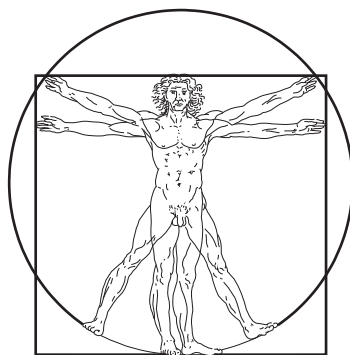


TRABAJOS TÉCNICOS

CIEMAT CIEMAT

PUBLICADOS EN 2012



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

**TRABAJOS CIENTÍFICO - TÉCNICOS
DEL CIEMAT**

Publicados en 2012

Dirección y Coordinación

Izaskun Alberdi Larrañaga
Cristina Sanz Baena

Tratamiento Documental

Antonio Díaz Cano
Isabel García Rodríguez
Óscar Hernanz Elvira
Paloma Martínez Moreno
Ángela M. Romero Erro
J. Ignacio Sancho Pastor

Edición Electrónica

Juan José Martínez Perdices
J. Ignacio Martín Romero

ISSN: 1139-2193
Nipo: 721-13-025-0

Es propiedad:
EDITORIAL CIEMAT
Avda. Complutense, 40
28040 - Madrid
2013

CONTENIDO

Esta obra recoge las referencias de los trabajos científicos y técnicos del CIEMAT publicados en revistas y libros nacionales e internacionales durante el año 2012, así como presentaciones a congresos, seminarios y cursos, informes internos y externos, tesis doctorales y trabajos académicos de investigación. En total se han publicado: 394 artículos en 130 revistas incluidas en el Science Citation Index (SCI) y en el Social Sciences Citation Index (SSCI); 117 artículos en 17 revistas no incluidas en las anteriores bases de datos; 479 conferencias, ponencias, lecciones, etc. presentadas en 201 congresos, seminarios, cursos, etc.; 38 títulos de libros y capítulos en libros; 28 informes técnicos CIEMAT; 98 informes internos y externos, 29 trabajos académicos de investigación.

Los trabajos están organizados por Departamentos Técnicos y dentro de éstos por Divisiones y Unidades. Se incluyen índices de: artículos en revistas, ponencias, libros y capítulos de libros, informes internos y externos, informes técnicos CIEMAT, tesis y trabajos académicos de investigación, revistas, congresos, autores y claves orgánicas.

El contenido de esta obra en pdf se puede consultar en la pagina web del Ciemat:

<http://www.ciemat.es>

ÍNDICE GENERAL

Artículos Publicados en Revistas SCI y SSCI.....	7
Artículos Publicados en Revistas no incluidas en SCI y SSCI.....	101
Presentaciones a Congresos, Cursos, Seminarios, etc.	129
Libros y Capítulos en Libros.....	221
Informes Técnicos Ciemat	233
Informes Internos y Externos.....	241
Tesis Doctorales y Trabajos Académicos de Investigación	263
Índice de Artículos Publicados en Revistas Incluidas en el SCI y SSCI ...	271
Índice de Artículos Publicados en Revistas no Incluidas en SCI y SSCI..	315
Índice de Títulos de Presentaciones a Congresos	335
Índice de Títulos de Libros y Capítulos en Libros.....	385
Índice de Títulos de Informes Técnicos CIEMAT	393
Índice de Títulos de Informes Internos y Externos	399
Índice de Títulos de Tesis Doctorales y Trabajos Académicos de Investigación.	413
Índice de Títulos de Revistas Incluidas en SCI y SSCI	421
Índice de Títulos de Revistas no Incluidas en SCI y SSCI.....	437
Índice de Títulos de Congresos, Seminarios y Cursos.....	443
Índice de Autores	469
Índice según Clave Orgánica	535

***ARTÍCULOS PUBLICADOS EN
REVISTAS SCIENCE CITATION
INDEX
Y
SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR****E11 Unidad de Seguridad Nuclear**

0000001

Bottomley, D., Stuckert, J., Hofmann, P., Tocheny, L., Hugond, M., Journeau, C., Clément, B., Weberg, S., Guentay, S., Hozer, Z., Herranz Puebla, L.E., Schumm, L., Oriolo, F., Altstadt, E., Krause, M., Fischer, M., Khabensky, V.B., Bechta, S.V., Veshchunov, M.S., Palagin, A.V., Kiselev, A.E., Nalivaev, V.I., Goryachev, A.V., Zhdanov, V., Blakanov, V.

Severe accident research in the core degradation area: An example of effective international cooperation between the European Union (EU) and the Commonwealth of Independent States (CIS) by the International Science and Technology Center

Nuclear Engineering and Design

Lausanne : Elsevier Science, 2012

vol. 252, pp. 226-241.

0000002

Girault, N., Bosland, L., Herranz Puebla, L.E., et al.

LWR severe accident simulation : Iodine behaviour in FPT2 experiment and advances on containment iodine chemistry

Nuclear Engineering and Design

Lausanne : Elsevier Science, 2012

vol. 243, pp. 371-392.

0000003

Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C.

ARI3SG: Aerosol retention in the secondary side of a steam generator ; Part I: Model essentials, verification and correlation.

Nuclear Engineering and Design

Lausanne : Elsevier Science, 2012

vol. 248, pp. 270- 281.

0000004

Herranz Puebla, L.E., García Martín, M., Kissane, M.P.

In-containment source term in accident conditions in sodium-cooled fast reactors: Data needs and model capabilities

Progress in Nuclear Energy

Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012

vol. 54, pp. 138-149.

0000005

Herranz Puebla, L.E., Velasco, F.J.S.
Characterization of a gas elliptic jet in a nuclear safety scenario
Experimental Thermal and Fluid Science
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 44, pp. 374-384.

0000006

Herranz Puebla, L.E., Escrivá, A.
Hydrodynamics of jets from guillotine steam generator tube rupture: modeling, analytical results, computational fluid dynamics calculation, and comparison with experimental data
Journal of Fluids Engineering
New York: ASME, 2012
vol. 134, pp. 121302-121311.

0000007

López del Pra, C., Herranz Puebla, L.E.
ARI3SG: Aerosol retention in the secondary side of a steam generator : Part II: Model validation and uncertainty analysis
Nuclear Engineering and Design
Lausanne : Elsevier Science, 2012
vol. 248, pp. 282– 292.

0000008

Pérez Pichel, G.D., Linares, J.I., Herranz Puebla, L.E., Moratilla, B.Y.
Thermal analysis of supercritical CO2 power cycles: Assessment of their suitability to the forthcoming sodium fast reactors
Nuclear Engineering and Design
Lausanne : Elsevier Science, 2012
vol. 250, n. 23-24.

E13 Unidad de Innovación Nuclear

0000009

Bécares Palacios, V., Blázquez Martínez, J.B.
Detector dead time determination and optimal counting rate for a detector near a spallation source or a subcritical multiplying system
Science and Technology Nuclear Installations
New York : Hindawi Publishing Corporation, 2012
vol. 2012, 240693

0000010

Calviani, M., Álvarez Velarde, F., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Martínez de Álvaro, T., Mendoza Cembranos, E., Villamarín Fernández, D., et al.

Neutron-induced fission cross section of ^{245}Cm : new results from data taken at the time-of-flight facility n TOF

Physical Review C

College Park, Maryland (EE.UU.) : American Physical Society, 2012

vol. 85, 034616

0000011

Guerrero, C., Cano Ott, D., Mendoza Cembranos, E., Bécares Palacios, V., González Romero, E.M., Martínez de Álvaro, T., et al.

Simultaneous measurement of neutron-induced capture and fission reactions at CERN

The European Physical Journal A

Heidelberg (Alemania) : Springer, 2012

vol. 48 (29), 9 p.

0000012

Guerrero, C., Cano Ott, D., Mendoza Cembranos, E., Álvarez Velarde, F., González Romero, E.M., Martínez de Álvaro, T., Villamarín Fernández, D., et al.

Measurement and resonance analysis of the ^{237}Np neutron capture cross section

Physical Review C

College Park, Maryland (EE.UU.) : American Physical Society, 2012

vol. 85, 15 p., 044616

0000013

Gunsing, F., Berthoumieux, E., Aerts, G., Abbondanno, U., Álvarez, H., Álvarez Velarde, F., Andriamonje, S., Andrzejewski, J., Assimakopoulos, P., Audouin, L., Badurek, G., Baumann, P., Becvár, F., Calviño, F., Cano Ott, D., Capote, R., Carrillo de Albornoz, A., Cennini, P., Chepel, V., Chiaveri, E., Colonna, N., Cortes, G., Couture, A., Cox, J., Dahlfors, M., David, S., Dillman, I., Dolfini, R., Domingo-Pardo, C., Dridi, W., Duran, I., Eleftheriadis, C., Embid-Segura, M., Ferrant, L., Ferrari, A., Ferreira-Marques, R., Fitzpatrick, L., Frais-Koelbl, H., Fujii, K., Furman, W., Goncalves, I., González Romero, E.M., Goverdovski, A., Gramegna, F., Griesmayer, E., Guerrero, C., Haas, B., Haight, R., Heil, M., Herrera-Martinez, A., Igashira, M., Isaev, S., Jericha, E., Käppeler, F., Kadi, Y., Karadimos, D., Karamanis, D., Kerveno, M., Ketlerov, V., Koehler, P., Konovalov, V., Kossionides, E., Krlicka, M., Lampoudis, C., Leeb, H., Lindote, A., Lopes, I., Lozano, M., Lukic, S., Marganec, J., Marques, L., Marrone, S., Mastinu, P., Mengoni, A., Milazzo, P.M., Moreau, C., Mosconi, M., Neves, F., Oberhammer, H., O'Brien, S., Oshima, M., Pancin, J., Papachristodoulou, C., Papadopoulos, C., Paradel, C., Patronis, N., Pavlik, A., Pavlopoulos, P., Perrot, L., Pigni, M.T., Plag, R., Plompen, A., Plukis, A., Poch, A., Pretel, C., Quesada, J., Rauscher, T., Reifarth, R., Rosetti, M., Rubbia, C., Rudolf, G., Rullhusen, P., Salgado, J., Sarchiapone, L., Savvidis, I., Stephan, C., Tagliente, G., Tain, J.L., Tassan-Got, L., Tavora, T., Terlizzi, R., Vannini, G., Vaz, P., Ventura, A., Villamarín Fernández, D., Vincente, M.C., Vlachoudis, V., Vlastou, R., Voss, F.,
Measurement of resolved resonances of $^{232}\text{Th}(\eta,\gamma)$ at the n_TOF facility at CERN
Physical Review C
College Park, Maryland (EE.UU.) : American Physical Society, 2012
vol. 85, 064601

0000014

Massimi, C., Álvarez Velarde, F., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Martínez de Álvaro, T., Mendoza Cembranos, E., Villamarín Fernández, D., et al.
Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications
Physical Review C
College Park, Maryland (EE.UU.) : American Physical Society, 2012
vol. 85, 15 p., 044615

0000015

Montalvo, C., Blázquez Martínez, J.B., García Berrocal, A., Balbás, M.
Application of the Monte Carlo method for capacitive pressure transmitters surveillance in nuclear power plants
Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control
New Jersey : ASME International, 2012
vol. 134 (3), 7 p.

0000016

Vázquez Antolín, M., Tsige-Tamirat, H., Ammirabile, L., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
Coupled neutronics thermal-hydraulics analysis using Monte Carlo and sub-channel codes
Nuclear Engineering and Design
Lausanne : Elsevier Science, 2012
vol. 250, pp. 403– 411.

E14 Unidad de Residuos de Alta Actividad

0000017

Lewis, F.W., Núñez Gómez-Aleixandre, A., Galán Montano, M.H., González Espartero, M.A., et al.

Synthesis and evaluation of lipophilic BTBP ligands for An Ln separation in nuclear waste treatment: The effect of alkyl substitution on extraction properties and implications for ligand design

European Journal of Organic Chemistry

Weinheim : Wiley, 2012

pp. 1509–1519

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

0000018

Polo Martínez, J., Martín, L., Cony, M.

Revision of ground albedo estimation in Heliosat scheme for deriving solar radiation from SEVIRI HRV channel of Meteosat satellite

Solar Energy

Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012.

vol. 86, pp. 275–282.

0000019

Portela, R., Tessinari, R.F., Suarez, S., Rasmussen, S.B., Hernández Alonso, M.D., Canela, M.C., Ávila, P., Sánchez Cabrero, B.

Photocatalysis for continuous air purification in wastewater treatment plants: From lab to reality

Environmental Science and Technology

Washington : American Chemical Society, 2012

vol. 46, 5040–5048.

0000020

Quijano, R., Botero, S., Domínguez Bravo, F.J.

MODERGIS application : Integrated simulation platform to promote and develop renewable sustainable energy plans : Colombian case study

Renewable and Sustainable Energy Reviews

Oxford (Inglaterra): Pergamon-Elsevier Science LTD, 2012

13 p.

E21 Unidad de Biocarburantes

0000021

Cara, C., Ruiz, E., Carvalheiro, F., Moura, P., Ballesteros Perdices, I., Castro, E., Girio, F.
Production, purification and characterisation of oligosaccharides from olive tree pruning
autohydrolysis
Industrial Crops and Products
Amsterdam : Elsevier Science, 2012
vol. 40, pp. 225– 231.

0000022

Manzanares Secades, P., Ballesteros Perdices, I., Negro Álvarez, M.J., Oliva Domínguez, J.M.,
González Sáez, A., Ballesteros Perdices, M.
Biological conversion of forage sorghum biomass to ethanol by steam explosion pretreatment
and simultaneous hydrolysis and fermentation at high solid content
Biomass Conversion and Biorefinery
Berlin, Heidelberg : Springerlink, 2012
vol. 2 (2), pp. 123–132.

0000023

Moreno, A.D., Ibarra Trejo, D., Fernández Rojo, J.L., Ballesteros Perdices, M.
Different laccase detoxification strategies for ethanol production from lignocellulosic biomass
by the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus* CECT 10875
Bioresource Technology
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 106, p. 101–109.

E22 Unidad de Energía Eólica

0000024

García Bustamante, E., González-Rouco, J., Navarro Montesinos, J., Navarro Amaro, J.F., E.
Xoplaki, E., Jiménez Muñoz, P.A., Montávez, J.P.
North Atlantic atmospheric circulation and surface wind in the Northeast of the Iberian
Peninsula : Uncertainty and long term downscaled variability
Climate Dynamics
Heidelberg (Alemania) : Springer, 2012
vol. 38 (1-2), pp. 141-160.

0000025

Jiménez Muñoz, P.A., Dudhia, J.

Improving the representation of resolved and unresolved topographic effects on surface wind in the WRF Model

Journal of Applied Meteorology and Climatology

Boston : American Meteorological Society, 2012

vol. 51, pp. 300-316.

0000026

Jiménez Muñoz, P.A., Dudhia, J., González-Rouco, J.F., Navarro Amaro, J.F., Montávez, J.P., García Bustamante, E.

A revised scheme for the WRF surface layer formulation.

Monthly Weather Review

Boston : American Meteorological Society, 2012

vol. 140, pp. 898-918.

0000027

Jiménez Muñoz, P.A., González-Rouco, J.F., Montávez, J.P., Navarro Amaro, J.F., García Bustamante, E., Navarro Amaro, J.F., Dudhia, J.

Analysis of the long-term surface wind variability over complex terrain using a high spatial resolution WRF simulation

Climate Dynamics

Berlin : Springer, 2012

14 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

0000028

Arce Dubois, P., Balenzategui Manzanares, J.L., Barcala Riveira, J.M., Calvo Alamillo, E., Ferrando García, A., Josa Mutuberria, M.I., Molinero Vela, A., Navarrete Marín, J.J., Oller González, J.C., Rodríguez-Outón, I., Brochero, J., Calderón, A., M.G. Fernández, M.G., Gómez, G., González-Sánchez, F.J., Martínez-Rivero, C., Matorras, F., Moya, D., Rodrigo, T., Scodellaro, L., Sobrón, M., Vila, I., Virto, A.L., Fernández, J.

Effects of prolonged illumination with white light on the photo-response of carbon-doped hydrogenated amorphous silicon photo-detectors.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 693, pp. 253-260.

0000029

Barrio Martín, R., González Peñalba, M.N., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J.
Optimisation of NaOH texturisation process of silicon wafers for heterojunction solar-cells applications.
Solar Energy
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 86, pp. 845–854.

0000030

Bollero, A., Kaupmees, L., Raadik, T., Grossberg, M., Fernández Ruano, S.M.
Thermal stability of sputtered Mo polyimide films and formation of MoSe₂ and MoS₂ layers for application in flexible Cu(In,Ga)(Se,S)₂ based solar cells
Thin Solid Films
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 520, pp. 4163–4168.

0000031

Bollero, A., Fernández Ruano, S.M., Zuzek Rozman, K., Samardzija, Z., Grossberg, M.
Preparation and quality assessment of CuS thin films encapsulated in glass
Thin Solid Films
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 520, pp. 4184–4189.

0000032

Fernández Ruano, S.M., Abril, O. de, Naranjo, F.B., Gandía Albau, J.J.
Etching process optimization using NH₄Cl aqueous solution to texture ZnO:
Al films for efficient light trapping in flexible thin film solar cells
Thin Solid Films
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 520, pp. 4144–4149.

0000033

Fernández Ruano, S.M., Pust, S.E., Hüpkens, J., Naranjo, F.B.
Development of two-step etching approach for aluminium doped zinc oxide using a combination of standard HCl and NH₄Cl etch steps.
Thin Solid Films
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 520, pp. 4678–4684.

0000034

Fernández Ruano, S.M., Gandía Albau, J.J.

Texture optimization process of ZnO : Development of two-step etching approach for aluminium doped zinc oxide using a combination of standard HCl and NH_4Cl etch steps.

Thin Solid Films

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 520, pp. 4698–4702.

0000035

García Rosillo, F., Castejón Magaña, F.M., Egido, M.A.

Emissions and economic costs of cycling compact fluorescent lamps with integrated ballasts

Lighting Research and Technology

London : Sage Publications LTD, 2012

vol. 0, pp. 1–22.

0000036

López García, J., Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.

Influence of the annealing temperature on $\text{CuAlxGa}_1\text{-xSe}_2$ thin films obtained by selenization.

Physica Status Solidi A

Weinheim (Alemania) : Wiley, 2012

vol. 209 (8), pp. 1467–1474.

0000037

López García, J., Trigo Escalera, J.F., Ferrer, I.J., Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.

 $\text{CuAlxGa}_1\text{-xSe}_2$ thin films for photovoltaic applications : Structural, electrical and morphological analysis

Materials Research Bulletin

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 47, pp. 2518–2524.

0000038

Montero Amenedo, J., Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.

Nanocrystalline antimony doped tin oxide (ATO) thin films : A thermal restructuring study

Surface and Coatings Technology

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 211, pp. 37–40.

0000039

Sánchez-Aniorte, I., Barrio Martín, R., Casado Bregón, A., Morales, M., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J., Molpeceres, C.

Optimization of laser-firing processes for silicon-heterojunction solar-cell back contacts

Applied Surface Science

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 258, pp. 9443–9446.

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

0000040

Enríquez Miranda, R., Zorzalejo Tirado, L.F., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Ground reflectance estimation by means of horizontal and vertical radiation measurements
Solar Energy
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 86, pp. 3216–3226.

0000041

Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Enríquez Miranda, R., Heras Celemin, M.R.
Analysis of a solar office building at the South of Spain through simulation model calibration
Energy Procedia
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 30, pp. 580 – 589.

0000042

Giancola, E., Sanjuan Guaita, C., Blanco, E., Heras Celemin, M.R.
Experimental assessment and modelling of the performance of an open joint ventilated façade
during actual operating conditions in Mediterranean climate
Energy and Buildings
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 54, pp. 363–375.

0000043

Naveros Mesa, I., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Analysis of capabilities and limitations of the regression method based in averages, applied to
the estimation of the U value of building component tested in Mediterranean weather
Energy and Buildings
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 55, pp. 854–872.

0000044

Sanjuan Guaita, C., Sánchez Egido, M.N., Enríquez Miranda, R., Heras Celemin, M.R.
Experimental PIV techniques applied to the analysis of natural convection in open joint
ventilated façades
Energy Procedia
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 30, pp. 1216 – 1225.

0000045

Soutullo Castro, S., Sanjuan Guaita, C., Sánchez Egado, M.N., Zarzalejo Tirado, L.F., Enríquez Miranda, R., Heras Celemin, M.R.

Comfort evaluation in an urban boulevard by means of evaporative wind towers

Energy Procedia

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 30, pp. 1226–1232.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

0000046

García Frutos, F.J., Pérez, R., Escolano Segovia, O., Rubio, A., Gimeno, A., Fernández, M.D., Carbonell, G., Perucha, C., Laguna, J.

Remediation trials for hydrocarbon-contaminated sludge from a soil washing process:

Evaluation of bioremediation technologies

Journal of Hazardous Materials

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 199-200, pp. 261–271.

0000047

Ortiz González, I., Pérez Pastor, R.M., Sánchez Hervás, J.M.

Sampling of tar from sewage sludge gasification using solid phase adsorption

Analytical and Bioanalytical Chemistry

Heidelberg : Springer, 2012

vol. 403 (7), pp. 2039–2046.

E32 Unidad de Pilas de Combustible

0000048

Serrano Lotina, A., Martín Fernández, A.J., Folgado Martínez, M.A., Daza Bertrand, L.

Dry reforming of methane to syngas over La-promoted hydrotalcite clay-derived catalysts

International Journal of Hydrogen Energy

Amsterdam: Elsevier science, 2012

vol. 37, pp. 12342-12350.

E33 Unidad de Modelización de Procesos

0000049

Boivin, P., Dauptain, A., Jiménez Sanchez, M.C., Cuenot, B.
Simulation of a supersonic hydrogen–air autoignition-stabilized flame using reduced chemistry
Combustion and Flame
New York : Elsevier Science, 2012
vol. 159, pp. 1779–1790.

0000050

Jiménez Sanchez, M.C., Quinard, J., Graña Otero, J., et al.
Unsteady response of hydrogen and methane flames to pressure waves
Combustion and Flame
New York : Elsevier Science, 2012
vol. 159, pp. 1894–1908.

0000051

Kurdyumov, N., Fernández-Galisteo, D.
Asymptotic structure of premixed flames for a simple chain-branching chemistry model with
finite activation energy near the flammability limit.
Combustion and Flame
New York : Elsevier Science, 2012
vol. 159, pp. 3110–3118

0000052

Liñan, A., Kurdyumov, V., Sánchez, A.
Initiation of reactive blast waves by external energy sources
Comptes Rendus Mecanique
Paris : Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier, 2012
vol. 340, pp. 829–844.

0000053

Meester, R. de, Naud, B., Maas, U., Merci, B.
Transported scalar PDF calculations of a swirling bluff body flame ('SM1') with a reaction
diffusion manifold
Combustion and Flame
New York: Elsevier Science, 2012
vol. 159 (7), pp. 2415-2429

0000054

Meester, R. de, Naud, B., Merci, B.

A priori investigation of PDF-modeling assumptions for a turbulent swirling bluff body flame ('SM1')

Combustion and Flame

New York: Elsevier Science, 2012

vol. 159 (1), pp. 3353-3357

0000055

Stöllinger, M., Naud, B., Roekaerts, D., Beishuizen, N., Heinz, S.

PDF modeling and simulations of pulverized coal combustion : Part 1: Theory and modeling

Combustion and Flame

New York: Elsevier Science, 2012

vol. 160 (2), pp. 384-395

0000056

Stöllinger, M., Naud, B., Roekaerts, D., Beishuizen, N., Heinz, S.

PDF modeling and simulations of pulverized coal combustion ; Part 2: Application

Combustion and Flame

New York: Elsevier Science, 2012

vol. 160 (2), pp. 396-410

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR**E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

0000057

Ballestrín Bolea, J.M., Marzo, A.

Solar radiation attenuation in solar tower plants

Solar Energy

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 86, pp. 388-392.

0000058

Fernández Reche, J., Valenzuela Gutierrez, L.

Geometrical assessment of solar concentrators using close-range photogrammetry

Energy Procedia

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 30, pp. 84-90

0000059

Navarro, A., Cañadas Martínez, I., Rodríguez García, J., Martínez, D.
Leaching characteristics of mercury mine wastes before and after solar thermal desorption
Environmental Engineering Science
New York : Mary Ann Liebert, 2012
vol. 29 (10), pp. 915–928

0000060

Pinilla, J.L., Torres, D., Lázaro, M.J., Suelves, I., Moliner, R., Cañadas Martínez, I., Rodríguez
García, J., Vidal Delgado, A., Martínez, D.
Metallic and carbonaceous-based catalysts performance in the solar catalytic decomposition of
methane for hydrogen and carbon production
International Journal of Hydrogen Energy
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 37 (12), pp. 9645–9655

0000061

Pinilla, J.L., Torres, D., Lázaro, M.J., Suelves, I., Moliner, R., Cañadas Martínez, I., Rodríguez
García, J., Vidal Delgado, A., Martínez, D.
Response to the comments on “Metallic and carbonaceous-based catalysts performance in the
solar catalytic decomposition of methane for hydrogen and carbon production” by A. Rollinson
International Journal of Hydrogen Energy
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 37 (19), pp. 14716–14717

0000062

Quirante, M., Valenzuela Gutierrez, L.
Dimensioning a small-sized PTC solar field for heating and cooling of a hotel in Almería
(Spain)
Energy Procedia
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 30, pp. 967 – 973

0000063

Roldán, M.I., Valenzuela Gutierrez, L., Zarza Moya, E.
Thermal analysis of solar receiver pipes with superheated steam
Applied Energy
New York : Elsevier Science, 2012
vol. 103, pp. 73–84

0000064

Ruiz-Bustanza, I., Cañadas Martínez, I., Rodríguez García, J., Mochón, J., Verdeja, L.F.,
García-Carcedo, F., Vázquez, A.J.

Magnetite production from steel wastes with concentrated solar energy

Steel Research International

Weinheim : Wiley-VCH-Verl, 2012

vol. 29 (10), pp. 915-928

0000065

San Vicente Domingo, G., Morales Sabes, A., Germán Cordero, N., Suárez Gil, S., Sánchez
Cabrero, B.

SiO₂ TiO₂ antireflective coatings with photocatalytic properties prepared by sol-gel for solar
glass covers

Journal of Solar Energy Engineering

New York : American Society of Mechanical Engineers, 2012

vol. 134, pp. 041011-1 - 041011-5

0000066

Valenzuela Gutierrez, L., Hernández-Lobón, D., Zarza Moya, E.

Sensitivity analysis of saturated steam production in parabolic trough collectors

Energy Procedia

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 30, pp. 765 – 774

E43 Unidad de Aplicaciones Medioambientales de la Energía Solar

0000067

Fernández Izquierdo, P., García Rodríguez, L., Alarcón Padilla, D.C., Palenzuela, P., Martín
Mateos, I.

Experimental analysis of a multi-effect distillation unit operated out of nominal conditions

Desalination

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 284, pp. 233–237.

0000068

Guillén Burrieza, E., Zaragoza del Aguila, G., Miralles Cuevas, S., Blanco Gálvez, J.

Experimental evaluation of two pilot-scale membrane distillation modules used for solar
desalination

Journal of Membrane Science

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 409–410, pp. 264– 275.

E44 Unidad de Tratamientos Solares del Agua

0000069

Fontán-Sainz, M., Gómez-Couso, H., Fernández Ibáñez, A. P., Ares-Mazás, E.
Evaluation of the solar water disinfection process (SODIS) against cryptosporidium parvum
using a 25-L static solar reactor fitted with a compound parabolic collector (CPC)
American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
Deerfield (Illinois, EEUU) : American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 2012
vol. 86 (2), pp. 223–228.

0000070

García Fernández, I., Polo López, M.I., Oller Alberola, I., Fernández Ibáñez, A.P.
Bacteria and fungi inactivation using Fe³⁺ sunlight, H₂O₂ sunlight and near neutral
photo-Fenton: A comparative study
Applied Catalysis B: Environmental
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 121–122, pp. 20– 29.

0000071

Gonzalez Olmos, R., Martín, M.J., Georgi, A., Kopinke, F.D., Oller Alberola, I., Malato
Rodríguez, S.
Fe-zeolites as heterogeneous catalysts in solar Fenton-like reactions at neutral pH
Applied Catalysis B: Environmental
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 125, pp. 51– 58.

0000072

Klamerth, N., Malato Rodríguez, S., Agüera, A., Fernández Alba, A., Mailhot, G.
Treatment of municipal wastewater treatment plant effluents with modified photo-Fenton as a
tertiary treatment for the degradation of micro pollutants and disinfection
Environmental Science and Technology
Washington : American Chemical Society, 2012
vol. 46, pp. 2885–2892.

0000073

Michael, I., Hapeshi, E., Osorio, V., Perez, S., Petrovic, M., Zapata, A., Malato Rodríguez, S.,
Barceló, D., Fatta-Kassinos, D.
Solar photocatalytic treatment of trimethoprim in four environmental matrices at a pilot scale:
Transformation products and ecotoxicity evaluation
Science of the Total Environment
Amsterdam : Elsevier, 2012.
vol. 430, pp. 167–173.

0000074

Navntoft, L.C., Fernández Ibáñez, A.P., Garreta, F.

UV solar radiation on a tilted and horizontal plane: Analysis and comparison of 4 years of measurements.

Solar Energy

Amsterdam : Elsevier, 2012.

vol. 86, pp. 307–318.

0000075

Poblete, R., Prieto-Rodríguez, L., Oller Alberola, I., Maldonado Rubio, M.I., Malato

Rodríguez, S., Ota, E., Vilches, F., Fernández Pereira, C.

Solar photocatalytic treatment of landfill leachate using a solid mineral by-product as a catalyst
Chemosphere

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 88, pp. 1090–1096.

0000076

Polo López, M.I., García Fernández, I., Velegraki, T., Katsoni, A., Oller Alberola, I.,

Mantzavinos, D., Fernández Ibáñez, A. P.

Mild solar photo-Fenton: An effective tool for the removal of Fusarium from simulated municipal effluents

Applied Catalysis B: Environmental

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 111–112, pp. 545–554.

0000077

Prieto-Rodríguez, L., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Agüera, A., Li Puma, G., Malato Rodríguez, S.

Treatment of emerging contaminants in wastewater treatment plants (WWTP) effluents by solar photocatalysis using low TiO₂ concentrations

Journal of Hazardous Materials

Amsterdam : Elsevier, 2012.

vol. 211–212, pp. 131–137.

0000078

Sánchez Cabrero, B., Sánchez Muñoz, M., Muñoz Vicente, M., Cobas, G., Portela, R., Suárez, S., González, A.E., Rodríguez, N., Amils, R.

Photocatalytic elimination of indoor air biological and chemical pollution in realistic conditions
Chemosphere

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 87, pp. 625–630.

0000079

Sánchez Muñoz, M., Muñoz Vicente, M., Cobas, G., Portela, R., Amils, R.,
Sánchez Cabrero, B.

Comparison of three high-flow single-stage impaction-based air samplers for bacteria
quantification: DUO SAS SUPER 360, SAMPL'AIR and SPIN AIR

Analytical Methods

Londres: The Royal Society of Chemistry, 2012

vol. 4, pp. 399–405.

0000080

Sirtori, C., Zapata, A., Malato Rodríguez, S., Agüera, A.

Formation of chlorinated by-products during photo-Fenton degradation of pyrimethanil under
saline conditions. Influence on toxicity and biodegradability

Journal of Hazardous Materials

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 217–218, pp. 217–223.

0000081

Sirtori, C., Zapata, A., Gernjak, W., Malato Rodríguez, S., Agüera, A.

Photolysis of flumequine: Identification of the major phototransformation products and toxicity
measures

Chemosphere

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 88, pp. 627–634.

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA - CEDER

0000082

Baladrón, C., Aguiar, J.M., Calavia, L., Carro, B., Sánchez-Esguevillas, A.,
Hernández Callejo, L.

Performance study of the application of artificial neural networks to the completion and
prediction of data retrieved by underwater sensors

Sensors

Basel (Suiza) : MDPI AG, 2012

14 p

0000083

Hernández Callejo, L., Baladrón, C., Aguiar, J.M., Calavia, L., Carro, B., Sánchez-Esguevillas,
A., Cook, D. J., Chinarro, D., Gómez, J.

A study of the relationship between weather variables and electric power demand inside a
Smart Grid-Smart World Framework

Sensors

Basel (Suiza) : MDPI AG, 2012

20 p.

0000084

Hernández Callejo, L., Baladrón, C., Aguiar, J.M., Carro, B., Sánchez-Esguevillas, A.
A first stage for short-term load forecasting in an industrial park: pattern recognition for
classification and clustering of load curves
Energies
Basel (Suiza) : MDPI AG, 2012
16 p.

0000085

Hernández Callejo, L., Baladrón, C., Aguiar, J.M., Carro, B., Sánchez-Esguevillas, A.
Classification and clustering of electricity demand patterns in industrial parks
Energies
Basel (Suiza) : MDPI AG, 2012
13 p.

E51 Unidad de Biomasa

0000086

Cañellas, I., Huellín, P., Hernández, M.J., Ciria Ciria, P., Calvo, R., Sixto, H.
The effect of density on short rotation Populus sp. plantations in the Mediterranean area
Biomass and Bioenergy
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
8 p.

0000087

Mediavilla Ruiz, I., Esteban Pascual, L.S., Fernández Llorente, M.J.
Optimisation of pelletisation conditions for poplar energy crop
Fuel Processing Technology
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
15 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

0000088

Abanades, A., García, A., Casal Iglesias, N., Ibarra Sánchez, A., et al.
Conceptual design of the liquid metal laboratory of the TECHNOFUSION facility
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (2), pp. 161-166.

0000089

Albanese, R., Maviglia, F., Manzanares, A., et al.
Experimental results with an optimized magnetic field configuration for JET breakdown
Nuclear Fusion
Viena : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52 (12), 123010.

0000090

Alonso, J.A., Hidalgo Vera, C., Pedrosa Luna, M.A., Milligen, B.Ph van, et al.
Dynamic transport regulation by zonal flow-like structures in the TJ-II stellarator
Nuclear Fusion
Viena : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52 (6), 063010.

0000091

Álvarez Estrada, R.F., Pastor Díaz, I., Guasp Pérez, J., Castejón Magaña, F.M.
Nonlinear relativistic single-electron Thomson scattering power spectrum for incoming laser of arbitrary intensity
Physics of Plasmas
Melville : American Institute of Physics, 2012
vol. 19, 062302,

0000092

Arnoux, G, Pablos Hernández, J.L. de, Cal Heusch, E. de la, García Sánchez, J.A., Manzanares, A., Soletto Palomo, M.A., et al.
A protection system for the JET ITER-like wall based on imaging diagnostics
Review of Scientific Instruments
New York: American Institute of Physics, 2012
vol. 83 (10), 10D727.

0000093

Baião, C., Medina Yela, F., Ochando García, M.A., McCarthy, K. J., Tabarés Vázquez, F.L., Pastor Díaz, I., Varandas, C.
Central electron temperature estimations of TJ-II neutral beam injection heated plasmas based on the soft x ray multi-foil technique
Review of Scientific Instruments
Argonne, IL, (EE.UU.) : American Institute of Physics, 2012
vol. 83 (5), 053501.

0000094

Baião, C., Medina Yela, F., Ochando García, M.A., Pastor Díaz, I., Varandas, C., Molinero Vela, A.

Implementation of a multichannel soft x-ray diagnostic for electron temperature measurements in TJ-II high-density plasmas

Review of Scientific Instruments

Argonne, IL, (EE.UU.) : American Institute of Physics, 2012

vol. 83, 10E104, 3 p.

0000095

Bastolla, U., Bruscolini, P., Velasco Garasa, J.L.

Sequence determinants of protein folding rates : Positive correlation between contact energy and contact range indicates selection for fast folding

Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics

Hoboken, NJ : Wiley, 2012

vol. 80 (9), pp. 2287-2304.

0000096

Calvo Rubio, I., Cuchí, J., Esteve, J.G., Falceto, F.

Extreme-value distributions and renormalization group

Physical Review E

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 86, 041109

0000097

Calvo Rubio, I., Parra, F.

Long-wavelength limit of gyrokinetics in a turbulent tokamak and its intrinsic ambipolarity

Plasma Physics and Controlled Fusion

Bristol : IOP Publishing, 2012

vol. 54 (11), 115007

0000098

Carella, E., Hernández Díaz, M.T.

Ceramics for fusion reactors : The role of the lithium orthosilicate as breeder

Physica B. Condensed Matter

Amsterdam (Holanda): North Holland Publishing, 2012

vol. 407, pp. 4431-4435.

0000099

Carralero, D., Calvo Rubio, I., Graça, S. da, Carreras, B.A., Estrada García, M.T., Pedrosa Luna, M.A., Hidalgo Vera, C.

Shear-flow susceptibility near the low-density transition in TJ-II

Plasma Physics and Controlled Fusion

Bristol : IOP Publishing, 2012

vol. 54, 065006

0000100

Castro Lobera, P., Velarde, M., Ardao, J., Perlado, J.M., Sedano Miguel, L.A.
Tritium clouds environmental impact in air into the Western Mediterranean Basin evaluation
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 87 (7-8), pp 1471-1477

0000101

Castro Lobera, P., Velarde, M., Sedano Miguel, L.A., et al.
Validation of real time dispersion of tritium over the western mediterranean basin in different assesments
Fusion Science and Technology
Le Granje Park, Illinois (EE.UU.) : American Nuclear Society, 2012
vol. 61 (1T), pp. 355-360.

0000102

Castro Rojo, R., Vega Sánchez, J.A., Ruiz, M., et al.
NetCDF based data archiving system applied to ITER Fast Plant System Control prototype.
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2223-2228.

0000103

Ciampichettia, A., Nitti, F.S., Aiello, A., Ricapito, I., Liger, K., Demange, D., Sedano Miguel, L.A., Moreno, C., Succi, M.
Conceptual design of Tritium extraction system for the European HCPB test blanket module
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 87 (5-6), pp. 620-624.

0000104

Colominas, S., Palermo, I., Gómez Ros, J.M., Sedano Miguel, L.A., et al.
Octalithium plumbate as breeding blanket ceramic : Neutronic performances, synthesis and partial characterization
Fusion Engineering and Design
Lausanne : Elsevier Science, 2012
vol. 87 (5-6), pp. 482-485.

0000105

Craciunescu, T., Murari, A., Vega Sánchez, J.A., et al.
Phase congruency image classification for marfe detection on jet with a carbon wall.
Fusion Science and Technology
Le Granje Park, Illinois (EE.UU.) : American Nuclear Society, 2012
vol. 62 (2), pp. 339-346.

0000106

Dormido-Canto, S., Farias, G., Vega Sánchez, J.A., Pastor Díaz, I.
Image processing methods for noise reduction in the TJ-II Thomson Scattering diagnostic
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2170-2173.

0000107

Estrada García, M.T., Nagasaki, K., Blanco Villarreal, E.J., Pérez, G., Tribaldos, V.
Microwave reflectometry diagnostics : Present day systems and challenges for future devices
Plasma and Fusion Research
Nagoya: Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research, 2012
vol. 7, 2502055

0000108

Estrada García, M.T., Ascasibar Zubizarreta, E., Blanco Villarreal, E.J., Cappa Ascasibar, A.,
Hidalgo Vera, C., Liniers Vázquez, M., Milligen, B.Ph van, Pastor Díaz, I., Tafalla García, D.,
et al.
Spatial, temporal and spectral structure of the turbulence-flow interaction at the L-H transition
Plasma Physics and Controlled Fusion
Bristol : IOP Publishing, 2012
vol. 54 (12), 124024.

0000109

Estrada García, M.T., Happel, T., Blanco Villarreal, E.J.
A new approach to detect coherent modes using microwave reflectometry
Nuclear Fusion
Viena : International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52 (8), 082002.

0000110

Farias, G., Vega Sánchez, J.A., Pereira González, A., González, S.
Automatic determination of L H transition times in DIII-D through a collaborative distributed
environment
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2081-2083.

0000111

García Cortés, M.I., Abad, E., Martínez-Ballarín, R., Bermejo, J., Ibarra Sánchez, A., Vila Vázquez, R.A.

Preliminary design study of a proton irradiation laboratory for fusion materials at ESS-Bilbao
Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 87 (11), pp. 1839-1845.

0000112

Garrido, I., Romero González, J.A., et al.

Robust sliding mode control for tokamaks

Mathematical Problems in Engineering

New York: Hindawi, 2012

vol. 2012, 341405

0000113

Gonçalves, B., Vega Sánchez, J.A., Castro Rojo, R., et al.

ITER fast plant system controller prototype based on ATCA platform

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 87 (12), pp. 2024-2029.

0000114

González Arrabal, R., Munnik, F., González Viada, M., Romero, P., Heller, R., Leardini, F., Perlado, J.M.

Ion beam analysis of as-received, H-implanted and post implanted annealed fusion steels

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 271, pp. 27-35.

0000115

González, S., Vega Sánchez, J.A., Pereira González, A., et al.

HL transition time estimation in JET using conformal predictors

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 87 (12), pp. 2084-2086.

0000116

González Sanz, S., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Pereira González, A., Dormido Canto, S., Ramírez, J.M.

Automatic location of L H transition times for physical studies with a large statistical basis

Plasma Physics and Controlled Fusion

Bristol : IOP Publishing, 2012

vol. 54, 065009

0000117

González Sanz, S., Vega Sánchez, J.A., Pereira González, A., Pastor Díaz, I.
Region selection and image classification methodology using a non-conformity measure
Progress in Artificial Intelligence
Heidelberg (Alemania) : Springer, 2012
8 p.

0000118

González Sanz, S., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Pereira González, A.
Automated analysis of edge pedestal gradient degradation during ELMs
Fusion Science and Technology
Le Granje Park, Illinois (EE.UU.) : American Nuclear Society, 2012
vol. 62, pp. 403-408.

0000119

González Sanz, S., González, S., Pereira González, A., Pastor Díaz, I.
Overview of statistically hedged prediction methods : From off-line to real-time data analysis.
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2072-2075.

0000120

Grisham, L. R., Agostinetti, P., Barrera Moreno, G., Blatchford, P., Boilson, D., et al.
Recent improvements to the ITER neutral beam system design
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 87 (11), pp. 1805-1815.

0000121

Gryaznev, D.M., Liu, Q., Hender, T.C., Howell, D.F., Beurskens, M., Chapman, I.T., Challis, C.D., Joffrin, E., Koslowski, H.R., Buratti, P., Rodríguez-Solano Ribeiro, E.
Determination of plasma stability using resonant field amplification in JET
Nuclear Fusion
Viena : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52, 6 p.

0000122

Gusarov, A., Huysmans, S., González, M., Hodgson, E.R.
Radiation stability of prototype ITER-type resistive bolometers with improved electrical contacts
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2011
vol. 87, pp. 61– 66.

0000123

Happel, T., Estrada García, M.T., Blanco Villarreal, E.J., Hidalgo Vera, C., et al.
Scale-selective turbulence reduction in H-mode plasmas in the TJ-II Stellarator
Physics of Plasmas
New York: American Institute of Physics, 2012
vol. 18, 102302

0000124

Hidalgo Vera, C., Milligen, B.Ph van, Pedrosa Luna, M.A., Alonso, A., et al.
Dynamical coupling between gradients and transport in fusion plasmas
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
vol. 108 (6), 065001.

0000125

Hodgson, E.R.
Materials challenges for diagnostics beyond ITER
Fusion Science and Technology
La Grange PK., Illinois: American Nuclear Society, 2012
vol. 62 (1), pp. 89-96.

0000126

Jiménez Rey, D., Peña Rodríguez, O., Manzano Santamaría, J., Olivares, J., Muñoz Martín, A., Rivera, A., Agulló López, F.
Ionoluminescence induced by swift heavy ions in silica and quartz: A comparative analysis
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 286, pp. 284-286.

0000127

Kobayashi, S., Kado, S., Oishi, T., Ohshima, T., Kagawa, T., Estrada García, M.T.
Density fluctuation measurements using beam emission spectroscopy on Heliotron J
Review of Scientific Instruments
Melville, New York : American Institute of Physics, 2012
vol. 83 (10), 10D535.

0000128

Lorenzini, R., v.52, 062004, 5 pp., Alfier, A., Auriemma, F., Fassina, A., Franz, P., Innocente, P., López Bruna, D., Martines, B., Momo, B., Pereverzev, G., Piovesan, P., Spizzo, G., Spolaore, M., Terranova, D.
On the energy transport in internal transport barriers of RFP plasmas
Nuclear Fusion
Viena : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52, 062004, 5 p.

0000129

Lysssoivan, A., Douai, D., Koch, R., Ongena, J., Philips, V., Schuller, F.C., Van Eester, D., Wauters, S., Blackman, T., Bobkov, V., Brezinsek, S., Cal Heusch, E. de la, et al.

Simulation of ITER full-field ICWC scenario in JET: RF physics aspects

Plasma Physics and Controlled Fusion

Bristol: IOP Publishing, 2012

vol. 54 (7), 25 p.

0000130

Makili, L., Vega Sánchez, J.A., Dormido-Canto, S.

Active learning using conformal predictors: application to image classification

Fusion Science and Technology

Le Granje Park, Illinois (EE.UU.) : American Nuclear Society, 2012

vol. 62, pp. 347-355.

0000131

Martín Martínez, M.P., Hernández Díaz, M.T., Goussarov, A., Hodgson, E.R., Litnovsky, A.M., Di Fino, M., Orsitto, F.

Irradiation of KU1 and KS-4V substrate SiO₂ overcoated Al mirrors

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

4 p.

0000132

Martínez, P., Moreno, C., Martínez, I., Sedano Miguel, L.A.

Optimizing tritium extraction from a Permeator Against Vacuum (PAV) by dimensional design using different tritium transport modeling tools

Fusion Engineering and Design

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 87 (7-8), pp. 1466-1470.

0000133

Mas de les Valls, E., Sedano Miguel, L.A., Batet, L., et al.

Qualification of MHD effects in dual-coolant DEMO blanket and approaches to their modelling

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2011

vol. 86, pp. 2326-2329.

0000134

Mas de les Valls, E., Batet, L., Medina, V. de, Fradera, J., Sanmarti, M., Sedano Miguel, L.A.
Influence of thermal performance on design parameters of a He LiPb dual coolant DEMO
concept blanket design
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 87 (7-8), pp. 969-973.

0000135

Mas de les Valls, E., Batet, L., Medina, V. de, Fradera, J., Sedano Miguel, L.A.
Modelling of integrated effect of volumetric heating and magnetic field on tritium transport in a
U-bend flow as applied to HCLL blanket concept
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 86, (4-5), pp. 341-356.

0000136

Mas de les Valls, E., Batet, L., Medina, L. de, Sedano Miguel, L.A.
MHD thermofluid flow simulation of channels with a uniform load as applied to HCLL
breeding blankets for fusion technology
Magnetohydrodynamics
Salaspils: University of Latvia. Institute of Physics, 2012
vol. 48 (1), pp. 157-168.

0000137

Mayoral, A., Sanz, J., López, D., Vila Vázquez, R. A.
Material irradiation laboratory of the technofusion project: preliminary radioprotection
assesment
Fusion Science and Technology
La Grange PK., Illinois: American Nuclear Society, 2012
vol. 62 (1), pp. 276-282.

0000138

Melnikov, A.V., Ascasibar Zubizarreta, E., Hidalgo Vera, C., López Fraguas, A., Pablos
Hernández, J.L. de, Pedrosa Luna, M.A., et al.
Alfvén eigenmode properties and dynamics in the TJ-II stellarator
Nuclear Fusion
Vienna: IAEA, 2012
vol. 52, 123004

0000139

Miki, H., Diamon, P.H., Gürcan, Ö. D., Tynan, G. R., Estrada García, M. T., et al.
Spatio-temporal evolution of the L→I→H transition
Physics of Plasmas
Melville, New York : American Institute of Physics, 2012
vol. 19 (9), 18 p.

0000140

Milligen, B. Ph. van, Hidalgo Vera, C., et al.
Relevance of uncorrelated Lorentzian pulses for the interpretation of turbulence in the edge of magnetically confined toroidal plasmas.
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
vol. 109, 105001.

0000141

Murari, A., Vega Sánchez, J.A., Mazon, D., et al.
Latest developments in image processing for the next generation of devices with a view on DEMO
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2116-2119.

0000142

Murari, A., Lupelli, I., Vega Sánchez, J.A., et al.
A statistical methodology to derive the scaling law for the H-mode power threshold using a large multi-machine database
Nuclear Fusion
Viena : International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52 (6), 063016.

0000143

Nieto, J., Vega Sánchez, J.A., Arcas, G. de, et al.
A GPU-based real time high performance computing service in a fast plant system controller prototype for ITER.
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2152-2155.

0000144

Palermo, I., Gómez Ros, J.M., Veredas Luque, G., Sanz, J., Sedano Miguel, L.A.
Neutronic design analyses for a dual-coolant blanket concept: Optimization for a fusion reactor DEMO
Fusion Engineering and Design
Lausanne : Elsevier Science, 2012
vol. 87 (7-8), pp. 1019-1024.

0000145

Palermo, I., Gómez Ros, J.M., Veredas Luque, G., Catalán, J.P., Ogando, F., Sanz, J., Sedano Miguel, L.A.
Preliminary neutronic assessment of a helium-cooled Li_8PbO_6 breeding blanket design for DEMO
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 87 (2), pp. 195-199.

0000146

Parra, F.I., Barnes, M., Calvo Rubio, I., Catto, P.J.
Intrinsic rotation with gyrokinetic models
Physics of Plasmas
Melville : American Institute of Physics, 2012
vol. 19, 056116

0000147

Pastor Díaz, I., Guasp Pérez, J., Castejón Magaña, F.M., et al.
Numerical computation of Thomson scattering spectra for non-Maxwellian or anisotropic electron distribution functions
Nuclear Fusion
Vienna : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52, 123013

0000148

Rattá, G.A., Vega Sánchez, J.A., Murari, A.
Improved feature selection based on genetic algorithms for real time disruption prediction on JET.
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (9), pp. 1670-1678.

0000149

Rodríguez-Solano Ribeiro, E., Hazeltine, R.
Magnetic phase transitions in plasmas and transport barriers
Nuclear Fusion
Vienna (Austria): IAEA, 2012
vol. 52, 114017

0000150

Romero González, J.A., Moret, J.M., Coda, S., Felici, F., Garrido, I.
Development and validation of a tokamak skin effect transformer model
Nuclear Fusion
Vienna : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2012
vol. 52, 023019

0000151

Ruiz, M., Vega Sánchez, J.A., Castro Rojo, R., et al.
ITER Fast Plant System Controller prototype based on PXIe platform
Fusion Engineering and Design
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 87 (12), pp. 2030-2035.

0000152

Sacristán, R., Veredas Luque, G., Bonjoch, I., Fernández Berceruelo, I., Martín, G., Sanmartí, M., Sedano Miguel, L.A.
Design, performance and manufacturing analysis for a compact permeator
Fusion Engineering and Design
Amsterdam : Elsevier, 2012
vol. 87 (7-8), pp. 1495-1500.

0000153

Sánchez Sanz, J.P., Acedo, M., Alegre Castro, D., et al.
Overview of TJ-II experiments
Nuclear Fusion
Vienna : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2011
vol. 51, 094022

0000154

Schmuck, S., Fessey, J, Luna Gargantilla, E. de la, et al.
Electron cyclotron emission measurements on JET: Michelson interferometer, new absolute calibration, and determination of electron temperature
Review of Scientific Instruments
New York: American Institute of Physics, 2012
vol. 83 (12), 125101.

0000155

Serrano, I.P., Cantizano, A., Linares, J.I., Moratilla, B.Y., Fernández Berceruelo, I., Sedano Miguel, L.A.

Numerical modeling and design of supercritical CO₂ pre-cooler for fusion nuclear reactors

Fusion Engineering and Design

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 87 (7-8), pp. 1329-1332.

0000156

Tabarés Vázquez, F.L., Martín Rojo, A.B., Oyarzabal, E., Ferreira, J.A., Tafalla García, D.

Studies of Li sputtering and particle recycling in glow discharges and in TJ-II

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 87, pp. 1741–1746.

0000157

van Milligen, B.P., García, L., Carreras, B.A., Pedrosa Luna, M.A., Hidalgo Vera, C., Alonso

de Pablo, J.A., Estrada García, M.T., Ascasibar Zubizarreta, E.

MHD mode activity and the velocity shear layer at TJ-II

Nuclear Fusion

Viena : International Atomic Energy Agency, 2012

vol. 52, 013006.

0000158

van Milligen, B.P., Bons, P.D.

Analytical model for tracer dispersion in porous media

Physical Review E

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85 (1), 011306.

0000159

Velasco Garasa, J.L., Bustos, A. de, Castejón Magaña, F.M., Fernández, L.A., Martín Mayor, V., Tarancón, A.

ISDEP : Integrator of stochastic differential equations for plasmas

Computer Physics Communications

Amsterdam : Elsevier, 2012

7 p.

0000160

Velasco Garasa, J.L., Bustos Molina, A. de, Castejón Magaña, F.M., Fernández, L.A., Martín-Mayor, V., Tarancón, A.

ISDEP: Integrator of stochastic differential equations for plasmas

Computer Physics Communications

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 183 (9), pp.1877–1883.

0000161

Velasco, J.L., Alonso de Pablo, J.A., Calvo Rubio, I., Arévalo Gutiérrez, J.

Vanishing neoclassical viscosity and physics of the shear layer in stellarators

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 109, 135003.

0000162

Verdoolaege, G., Vega Sánchez, J.A., Karagounis, G., Murari, A.

Modeling fusion data in probabilistic metric spaces : Applications to the identification of confinement regimes and plasma disruptions

Fusion Science and Technology

Le Granje Park, Illinois (EE.UU.) : American Nuclear Society, 2012

vol. 62, pp. 356-365.

0000163

Vertkov, A.V., Tabarés Vázquez, F.L., Ascasibar Zubizarreta, E.

Status and prospect of the development of liquid lithium limiters for stellarator TJ-II

Fusion Engineering and Design

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 87, 1755– 1759.

0000164

Zarzoso, D., Beurskens, M.N.A., Rodríguez-Solano Ribeiro, E., et al.

ELM size analysis in JET hybrid plasmas

Nuclear Fusion

Viena : IOP Publishing International Atomic Energy Agency, 2011

vol. 51, 112001.

0000165

Zurro Hernández, B., Baciero Adrados, A., Rodríguez Barquero, L., Crespo Vázquez, M.T.

Investigating the performance of an ion luminescence probe as a multichannel fast-ion energy spectrometer using pulse height analysis

Review of Scientific Instruments

New York: American Institute of Physics, 2012

vol. 83, 10D306.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

I02 Unidad de Computación Científica

0000166

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Study of high-pT charged particle suppression in PbPb compared to pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
European Physical Journal C
New York : Springer, 2012
vol. 72, 1945.

0000167

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Centrality dependence of dihadron correlations and azimuthal anisotropy harmonics in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
European Physical Journal C
New York : Springer, 2012
vol. 72, 2012.

0000168

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Forward energy flow, central charged-particle multiplicities, and pseudorapidity gaps in W and Z boson events from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
European Physical Journal C
New York : Springer, 2012
vol. 72, 1839.

0000169

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Jet production rates in association with W and Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
46 p.

0000170

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
J ν and $\nu(2S)$ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
46 p.

0000171

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Suppression of non-prompt J ν , prompt J ν , and T (1S) in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
54 p.

0000172

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Exclusive $YY \rightarrow \mu^+ \mu^-$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
39 p.

0000173

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the production cross section for pairs of isolated photons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
38 p.

0000174

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for $Bos \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and $Bo \rightarrow \mu^+ \mu^-$ decays.
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
36 p.

0000175

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for a Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ(*) \rightarrow q\bar{q}l^+l^-$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$.
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
36 p.

0000176

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for microscopic black holes in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
36 p.

0000177

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Combined results of searches for the standard model Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$
Physics Letters B
Amsternam : Elsevier Science, 2012
vol. 710, pp. 26- 48.

0000178

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the rapidity and transverse momentum distributions of Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032002.

0000179

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of isolated photon production in pp and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV.

Physics Letters B

Amsternam : Elsevier Science, 2012

vol. 710, pp. 256-277.

0000180

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying to bottom quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsternam : Elsevier Science, 2012

vol. 710, pp. 284-306.

0000181

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying into two photons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsternam : Elsevier Science, 2012

vol. 710, pp. 403-425.

0000182

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow 2l2\nu$ channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV.

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

32 p.

0000183

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow l+l+\tau+\tau$ decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

30 p.

0000184

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Inclusive b-jet production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

36 p.

0000185

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for quark compositeness in dijet angular distributions from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

29 p.

0000186

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the charge asymmetry in top-quark pair production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsterdam : Elsevier Science, 2012

vol. 709, pp. 28-49.

0000187

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying to $W+W^-$ in the fully leptonic final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsterdam : Elsevier Science, 2012

vol. 710, pp. 91-113.

0000188

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for large extra dimensions in dimuon and dielectron events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsterdam : Elsevier Science, 2012

vol. 711, pp. 15-34.

0000189

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Jet momentum dependence of jet quenching in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Physics Letters B

Amsternam : Elsevier Science, 2012

vol. 712, pp. 176-197.

0000190

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for neutral Higgs bosons decaying to tau pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam : Elsevier Science, 2012
vol. 713, pp. 68-94.

0000191

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J. P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M. S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for signatures of extra dimensions in the diphoton mass spectrum at the Large Hadron Collider
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
vol. 108, 111801.

0000192

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J. P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M. S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for the standard model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
vol. 108, 111804.

0000193

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Performance of t-lepton reconstruction and identification in CMS

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

34 p.

0000194

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J. P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M. S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Observation of a New Ξ_b Baryon

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 252002.

0000195

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J. P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M. S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for dark matter and large extra dimensions in pp collisions yielding a photon and missing transverse energy

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 261803.

0000196

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J. P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M. S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Azimuthal Anisotropy of charged particles at high transverse momenta in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 109, 022301.

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

0000197

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.
Measurement of the top quark mass and $pp \rightarrow tt$ cross section in the all-hadronic mode with the CDF II detector.

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2010

vol. 81, 052011.

0000198

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.
Improved determination of the sample composition of dimuon events produced in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

European Physical Journal C

New York : Springer, 2011

14 p.

0000199

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Measurements of branching fraction ratios and CP-asymmetries in suppressed

 $B^- \rightarrow D(-) K^+ \pi^-$ and $B^- \rightarrow D(-) K^+ \pi^-$ π^- decays

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 84, 091504(R).

0000200

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Observation of the Ξ^0_b Baryon

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 102001.

0000201

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for new T^+ particles in final states with large Jet multiplicities and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 191803.

0000202

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Top-Quark mass measurement using events with missing transverse energy and Jets at CDF

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 232002.

0000203

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for a heavy toplike quark in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 261801.

0000204

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Measurement of polarization and search for CP violation in $B^0_s \rightarrow \theta\theta$ Decays

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 261802.

0000205

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Measurement of the B_0 s lifetime in fully and partially reconstructed $B_0 \rightarrow D^- s (\Phi\pi^-) X$ decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2011

vol. 107, 272001.

0000206

Aaltonen, T., Calancha, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for new phenomena in events with two Z bosons and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 011104.

0000207

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for heavy metastable particles decaying to jet pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 012007.

0000208

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for new phenomena in events with two Z bosons and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 011104(R).

0000209

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for $WZ+ZZ$ production with missing transverse energy+jets with b enhancement at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 012002.

0000210

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for high-mass resonances decaying into ZZ in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 012008.

0000211

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of CP-violating asymmetries in $D^0 \rightarrow \Pi^+ \Pi^-$ and $D^0 \rightarrow K^+ K^-$ decays at CDF

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 012009.

0000212

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for the rare radiative decay $W \rightarrow \pi Y$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032001.

0000213

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the branching fraction $B(\Lambda^0_b \rightarrow \Lambda^0 c^+ \pi^- \pi^+ \pi^-)$ at CDF

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032003.

0000214

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for Higgs bosons produced in association with b quarks

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032005.

0000215

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson at CDF
Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032002.

0000216

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson using a matrix element technique at CDF in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 072001.

0000217

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the CP-violating phase $B_{j\psi}\Phi$ in $B_0^s \rightarrow J\psi\Phi$ decays with the CDF II detector
Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 032001.

0000218

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Ttito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Study of substructure of high transverse momentum jets produced in proton-antiproton collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 091101(R).

0000219

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for anomalous production of multiple leptons in association with W and Z bosons at CDF

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 092001.

0000220

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O., Labarga, L., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the masses and widths of the bottom baryons $\Sigma^+ b$ and $\Sigma^+ b$

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85, 092011.

0000221

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Search for a Higgs boson in the diphoton final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 011801.

0000222

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Observation of exclusive production in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 081801.

0000223

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.

Measurements of the angular distributions in the decays $B \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$ at CDF

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 081807.

0000224

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of ZZ production in leptonic final states at \sqrt{s} of 1.96 TeV at CDF

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 101801.

0000225

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurements of the angular distributions of muons from Y decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 151802.

0000226

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Precise measurement of the W-boson mass with the CDF II detector

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 151803.

0000227

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of B_0 s $\rightarrow D^{(*)}s + D^{(*)}s$ - branching ratios

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 201801.

0000228

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for a dark matter candidate produced in association with a single top quark in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 201802.

0000229

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for scalar top quark production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag , 2012

8 p.

0000230

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurements of the top-quark mass and the $t\bar{t}$ cross section in the hadronic + jets decay channel at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

7 p.

0000231

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the bottom-strange meson mixing phase in the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000232

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson produced in association with top quarks using the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000233

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Precision top-quark mass measurement at CDF

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000234

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Evidence for a particle produced in association with weak bosons and decaying to a bottom-antibottom quark pair in Higgs boson searches at the Tevatron

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

11 p.

0000235

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the difference of CP-violating asymmetries in $D0 \rightarrow K+K^-$ and $D0 \rightarrow + -$ decays at CDF

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

7 p.

0000236

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with no charged leptons and large missing transverse energy using the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000237

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Combined search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair using the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000238

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with two oppositely-charged leptons using the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000239

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with one charged lepton and large missing transverse energy using the full CDF data set

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

8 p.

0000240

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for a heavy particle decaying to a top quark and a light quark in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

7 p.

0000241

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

A search for dark matter in events with one jet and missing transverse energy in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

7 p.

0000242

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for a Higgs boson in the diphoton final state using the full CDF data set from $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 717 (1-3), pp. 173-181.

0000243

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson produced in association with a Z boson in 7.9 fb^{-1} of $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV using the CDF II detector

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 715 (1-3), pp. 98-104.

0000244

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson produced in association with a Z boson in 7.9 fb^{-1} of $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV using the CDF II detector

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (11), 8 p.

0000245

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Transverse momentum cross section of e^+e^- pairs in the Z-boson region from $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (5), 8 p.

0000246

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

An inclusive search for the Higgs boson in the four-lepton final state at CDF

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (7), 8 p.

0000247

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for neutral Higgs bosons in events with multiple bottom quarks at the Tevatron

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (9), 8 p.

0000248

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Combination of the top-quark mass measurements from the Tevatron collider

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (9), 8 p.

0000249

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of CP-violation asymmetries in $D^0 \rightarrow K_s^0 \pi^+ \pi^-$

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (3), 15 p.

0000250

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Search for the standard model Higgs boson produced in association with a W^\pm boson with 7.5 fb⁻¹ integrated luminosity at CDF

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (3), 14 p.

0000251

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Diffraction dijet production in $\bar{p}p$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (3), 22 p.

0000252

Aaltonen, T., Calancha Paredes, C., Fernandez Ramos, J. P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the WZ cross section and triple gauge couplings in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (3), 7 p.

0000253

Abe, Y., Cerrada Canales, M., Crespo Anadón, J.I., Gil Botella, I., López Castaño, J.M., Novella Garijo, P., Palomares, C., Santorelli, R., et al.

Reactor electron antineutrino disappearance in the Double Chooz Experiment

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (5), 8 p.

0000254

Abe, Y., Cerrada Canales, M., Crespo Anadón, J.I., Gil Botella, I., López Castaño, J.M., Novella Garijo, P., Palomares, C., Santorelli, R., et al.

First test of Lorentz violation with a reactor based antineutrino experiment

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (11), 6 p.

0000255

Adloff, C., Calvo Alamillo, E., Fouz Iglesias, M.C., Puerta Pelayo, J., et al.
Hadronic energy resolution of a highly granular scintillator-steel hadron calorimeter using software compensation techniques
Journal of Instrumentation
Bristol: IOP Publishing, 2012
26 p.

0000256

Arce Dubois, P., Barcala Rivera, J.M., Calvo Alamillo, E., Ferrando García, A., Josa Mutuberria, M.I., Molinero Vela, A., Navarrete Marín, J.J., Oller González, J.C., et al.
CMS structural equilibrium at constant magnetic field as observed by the link alignment system
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Amsterdam : Elsevier Science, 2012
13 p.

0000257

Chatrchyan, S., Aguilar-Benítez, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the rapidity and transverse momentum distributions of Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Physical Review D
Maryland : American Physical Society, 2012
vol. 85, 032002 (21 p).

0000258

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Exclusive $\gamma\gamma\text{-}\mu^+\mu^-$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of High Energy Physics
New York : Springer, 2012
37 p.

0000259

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Inclusive search for squarks and gluinos in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Review D

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 85 (1), 012004.

0000260

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for the standard model Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow 2l2\nu$ channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

46 p.

0000261

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the inclusive production cross sections for forward jets and for dijet events with one forward and one central jet in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV.

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

Disponibile online. DOI:10.1007/JHEP06(2012)036.

0000262

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for a light charged Higgs boson in top quark decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of Instrumentation
Bristol : IOP Publishing, 2012
38 p.

0000263

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the Λb cross section and the Λb to Λb ratio with J/ψ decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam : Elsevier Science, 2012
vol. 714, pp. 136-157.

0000264

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for heavy long-lived charged particles in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam : Elsevier Science, 2012
vol. 713, pp. 408-433.

0000265

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for narrow resonances in dilepton mass spectra in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physics Letters B

Amsterdam : Elsevier Science, 2012

vol. 714, pp. 158-179.

0000266

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the inclusive production cross sections for forward jets and for dijet events with one forward and one central jet in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol : IOP Publishing, 2012

38 p.

0000267

Chatrchyan, S., Cerrada Canales, M., Crespo Anadón, J.I., Gil Botella, I., López Castaño, J.M., Novella Garijo, P., Palomares Espiga, M.C., Santorelli, R., et al.

Indication of reactor ν_e disappearance in the double chooz experiment

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

vol. 108, 131801.

0000268

Chatrchyan, S., Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J. P., González López, O., Palencia, E., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the top quark mass in the all-hadronic mode at CDF

Physics Letters B

Amsterdam : Elsevier Science, 2012

vol. 714, pp. 24-31.

0000269

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for pair production of third-generation leptoquarks and top squarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

27 p.

0000270

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Observation of Z decays to four leptons with the CMS detector at the LHC

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

Disponible online. DOI: 10.1007/JHEP12(2012)034.

0000271

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for heavy neutrinos and WR bosons with right-handed couplings in a left-right symmetric model in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.261802.

0000272

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the single-top-quark t-channel cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
41 p.

0000273

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for heavy lepton partners of neutrinos in proton–proton collisions in the context of the type III seesaw mechanism
Physical Letters B
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 718 (2), pp. 348–368.

0000274

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for electroweak production of charginos and neutralinos using leptonic final states in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
45 p.

0000275

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for resonant tt production in lepton+jets events in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
37 p.

0000276

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for the standard model Higgs boson produced in association with Wand Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
33 p.

0000277

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the top-quark mass in tt events with lepton+jets final states in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
33 p.

0000278

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for exclusive or semi-exclusive photon pair production and observation of exclusive and semi-exclusive electron pair production in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

33 p.

0000279

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in the dilepton channel in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

39 p.

0000280

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Measurement of the underlying event activity in pp collisions at $\sqrt{s}=0.9$ and 7 TeV with the novel jet-area median approach

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

33 p.

0000281

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for supersymmetry in hadronic final states using MT2 in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
37 p.

0000282

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for a fermiophobic Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
37 p.

0000283

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for new physics with long-lived particles decaying to photons and missing energy in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
29 p.

0000284

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for dark matter and large extra dimensions in monojet events in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Journal of High Energy Physics

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

35 p.

0000285

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for new physics in the multijet and missing transverse momentum final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponibile online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.171803.

0000286

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for pair produced fourth-generation up-type quarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with a lepton in the final state

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 718 (2), pp. 307–328.

0000287

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for three-jet resonances in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 718 (2), pp. 329–347.

0000288

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 716 (1), pp. 30–61.

0000289

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.

Search for heavy Majorana neutrinos in $\mu\pm\mu\pm$ + jets and $e\pm e\pm$ + jets events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 717 (1-3), pp. 109–128.

0000290

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Inclusive and differential measurements of the $t\bar{t}$ charge asymmetry in proton–proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 717 (1-3), pp. 129–150.

0000291

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for charge-asymmetric production of W bosons in $t\bar{t}$ +jet events from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 717 (4-5), pp. 351–370.

0000292

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for high-mass resonances decaying into τ -lepton pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Letters B

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 716 (1), pp. 82–102.

0000293

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Study of W boson production in PbPb and pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 715 (1-3), pp. 66–87.

0000294

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for physics beyond the standard model in events with a Z boson, jets, and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 716 (2), pp. 260–284.

0000295

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for heavy, top-like quark pair production in the dilepton final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physics Letters B
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 716 (1), pp. 103-121.

0000296

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the top-quark mass in t-tbar events with dilepton final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

The European Physical Journal C

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

31 p.

0000297

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Study of the inclusive production of charged pions, kaons, and protons in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 2.76,$ and 7 TeV

The European Physical Journal C

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

49 p.

0000298

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
A search for a doubly-charged Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

The European Physical Journal C

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

39 p.

0000299

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the relative prompt production rate of $\chi(c2)$ and $\chi(c1)$ in pp collisions at $\sqrt{s}= 7\text{TeV}$

The European Physical Journal C

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

33 p.

0000300

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Combined search for the quarks of a sequential fourth generation

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (11), 33 p.

0000301

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for supersymmetry in events with b-quark jets and missing transverse energy in pp collisions at 7 TeV

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (7), 29 p.

0000302

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for pair production of first- and second-generation scalar leptoquarks in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV

Physical Review D

Ridge (New York): American Physical Society, 2012

vol. 86 (5), 29 p.

0000303

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Performance of CMS muon reconstruction in pp collision events at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Journal of Instrumentation

Bristol: IOP Publishing, 2012

87 p.

0000304

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
A new boson with a mass of 125 GeV observed with the CMS experiment at the Large Hadron Collider

Science

Science

Stanford (California): HighWire Press, 2012

vol. 338, pp. 1569-75.

0000305

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for stopped long-lived particles produced in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Journal of High Energy Physics
Heidelberg: Springer Verlag, 2012
31 p.

0000306

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Study of the dijet mass spectrum in pp to W + jets events at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
Disponibile online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.251801.

0000307

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Observation of sequential Υ suppression in PbPb collisions
Physical Review Letters
Maryland : American Physical Society, 2012
Disponibile online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.222301.

0000308

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for a light pseudoscalar Higgs boson in the dimuon decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI: DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.121801.

0000309

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the electron charge asymmetry in inclusive W production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.121801.

0000310

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for a W^* or Techni- ρ decaying into WZ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI:10.1103/PhysRevLett.109.141801.

0000311

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Search for new physics with same-sign isolated dilepton events with jets and missing transverse energy

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI:10.1103/PhysRevLett.109.071803.

0000312

Chatrchyan, S., Aguilar Benítez de Lugo, M., Alcaraz Maestre, J., Arce Dubois, P., Battilana, C., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Díez Pardos, C., Domínguez Vázquez, D., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Ferrando García, A., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García-Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J. M., Josa Mutuberria, M.I., Merino Arévalo, G., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Santaolalla Camino, J., Soares, M.S., Willmott Zappacosta, C., et al.
Measurement of the pseudorapidity and centrality dependence of the transverse energy density in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV

Physical Review Letters

Maryland : American Physical Society, 2012

Disponible online. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.152303.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

0000313

Martín-Manjón, M.L., Mollá Lorente, M.M., Díaz, A.I., Terlevich, R.

Evolution of star-forming dwarf galaxies : Characterizing the star formation scenarios.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Oxford (Inglaterra): Blackwell Science, 2012

vol. 87 (2), pp. 1294-1308.

0000314

Mollá Lorente, M.M., Terlevich, R.

Modelling the composition of a young star cluster ejecta.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Oxford (Inglaterra): Blackwell Science, 2012

vol. 425 (3), pp. 1696-1708.

0000315

Pilkington, K., Terlevich, R.

Metallicity gradients in disks : Do galaxies form inside-out?

Astronomy & Astrophysics

Les Ullis, Cedex : EDP Sciences, 2012

vol. 540, id. A56, 12 p.

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS

0000316

Cuesta-Domínguez, A., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

Transforming and tumorigenic activity of JAK2 by fusion to BCR : Molecular mechanisms of action of a novel BCR-JAK2 tyrosine-kinase

Plos One

Atlanta (EEUU): Emory University, 2012

vol. 7 (2), e32451.

0000317

Frecha, C., Bueren Roncero, J.A., et al.

A novel lentiviral vector targets gene transfer into human hematopoietic stem cells in marrow from patients with bone marrow failure syndrome and in vivo in humanized mice.

Blood

Washington : The American Society of Hematology, 2012

vol. 119 (5), pp. 1139-1150 .

0000318

Herrero, J.M., Güenechea Amurrio, G., et al.

DNA delivery to 'ex vivo' human liver segments

Gene Therapy

London : Nature Publishing Group, 2012

vol. 19, pp. 504-512.

0000319

Río Galdo, P., Baños García, R., Álvarez Ramos, L., Casado Olea, J.A., Garin Ferreira, M.I., Bueren Roncero, J.A., et al.

Down-regulated expression of hsa-miR-181c in Fanconi anemia patients : Implications in TNF α regulation and proliferation of hematopoietic progenitor cells

Blood

Washington : The American Society of Hematology, 2012

vol. 119 (13), pp. 3042-3049.

0000320

Surra, J.C., Ormán Bernal, I., Segovia Sanz, J.C., et al.

In comparison with palm oil, dietary nut supplementation delays the progression of atherosclerotic lesions in female apoE-deficient mice

British Journal of Nutrition

Southampton (UK): Universidad de Southampton, 2012

8 p.

0000321

Tolar, J., Navarro Ordóñez, S., Río Galdo, P., Bueren Roncero, J.A., et al.

Gene therapy for Fanconi anemia : One step closer to the clinic.

Human Gene Therapy

New York : Mary Ann Liebert, 2012

vol. 23, pp. 141–144.

0000322

Villegas-Méndez, A., Garin Ferreira, M.I., et al.

Functional characterisation of the WW minimal domain for delivering therapeutic proteins by adenovirus dodecahedron.

Plos One

Singapore (China): Wanjin Hong, Institute of Molecular and Cell Biology, 2012

vol. 7 (9), e45416.

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

0000323

Echeverría-García, B., Escámez Toledano, M.J., Río Nechaevsky, M. del, et al.

Epidermolysis bullosa simplex with mottled pigmentation : A family report and review.

Pediatric Dermatology

San Francisco (EEUU): University of California, 2012

7 p.

0000324

García-Zaragoza, E., Lafarga, V., Ramírez Merino, A., Murillas Angoiti, R., et al.

Intraepithelial paracrine Hedgehog signaling induces the expansion of ciliated cells that express diverse progenitor cell markers in the basal epithelium of the mouse mammary gland

Developmental Biology

New York (EE.UU.): Society for Developmental Biology, 2012

vol. 372, pp. 28–44.

0000325

Sánchez Jimeno, C., Escámez Toledano, M.J., Río Nechaevsky, M. del, et al.
Recessive dystrophic epidermolysis bullosa: the origin of the c.6527insC mutation in the Spanish population
British Journal of Dermatology
Oxford (UK): British Association of Dermatologists; Wiley-Blackwell, 2012
vol. 166, 3 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO₂**

0000326

Prado Pérez, A.J., Crespo Vázquez, M.T., Jurado Vargas, M., Martín Sánchez, A., Pérez del Villar Guillén, L.
Sample quality index to preselect suitable carbonate samples for alpha spectrometry U Th dating
Applied Radiation and Isotopes
Amsterdam: Elsevier, 2013
vol. 73, pp. 32-43.

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO**M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica**

0000327

Alonso-Hernandez, C. M., Martín-Perez, J., Gascó Leonarte, C., Díaz-Asencio, M., Bolanos-Alvarez, Y., Gomez-Batista, M.
Vertical distribution and inventories of Pu²³⁹⁺²⁴⁰ and mercury in Sagua la Grande estuary, Cuba
Journal of Environmental Radioactivity
Oxford: Elsevier SCI, 2012
vol. 112, pp. 23-28

0000328

Caro Benito, M.A., Legarda, F., Romero Barajas, L., Herranz, M., Barrera, M., Valiño García, F., Idoeta, R., Olondo, C.
Map on predicted deposition of Cs-137 in Spanish soils from geostatistical analyses
Journal of Environmental Radioactivity
Oxford: Elsevier SCI, 2013
vol. 115, pp. 53-59

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

0000329

Baeza, A., Mora Cañadas, J.C., Robles Atienza, B.L., Cancio, D., et al.

Enhancement of natural radionuclides in the surroundings of the four largest coal-fired power plants in Spain

Journal of Environmental Monitoring

Cambridge : The Royal Society of Chemistry, 2012

vol. 14, p. 1064.

0000330

Dvozhak, A., Puras Sánchez, J.C., Montero Prieto, M.C. Ciemat, Mora Cañadas, J.C.

Spanish experience on modeling of environmental radioactive contamination due to Fukushima Daiichi NPP accident using JRODOS

Journal of Environmental Science & Technology

Washington DC: ACS, 2012

vol. 46 (21), pp. 11887-11895.

0000331

Pérez Sánchez, D., Thorne, M.C., Limer L.M.C.

A mathematical model for the behaviour of Se-79 in soils and plants that takes account of seasonal variations in soil hydrology

Journal of Radiological Protection

Bristol : IOP Publishing, 2012

vol. 32, pp. 11–37.

0000332

Vanhoudt, N., Vandenhove, H., Real Gallego, A., et al.

A review of multiple stressor studies that include ionising radiation

Environmental Pollution

Oxford : Elsevier Science, 2012

vol. 168, pp. 177-192.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

0000333

Broggio, D., Bento, J., Cardenas-Mendez, E., Farah, J., Fonseca, T., Freire, L., Konvalinka, C., Liu, L., Caldeira, M., Capello, K., Cowan, P., Cruzate, J.A., Gómez Ros, J.M., Gossio, S., Heide, B., Huikari, J., Hunt, J., Kinase, S., Kramer, G.H., Kurihara, O., Kyrielis, A., Lebacqz, A.L., Leone, D., Li, J., Li, C., Milhailescu, L.C., Moraleda Chaves, M., Navarro Amaro, J.F., Puerta, N., Reichelt, U., Simões, C., Sommer, D., Takahashi, M., Teles, P., Vanhavere, F., Vrba, T., Franck, D., Gualdrini, G., López Ponte, M.A.

Monte Carlo modelling for the in vivo lung monitoring of enriched uranium: Results of an international comparison

Radiation Measurements

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 47, pp. 492-500.

0000334

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Moraleda Chaves, M.

Designing an extended energy range single-sphere multi-detector neutron spectrometer

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 677, pp. 4-9.

0000335

Isasi, J., Pérez, M., Castillo, J. F., Correcher Delgado, V., Aldama, I., Arevalo, P., Carbajo, M. C.

Preparation and characterization of $Ce_{0.95}Zr_{0.05}O_2$ nanopowders obtained by sol-gel and template methods.

Materials Chemistry and Physics

Lausanne: Elsevier Science, 2012

vol. 136 (1), pp. 160-166

0000336

Martínez Ovalle, S.A., Barquero, R., Gómez Ros, J.M., Lallena, A.M.

Neutron dosimetry in organs of an adult human phantom using linacs with multileaf collimator in radiotherapy treatments

Medical Physics

New York: American Association of Physicists in Medicine, 2012

vol. 39 (5), pp. 2854-2866.

0000337

Martínez Ovalle, S.A., Barquero, R., Gómez Ros, J.M., Lallena, A.M.
Ambient neutron dose equivalent outside concrete vault rooms for 15 and 18 MV radiotherapy accelerators
Radiation Protection Dosimetry
Oxford : Oxford University Press, 2012
8 p.

0000338

Rodríguez Lazcano, Y., Correcher Delgado, V., García Guinea, J.
Luminescence emission of natural NaCl
Radiation Physics and Chemistry
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
vol. 81, pp. 126–130.

0000339

Topaksu, M., Correcher Delgado, V., García Guinea, J., et al.
Comparison of thermoluminescence (TL) and cathodoluminescence (ESEM-CL) properties between hydrothermal and metamorphic quartzes
Applied Radiation and Isotopes
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
vol. 70, pp. 946–951.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

0000340

Jacinto, A., Villar Galicia, M.V., Ledesma, A.
Influence of water density on the water-retention curve of expansive clays
Géotechnique
London: ICE Publishing, 2012
vol. 62 (8), pp. 657–667.

0000341

Villar Galicia, M.V., Martín Martín, P.L., Bárcena, I., García-Siñeriz, J.L., Gómez-Espina, R., Lloret, A.
Long-term experimental evidences of saturation of compacted bentonite under repository conditions
Engineering Geology
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 149-150, pp. 1-98.

0000342

Villar Galicia, M.V., Gómez-Espina, R., Gutiérrez-Nebot, L.
Basal spacings of smectite in compacted bentonite
Applied Clay Science
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 65-66, pp. 95–105.

M23 Conservación y Recuperación de Suelos

0000343

Carrasco Gil, S., Estebanaranz Yubero, M., Millán Gómez, R., et al.
Influence of nitrate fertilization on Hg uptake and oxidative stress parameters in alfalfa plants cultivated in a Hg-polluted soil
Environmental and Experimental Botany
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
vol. 75, pp. 16– 24.

0000344

Higuera, P., Llanos, W., García, M.E., Millán Gómez, R., Serrano, C.
Mercury vapor emissions from the Ingenios in Potosí (Bolivia)
Journal of Geochemical Exploration
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 116-117, pp. 1-7.

0000345

Koch, M., Schmid Sutter, T.F., Reyes, M., Gumuzzio, J.
Evaluating full polarimetric C- and L-band data for mapping wetland conditions in a semi-arid environment in central Spain
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing
Saint Martin d'Hères: IEEE Geoscience and Remote Sensing Society (GRSS), 2012
vol. 5 (3), pp. 1033-1044.

0000346

López Martínez, J., Serrano, E., Schmid Sutter, T.F., Mink, S., Linés, C.
Periglacial processes and landforms in the South Shetland Islands (northern Antarctic Peninsula region)
Geomorphology
Amsterdam: Elsevier Science, 2012
vol. 155-156, pp. 62-79.

0000347

Millán Gómez, R., Lominchar Izquierdo, M.A., López Tejedor, I., Rodríguez Alonso, J., Schmid Sutter, T.F., Sierra Herráiz, M.J.

Behaviour of mercury in soils from the Valdeazogues riverbank and transfer to Nerium oleander L.

Journal of Geochemical Exploration

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 123, pp. 136-142.

0000348

Pérez Sanz, A., Millán Gómez, R., Sierra Herráiz, M.J., García, P., Gil Díaz, M., Vázquez, S., Lobo, M.C.

Mercury uptake by *Silene vulgaris* grown on contaminated spiked soils

Journal of Environmental Management

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 95, pp. 233-237.

0000349

Schmid Sutter, T.F., López Martínez, J., Koch, M., Maestro, A., Serrano, E., Linés, C.

Geomorphological mapping in the Antarctic Peninsula region applying single and multipolarization RADARSAT-2 data

Canadian Journal of Remote Sensing

Vancouver: Canadian Remote Sensing Society (CRSS), 2012

vol. 38 (3), pp. 367-382.

0000350

Sierra Herráiz, M.J., Rodríguez Alonso, J., Millán Gómez, R.

Impact of the lavender rhizosphere on the mercury uptake in field conditions

Chemosphere

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 89 (11), pp. 1457-1466.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

0000351

Chen, F., Yagüe, C., Bornstein, R., Grimmond, S., Li, J., Liang, X., Martilli, A., Shiguang, M., Voogt, J., Wang, Y

Research priorities in observing and modeling urban weather and climate

Bulletin of American Meteorological Society

Boston: AMS, 2012

vol. 93 (11), pp. 1725-1728.

0000352

García Vivanco, M., Palomino Márquez, I., Garrido Irigoyen, J.L., González Espartero, M.A., Alonso, G., Martín Llorente, F.

Impact of the transboundary transport of air pollutants on air quality in Spain

Journal of Environmental Protection

Irvine : Scientific Research Publishing, 2012

vol. 3, pp. 1167-1175.

0000353

González Espartero, M.A., García Vivanco, M., Palomino Márquez, I., Garrido Irigoyen, J.L., Santiago Aladro, M., Bessagnet, B.

Modelling some heavy metals air concentration in Europe

Water, Air & Soil Pollution

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

vol. 223, pp. 5227–5242.

0000354

Inclán Cuartas, R. M., Uribe, C., Sánchez, L., Sánchez, D. M., Clavero Sánchez, A., Fernández, A. M., Morante Sánchez, R., Blanco, A., Jandl, R.

N₂O and CH₄ fluxes in undisturbed and burned holm oak, scots pine and pyrenean oak forests in central Spain

Biochemistry

Heidelberg : Springer, 2012

vol. 107 (1-3), pp. 19-41.

0000355

Martín Llorente, F., Palomino Márquez, I., García Vivanco, M.

Combination of measured and modelling data in air quality assessment in Spain

International Journal of Environment and Pollution

Olney: Inderscience Publishers, 2012

vol. 49 (12), 9 p.

0000356

Salamanca Palou, F., Martilli, A., Yagüe, C.

A numerical study of the Urban Heat Island over Madrid during the DESIREX (2008) campaign with WRF and an evaluation of simple mitigation strategies

International Journal of Climatology

Malden: John Wiley & Sons, 2012

vol. 32, pp. 2372–2386.

0000357

Schubert, S., Grossman-Clarke, S., Martilli, A.

A double-canyon radiation scheme for multi-layer urban canopy models

Boundary-Layer Meteorology

Heidelberg: Springer Verlag, 2012

vol. 145, pp. 439–468.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

0000358

Dall'Osto, M., Querol, X., Alastuey, A., O'Dowd, C., Harrison, R.M., Wenger, J., Gómez Moreno, F.J.

On the spatial distribution and evolution of ultrafine aerosols in urban air

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions

Göttingen: Copernicus Publications, 2012

vol. 12, pp. 16603–16646.

0000359

Revuelta Menéndez, M.A., Sastre, M., Fernández García, A.J., Gómez Moreno, F.J., Artíñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M., Molero Menéndez, F. de A., et al.

Characterization of the Eyjafjallajökull volcanic plume over the Iberian Peninsula by lidar remote sensing and ground-level data collection

Atmospheric Environment

Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012

vol. 48, pp. 46-55.

0000360

Revuelta Menéndez, M.A., Harrison, R.M., Núñez Martí, M.L., Gómez Moreno, F.J., Pujadas Cordero, M., Artíñano Rodríguez de Torres, B.

Comparison of temporal features of sulphate and nitrate at urban and rural sites in Spain and the UK

Atmospheric Environment

Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012

vol. 60, pp. 383-391.

0000361

Salvador Martínez, P., Artíñano Rodríguez de Torres, B., Viana, M., et al.

Evaluation of the changes in the Madrid metropolitan area influencing air quality: Analysis of 1999-2008 temporal trend of particulate matter

Atmospheric Environment

Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012

vol. 57, pp. 175-185.

0000362

Salvador Martínez, P., Artífano Rodríguez de Torres, B., Molero Menéndez, F. de A., Viana, M., Pey, J., Alastuey, A., Querol, X.

African dust contribution to ambient aerosol levels across central Spain: Characterization of long-range transport episodes of desert dust

Atmospheric Research

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

13 p.

0000363

Sicard, M., Guerrero Rascado, J.L., Navas Guzmán, F., Preißler, J., Molero Menéndez, F. de A., Tomás, S., Bravo Aranda, J.A., Comerón, A., Rocadenbosch, F., Wagenner, F., Pujadas Cordero, M., Alados Arboledas, L.

Monitoring of the Eyjafjallajökull volcanic aerosol plume over the Iberian Peninsula by means of four EARLINET lidar stations

Atmospheric Chemistry and Physics

Göttingen: Copernicus Publications, 2012

vol. 12, pp. 3115 – 3130.

0000364

Torre Haro, A. de la, Concejero, M.A., Martínez Calvo, M.A.

Concentrations and sources of an emerging pollutant, decabromodiphenylethane (DBDPE), in sewage sludge for land application

Journal of Environmental Sciences

Amsterdam : Elsevier, 2012

vol. 24 (3), pp. 558–563.

0000365

Torre Haro, A. de la, Alonso, M.A., Martínez Calvo, M.A., Sanz Chinchón, M.P., Shen, L., Reiner, E.J., Lailson Brito, J., Torres J.P.M., Bertozzi, C., Marigo, J., Barbosa, L., Cremer, M., Secchi, E., Malm, O., Eljarrat, E., Barceló, D.

Dechlorane-related compounds in franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*) from southeastern and southern coast of Brazil

Environmental Science & Technology (ES&T)

Washington, DC: ACS Publication, 2012

vol. 46, pp. 12364–12372.

M33 Unidad de Emisiones Contaminantes

0000366

Barrios Sanchez, C.C., Domínguez Saéz, A., Rubio, J.R., Rubio, J.R., Pujadas Cordero, M. Factors influencing the number distribution and size of the particles emitted from a modern diesel vehicle in real urban traffic
Atmospheric Environment.
Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2012
vol. 56, pp. 16-25.

0000367

Domínguez Sáez, A., Viana, M., Barrios Sanchez, C.C., Rubio, J.R., Amato, F., Pujadas Cordero, M., Querol, X.
Size-resolved particle number emission patterns under real-world driving conditions using positive matrix factorization.
Environmental Science and Technology
Washington, DC: American Chemical Society Publications, 2012
vol. 46, pp. 11187–11194.

***SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO*****LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES**

0000368

Aubineau-Lanièce, I., Chauvenet B., Cutarella D., Gouriou J., Plagnard J., Avilés Lucas, M.P. LNE–LNHB air-kerma and absorbed dose to water primary standards for low dose-rate ¹²⁵I brachytherapy sources
Metrología
Sèvres (Francia): Bureau International des Poids et Mesures, 2012
vol. 49, pp. 189–192.

0000369

Avilés Lucas, M.P., Lourenço, V., Vermesse D., Cutarella D., Aubineau-Lanièce I.
Absorbed dose to water distribution measured around an HDR ¹⁹²Ir brachytherapy source by TLDs
Metrología.
Sèvres (Francia): Bureau International des Poids et Mesures, 2012
vol. 49, pp. 228-230.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

0000370

Crococo, J., Zheng, Q., Bensalah, H., Corregidor, V., Alves, E., Castaldini, E., Fraboni, B., Cavalcoli, D., Cavallini, A., Vela, O., Diéguez, E.

Study of asymmetries of Cd(Zn)Te devices investigated using photo-induced current transient spectroscopy, Rutherford backscattering, surface photo-voltage spectroscopy, and gamma ray spectroscopies

Journal of Applied Physics

Melville, NY : AIP Publishing, 2012

vol. 112 (7), 9 p.

0000371

Crococo, J., Carcelén, V., Bensalah, H., Methven, B., Gallardo, I., Zheng, Q., Rivas, I., Moreno, F., Vela, O., Diéguez, E.

Influence of carbon coated pBN crucible on crystal growth of Cd_{0.9}Zn_{0.1}Te for radiation detector applications

Journal of Crystal Growth

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol 349 (1), 6 p.

0000372

Zheng, Q., Dierre, F., Franc, J., Crococo, J., Bensalah, H., Corregidor, V., Alves, E., Ruiz, E., Vela, O., Pérez Morales, J. M., Diéguez, E.

Investigation of generation of defects due to metallization on CdZnTe detectors

Journal of Physics D: Applied Physics

Bristol: IO Publishing, 2012

vol. 45 (17), 6 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES**T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid**

0000373

García Müller, P.L., Hernández, R., Benito R.M., Borondo, F.

Superconducting vortex lattice configurations on periodic potentials: simulation and experiment

The Journal of Chemical Physics

Melville, NY: American Institute of Physics, 2012

vol. 137 (20), 9 p.

0000374

García Müller, P.L., Hernández, R., Benito, R. M., Borondo, F.

Detailed study of the direct numerical observation of the Kramers turnover in the $\text{LiNC} \rightleftharpoons \text{LiCN}$ isomerization rate

The Journal of Chemical Physics

Melville, New York : American Institute of Physics, 2012

vol. 137 (20), 9p.

0000375

Isea, R., Mayo García, R., Longren, K.E.

A potential correlation between dengue and the temperature of the Pacific Ocean yielding an additional warning sign

Environmental Science : An Indian Journal

Rajkot - Gujarat: Trade Science, 2012

vol. 7 (11), 2 p.

0000376

McEachran, R. P., Sullivan, J. P., Muñoz, A., et al.

Modelling single positron tracks in Ar.

Journal of Physics B - Atomic Molecular and Optical Physics

Bristol : IOP Publishing, 2012

vol. 45 (4), 045207.

0000377

Rodríguez-Pascual, M., Gómez, A., Mayo García, R., Pérez de Lara, D., González Romero, E.M., Rubio Montero, A.J., Vicent, J.L.

Superconducting vortex lattice configurations on periodic potentials: simulation and experiment

Superconductivity and Novel Magnetism

New York: Springer, 2012

vol. 25 (7), pp. 2127-2130.

0000378

Sanz, A.G., Fuss, M.C., Muñoz, A., et al.

Modelling low energy electron and positron tracks for biomedical applications

International Journal of Radiation Biology

London : Informa Healthcare, 2012

vol. 88 (1-2), pp. 71-76.

DIVISIÓN DE QUÍMICA**T22 Unidad de Espectroscopía**

0000379

Larios, R., Fernández Martínez, R., Rucandio Sáez, M.I.

Comparison of three sequential extraction procedures for fractionation of arsenic from highly polluted mining sediments

Analytical and Bioanalytical Chemistry

Heidelberg: Springer-Verlag, 2012

vol. 402, pp. 2909-2921.

0000380

Larios, R., Fernández Martínez, R., Silva, V., Loredo, J., Rucandio Sáez, M.I.

Arsenic contamination and speciation in surrounding waters of three old cinnabar mines

Journal of Environmental Monitoring

London: Royal Society of Chemistry, 2012

vol. 14 (2), pp. 531-542.

0000381

Larios, R., Fernández Martínez, R., LeHecho, I., Rucandio Sáez, M.I.

A methodological approach to evaluate arsenic speciation and bioaccumulation in different plant species from two highly polluted mining areas

Science of the Total Environment

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 414, pp. 600-607.

0000382

Larios, R., Fernández Martínez, R., Álvarez, R., Rucandio Sáez, M.I.

Arsenic pollution and fractionation in sediments and mine waste samples from different mine sites

Science of The Total Environment

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 431, pp. 426-431.

T23 Unidad de Cromatografía

0000383

Barrado Olmedo, A.I., García Alonso, S., Barrado, E., Pérez Pastor, R.M.
PM2.5-bound PAHs and hydroxy-PAHs in atmospheric aerosol samples: Correlations with season and with physical and chemical factors
Atmospheric Environment
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 49, pp. 224–232.

0000384

Barrado Olmedo, A.I., Pérez Pastor, R.M., García Alonso, S.
An evaluation of uncertainty associated to analytical measurements of selected polycyclic aromatic compounds in ambient air
Talanta: The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 101, pp. 428-434.

0000385

García Alonso, S., Barrado Olmedo, A.I., Pérez Pastor, R.M.
An analytical method to determine selected nitro-PAHs in soil samples by HPLC with fluorescence detection
Polycyclic Aromatic Compounds
London: Taylor & Francis, 2012
vol. 32 (5), pp. 669-682.

0000386

Ortiz González, I., Sánchez Hervás, J.M., Pérez Pastor, R.M.
Sewage sludge is a residue from wastewater treatment plants which is considered to be harmful to the environment and all living organisms. Gasification technology is a potential source of renewable energy that converts the sewage sludge into gases that can be used to generate energy or as raw material in chemical synthesis processes
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Heidelberg: Springer, 2012
vol. 403 (7), pp. 2039-2046.

0000387

Pindado Jiménez, O., Pérez Pastor, R.M.
Estimation of measurement uncertainty of pesticides, polychlorinated biphenyls and polyaromatic hydrocarbons in sediments by using gas chromatography-mass spectrometry
Analytica Chimica Acta
Amsterdam: Elsevier, 2012
vol. 724, pp. 20–29.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

0000388

García de Acilu, P., Sarasola, I., Cañadas, M., Cuervo, R., Rato, P., Mendes, L., Romero, L., Willmott Zappacosta, C.

Study and optimization of positioning algorithms for monolithic PET detectors blocks

Journal of Instrumentation

Bristol: IO Publishing, 2012

vol. 7, 12 p.

T31 Unidad de Aplicaciones Médicas

0000389

Espinosa, M. del M., Núñez, L., Muñoz Gutiérrez, J.L., Lagares González, J.I., Embid Segura, M., Gómez Ros, J.M.

Postal dosimetry audit test for small photons beams

Radiotherapy and Oncology

Amsterdam: Elsevier, 2012

vol. 102 (1), pp. 135–141.

0000390

Sánchez Doblado, F., Gómez, F., Domingo, C., Sánchez Nieto, B., Muñoz Gutiérrez, J.L., García Fusté, M.J., Expósito, M.R., Barquero, M., Hartmann, G., Terrón, J.A., Pena, J., Méndez Villafañe, R., Gutiérrez, F., Guerre, F.X., Roselló, J., Núñez, J., Brualla-González, L., Manchado, F., Lorente, A., Gallego, E., Capote, R., Planes, D., Lagares González, J.I., González-Soto, X., Sansaloni Floret, F., Colmenares, R., Gómez, E., Bedogni, R., Cano, J.P., Fernández, F.

Estimation of neutron-equivalent dose in organs of patients undergoing radiotherapy by the use of a novel online digital detector

Physics in Medicine and Biology

Bristol: IOP, 2012

vol. 57 (19), pp. 6167–6191.

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES**T41 Unidad de Comportamiento Mecánico**

0000391

García-Junceda Ameigenda, A., Hernández Mayoral, M., Serrano García, M.

Influence of the microstructure on the tensile and impact properties of a 14Cr ODS steel bar
Materials Science & Engineering A

Amsterdam: Elsevier, 2012

46 p.

0000392

Pimentel, G., Capdevila, C., Bartolomé, M.J., Chao, J., Serrano García, M., García-Junceda
Ameigenda, A., Campos, M., Torralba, M., Aldazabal, J.Aceros ODS FeCrAl avanzados para aplicaciones estructurales de alta temperatura en sistemas
de generación de energía

Revista de Metalurgia

Madrid : CSIC, 2012

vol. 48 (3), 14 p.

0000393

Serrano García, M., Hernández Mayoral, M.M., García-Junceda Ameigenda, A.

Microstructural anisotropy effect on the mechanical properties of a 14Cr ODS steel

Journal of Nuclear Materials

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 428 (1-3), pp. 103–109.

T43 Unidad de Microscopía y Análisis de Superficie

0000394

Heintze, C., Hernández Mayoral, M.M., Ulbricht, F., Bergner, F., Shariq, A., Weissgärber, T.,
Frielinghaus, H.Nanoscale characterization of ODS Fe-9%Cr model alloys compacted by spark plasma
sintering

Journal of Nuclear Materials

Amsterdam: Elsevier Science, 2012

vol. 428 (1-3), pp. 139-146.

***ARTÍCULOS PUBLICADOS EN
REVISTAS NO INCLUIDAS EN
SCIENCE CITATION INDEX
Y
SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E02 CIEDA-CIEMAT**

0000395

Barrena Medina, A.

Reglamento (UE) N^o 1255/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2011, por el que se establece el Programa de apoyo para la consolidación de la política marítima común (DOUE L 321/1, de 5 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 30-31.

0000396

Barrena Medina, A.

Reglamento (UE) Núm.1343/2011, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011 sobre determinadas disposiciones aplicables a la pesca en la zona del Acuerdo CGPM (Comisión General de Pesca del Mediterráneo) y por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1967/2006 del Consejo, relativo a las medidas de gestión para la explotación sostenible de los recursos pesqueros en el Mar Mediterráneo. (DOUE L 347/44, de 30 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 30-31.

0000397

Barrena Medina, A.

Directiva 2011/92/UE., del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011 Relativa a la Evaluación de las Repercusiones de Determinados Proyectos Públicos y Privados sobre el Medio Ambiente (DOUE L 26/1, 28 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 32-33.

0000398

Barrena Medina, A.

Reglamento (UE) núm. 5/2012, del Consejo, de 19 de diciembre de 2011 por el que se establecen, para 2012, las posibilidades de pesca aplicables en el Mar Negro a determinadas poblaciones y grupos de poblaciones de peces (DOUE L 3/1, de 6 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, p. 34.

0000399

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla La Mancha núm. 956/2011, de 13 de diciembre (Sala de lo Contencioso. Sede Albacete, Sección 2ª. Número de Recurso 1107/2007. Ponente D. Pascual Martínez Espín).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 93-96.

0000400

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia 1194/2011, de 7 de diciembre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña, Sección 2ª. Recurso núm. 4294/2010. Ponente Dña. Cristina María Paz Eiroa).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 101-102.

0000401

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia núm.1232/2011, de 15 de diciembre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña, Sección 2ª. Recurso núm. 4454/2011. Ponente Dña. Cristina María Paz Eiroa).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 103-105.

0000402

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 10 de enero de 2012.

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 106-109.

0000403

Barrena Medina, A.

Reglamento nº 83 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE)

Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos por lo que respecta a la emisión de contaminantes según las necesidades del motor en materia de combustible. (DOUE L42/1 de 15 de febrero de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 11, pp. 10-12.

0000404

Barrena Medina, A.

Reglamento de Ejecución (UE) número 203/2012 de la Comisión, de 8 de marzo de 2012, que modifica el Reglamento (CE) número 889/2008, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n o 834/2007 del Consejo, en lo que respecta a las disposiciones de aplicación referidas al vino ecológico. (DOUE L 71/42, de 9 de marzo de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 10-11.

0000405

Barrena Medina, A.

Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la Conservación y el Uso Sostenible de la Flora y la Fauna Silvestres y sus Hábitats. (BOJA núm. 60, de 27 de marzo de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 16-17.

0000406

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Aragón 676/2011, de 17 de octubre. (Sala de lo Contencioso. Sede de Zaragoza, Sección 1ª. Ponente Dña. María Isabel Zarzuela Ballester)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 75-76.

0000407

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Aragón de 17 de octubre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede de Zaragoza, Sección 1ª. Ponente Dña. María Isabel Zarzuela Ballester)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 77-78.

0000408

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla La Mancha de 23 de febrero de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Albacete, Sección 2ª. Ponente D. Pascual Martínez Espín)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 79-81.

0000409

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 5 de octubre de 2011 (Sala de lo Contencioso. Sede de Logroño; Sección 1ª. Ponente D. Jesús Miguel Escanilla Pallas)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 85-89.

0000410

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña de 10 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede de Barcelona. Sección 3ª. Recurso número 116-2008. Ponente Dña. Ana Rubira Moreno.

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 67-72.

0000411

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Islas Baleares de 28 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede de Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente Dña. María Carmen Frigola Castellón.

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 73-74.

0000412

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 14 de septiembre 2011. Sala de lo Contencioso. Sede Logroño. Sección 1ª. Ponente D. Jesús Miguel Escanilla Pallas

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 75-77.

0000413

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 22 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede Logroño. Sección 1ª. Recurso número 82012. Ponente D. Jesús Miguel Escanilla Pallas

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 78-81.

0000414

Barrena Medina, A.

Directiva 2012/14/UE de la Comisión, de 8 de mayo de 2012, Directiva 2012/15/UE de la Comisión, de 8 de mayo de 2012 y Directiva 2012/16/UE de la Comisión de 10 de mayo de 2012, por las que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que se incluya como sustancias activas en su anexo I el extracto de margosa, la metilnonilcetona y el ácido clorhídrico como sustancias activas (DOUEL 123/39 de 9 de mayo; 123/36, de 9 de mayo y 124/36 de 11 de mayo de 2012, respectivamente)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 30-31.

0000415

Barrena Medina, A.

Decisión de la Comisión de 7 de mayo de 2012 relativa a la determinación de los períodos de arranque y de parada a efectos de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales (DOUEL 123/44, de 9 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, p. 32.

0000416

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha de 17 de Abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Albacete. Sección 1ª. Ponente D. José Borrego López)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 70-72.

0000417

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia de 4 de Abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña. Sección 2ª. Ponente D. José Manuel Ramírez Sineiro)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 73-74.

0000418

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 11 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente D. Fernando Socias Fuster)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 75-78.

0000419

Barrena Medina, A.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 24 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente Dña. María Carmen Frigola Castellón)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 79-80.

0000420

Blasco Hedo, E.

Plan de energías renovables 2011-2020. (Aprobado por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de noviembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 32-34.

0000421

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. (BOE núm. 295, de 8 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 35-37.

0000422

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 1599/2011, de 4 de noviembre, por el que se establecen los criterios de integración de los espacios marinos protegidos en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España. (BOE núm. 294, de 7 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 38-39.

0000423

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. (BOE núm. 298, de 12 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 40-41.

0000424

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 1598/2011, de 4 de noviembre, por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir y por el que se modifica el Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, por el que se definen los ámbitos territoriales de los organismos de cuenca y de los planes hidrológicos. (BOE núm. 294, de 7 de diciembre de 2011).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 42-44.

0000425

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 202/2012, de 23 de enero, sobre la aplicación a partir del 2012 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería. (BOE núm. 20, de 24 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 35-37.

0000426

Blasco Hedo, E.

Orden de 29 de diciembre de 2011, por la que se regula el aprovechamiento de la biomasa forestal con destino energético. (BOJA núm. 12, de 19 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, p.38.

0000427

Blasco Hedo, E.

Decreto 1/2012, de 12 de enero, por el que se regulan los aprovechamientos maderables y leñosos en montes y otras zonas arboladas no gestionados por la Junta de Castilla y León. (BOCyL núm. 12, de 18 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, p.41.

0000428

Blasco Hedo, E.

Decreto 2/2012, de 3 de enero, por el que se regula el contrato global de explotación. (DOGC núm. 6039, de 5 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp.42-43.

0000429

Blasco Hedo, E.

Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. (BOPV núm. 15, de 23 de enero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 58-59.

0000430

Blasco Hedo, E.

Sentencia de la Audiencia Nacional de 16 de diciembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª, Ponente: María Nieves Buisán García).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 90-92.

0000431

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (Sede Burgos), de 18 de noviembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Eusebio Revilla Revilla).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 97-100.

0000432

Blasco Hedo, E.

Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, y se modifica el Decreto 357/2010, de 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética. (BOJA núm. 24, de 6 de febrero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 13-15.

0000433

Blasco Hedo, E.

Decreto 7/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía 2012-2020. (BOJA núm. 28, de 10 de febrero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 20-21.

0000434

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (Sede Valladolid), de 29 de diciembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Francisco Javier Zatarain Valdemoro).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 58-60.

0000435

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana de 2 de noviembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª. Ponente Mariano Ferrando Marzal).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 66-68.

0000436

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 455/2012, de 5 de marzo, por el que se establecen las medidas destinadas a reducir la cantidad de vapores de gasolina emitidos a la atmósfera durante el repostaje de los vehículos de motor en las estaciones de servicio. (BOE núm. 56, de 6 de marzo de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 12-13.

0000437

Blasco Hedo, E.

Decreto 13/2012, de 17 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regula el procedimiento de registro del certificado de eficiencia energética de edificios en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Canarias. (BOCAN núm. 41, de 28 de febrero de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 21-22.

0000438

Blasco Hedo, E.

Ley 1/2012, de 28 de febrero, de Medidas Tributarias, Administrativas y Financieras (BOCYL núm. 42, de 29 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 23-24.

0000439

Blasco Hedo, E.

Orden FYM/133/2012, de 12 de marzo, por la que se establece el régimen de obtención de la calificación de orientación energética de los aprovechamientos forestales. (BOCyL núm. 54, de 16 de marzo de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 25-26.

0000440

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Constitucional de 18 de enero de 2012 (Pleno) Ponente: Eugeni Gay Montalvo.

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 60-65.

0000441

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura, de 13 de marzo de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Daniel Ruiz Ballesteros).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 82-84.

0000442

Blasco Hedo, E.

Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, por el que se transponen directivas en materia de mercados interiores de electricidad y gas y en materia de comunicaciones electrónicas, y por el que se adoptan medidas para la corrección de las desviaciones por desajustes entre los costes e ingresos de los sectores eléctrico y gasista. (BOE núm. 78, de 31 de marzo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 28-31.

0000443

Blasco Hedo, E.

Orden IET/822/2012, de 20 de abril, por la que se regula la asignación de cantidades de producción de biodiesel para el cómputo del cumplimiento de los objetivos obligatorios de biocarburantes. (BOE núm. 96, de 21 de abril de 2012).

Actualidad Jurídica Ambiental,

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 32-33.

0000444

Blasco Hedo, E.

Sentencia de la Audiencia Nacional de 13 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Diego Córdoba Castroverde)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 61-63.

0000445

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León de 9 de marzo de 2012. Sala de lo Contencioso Administrativo. Sección 1. Ponente D. José Matías Alonso Millán.

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 64-66.

0000446

Blasco Hedo, E.

Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente. (BOE núm. 108, de 5 de mayo de 2012) Resolución de 17 de mayo de 2012, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del Acuerdo de su convalidación. (BOE núm. 125, de 25 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 33-34.

0000447

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 777/2012, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por las actividades mineras. (BOE núm. 118, de 17 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 35-36.

0000448

Blasco Hedo, E.

Real Decreto 769/2012, de 27 de abril, por el que se aprueban las servidumbres aeronáuticas acústicas, el plan de acción asociado y el mapa de ruido del aeropuerto de Palma de Mallorca. (BOE núm. 119, de 18 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 37-38.

0000449

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Constitucional de 18 de abril de 2012 (Pleno. Ponente: Francisco Pérez de los Cobos Orihuel)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 55-59.

0000450

Blasco Hedo, E.

Sentencia del Tribunal Supremo, de 23 de febrero de 2012 (Sala de lo Contencioso

Administrativo, Sección 5ª, Ponente: Rafael Fernández Valverde)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 60-63.

0000451

Gonzalo Miguel, C.

Decreto 71/2012, de 20 de marzo, por el que se establece la organización y el régimen jurídico y de funcionamiento del Consejo Andaluz del Olivar (BOJA núm. 63 de 30 de marzo)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 34-35.

0000452

Gonzalo Miguel, C.

Ley 5/2012, de 20 de marzo, de medidas fiscales, financieras y administrativas y de creación del impuesto sobre las estancias en establecimientos turísticos (DOGC núm. 6094, de 23 de marzo)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 36-38.

0000453

Gonzalo Miguel, C.

Decreto 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que se regula el régimen especial de evaluación y de aprobación, autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000 (DOGV núm. 6750 de 10 de abril)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 39-41.

0000454

Gonzalo Miguel, C.

Decreto 256/2011, de 7 de diciembre, por el que se regula el potencial de producción vitícola de Galicia. (DOG núm. 60, de 27 de marzo)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.13, pp. 42-43.

0000455

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 347/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental (BOJA núm. 237, de 2 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 45-47.

0000456

Gonzalo Miguel, C.M.

Acuerdo de 22 de noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencia de Andalucía (BOJA núm. 236, de 1 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 47-48.

0000457

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 223/2011, de 17 de noviembre, por el que se desarrollan las normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas extensivas y se crea el Registro de Explotaciones Porcinas Extensivas en la Comunidad Autónoma de Galicia (DOG núm. 234, de 9 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 49-49.

0000458

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 240/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la certificación de la eficiencia energética de los edificios de nueva construcción (BOPV núm. 234, de 13 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 50-51.

0000459

Gonzalo Miguel, C.M.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía de 11 de julio de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª, Ponente: María Luisa Martín Morales).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 9, pp. 83-84.

0000460

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada y se modifica el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada (BOJA núm. 166, de 27 de enero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 39-40.

0000461

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 9/2011, de 29 de diciembre, de promoción de la actividad económica. (DOGC núm. 6035, de 30 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 44-46.

0000462

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 10/2011, de 29 de diciembre, de simplificación y mejora de la regulación normativa. (DOGC núm. 6035, de 30 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 47-48.

0000463

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 6/2011, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas. (BOCM núm. 309, de 29 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 49-50.

0000464

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 9/2011, de 26 de diciembre, de Medidas Fiscales, de Gestión Administrativa y Financiera, y de Organización de la Generalitat. (DOGV núm. 6680, de 28 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 51-52.

0000465

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 12/2011, de 26 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas. (DOG núm. 203, de 30 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 53-55.

0000466

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 7/2011, de 26 de diciembre, de medidas fiscales y de fomento económico en la Región de Murcia. (BORM núm. 301, de 31 de diciembre).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n. 10, pp. 60-61.

0000467

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 2/2012, de 10 de enero, por el que se regula el régimen de las edificaciones y asentamientos existentes en suelo no urbanizable en la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA núm. 19, de 30 de enero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 16-17.

0000468

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 2/2012, de 30 de enero, de modificación de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía (BOJA núm. 26, de 8 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 18-19.

0000469

Gonzalo Miguel, C.M.

Resolución de 29 de diciembre de 2011, de la Viceconsejería, por la que se aprueba el Plan de Inspecciones Medioambientales para el año 2012 (BOJA núm. 22, de 2 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 22-23.

0000470

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 22/2012, de 24 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen diversas medidas en materia de agricultura, ganadería y medio ambiente (BOA núm. 24, de 6 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 24-25.

0000471

Gonzalo Miguel, C.M.

Orden EYE/23/2012, de 12 de enero, por la que se regula el procedimiento de inscripción en el Registro de Certificaciones de Eficiencia Energética de Edificios de Castilla y León. (BOCYL núm. 21, de 31 de enero) orden EYE/25/2012, de 12 de enero, por el que se crea un fichero mixto de datos de carácter personal denominado Certificados de Eficiencia Energética de Edificios de Castilla y León (BOCYL núm. 21, de 31 de enero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 26.

0000472

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 21/2012, de 27 de enero, del Consell, por el que se regula el procedimiento de elaboración y aprobación de los planes de recuperación y conservación de especies catalogadas de fauna y flora silvestres, y el procedimiento de emisión de autorizaciones de afectación a especies silvestres. (DOGV núm. 6702, de 30 de enero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 27-28.

0000473

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto Ley 2 2012 de 17 de febrero de medidas urgentes para la ordenación urbanística sostenible (BOCAIB núm. 26-Ext., de 18 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 29-31.

0000474

Gonzalo Miguel, C.M.

Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León de 20 de enero de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª, Ponente: María Begoña González García).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.11, pp. 61-62.

0000475

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 52/2012, de 29 de febrero, por el que se regula el Observatorio del Agua de Andalucía (BOJA núm. 50, de 13 de marzo).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 14-15.

0000476

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 3/2012, de 8 de marzo, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA núm. 54 de 19 de marzo).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 18-20.

0000477

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 3/2012, de 22 de febrero, de modificación del texto refundido de la Ley de urbanismo, aprobado por Decreto legislativo 1/2010, de 3 de agosto (DOGC núm. 6077, de 29 de febrero).

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.12, pp. 27-29.

0000478

Gonzalo Miguel, C.M.

Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía. (BOJA núm. 81 de 26 de abril de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 39-41.

0000479

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 2/2012, de 19 de abril, por la que se modifica la Ley 9/2008, de 4 de diciembre, de Medidas en Materia de Tributos Cedidos y se establecen otras medidas fiscales (DOCM núm. 84 de 27 de abril de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 42-43.

0000480

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 1/2012, de 10 de mayo, de la Generalitat, de Medidas Urgentes de Impulso a la Implantación de Actuaciones Territoriales Estratégicas (DOCV núm. 6773 de 14 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 44-45.

0000481

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 3/2012, de 30 de abril, de medidas tributarias urgentes (BOCAIB núm. 68 de 12 de mayo de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 46-47.

0000482

Gonzalo Miguel, C.M.

Ley 7/2012, de 23 de abril, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Directiva 2006/123/CE, de 12 de diciembre, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los servicios en el mercado interior (BOPV núm. 84 de 30 de abril de 2012)

Actualidad Jurídica Ambiental

Soria : CIEDA-CIEMAT, 2012

n.14, pp. 48-49.

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR**E11 Unidad de Seguridad Nuclear**

0000483

Herranz Puebla, L.E., García Martín, M.

Fukusima: el accidente severo

Nuclear España

Madrid : Grupo Senda, 2012

Marzo 2012, pp. 11-17.

0000484

Herranz Puebla, L.E.

Investigación en CIEMAT sobre accidentes severos: estrategia y resultados recientes

Nuclear España

Madrid : Grupo Senda, 2012

10 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica**

0000485

Casado Bregón, A., Torres Almarza, I., Santos Rodríguez, J.D., Barrio Martín, R., Gandía

Albau, J.J., Cárabe López, J., Cárabe López, J., Bianco, G., Losurdo, M., Bruno, G.

Low-RF-power deposition of p-type microcrystalline silicon emitters.

ScienceJet

Tamil Nadu (India): Cognizure , 2012

vol. 1, p. 11.

0000486

Santos Rodríguez, J.D., Fernández Ruano, S.M., Casado Bregón, A., Baldonado, J.L., Abril,

O. de, Maffiotte Martinez, C.A., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J.

Influence of the CF_4+O_2 plasma treatment of ZnO:Al on a-Si p-i-n solar cell performance.

ScienceJet

Tamil Nadu (India) : Cognizure , 2012

vol. 1, p. 21.

0000487

Santos Rodríguez, J.D., González Peñalba, M.N., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J.

Optimisation of p-type a-SiC:H for p-i-n solar cells.

ScienceJet

Tamil Nadu (India) : Cognizure , 2012

vol. 1, p. 6.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR**E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

0000488

Vidal Delgado, A.

Hidrógeno para el futuro

National Geographic

Madrid: RBA, 2012

vol. 316 (12), 1 p.

E44 Unidad de Tratamientos Solares del Agua

0000489

Malato Rodríguez, S., Maldonado Rubio, M.I., Fernández Ibáñez, A.P., Oller Alberola, I.

Tratamiento solar de aguas industriales biorecalcitrantes

CIC Arquitectura y construcción

Madrid: Tecnipublicación, 2012

n. 493, pp. 38-43.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO₂**

0000490

Clemente Jul, M.M., Rodrigo Naharro, J.A., Pérez del Villar Guillén, L.

Evaluación del desarrollo de las tecnologías de almacenamiento de CO₂

Anales de la Real Academia de Doctores de España

Madrid : Real Academia de Doctores, 2011

vol. 15 (1), pp. 41-51.

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO**M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente**

0000491

Mora Cañadas, J.C., Robles Atienza, B.L.

Incertidumbres en las evaluaciones dosimétricas de la gestión de NORM en repositorios de residuos convencionales

Radioprotección

Madrid : Sociedad Española de Protección Radiológica, 2012

vol. XIX, n. 73, 7 p.

0000492

Real Gallego, A., Cruz, T. de la, Girona, L., Montesinos, L., Sánchez, P.

El proyecto del Foro de la Industria Nuclear Española para elaborar un material didáctico interactivo sobre protección radiológica

Radioprotección

Madrid : Sociedad Española de Protección Radiológica, 2012

vol. XIX, n. 73, 7 p.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL**M21 Geología Ambiental Aplicada**

0000493

Cuevas, J., Fernández, R., Ruiz, A.I., Soto, I. de, Vigil, R., Escribano Nieto, A., Torres Álvarez, E., Villar Galicia, M.V., Turrero Jiménez, M.J.

Mineral reaction front developed in a 4.5 years test for the study of concrete-bentonite interface

MACLA. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía

Sociedad Española de Mineralogía, 2012

n. 16, pp. 128-129.

0000494

Gutierrez Rodrigo, V., Villar Galicia, M.V., Martín Martín, P.L., Romero Álvarez, F.J.

Determinación de las propiedades de transporte de gas en bentonita

MACLA. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía

Sociedad Española de Mineralogía, 2012

n. 16, pp. 126-127.

0000495

Villar Galicia, M.V., Gómez Espina, R., Gutiérrez Rodrigo, V.
Efectos de la superficie específica BET en bentonitas sometidas a ensayos termohidráulicos.
MACLA. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía
Sociedad Española de Mineralogía, 2012
n. 16, pp. 106-107.

DIVISIÓN DE CONTAMIANCIÓN ATMOSFÉRICA**M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica**

0000496

Doblas-Miranda, E., Bermejo Bermejo, V.C., Retana, J., Alonso del Amo, R.M.
El proyecto montes CONSOLIDER : los montes españoles y el cambio global, amenazas y oportunidades : los montes españoles y el cambio global, amenazas y oportunidades = Montes CONSOLIDER project : Spanish mountains and global change, threats and opportunities.
Revista Vértices
Madrid : Ciemat, 2012
n. 16, pp. 28-32.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

0000497

Molero Menéndez, F. de A., Sicard, M., Navas Guzmán, S., Preißler, J., Amodeo, F., Freudenthaler, V., Fernández García, A.J., Tomás, S., Granados, M.J., Wagner, F., Giunta, A., Mattis, I., Pujadas Cordero, M., Comerón, A., Alados Arboledas, L., Guerrero Rascado, J.L., d'Amico, G., Lange, D., Bravo, J.A., Kumar, D., Pappalardo, G., Giner, J., Muñoz, C., Rocadenbosch, F.
Estudio de las propiedades de los aerosoles sobre Madrid (España) mediante múltiples instrumentos durante la campaña lidar SPALI10
Óptica Pura y Aplicada
Madrid: Sociedad Española de Óptica, 2012
vol. 45, n. 4, pp. 405-413.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

0000498

Oltra Algado, C.B., Upham, P., Boso, A., et al.
Public responses to CO₂ storage sites: Lessons from five European cases
Energy and Environment
Multi-Science Publishing Co Ltd., 2012
vol. 23 (2), pp. 227-248.

0000499

Oltra Algado, C.B., Sala, R., Boso, A.

The influence of information on individuals reaction to CCS technologies. Results from an experimental online survey research

Greenhouse Gases: Science and Technology

John Wiley & Sons

7 p.

0000500

Prades López, A., Horlick-Jones, T., Espluga, J., Oltra, C., Barnet, J., Constantin, M., Konrad, W., Poumadere, M., Enander, A.

Cambio climático y comportamiento cotidiano del ciudadano : un reto para la política medioambiental de la UE = Climate change and citizen behavior: a challenge for EU environmental policy

Revista Vértices

Madrid : Ciemat, 2012

n. 17, pp. 40-44.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA

0000501

Quiñones Díez, J.

Seguridad y mejora de instalaciones en el CIEMAT : = Installation safety and improvement in the CIEMAT

Revista Vértices

Madrid : Ciemat, 2012

n. 16, pp. 2-3.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

0000502

Vila Peña, M.

Otra cara de la I+D : = Another face of R&D

Revista Vértices

Madrid : Ciemat, 2012

n.17, pp. 2-3.

DIVISIÓN DE INTELIGENCIA Y PROSPECTIVA

0000503

Cabrera Jiménez, J.A., Cuesta Santianes, M.J., Pérez Martínez, M., Ribas Mateos, P.
Energías renovables : estudio de prospectiva 2011 = Renewable energies : foresight outlook
study 2011
Revista Vértices
Madrid : Ciemat, 2012
n. 16, pp. 33-37.

LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

0000504

Avilés Lucas, M.P.
Braquiterapia: La necesidad de un laboratorio de calibración en España
e-medida. La Revista Española de Metrología
Centro Español de Metrología, 2012
n. 1, pp. 71-74.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**T03 Unidad de Ingeniería Eléctrica**

0000505

Casado Asensio, A.
Unidad de fabricación y apoyo a I+D : el soporte imprescindible = Manufacturing and R&D
support unit: an indispensable support
Revista Vértices
Madrid : Ciemat, 2012
n.17, pp. 36-39.

0000506

Lafoz Pastor, M., García-Tabares Rodríguez, L., Vázquez Vélez, C.
Aplicación de volantes de inercia para la mejora de la eficiencia en el transporte ferroviario
Ingeniería Civil.
Madrid : CEDEX, 2012
n. 165, pp. 51-60.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES**T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid**

0000507

Fuss, M.C., Muñoz, A., Oller González, J.C., et al.

Electron interactions with tetrahydrofuran

Journal of Physics: Conference Series

IOP Publishing, 2012

vol. 373, 012010.

T14 Unidad de Prototipado Informático I+D y Gestión del Conocimiento

0000508

Barcala Riveira, J.M., Bailador Ferreras, M.A., González Giralda, C., Pérez-Cejuela Rincón, P., Sánchez Cobo, A., Sánchez García, E.

Actualización de la unidad móvil ambiental del CIEMAT

Nuclear España

Madrid : Senda Editorial, 2011

n. 321, p. 125.

0000509

González Giralda, C., Bailador Ferreras, M.A.

Puesta en marcha del nuevo portal web institucional : = Implementation of the New Institutional Web Portal

Revista Vértices

Madrid : Ciemat, 2012

n. 17, pp. 11-16.

DIVISIÓN DE QUÍMICA

0000510

Fernández Saavedra, R., Quejido Cabezas, A.J.

Ciclos termoquímicos basados en óxidos metálicos para producción de hidrógeno solar : = Thermochemical cycles based on metal oxides for solar hydrogen production.

Revista Vértices

Madrid : Ciemat, 2012

n.17, pp. 31-35.

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES**T41 Unidad de Comportamiento Mecánico**

0000511

Rodríguez, D., Serrano García, M.

Caracterización mecánica de un acero ferrítico/martensítico de activación reducida de producción española

Revista de Metalurgia

Madrid: CSIC, 2012

vol 48 (6), pp. 424-436.

T43 Unidad de Microscopía y Análisis de Superficie

0000512

Reyes Rodríguez, F. de los, Capó Sánchez, J., Franco Hidalgo, J., Diego Velasco, G. de

Caracterización del envejecimiento de tuberías de vapor de centrales térmicas empleando el efecto Barkhausen

Ingeniería Mecánica

La Habana: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, 2012

vol 15 (2), pp. 123-133.

***PRESENTACIONES A CONGRESOS,
CURSOS, SEMINARIOS, ETC***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

0000513

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y.

Looking to renewable electricity generation potential, storages and technology description
Workshop for ETSAP-TIAM Collaboration, Cape Town (Sudáfrica) June 18th, 2012
19 d.

0000514

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y.

TIMES-Spain model and scenarios

Workshop for ETSAP-TIAM Collaboration, Cape Town (Sudáfrica) June 18th, 2012
19 d.

0000515

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y., et al.

Analysing the role of fusion power in the future global energy system

European Energy Conference 2012, Maastricht (Netherlands) 17-20 April 2012
1 p.

0000516

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y., Labriet, M., Fortes, P., Gouveia, J., Seixas, J., Kanudia, A.,
Gargiulo, M., Tosato, G.

CCS development scenarios in the west mediterranean region.

COMET, Lisbon (Portugal). 12 - 13 December 2012.

31 p.

0000517

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y., Gargiulo, M., Kanudia, A., Labriet, M., Tosato, G.,
Gouveia, J., Fortes, P., Seixas, J.The TIMES-COMET energy-transport technical-economic model: Purpose, description,
functionalities and results.

COMET, Lisbon (Portugal). 12 - 13 December 2012.

25 p.

0000518

Caldes Gómez, N., Santamaría Belda, M., Lechón Pérez, Y., Cabal Cuesta, H., Sáez Angulo, R.M., et al.

Are the cooperation mechanisms an opportunity for Spanish renewable energy industry further deployment?

VII Congreso de la Asociación Española para la Economía de la Energía, Pamplona 26 y 27 de enero de 2012

26 p.

0000519

Caldes Gómez, N., Azqueta, D.

Socio-economic impact assessment of future CSP deployment in Spain using an extended social account matrix.

VII Congreso de la Asociación Española para la Economía de la Energía, Pamplona 26 y 27 de enero de 2012

17 p.

0000520

Caldes Gómez, N., Santamaría Belda, M.

Solar case study of the cooperation mechanisms

RES4LESS EU-wide stakeholder workshop, Brussels June 22th, 2012

Póster.

0000521

Caldés Gómez, N., Santamaría Belda, M., Dalla Longa, F.

Are cooperation mechanisms an opportunity to further deploy concentrated solar power technologies in southern Europe?

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

12 p.

0000522

Caldés Gómez, N., Trieb, F., Santamaría Belda, M., Rúa Lope, C. de la, Moser, M., Fichter T.

BETTER: Bringing Europe and Third countries closer Together Through Renewable Energies :

Is article 9 (RES Directive 2009 28 EC) an opportunity to further deploy CSP in North Africa?

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

Póster.

0000523

Caldés Gómez, N., Trieb, F., Santamaría Belda, M., Rúa Lope, C. de la, Moser, M., Fichter T. BETTER: Bringing Europe and Third countries closer Together Through Renewable Energies : Is article 9 (RES Directive 2009 28 EC) an opportunity to further deploy CSP in North Africa? SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
9 p.

0000524

García Gusano, D.
Energy models: tools for planning
Cantabria Campus Nobel 2012, Santander (España) 11-15 de junio de 2012
16 d.

0000525

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lechón Perez, Y.
Aspectos medioambientales del biocombustible a partir de hidrotatamiento de aceite vegetal, como alternativa al FAME (Análisis de Ciclo de Vida de Biocombustibles)
V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Biocombustibles (CIBSCOL 2012), Bucaramanga (Colombia) 5-8 junio 2012
2 p.

0000526

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lechón Perez, Y.
Emisiones de GEI en los bioquerosenos a partir de aceite hidrotatado de Camelina Sativa (Análisis de Ciclo de Vida de Biocombustibles)
V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Biocombustibles (CIBSCOL 2012), Bucaramanga (Colombia) 5-8 junio 2012
2 p.

0000527

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.
Hydrotreated vegetable oil production in Spain: compliance with Directives 2009 28 and 30 EC in terms of GHG emissions savings.
6th World Congress 22nd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Berlin (Germany) 20-24 May 2012
Póster.

0000528

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.

Meta-analysis of diesel production in terms of life cycle GHG emissions and energy consumption: comparison and case study of spanish refineries

6th World Congress 22nd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Berlin (Germany) 20-24 May 2012

Póster.

0000529

Garraín Cordero, D., Franco, V., Muñoz, C., Izquierdo, L., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.

Consideración del Cambio Indirecto de Uso de Suelo (ILUC) en los análisis de ciclo de vida de biocarburantes

XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Valencia. 11-13 de julio de 2012.

12 p.

0000530

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y.

Producción de aceite vegetal hidrotratado en España : Conformidad con la Directiva 2009 28 EC en el ahorro de emisiones de GEI

XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Valencia. 11-13 de julio de 2012.

12 p.

0000531

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.

Estudios de ACV de combustibles alternativos en aviación : Caso del bioqueroseno obtenido por hidrotratamiento de aceite vegetal de camelina

XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Valencia. 11-13 de julio de 2012.

12 p.

0000532

Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y.

Análisis de ciclo de vida en sistemas energéticos.

Jornadas de Ingeniería en Energía, Tendencias Tecnológicas en Combustibles (Primer Encuentro iberoamericano de Ingeniería Energética), Bucaramanga (Colombia). 20-23 de marzo 2012

86 d.

0000533

Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y., Lago Rodríguez, M.C.
Herramientas de cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero en biocarburantes.
V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Biocombustibles (CIBSCOL 2012),
Bucaramanga (Colombia). 5-8 junio 2012
42 p.

0000534

Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Santamaría Belda, M., Garraín Cordero, D., Caldes
Gómez, N., Lechón Pérez, Y.
Life cycle assessment and economic analysis of Sorghum bicolor cultivation as feedstock for
bioenergy with organic fertilization in the northeast corner of Spain
20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy,
Milan (Italy) 18-22 June 2012
Póster.

0000535

Lechón Pérez, Y., Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Sánchez, J., Sáez Angulo, R.M.
Nitrous oxide emissions from biofuel production crops in Spain using the stehfest and
bouwman model
REMEDIA Workshop, Bilbao 8-9 March 2012
Póster.

0000536

Lechón Pérez, Y., Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Sáez Angulo, R.M., et al.
GHG emission savings from biofuel production and use in Spain using the Spanish biofuels
GHG calculation tool calcugei.
REMEDIA Workshop, Bilbao 8-9 March 2012
Póster.

0000537

Longa, Dalla F., Caldes Gómez, N.
Cooperation Mechanisms of the Res Directive: RESFORLESS and BETTER projects
European Solar Thermal Electricity Association, Brussels June 25th, 2012
37 d.

0000538

Martínez, D., Jaimes, W., Kafarov, V., Herrera Orozco, I.
Evaluation of biodiesel production from palm oil : Environmental, economical and exergy
analysis.
20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, Prague
(República Checa). 25 - 29 August 2012.
1 p.

0000539

Moliner, E., Franco, V., Muñoz, C., Garrain Cordero, D., Vidal, R.
Integración del impacto del ruido del tráfico con otros impactos sobre la salud : caso de estudio de la AP-7 Sur
XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Valencia. 11-13 de julio de 2012.
12 p.

0000540

Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y., Caldes Gómez, N.
Comparing process LCA and IOLCA : Electricity generation in a solar thermal power plant in Spain
SETAC Europe 18th LCA Case Study Symposium: Sustainability assessment in the 21st century -tools, trends and applications., Copenhagen (Dinamarca). 26-28 November, 2012.
1 p.

0000541

Santamaría Belda, M., Azqueta, D.
Contribución de los biocarburantes a la reducción de la dependencia energética. Valoración económica en el contexto de un análisis coste-beneficio
VII Congreso de la Asociación Española para la Economía de la Energía, Pamplona 26 y 27 de enero de 2012
26 p.

0000542

Santamaría Belda, M., Caldes Gómez, N., Dalla Longa, F.
Cost-efficient compliance of EU renewable targets through the use of cooperation mechanisms: analysis of potential contribution of solar thermal technology in South Europe
International Association for Energy Economics Conference., Venice (Italia). September 2012.
16 p.

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

0000543

Albiol, T., Herranz Puebla, L.E., Riera, E., Guieu, S., Lind, T., Manzini, G., Auvinen, A., Losch, N.
New studies on passive and active systems towards enhanced severe accident source term mitigation. – The PASSAM project
EUROSAFE 2012, Bruselas 5-6 Noviembre 2012
12 p.

0000544

Berna, C., Herranz Puebla, L.E., Muñoz Cobo, J.L., Escrivá, A.
Estudio de los procesos de captura de aerosoles en piscina para inyecciones de Jets gaseosos a altas velocidades: Mejoras del código SPARC90
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
9 p.

0000545

Delgado Tardáguila, R., Herranz Puebla, L.E.
Experimental results on aerosol retention during SGTR severe accidents
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
8 p.

0000546

Delgado Tardáguila, R., Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C.
Aerosol retention in the secondary side of a tube bundle; insights into a key scenario for nuclear safety
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000547

Falcón Cabrera, S., Herranz Puebla, L.E., García Cuesta, J.C., Marco Arboli, M.L., Casas, J.A.
Máster en ingeniería nuclear y aplicaciones: Logros y desafíos de la 5ª edición
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
8 p.

0000548

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
FRAPCON-3-4 Extension to model hydrogen effects on cladding mechanical behaviour during dry storage
LWR Fuel Performance Topfuel WRFPM, Manchester 2-7 septiembre 2012
6 p.

0000549

Fontanet Saez, J., Herranz Puebla, L.E.
Containment nodalisation : A key issue in severe accident modelling
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
9 p.

0000550

García, M., Herranz Puebla, L.E.
Modeling reactive aerosols in oxidizing atmospheres: severe accidents in sodium fast reactors
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000551

Herranz Puebla, L.E., Delgado Tardáguila, R., López del Pra, C.
Aerosol retention during SGTR meltdown sequences : Experimental insights of the effect of size and shape of the breach
ICAPP '12, Chicago, USA June 24-28, 2012
8 p., Paper 12072.

0000552

Herranz Puebla, L.E., García Martín, M., Morandi, S.
LWR codes capability to address SFR BDBA scenarios: Modeling of the ABCOVE tests
ICAPP '12, Chicago, USA June 24-28, 2012
8 p., Paper 12048.

0000553

Herranz Puebla, L.E., Berna, C., Escrivá, A., Muñoz Cobo, J.L.
Pool scrubbing under Jet injection regime : An enhancement of the SPARC90 code
ICAPP '12, Chicago, USA June 24-28, 2012
8 p., Paper 12378.

0000554

Herranz Puebla, L.E., García, M., López del Pra, C.
A step forward towards understanding the severe accident evolution in Fukushima: Parametric analyses of Unit-1 with MELCOR 1.8.6.
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
8 p.

0000555

Herranz Puebla, L.E., García, M., López del Pra, C., Fontanet Saez, J.
Pool scrubbing in Fukushima-like scenarios: The role and the gaps
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
8 p.

0000556

Herranz Puebla, L.E., García, M.
Assessing the LWR codes capability to address SFR BDBAs: Modeling of the above tests
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
10 p.

0000557

Herranz Puebla, L.E., Van Dorselaere, J.P., Auvinen, A., Haste, T., Kärkelä, T.
The european network on severe accident research : Overview and technical insights into source term investigation
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
10 p.

0000558

Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C., García, M.

From a loop to a Fukushima-like SBO: Assessment of the effect of BWR3-Marki safety systems

The American Nuclear Society Winter Meeting (ANS2012), San Diego 13-16 noviembre 2012
6 p.

0000559

Huguet, A., Vallejo Díaz, M.I., Herranz Puebla, L.E.

Pretest modeling of CABRI CIP3-1 test with FRAPCON-3 FRAPTRAN Codes.

2011 Water Reactor Fuel Performance Meeting, Chengdu, China Sept. 11-14, 2011
7 p.

0000560

Lind, T., Güntay, S., Herranz Puebla, L.E., et al.

The results of the ARTIST projects – aerosol retention in a steam generator during SGTR
5th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR-2012), Cologne
(Germany) March 21-23, 2012

13 p.

0000561

Otero, B., Herranz Puebla, L.E.

Spent fuel oxidation by air: modeling the SFP-BWR ignition tests with the MELCOR code
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012

8 p.

0000562

Penalva Pamo, J., Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.

Análisis 3D de la termo-fluidodinámica de un contenedor de almacenamiento en seco de
combustible en condiciones estacionarias

38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012

8 p.

0000563

Sagrado García, I.C., Vallejo Díaz, M.I., Herranz Puebla, L.E.

Analysis of VA-1 and VA-3 RIA tests with the FRAPTRAN and SCANAIR codes

38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012

9 p.

0000564

Sagrado García, I.C., Herranz Puebla, L.E., Vallejo Díaz, M.I.
Analysis of cipo-1 and cip3-1 test with fraptran and scanair: effect of the major codes assumptions
LWR Fuel Performance Topfuel WRFPM, Manchester 2-7 septiembre 2012
6 p.

0000565

Weber, G., Herranz Puebla, L.E., Fontanet Saez, J., et al.
SARNET2 WP8 Benchmark on THAI multi-compartment iodine tests – Results for test Iod-11
5th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR-2012), Cologne (Germany) March 21-23, 2012
16 p.

E13 Unidad de Innovación Nuclear

0000566

Álvarez Velarde, F., González Romero, E.M.
Sensitivity Uncertainty analysis of the validation of the EVOLCODE 2.0 burn-up system with PWR experimental data
The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa). September 2012.
10 p.

0000567

Álvarez Velarde, F., Mendoza Cembranos, E., Berthoumieux, E., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Sabate, M.
The TR_EVOL simulation code for fuel cycle scenario analyses
Consultants' Meeting of SYNERGIES, Vienna (Austria) Nov. 12-16 2012
26 d.

0000568

Álvarez Velarde, F., González Romero, E.M.
Sensitivity Uncertainty analysis of the validation of the EVOLCODE 2.0 burn-up system with PWR experimental data
The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa). September 2012.
Póster.

0000569

Blázquez Martínez, J.B., Bécares Palacios, V.

Inserción exponencial de reactividad : Aplicación a la calibración de las barras de control
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012

7 p.

0000570

Blázquez Martínez, J.B., Fernández Marrón, J. L., Barcala Riveira, J.M., Martín Martín, P.L.

Using thermal noise for the surveillance of nuclear waste in deep geological disposal
Reactor Noise Knowledge Transfer Meeting, Prague (República Checa) 2012

6 p.

0000571

Blázquez Martínez, J.B., Bécares Palacios, V.

Inserción exponencial de reactividad : Aplicación a la calibración de las barras de control
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012

9 d.

0000572

Eynde, G. Van den, Romanello, V., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F., Zimmerman, C.,
Lewin, B.G., Heek, A. van

Status of the EC-FP7 PROJECT ARCAS : Comparing the economics of accelerator driven
systems and fast reactors as minor actinide burners

The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and
Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa). September 2012

14 p.

0000573

Fernández Marrón, J. L., Blázquez Martínez, J.B., Barcala Riveira, J.M.

Calibración automática de barras de control en un reactor nuclear utilizando la inserción
exponencial de reactividad.

33º Jornadas de Automática 2012

5 p.

0000574

García-Berrocal Sánchez, A., Montalvo Martín, C., Balbás Antón, M., Lis Muñoz, F. de,
Blázquez Martínez, J.B.

Corrección por temperatura de los patrones volumétricos de desplazamiento positivo en la
metrología de los hidrocarburos

19º Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Castellón 2012

8 p.

0000575

García-Berrocal Sánchez, A., Montalvo Martín, C., Balbás Antón, M., Blázquez Martínez, J.B., Lis Muñoz, F. de

Increasing the accuracy of positive displacement meters for the measurement of volume in liquid hydrocarbon logistics

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Houston, Texas (EEUU) 2012

8 p.

0000576

García Ríos, A.R., Martínez de Álvaro, T., Cano Ott, D., Mendoza Cembranos, E., Santos Buendía, C., Tera Ruedas, F.J., Villamarín Fernández, D., et al.

MONSTER : A time of flight spectrometer for b-delayed neutron emission measurements

2nd International Workshop on Fast Neutron Detectors and Applications (FNDA2011), Ein Gedi (Israel) November, 6-11, 2011

13 p.

0000577

González Romero, E.M.

Accurate nuclear data for present and future reactors from the ANDES project

The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa) September 2012.

Póster.

0000578

Guerrero, C., Bécares Palacios, V., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Martínez Pérez, T., Mendoza Cembranos, E.

Review of the n_TOF experimental program for reactor applications

Workshop in Nuclear Data Evaluation for Reactors Applications WONDER., Aix-en-Provence (Francia). September 2012

5 p.

0000579

Guerrero, C., Mendoza Cembranos, E., Berthoumieux, E., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Sabate, M.

Neutron capture and fission reactions on ²³⁵U: cross sections, α -ratios and prompt γ -ray emission from fission

Workshop in Nuclear Data Evaluation for Reactors Applications WONDER., Aix-en-Provence (Francia). September 2012

5 p.

0000580

Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F., Vázquez Antolín, M., Álvarez Velarde, F.
Optimización del diseño de reactor SFR con reciclado de actínidos minoritarios
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
9 p.

0000581

Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F., Álvarez Velarde, F., Vázquez Antolín, M.
CIEMAT activities in N TH & Geometry Change Coupling
MAXSIMA “Methodology, Analysis and eXperiments for the Safety In MYRRHA
Assessment” Kick off Meeting, Brussels 29-30 November 2012
12 p.

0000582

Mendoza Cembranos, E., Cano Ott, D., Guerrero, C., Abbondanno, U., Aerts, G., Álvarez-Velarde, F., Andriamonje, S., Andrzejewski, J., Assimakopoulos, F., Audouin, L., Badurek, G., Baumann, P., Bécares, V., Becvar, F., Vellón, F., Berhoumieux, E., Calviani, M., Calviño, F., Capote, R., Carrillo de Albornoz, A., Cennini, P., Chepel, V., Chiaveri, E., Colonna, N., Cortes, G., Couture, A., Cox, J., Dahlfors, M., David, S., Dillman, I., Dolfini, R., Domingo-Pardo, C., Dridi, W., Duran, I., Eleftheriadis, C., Ferrant, L., Ferrari, A., Ferreira-Marques, R., Frais-Koelbl, H., Fuji, K., Furman, W., García-Ríos, A., Goncalves, I., González Romero, E.M., Goverdovski, A., Gramegna, F., Griesmayer, E., Gungstig, F., Haas, B., Haight, R., Heil, M., Herrera-Martínez, A., Igashira, D., Isaev, S., Jericha, E., Käppeler, F., Kadi, Y., Karadimos, D., Karamanis, D., Krticka, M., Lampoudis, C., Leeb, H., Lindote, A., Lopes, I., Lozano, M., Lukic, S., Marganec, J., Marques, L., Marrone, S., Martínez Pérez, T., Massimi, C., Msastinu, P., Meaze, M.H., Nengoni, A., Milazzo, P.M., Moreau, C., Moscón, M., Neves, F., Oberhammer, H., O'Brien, S., Oshima, M., Oancin, J., Papachristodoulou, C., Papadopoulos, C., Paradela, C., Patronis, N., Pavlik, A., Pavlopoulos, P., Poch, A., Pretil, C., Praena, J., Quesada, J., Rauscher, T., Reifarth, R., Rosetti, M., Rubbia, C., Rudolf, G., Rullhusen, P., Salgado, J., Sarchiapone, L., Savvidis, I., Stephan, C., Tagliente, G., Tain, J.L., Tassan-Got, L., Tavora, L., Terlizzi, R., Vannini, G., Vaz, P., Ventura, A., Villamaría, D., Vlachoudis, V., Vlastou, R., Voss, F., Walter, S., Wender, H., Wiescher, M., Wisshak, K.
Measurement of the Am²⁴³ neutron capture cross section at n_{TOF} facility at CERN
European Nuclear Conference ENC2012., Manchester. December 2012
9 p.

0000583

Merino Rodríguez, I.A., Álvarez Velarde, F., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
Analysis of a European sodium fast reactor scenario with the EVOLCODE TR_EVOL code
The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa). September 2012
9 p.

0000584

Merino Rodríguez, I.A., Álvarez Velarde, F., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
Análisis de un escenario de ciclo de combustible con ESFR mediante el código EVOLCODE
TR_EVOL
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
17 d.

0000585

Merino Rodríguez, I.A., Álvarez Velarde, F., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
Analysis of a european sodium fast reactor scenario with the EVOLCODE TR_EVOL code
The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and
Fission Product Partitioning and Transmutation., Prague (República Checa). September 2012
Póster.

0000586

Montalvo Martín, C., Fernández Marrón, J.L., Blázquez Martínez, J.B., García-Berrocal
Sánchez, A., Balbás Antón, M.
AR modelling and DDS for in situ surveillance of capacitive transmitters
Reactor Noise Knowledge Transfer Meeting, Prague (República Checa) 2012
10 p.

0000587

Vázquez Antolín, M., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
3D neutronic thermal-hydraulic coupled analysis of MYRRHA
PHYSOR 2012. Advances in Reactor Physics. Linking Research, Industry and Education,
Knoxville, Tennessee (EE.UU.) April 15-20, 2012
13 p.

0000588

Vázquez Antolín, M., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F.
Development of a coupled code system for neutronics and thermal-hydraulics analysis
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
8 p.

0000589

Vázquez Antolín, M., Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F., Ivanov, A.
Experience in neutronic thermal-hydraulic coupling in Ciemat
2nd Serpent International Users Group Meeting, Madrid September 2012
29 d.

0000590

Vázquez Antolín, M., Martín-Fuertes Hernández-Sonsecá, F.
Desarrollo de una herramienta computacional para realizar análisis acoplados
neutrónicos-termohidráulicos
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
13 d.

0000591

Villamarín Fernández, D., Bécares Palacios, V., Cano Ott, D., González Romero, E.M.,
Martín-Fuertes Hernández-Sonsecá, F.
Primeros resultados experimentales en el reactor VENUS-F en el marco del proyecto FREYA
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
6 p.

0000592

Villamarín Fernández, D., Bécares Palacios, V., Cano Ott, D., González Romero, E.M., Martín-
Fuertes Hernández-Sonsecá, F.
Primeros resultados experimentales en el reactor VENUS-F en el marco del proyecto FREYA
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
11 d.

0000593

Wright, T., Guerrero, C., Billones, J., Ware, T., Cano Ott, D., Mendoza Cembranos, E., Altstadt,
S., Andrzejewski, J., Audouin, L., Barbagallo, M., Bécares Palacios, V., Becár, F., Vellón, F.,
Berthoumieux, E., Boccone, V., Bosnar, D., Brugger, M., Calviani, M., Calviño, F., Carapico,
C., Cerutti, F., Chiaeri, W., Chin, M., Colonna, N., Cortés, G., Cortés-Giraldo, M.A., Diakaki,
M., Domingo-Pardo, C., Durán, I., Dzysiuk, N., Eleftheriadis, C., Ferrari, A., Fraval, D., Ga-
nesan, S., García Ríos, A.R., Giubrone, G., Gómez-Hornillos, M.B., Gonçalves, I.F., González
Romero, E.M., Griesmayer, E., Gungsig, F., Gurusamy, P., Jenkins, D.G., Jérica, E., Kadi, Y.,
Käppeler, F., Karadimos, D., Koehler, P., Kokkoris, M., Krticka, M., Kröll, J., Langer, C.,
Lederer, C., Leeb, H., Leong, L.S., Losito, R., Manousos, A., Marganiec, J., Martínez Pérez,
T., Massimi, C., Mastinu, P.F., Mastro marco, M., Meaze, M., Mengoni, A., Milazzo, P.M.,
Mingrone, F., Mírea, M., Mondalaers, W., Paradela, C., Pavlik, A., Perkowski, J., Plompen, A.,
Praena, J., Quesada, J.M., Rauscher, T., Reifarth, R., Riego, A., Roman, F., Rubbia, C.,
Sarmiento, R., Schillebeeckx, R., Schmidt, S., Tagliente, G., Tain, J.L., Tarrio, D., Tassan-Got,
L., Tsinganis, A., Valenta, S., Vannini, G., Variale, V., Vaz, P., Ventura, A., Versaci, R.,
Vermeulen, M.J., Vlachoudis, V., Vlastou, R., Wallner, A., Weigand, M., Weiß, C., Zugec, P.
High precision measurement of the $^{238}\text{U}(\eta,\gamma)$ cross section at n_TOF CERN
European Nuclear Conference ENC2012., Manchester. December 2012
7 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

0000594

Cámara, R.M., Portela, R., Gutiérrez Martín, F., Muñoz Vicente, M., Sánchez Cabrero, B.
Photodegradation of transparent polymeric supports for TiO₂ photocatalytic applications
EcoTechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP 2012), Santiago de Compostela 25-27 de junio de 2012
2 p.

0000595

Cony, M., Polo Martínez, J., Martín, L., Navarro Fernández, A.A., Serra, I.
Analysis of solar irradiation anomalies in long term over India
European Geosciences Union General Assembly 2012, Viena 23-28 de abril de 2012
1 p.

0000596

Hernández Alonso, M.D., Suárez Gil, S., Sánchez Cabrero, B.
Insights on the NO_x photo-oxidation process : Evaluation of TiO₂-based photocatalysts performance
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
2 p.

0000597

Muñoz Vicente, M., Hernández Alonso, M.D., Sánchez Muñoz, M., Suárez Gil, S., Sánchez Cabrero, B.
Photocatalytic degradation of indoor air pollution
International Congress on Environmental Health (ICEH 2012), Lisboa 29 de mayo - 1 de junio de 2012
1 p.

0000598

Muñoz Vicente, M., Hernández Alonso, M.D., Suárez Gil, S., Sánchez Muñoz, M., Sánchez Cabrero, B.
Indoor air bacteria and VOCs elimination using Al One -Dimensional TiO₂ nanostructures as photocatalysts for air conditioning systems
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
2 p.

0000599

Muñoz-Vicente, M., Hernández Alonso, M.D., Suárez Gil, S., Sánchez Muñoz, M., Sánchez Cabrero, B.

Disinfection and detoxification of indoor air using TiO₂-based photoactive materials
17th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion (SPASEC-17), Jacksonville, Florida (EEUU) November 11-15, 2012

1 p.

0000600

Portela, R., Rasmussen, R.B., Tessinari, R.F., Suárez Gil, S., Hernández Alonso, M.D., Canela, M.C., Ávila, P., Sánchez Cabrero, B.

Elimination of odours by advanced oxidation and adsorption technologies
EcoTechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP 2012), Santiago de Compostela 25-27 de junio de 2012

4 p.

0000601

Quijano, R., Domínguez Bravo, F.J., Botero, S.

MODERGIS, modelo para la planificación energética sostenible : Estudio de caso Colombia
XVI Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura., La Habana (Cuba) 26 al 30 de noviembre de 2012

Póster.

0000602

Sánchez Cabrero, B., Cámara, R., Suárez Gil, S., Portela, R., Canela, C., Hernández Alonso, M.D., Sánchez Muñoz, M., Muñoz Vicente, M.

Fotocatálisis y seguridad alimentaria

1er Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Madrid 28-29 de junio de 2012

4 p.

0000603

Sánchez Cabrero, B., Muñoz, M., Sánchez Muñoz, M., Suárez Gil, S., Hernández Alonso, M.D., Montes Nieto, R., Canela, M.

Indoor environment improvement and energy conservation by using a safer photocatalytic system

Second Internacional Conference on Building Energy and Environment (COBEE2012), Boulder, Colorado (EEUU) 1-4 agosto 2012

3 p.

0000604

Sánchez Muñoz, M., Canela, M.C., Muñoz Vicente, M., Sánchez Cabrero, B.
VOCs and bioaerosols monitoring in an office of Madrid, Spain
International Congress on Environmental Health (ICEH 2012), Lisboa 29 de mayo - 1 de junio de 2012
2 p.

0000605

Suárez Gil, S., Hernández Alonso, M.D., Muñoz Vicente, M., Jansson, S.I., Sánchez Cabrero, B.
From nano to macro scale photocatalysts for polluted air treatment
CCESC 2012: International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry, Madrid 27-29 de junio de 2012
2 p.

0000606

Suárez Gil, S., Hernández Alonso, M.D., Peset, J., Sánchez Cabrero, B.
Evaluation of the photocatalytic performance of construction materials for atmospheric depollution at laboratory scale
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
2 p.

E21 Unidad de Biocarburantes

0000607

Moreno, A.D., Ibarra Trejo, D., Ballesteros Perdices, I., Fernández Rojo, J.L., Ballesteros Perdices, M.
Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF and PSSF processes with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, New Orleans (EEUU) April 30- May 3, 2012
Póster.

0000608

Moreno, A.D., Alvira, P., Ibarra Trejo, D., Ballesteros Perdices, M.
Effect of laccases on bioethanol production from steam-exploded wheat straw at high solids loading
34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, New Orleans (EEUU) April 30- May 3, 2012
Póster.

0000609

Moreno, A.D., Ibarra Trejo, D., Ballesteros Perdices, I., Ballesteros Perdices, M.
Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF processes
with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
Advanced Biofuels in a Biorefinery Approach, Copenhagen (Dinamarca) 28 February 2012 - 1
March 2012
Póster.

0000610

Sáez Angulo, F., Álvarez Vaquerizo, C., Ballesteros Perdices, I., Ballesteros Perdices, M.,
Manzanares Secades, P., Negro Álvarez, M.J., Oliva Domínguez, J.M.
Second-generation ethanol production from olive tree pruning
Advanced Biofuels in a Biorefinery Approach, Copenhagen (Dinamarca) 28 February 2012 - 1
March 2012
Póster.

E22 Unidad de Energía Eólica

0000611

Arribas de Paz, L.M., Cruz Cruz, J.I, Meike, W.
High-power PV-hybrid systems : Is it their time now?
6th European Conference on PV-Hybrids and Mini-Grids, Chambéry (Francia) 26 - 27 de abril
de 2012.
8 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

0000612

Alonso Abellá, M., Chenlo Romero, F.
Autoconsumo fotovoltaico doméstico
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de
2012
6 p.

0000613

Alonso García, M.C., Silva Montero, J.P., Pérez, L., Chenlo Romero, F., Débora, P.J.,
Maderuelo Galindo, E., Mejuto Mendieta, E., Angulo, M., Martín, J., Salas, V.
A comparative analysis of PV modules efficiency from five different cell-technology arrays :
Experimental results within the CALENER project
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt
(Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
5 p.

0000614

Alonso García, M.C., Chenlo Romero, F.

Medidas de degradación de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino

XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de 2012

6 p.

0000615

Asenjo Zamorano, M.B., Valenzuela Balderrama, R.X., Chenlo Romero, F.

Characterization of materials degradation of photovoltaic modules

The Energy Materials Research Conference, Málaga 20-22 de junio de 2012

Pag. var.

0000616

Asenjo Zamorano, M.B., Valenzuela Balderrama, R.X., Alonso García, M.C., Chenlo Romero, F.

Degradation of the encapsulant of solar photovoltaic modules

Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla 24-27 de junio de 2012

2 p.

0000617

Balanzategui Manzanares, J.L., Cuenca Alba, J., Rodríguez Outón, I., Chenlo Romero, F.

Intercomparison and validation of solar cell I-V characteristic measurement procedures

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

4 p.

0000618

Cuenca Alba, J., Alonso García, M.C., Chenlo Romero, F., Asenjo Zamorano, M.B., Silva Montero, J.P.

Caracterización de curvas I-V de asociaciones de células fotovoltaicas en operación inversa

XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de 2012

6 p.

0000619

García Rosillo, F., Alonso García, M.C.

Estimation of power production of a PV association using generation of synthetic parameters.

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

5 p.

0000620

López García, J., Sotelo, C., Guillén Arqueros, M.C., Montero Amenedo, J., Herrero Rueda, J.
Influence of selenization conditions on wide-bandgap CuAlSe₂ thin films
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt
(Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
4 p.

0000621

López García, J., Guillén Arqueros, M.C., Montero Amenedo, J., Herrero Rueda, J.
CuInSe₂ thin films deposited on transparent conducting oxide coated glass substrates by
selenization
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt
(Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
6 p.

0000622

Martín Chivelet, N., Chenlo Romero, F., Mejuto Mendieta, E., Soriano, F., Temprano, S.,
Alonso García, M.C.
Validating an angular of incidence losses model with different PV technologies and soiling
conditions.
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt
(Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
3 p.

0000623

Martín Chivelet, N., Chenlo Romero, F., Ariza Brigidiano, M.A., Mejuto Mendieta, E.
Análisis del comportamiento angular de detectores de radiación solar
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de
2012
6 p.

0000624

Martín Chivelet, N., Chenlo Romero, F., Ariza Brigidiano, M.A., Mejuto Mendieta, E.
Tecnologías fotovoltaicas para la integración arquitectónica : Nuevos diseños de módulos
adaptados a edificios.
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de
2012
6 p.

0000625

Muñoz García, M.A., Moreda, G.P., Valle, A., Novillo, J., Alonso García, M.C., Chenlo Romero, F.

Grid connected roof solar plants in educational institutions for testing and electricity generation : A case in Spain

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

5 p.

0000626

Nofuentes, G., García-Domingo, B., Fuentes, M., Moreno, R., Cañete, C., Sidrach-de-Cardona, M., Alonso, M.A., Chenlo Romero, F.

Comparative analysis of the effects of spectrum and module temperature on the performance of thin film modules on different sites

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012.

4 p.

0000627

Robles Valero, V., Trigo Escalera, J.F., Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.

Wide-gap tin sulfide film characteristics depending on the preparation parameters.

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

4 p.

0000628

Rodríguez Outón, I., Balenzategui Manzanares, J.L., Fabero Correas, J.F., Chenlo Romero, F.

Development of optical collimators for accurate calibration of reference solar cells.

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

5 p.

0000629

Santos Rodríguez, J.D., Fernández Ruano, S.M., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J.

Application of AZO buffer layer on commercial PET ITO substrates to improve the mechanical stability of flexible a-Si:H solar cells

27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012

5 p.

0000630

Santos Rodríguez, J.D., Fernández Ruano, S.M., Cárabe López, J., Gandía Albau, J.J.
Analysis of the effect of the P-I interface quality on the performance of a-Si:H solar cells by using variable intensity monochromatic light
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
5 p.

0000631

Silva Montero, J.P., Asenjo Zamorano, M.B., Vela Barrionuevo, M.N., Chenlo Romero, F., Silva Montero, J.P.
Caracterización de módulos fotovoltaicos de diversas tecnologías en el marco del Proyecto INNDISOL
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de 2012
6 p.

0000632

Silva Montero, J.P., Alonso García, M.C., Chenlo Romero, F., Maderuelo Galindo, E., Mejuto Mendieta, E.
Temperature-dependence of small grid-connected inverters : A simplified model for dynamic environments.
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
4 p.

0000633

Valle-García, A., Muñoz-García, M.A., Moreda, G.P., Chenlo Romero, F.
Success possibilities of grid parity in particular cases in the new Spanish regulatory framework.
27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC), Frankfurt (Alemania). 25 - 28 de septiembre de 2012
4 p.

0000634

Vela Barrionuevo, M.N., Alonso Abellá, M., Chenlo Romero, F.
Comparación de la producción de mini-centrales FV conectadas a red con módulos FV de distintas tecnologías.
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de 2012
6 p.

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

0000635

Bosqued García, R.

Eficiencia energética : Regulación, análisis energético y tecnologías eficientes.

Curso Itinerario Formativo para grandes clientes de Gas Natural-Fenosa. Programa Superior de Energía, Sevilla, Valladolid. Octubre de 2012

37 p.

0000636

Bosqued García, R., Heras Celemin, M.R.

El Contenedor-Demostrador de Investigación SP5-ARFRISOL, un edificio de consumo de energía casi cero

III Congreso Greencities & Sostenibilidad, Málaga 7 al 9 de noviembre de 2012

11 p.

0000637

Bosqued García, R., Heras Celemin, M.R., Ferrer Tevar, J.A.

El Contenedor-Demostrador de Investigación SP3-ARFRISOL, un edificio de energía casi nula

I Congreso de Edificios de Energía casi Nula, Madrid. 7 y 8 de mayo, 2012

6 p.

0000638

Bosqued García, R.

El Contenedor-Demostrador de Investigación SP6- ARFRISOL, un edificio rehabilitado de energía casi nula y cero emisiones

I Encuentro Mundial de Eficiencia Energética en Edificios, Madrid Diciembre de 2012

15 p.

0000639

Bosqued García, R.

Eficiencia energética e instalaciones solares térmicas

Curso 25 Aniversario del CEDER-Ciemat Curso Formación para profesores, Soria. Septiembre de 2012

86 p.

0000640

Bosqued García, R.

Urbanismo y edificación de consumo energético casi 0

Curso Introducción a la Construcción Sostenible. Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Agrónomos de Madrid. UPM., Madrid Octubre de 2012

40 p.

0000641

Bosqued García, R.

Un ejemplo de edificios de alta eficiencia energética – Proyecto ARFRISOL

Curso Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática (MAYAB). Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. UPM., Madrid. Junio de 2012

46 p.

0000642

Bosqued García, R.

Rehabilitar edificios para que su demanda energética sea casi 0

Curso Introducción a la Construcción Sostenible. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. UPM., Madrid Octubre de 2012

20 p.

0000643

Bosqued García, R.

Introducción a la arquitectura solar pasiva

Curso Experto Propio en Construcción Sostenible. Escuela de Ingenieros de Edificación. Universidad de Granada, Granada Noviembre de 2012

96 p.

0000644

Bosqued García, R.

Técnicas y sistemas constructivos en edificios de alta eficiencia energética

Curso Formación de Instituto de Arquitectura. Fundación COAM., Madrid. Noviembre de 2012
112 p.

0000645

Bosqued García, R., Heras Celemin, M.R., Ferrer Tevar, J.A.

El contenedor-demostrador de investigación SP4 de ARFRISOL, un edificio de consumo casi cero

XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de 2012

6 p.

0000646

Castillo López, L., Jiménez Taboada, M.J., Guzmán, J.L., Berenguel, M., Heras Celemin, M.R.
Análisis de cargas por ocupación en un C-Ddl del proyecto ARFRISOL

XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) de la RSEF., Orense. 3-5 Septiembre 2012

1 p.

0000647

Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Analysis of a solar office building at the South of Spain through simulation model calibration
International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC
2012), San Francisco (EEUU) 9-11 Julio, 2012
Póster.

0000648

Soutullo Castro, S., Sánchez Egido, M.N., Zorzalejo Tirado, L.F., Olmedo Mezcuca, R., Sanjuan
Guaita, C., Heras Celemin, M.R.
Influencia sobre el confort térmico de la acción combinada de estrategias bioclimáticas en un
área urbana de Madrid
XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar, Vigo 19 - 22 de junio de
2012
6 p.

0000649

Soutullo Castro, S.
Modelos de simulación energética
Curso Edificación, Domótica y Smart Cities., La Granja (Segovia) 29 Julio 2012
7 p.

0000650

Soutullo Castro, S.
Evaluación energética de un edificio : Aplicación del CTE
Curso Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica, Soria 7 noviembre 2012
8 p.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

0000651

Arenales Rivera, J., Fernández Llorente, M.J., Pérez Ortiz, P., Bados Sevillano, R., Esteban
Pascual, L.S., Ortiz González, I., Sánchez Hervás, J.M., Murillo Laplaza, J.M., Pérez López,
V., Ramos Casado, R.
Thermal conversion of wastes from recycling paper industry by means of gasification
Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla
24-27 de junio de 2012
2 p.

0000652

Arenales Rivera, J., Pérez López, B., Sánchez Hervás, J.M., Esteban Pascual, L.S., Pérez Ortíz, P., Fernández Llorente, M.J., Ramos Casado, R., Cólera, M., Alcalde, C.

Preparation and characterization of refuse-derived fuels (RDFs) from plastic wastes for gasification

4th International Conference on Engineering for waste and Biomass Valorisation, Porto (Portugal) 10-13 September 2012

Póster.

0000653

Barreiro Carou, M.M., Sánchez Hervás, J.M.

Studies of the inhibition effect of N₂ and CO on H₂ permeation in a Pd membrane reactor

International Summer School on Advanced concepts and process schemes for

CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6

July 2012

3 p.

0000654

Barreiro Carou, M.M., Sánchez Hervás, J.M.

Studies of the inhibition effect of N₂ and CO on H₂ permeation in a Pd membrane reactor

International Summer School on Advanced concepts and process schemes for

CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6

July 2012

Póster.

0000655

Blanco, A., Sánchez Hervás, J.M., Martín, C., Martínez, M.J., Monte, M.C., Villar, J.C.

Prolipapel II-CM program : Clean production of recycled paper. Towards sustainability in paper production in the Community of Madrid

Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla 24-27 de junio de 2012

2 p.

0000656

Blanco, A., Monte, M.C., Sánchez Hervás, J.M., Martín, C., Martínez, M.J., Villar, J.C., Monte, M.C.

Prolipapel II-CM program : Clean production of recycled paper. Towards sustainability in paper production in the Community of Madrid

Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla 24-27 de junio de 2012

Póster.

0000657

Contreras Rodríguez, M.L., García Frutos, F.J., Bahillo Ruiz, L.A., Ramos Casado, R., Escalada Cuadrado, R., Sanz, D.
Control of trace elements by hybrid filtration on fluidised bed co-combustion of wastes and biomass
Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla
24-27 de junio de 2012
2 p.

0000658

Maroño Buján, M., Torreiro, Y., Montenegro Mateos, L., Sánchez Hervás, J.M.
Lab-scale studies for regenerables sorbent selection for CO₂ capture with H₂ production in IGCC processes
5th International Freiberg Conference on IGCC & Xtl Technologies, Leipzig, Germany
21 – 24 May 2012
pp. 54-55.

0000659

Murillo Laplaza, J.M., Pérez López, V., Arenales Rivera, J., Ortiz González, I., Sánchez Hervás, J.M., Ramos Casado, R.
Gasification of wood pellets in a 0.5 MWth CFBG pilot plan
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
3 p.

0000660

Murillo Laplaza, J.M., Pérez López, V., Arenales Rivera, J., Ortiz González, I., Sánchez Hervás, J.M., Ramos Casado, R.
Gasification of wood pellets in a 0.5 MWth CFBG pilot plan
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
Póster.

0000661

Ortiz González, I., Pérez Pastor, R.M., Sánchez Hervás, J.M., Pérez López, V.
Tar sampling with SupelcleanTM ENVI-Carb NH₂
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
3 p.

0000662

Ortiz González, I., Pérez Pastor, R.M., Sánchez Hervás, J.M., Pérez López, V.
Tar sampling with SupelcleanTM ENVI-Carb NH₂
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free
fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
Póster.

0000663

Pérez López, V., Murillo Laplaza, J.M., Arenales Rivera, J., Ortiz González, I., Pascual
Delgado, A., Sánchez Hervás, J.M., Ramos Casado, R.
Gasification of plastic wastes in a circulating fluidized bed pilot plant
4th International Conference on Engineering for waste and Biomass Valorisation, Porto
(Portugal) 10-13 September 2012
6 p.

0000664

Pérez López, V., Murillo Laplaza, J.M., Arenales Rivera, J., Ortiz González, I., Pascual
Delgado, A., Sánchez Hervás, J.M., Ramos Casado, R.
Gasification of plastic wastes in a circulating fluidized bed pilot plant
4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto
(Portugal) 10-13 September 2012
Póster.

0000665

Ruiz Martínez, E., Cillero Carrera, D., Morales, A., San Vicente Domingo, G., Sánchez Hervás,
J.M.
Bench scale study of electrochemically promoted CO₂ capture on Pt K-βAl₂O₃
12th International Fischer Symposium Frontiers in Nanoelectrochemistry, Lübeck, Germany
June 3-7, 2012
p. 32.

0000666

Ruiz Martínez, E., Cillero Carrera, D., Morales, A., San Vicente Domingo, G., Sánchez Hervás,
J.M.
Bench scale study of electrochemically promoted CO₂ capture on Pt K-βAl₂O₃
12th International Fischer Symposium Frontiers in Nanoelectrochemistry, Lübeck, Germany
June 3-7, 2012
Póster.

0000667

Sánchez Hervás, J.M., Torreiro, Y., Barreiro Carou, M.M., Maroño Buján, M.
Bench-scale study of separation of H₂ from gasification gases using a Pd-based membrane reactor
5th International Freiberg Conference on IGCC & XtL Technologies, Leipzig, Germany
21 – 24 May 2012
p. 64.

0000668

Torreiro, Y., Sánchez Hervás, J.M., Maroño Buján, M.
Effect of the calcination temperature in the CO₂ adsorption capacity of hydrotalcites
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
4 p.

0000669

Torreiro, Y., Sánchez Hervás, J.M., Maroño Buján, M.
Effect of the calcination temperature in the CO₂ adsorption capacity of hydrotalcites
International Summer School on Advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste., Madrid 3-6 July 2012
Póster.

E32 Unidad de Pilas de Combustible

0000670

Daza, J.A., Martínez Chaparro, A.A., Martín Fernández, A.J., Daza Bertrand, L.
La termografía infrarroja como herramienta para analizar la homogeneidad de capas catalíticas en electrodos para pilas de combustible tipo PEM
V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012
Póster.

0000671

Daza, J.A., Martín Fernández, A.J., Daza Bertrand, L.
Termografía aplicada a la monitorización de procesadores de combustible
V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012
Póster.

0000672

Escudero Berzal, M.J., Gómez de Parada, I., Fuerte Ruiz, A., Daza Bertrand, L.
Study of NiW-CeO₂ as IT-SOFC anode for electrochemical oxidation of hydrogen, methane and biogas
Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event, Berlin 11-12 April, 2012
Póster.

0000673

Escudero Berzal, M.J., Gómez de Parada, I., Fuerte Ruiz, A., Daza Bertrand, L.
Evaluation of MoNi-CeO₂ Cermet as IT-SOFC anode using ScSZ, SDC and LSGM electrolytes
10th European SOFC Forum, Lucerne (Suiza) 26-29 June, 2012
Póster.

0000674

Escudero Berzal, M.J., Gómez de Parada, I., Fuerte Ruiz, A., Daza Bertrand, L.
Estudio de Sr₂MgMo_{0.8}Nb_{0.2}O₆₋₈ para su utilización como material anódico de SOFC
V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012
Póster.

0000675

Fernández Moreno, J., Guelbenzu, G., Martín Fernández, A.J., Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
A new system design for power generation from an air-breathing single PEM cell
Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event, Berlin 11-12 April, 2012
Póster.

0000676

Fernández Moreno, J., Guelbenzu, G., Martín Fernández, A.J., Folgado Martínez, M.A.,
Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Análisis de una microrred con generación de origen renovable e integración con pila de combustible de tipo PEM
V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012
20 d.

0000677

Ferreira Aparicio, P., Fernández-Moreno, J., Martínez Chaparro, A.A.
Optimising the open cathode architecture for air-breathing proton exchange membrane fuel cells
Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event, Berlin 11-12 April, 2012
Póster.

0000678

Ferreira Aparicio, P.

Aspectos básicos del biogás

Jornada del Aprovechamiento Energético del Biogás, Madrid 31 octubre, 2012

6 p.

0000679

Ferreira Aparicio, P., Folgado Martínez, M.A., Martínez Chaparro, A.A.

Análisis de la influencia de la estructura del electrodo catódico en pilas de combustible de membrana de intercambio protonico pasivas

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

4 p.

0000680

Folgado Martínez, M.A., Martínez Chaparro, A.A., Martín Fernández, A.J., Ferreira Aparicio, P., González Ayuso, T.

Puesta a punto de un método para la determinación de la permeabilidad de materiales utilizados en electrodos PEMFC

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000681

Fuerte Ruiz, A., Valenzuela Balderrama, R.X., Escudero Berzal, M.J., Daza Bertrand, L.
Ag-modified Cu-Ceria SOFC anode for direct oxidation of hydrogen and methane fuels containing H₂S

Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event, Berlin 11-12 April, 2012

Póster.

0000682

Fuerte Ruiz, A., Valenzuela Balderrama, R.X., Escudero Berzal, M.J., Daza Bertrand, L.

Minimising the sulphur interactions with a SOFC anode based on Cu-Ca doped ceria

10th European SOFC Forum, Lucerne (Suiza) 26-29 June, 2012

28 d.

0000683

Fuerte Ruiz, A., Valenzuela Balderrama, R.X., Escudero Berzal, M.J., Daza Bertrand, L.

Estudio de una SOFC con ánodo bimetalico Cu-Co-Ceria alimentada con mezclas simuladas de biogás

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000684

González Ayuso, T., Daza Bertrand, F., Daza Bertrand, L.

Influencia de la composición del combustible en la operación de una PEMFC

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000685

González Ayuso, T., Martín Fernández, A.J., Serrano Marcos, J.L., Daza Bertrand, L.

Operación de un procesador de combustible

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000686

Hornés, A., Escudero Berzal, M.J., Daza Bertrand, L., Fernández García, M., Guerrero Ruiz, A., Martínez Arias, A.

Ánodos de pilas SOFC basados en CuNi-CeO₂ para oxidación directa de metano

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

18 d.

0000687

Lobato, J., Cañizares, P., Rodrigo, M.A., Pinar, F.J., Úbeda, D, Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.

Estudio de electrodos preparados por electropulverización para pilas basadas en PBI

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000688

Martín Fernández, A.J., Martínez Chaparro, A.A.

Parameters optimization of the electrodeposition of Pt-WO₃-based electrodes for PEMFC application

Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event, Berlin 11-12 April, 2012

Póster.

0000689

Martín Fernández, A.J.

Towards a green hydrogen economy : Current status and expected future

Cantabria Campus Nobel 2012, Santander (España) 11-15 de junio de 2012

Póster.

0000690

Martín Fernández, A.J., González Ayuso, T., Serrano Marcos, J.L., Mielgo, J., Folgado Martínez, M.A., Daza Bertrand, L.

Operación de un procesador novedoso de biogás basado en reformado seco para producción de energía eléctrica mediante pilas de combustible

XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT), Santa Fe (Argentina) 2-7 septiembre de 2012

24 d.

0000691

Martín Fernández, A.J., Martínez Chaparro, A.A.

Estudio de la microestructura de láminas delgadas electrodepositadas de Pt-WO₃ C para reducción de oxígeno

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

23 d.

0000692

Martínez Ruiz, B., Serrano Marcos, J.L., González Ayuso, T., Daza Bertrand, L.

Study of a photovoltaic and fuel cell generation system

Cantabria Campus Nobel 2012, Santander (España) 11-15 de junio de 2012

Póster.

0000693

Martínez Ruiz, B., Serrano Marcos, J.L., González Ayuso, T., Daza Bertrand, L.

Análisis de una microrred con generación de origen renovable e integración con pila de combustible de tipo PEM

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000694

Serrano Lotina, A.J., Padilla, R., Martín Fernández, A.J., Folgado Martínez, M.A., Daza Bertrand, L.

Oxidación selectiva de CO en corrientes gaseosas ricas en hidrógeno procedentes de reformado de metano

V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Póster.

0000695

Serrano Lotina, A.J., Muñoz, G., Rodríguez, L., Martín Fernández, A.J., Daza Bertrand, L.
Influencia del material del reactor para reformado de metano con dióxido de carbono
V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012, Madrid 21-23 de noviembre de
2012
Póster.

E33 Unidad de Modelización de Procesos

0000696

Naud, B.
Particle dispersion modelling based on the Generalised Langevin Model for the seen velocity
7th. International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Palermo, Sicily (Italia)
2012
10 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR**E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

0000697

Álvarez de Lara Sánchez, M.P., Wette, J., Fernández Reche, J., Setién, E.
Exposure of CRA Nickel based alloys to concentrated solar radiation and high temperature
SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical
Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
Póster.

0000698

Avila Marín, A.L., Téllez, F.M.
Sensitivity and parametric analysis for a medium size central receiver solar power plant
SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical
Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
10 p.

0000699

Avila Marín, A.L., Téllez, F.M., Sánchez Moreno, F.
Lab-scale characterization of heat storage solutions for concentrated solar power with open
volumetric central receiver technologies
SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical
Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
10 p.

0000700

Bayón Cabezas, R., Rojas García, E., Rivas Ramos, E.

Effect of storage medium properties in the performance of thermocline tanks

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

8 p.

0000701

Biencinto, M., González Pineda, L.M., Zarza Moya, E., Díez, L.E., Muñoz, J., Martínez-Val, J.M.

Modeling and simulation of a loop of parabolic troughs using nitrogen as working fluid

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

10 p.

0000702

Cambroner, L.E.G., Cañadas Martínez, I., Cisneros, M., Martínez, D.

Unión de espumas de aluminio con energía solar concentrada mediante precursores pm- Al Si
IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia Sevilla., Sevilla. 20-22 de junio, 2012

7 p.

0000703

Cantos-Soto, M.E., Fernández García, A., Matteudi, M., Rönnelid, M., Martínez-Arcos, L.

Solar reflectors degradation caused by simulated solar radiation

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

10 p.

0000704

Denk, T., Valverde Cantón, A., Díaz Franco, M.R., Vidal Delgado, A.

CRS-SSPS solar tower: a 2.7 MW remodeled test-bed for solar thermochemical hydrogen production

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

6 p.

0000705

Díaz Franco, M.R., Vidal Delgado, A., Gallardo García-Orta, V., Martín Betancourt, M., Romero Álvarez, M., Gonzalez-Aguilar, J., Ridao Carlini, M.A., Tapia Martin, E., Gutiérrez Ortiz, F.J., Vazquez, J., Pérez Vega-Leal, A.

SolH2 – Solar-driven hydrogen production by bioethanol reforming and mixed-ferrite thermochemical cycle

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

6 p.

0000706

Feldhoff, J.F., Eickhoff, M., Karthikeyan, R., Krüger, J., León Alonso, F.J., Meyer-Grünefeldt, M., Müller, M., Valenzuela Gutierrez, L.

Concept comparison and test facility design for the analysis of direct steam generation in once-through mode

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

13 p.

0000707

Fernández García, A., Cantos-Soto, M.E., Meyen, S., Martínez-Arcos, L.

Measurement method to obtain accurate solar-weighted specular reflectance of solar reflectors

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

2 p.

0000708

Fernández García, A., Cantos-Soto, M.E., Röger, M., Hutter, C., Wiecker, C.

Accelerated ageing of solar reflectors for secondary concentrators

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

10 p.

0000709

Fernández Reche, J., Valenzuela Gutierrez, L.

Geometrical assessment of solar concentrators using close-range photogrammetry

International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SCH 2012), San Francisco (EEUU) 9-11 Julio, 2012

2 p.

0000710

López Martín, R., Cantos-Soto, M.E., Fernández García, A., Alguacil-Algarrada, M., Schmid Sutter, T.F.

Competitive examination of solar reflectors durability under accelerated aging

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

8 p.

0000711

Rivas Ramos, E., Rojas García, E., Bayón Cabezas, R.

Innovation storage with PCM : Progress in the desing of a new prototype

SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

Póster.

0000712

Rivas Ramos, E., Rojas García, E., Bayón Cabezas, R.
Innovation storage with PCM : Progress in the desing of a new prototype
SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical
Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
8 p.

0000713

Schmid Sutter, T.F., Wette, J., López Martín, R.
Corrosion of aluminum solar reflectors
SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical
Energy Systems, Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012
8 p.

0000714

Valenzuela Gutierrez, L., Hernández Lobón, D., Zarza Moya, E.
Sensitivity analysis of saturated steam production in parabolic trough collectors
International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SCH
2012), San Francisco (EEUU) 9-11 Julio, 2012
2 p.

E44 Unidad de Tratamientos Solares del Agua

0000715

Carra, I., Santos-Juanes, L., Esteban García, B., Malato Rodríguez, S., Sánchez Pérez, J.A.
Iron additions as a strategy to deal with recalcitrant pollutants: A modified photo-Fenton
process at natural PH
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000716

Fernández Ibáñez, A.P., García Fernández, I., Fernández Calderero, I., Polo López, M.I.
Photocatalytic inactivation of Fusarium in simulated wastewater effluent : Effect of
temperature, dissolved oxygen and added H₂O₂
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000717

Fernández Ibáñez, A.P., Polo López, M.I., García Fernández, I., Oller Alberola, I.
Phytophthora capsici inactivation using photo-Fenton, H₂O₂ and Fe²⁺ + 3⁺ under natural solar radiation.

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

2 p.

0000718

Giménez, J., Bayarri, B., Maldonado Rubio, M.I., Malato Rodríguez, S., Esplugas, S.
Dichlorophenol degradation by means of heterogeneous photocatalysis : Comparison between laboratory and pilot plant performance

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000719

Jimenez, M., Maldonado Rubio, M.I., Malato Rodríguez, S., Hernandez-Ramírez, A.
Degradation of acetaminophen using TiO₂ supported on glass spheres irradiated in a CPC solar pilot plant

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000720

Klammerth, N., Malato Rodríguez, S., Agüera, A., Fernández Alba, A.R.

Comparison of photo-Fenton and modified photo-Fenton processes for the degradation of micro and emerging contaminants in wastewater treatment plant effluents

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

2 p.

0000721

Magee, E.L., Byrne, J.A., Fernández Ibáñez, A.P., Hamilton, J.W.J., Dunlop, P.S.M.
Photocatalytic activity of visible light active TiO₂ towards the inactivation of E. coli under natural sunlight

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000722

Malato Rodríguez, S., Maldonado Rubio, M.I., Oller Alberola, I., Fernández Ibáñez, A.P.
Solar AOPs for waste water reclamation
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
4 p.

0000723

Maldonado Rubio, M.I., Prieto-Rodríguez, L., Klammerth, N., Oller Alberola, I., Agüera, A.,
Malato Rodríguez, S.
Application of solar AOPs and ozonation as tertiary treatments for ECs remediation contained
in real MWTP effluents
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000724

Mascolo, G., Del Moro, G., Bello, M., Belaidi, S., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I.,
Malato Rodríguez, S., Gerbasi, R., Visentin, F.
Degradation of Iopamidol by solar photo-Fenton and solar photocatalysis employing supported
TiO₂
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000725

Maya, L., Hernández, A., Guzmán, J., Hinojosa, L., Maldonado Rubio, M.I.
Comparative study of the photocatalytic activity of ZnO-Fe₂O₃ and ZnO-Fe⁰ on dicamba
degradation using solar light
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000726

Miralles Cuevas, S., Malato Rodríguez, S., Maldonado Rubio, M.I., Sánchez Pérez, J.A.
Enhancing solar photo-Fenton efficiency applied to micropollutants by coupling with
nanofiltration
7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications,
Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
3 p.

0000727

Oller Alberola, I., Agüera, A., Malato Rodríguez, S.

Solar photo-Fenton optimization for the treatment of MWTP effluents containing emerging contaminants

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000728

Peralta Hernández, J.M., Saldaña Robles, A., Guerra Sánchez, R.J., Maldonado Rubio, M.I.

Response surface optimization of methyl orange from aqueous solution by fenton oxidation process

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000729

Santos Juanes, L., Ortega, E., Cabrera, A., Casas, J.L., Maldonado Rubio, M.I.

Dissolved oxygen monitoring for enhancement the photo-Fenton process efficiency and economics

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

2 p.

0000730

Santos Juanes, L., Ortega, E., Cabrera, A., Casas, J.L., Maldonado Rubio, M.I.

Pulp mill wastewater tertiary treatment by Fenton and solar photo-Fenton processes

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

3 p.

0000731

Turki, A., Kochkar, H., Fernández Ibáñez, A. P., Guillard, C., Berhault, G., García Fernández,

I., Polo López, M.I., Ghorbel, A.

Photocatalytic inactivation of *Fusarium* using suspended TiO₂ nanomaterials in the presence or not of formic acid

7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012

4 p.

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA-CEDER

0000732

Arzuaga, T., Hernández Callejo, L., Arzuaga, Aitor., Cano Santabábara L., Lafoz Pastor, M., Latorre Zubiri, M.

Microgeneración-Minigeneración renovable distribuida y su control

I Congreso Smart Grids, Madrid 22-23 octubre 2012

9 p.

0000733

Hernández Callejo, L., Chinarro, D.

Microgrids for the optimal use of renewable energy in Mediterranean countries

32nd International Geographical Congress, Cologne (Alemania) 26-30 August 2012

41 p.

E51 Unidad de Biomasa

0000734

Barro Piñeiro, R., Ciria Ciria, P., Pérez García, J., Pérez Ortíz, P., Maletta, E., Fernández Llorente, M.J., Carrasco García, J.E.

Effect of cutting and baling management conditions on the ash content of triticale and rye biomass bales for power plants

20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012

8 p.

0000735

Barro Piñeiro, R., Maletta, Emiliano, Ciria Ciria, P., Val Hurtado, M.A. del, Fernández Llorente, M.J., Carrasco García, J.E., Rovira, L., Salvadó, A., Camps, F., Serra, J.

Effect offield drying by conditioning and windrowing on the quality of sorghum biomass

20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012

10 p.

0000736

Ciria Ciria, P., Barro Piñeiro, R., Maletta, Emiliano, Pérez García, J., Val Hurtado, M.A. del, Pérez Ortíz, P., Carrasco García, J.E.

Effects of nitrogen fertilization on the yield and quality of rye biomass

20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012

8 p.

0000737

Maletta, E., Ciria Ciria, P., Val Hurtado, M.A. del, Carrasco García, J.E., Martín Sastre, C., Salvado, A., Rovira, L., Díez, R., Serra, J., González Arechavala, Y.
Perennial energy crops for semiarid lands in the mediterranean: *elytrigia elongata*, a C3 grass with summer dormancy to produce electricity in constraint environments
20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012
13 p.

0000738

Martín Sastre, C., Maletta, E., Ciria Ciria, P., Pérez Ortíz, P., Val Hurtado, M.A. del, Santo, A.M., González Arechavala, Y., Carrasco García, J.E.
Can crop management improve emissions savings? : Preliminary results of the optimization of rye (*Secale cereale* l.) as energy crop for electricity production in Spain
20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012
8 p.

0000739

Pérez García, I., Ciria Ciria, P., Bergante, S., Pérez García, J., Carrasco García, J.E., Rosso, L., Facciotto, G.
Biomass production of siberian elm at the end of the second vegetative period in Spain and Italy
20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012
7 p.

0000740

Pérez Ortíz, P., Ciria Ciria, P., Maletta, Emiliano, Barro Piñeiro, R., Pérez García, J., Carrasco García, J.E.
Biomass accumulation of rye and triticale during its vegetative period in an area in northern Spain
20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012
6 p.

E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica

0000741

Arenales Rivera, J., Fernández Llorente, M.J., Pérez Ortiz, P., Esteban Pascual, L.S., Alcalde, C., Sánchez Hervás, J.M., Cólera, M., Pérez López, V., Ramos Casado, R.

Preparation and characterization of refuse-derived fuels (RDFs) from plastic wastes for gasification

4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto (Portugal) 10-13 September 2012

6 p.

0000742

Ramos Casado, R., García Frutos, F.J., Bahillo Ruiz, L.A., Fernández Llorente, M., Sanz Rivera, D., Escalada Cuadrado, R., Borjabad García, M.E., Contreras Rodríguez, M.L.

Co-combustion of residual biomass and RDF from municipal waste in fluidised bed

4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venecia (Italia) 12-15 November 2012

7 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

0000743

Alegre, D., Acsente, T., Dinescu, G., Tabarés Vázquez, F.L.

Deposition of tungsten nitride multilayer thin films by combined Magnetron PECVD sputtering techniques

E-MRS 2012, Estrasburgo September 17-21, 2012

8 p.

0000744

Alves, D.M., Neto, A.C., Vega Sánchez, J.A., et al.

A new generation of real-time systems in the JET tokamak.

18th Real-Time Conference, Berkeley, CA (EEUU) 11th - 15th June, 2012

Póster.

0000745

Ascasibar Zubizarreta, E., et al.

Dynamics of flows and confinement in the TJ-II stellarator.

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

Póster.

0000746

Ascasibar Zubizarreta, E., et al.

Dynamics of flows and confinement in the TJ-II stellarator

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego,

EEUU 8-13 octubre 2012

25 p.

0000747

Baião, C., Medina Yela, F., Ochando García, M.A., Pastor Díaz, I., Varandas, C., Molinero

Vela, A., Chércoles Catalán, J.

Implementation of a multichannel soft X-ray for electron temperature measurements in TJ-II high-density plasmas

19th Topical Conference High-Temperature Plasma Diagnostics, Monterey, CA (EE.UU.) May

6-10, 2012

Póster.

0000748

Botija Pérez, J., Alonso Alonso, J.J., Fernández Paredes, M.P., Medrano Casanova, M., Ramos

Rivero, F.J., Rincón Rincón, M.E., Soletto Palomo, M.A., et al.

Structural analysis of the JT-60SA cryostat vessel body

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012

4 p.

0000749

Cal Heusch, E. de la, Pablos Hernández, J.L. de, Manzanares, A., Baciero Adrados, A., Cseh,

G., Kocsis, G., Martín, A., Solano, E.R., Arnoux, G., Carralero, D., Heesterman, P., Hidalgo, C.,

López, L., Lehnen, M., Maviglia, F., Morlock, C., Ríos, L., García Sánchez, P., Sergienko, G.,

Soletto, A., Thomas, P., Vries, P. de, Williams, J.

The visible intensified fast camera with wide-angle view of JET ITER-like wall experiment

39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on

Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

4 p.

0000750

Calvo Rubio, I., Parra, F.

Long-wavelength limit of second-order gyrokinetics and the intrinsic ambipolarity of the turbulent tokamak

39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on

Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

1 p.

0000751

Carella, E., González Viada, M., Hernández Díaz, M.T.
Análisis de impedancia en cerámicas de litio expuestas a radiación gamma
2º Workshop Programa TechnoFusión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012
15 d.

0000752

Castro Lobera, P., Velarde, M., Ardao, J., Sedano Miguel, L.A., Perlado, J.M.
Validation of real time dispersion of tritium over de western Mediterranean basin in different assesments : Comparison with the chalk river chronic HT release experiment database
15th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems ICENES 2011, San Francisco (EEUU) May 15–19, 2011
pp. 355-360.

0000753

Coda, S., Romero González, J.A., et al.
Overview of recent and current research on the TCV tokamak
24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012
18 p.

0000754

Estrada García, M.T., Hidalgo Vera, C., Ascasibar Zubizarreta, E., Blanco Villarreal, E.J., et al.
Interaction between turbulence and shear flows during L-H transitions in TJ-II plasmas
Plasma Conference 2011., Kanazawa, Japan Nov 22nd-25th, 2011
28 p.

0000755

Farias, G., Dormido Canto, S., Vega Sánchez, J.A., Pastor Díaz, I., Santos, M.
Image processing methods for noise reduction in the TJ-II Thomson Scattering images
7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012
1 p.

0000756

Farias, G., Dormido-Canto, S., Santos, M., Vega Sánchez, J.A.
Making intelligent decisions on noisy images
10th International FLINS Conference, Istanbul (Turkey) 26th – 29th August 2012
13 p.

0000757

González del Moral, O., Abánades, A., García Sanz, A., Casal Iglesias, N.
Situación del área de tecnologías de metales líquidos
2º Workshop Programa TechnoFusión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012
27 p.

0000758

González Sanz, S., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Pereira González, A.
Automatic analysis of pedestal confinement degradation induced by ELMs
7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012
1 p.

0000759

González Viada, M.
Avances técnicos en el marco del Laboratorio de Técnicas de Caracterización de TechnoFusión (2011)
2º Workshop Programa TechnoFusión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012
16 d.

0000760

Jiménez Rey, D., Martín Martínez, M.P., Vila Vázquez, R.A., Sánchez Sanz, F.J., Bachiller, D.
Study of fused silica damage under irradiation by high energy ions
Internacional Workshop on the Modification and Analysis of Materials for Future Energy Sources (Energy 2012), Madrid September, 2012
Póster.

0000761

Liniers Vázquez, M., Gómez Iglesias, A., Guasp Pérez, J., Wolfers, G., Sebastián Alfaro, J.A., Carrasco, R., Martín Hernández, F., Rojo, B., Martín Hernández, F., Sánchez González, E., Jiménez Aparicio, J.A., Merino Arévalo, G., Ochando García, M.A., McCarthy, K., Ascasisbar Zubizarreta, E., Zurro Hernández, B., Soletto Palomo, M.A., Alonso, J.
Beamline duct monitoring of the TJ-II Neutral Beam Injectors
27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
1 p.

0000762

López Bruna, D., Ochando García, M.A., López Fraguas, A., Medina Yela, F., Ascasisbar Zubizarreta, E., et al.
MHD events and transport barriers in TJ-II plasmas
24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012
Póster.

0000763

López Bruna, D., Ochando García, M.A., López Fraguas, A., Medina, F., Ascasibar Zubizarreta, E., et al.

MHD events and transport barriers in TJ-II plasmas

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

8 p.

0000764

López, J.M., Dormido Canto, S., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Ramírez, J.M., Ruiz, M., Arcas, G. de

Simulator of the JET real-time disruption predictor

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000765

Lupelli, I., Murari, A., Gaudio, P., Gelfusa, M., Vega Sánchez, J.A.

Multivariate Cluster Analysis and Information-Theoretic Model Selection to derive the scaling law for the H-mode power threshold using a large multi-machine database

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000766

Lupelli, I., Murari, A., Vega Sánchez, J.A., et al.

A new class of indicators for the selection of scaling laws in fusion

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
Póster.

0000767

McCarthy, K.J., Hernández Sánchez, J., Achkasov, K.

Beam emission spectroscopy for probing magnetically confined plasmas in the TJ-II

XXIII Reunión Nacional de Espectroscopia – VII Congreso Ibérico de Espectroscopia (XXIII RNE – VII CIE), Córdoba, España 17-20 de septiembre, 2012

4 p.

0000768

Maggi, C.F., Calabro, G., Delabie, E., Groth, M., Hawkes, N.C., Lehnen, M., Luna, E. de la, McCormick, K., Militello, F., Rodríguez-Solano Ribeiro, E., Bobkov, B., Brix, M., Czarneck, M., Flanagan, J., Lerche, E., Marsen, S., Nunes, I., Sieglin, B., Van Eester, D., Reux, C., Rimini, F.

The H-mode threshold in JET with the ITER-like wall

16th International Congress on Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

4 p.

0000769

Makili, L., Vega Sánchez, J.A., Dormido Canto, S.

Active learning using conformal predictors : Application to image classification

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000770

Makili, L., Vega Sánchez, J.A., Dormido-Canto, S., et al.

Incremental support vector machines for fast reliable image recognition

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
Póster.

0000771

Martín Martínez, M.P., Hernández Díaz, M.T., Goussarov, A., Hodgson, E.R., Litnovsky, A.M., Di Fino, M., Orsitto, F.

Irradiation of KU1 and KS-4V substrate SiO₂ overcoated Al mirrors27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
Póster.

0000772

Medrano Casanova, M., Alonso Gonzalo, J.J., Botija Pérez, J., Fernández, P., Ramos Rivero, F.J., Rincón Rincón, M.E., Soletto Palomo, M.A., Davis, S., Di Pietro, E., Masaki, K., Sakasai, A.

Manufacturing of JT-60SA cryostat base

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
1 p.

0000773

Milligen, B.Ph van, Hidalgo Vera, C., Sánchez, R.

On the relevance of Lorentzian pulses and exponential spectra for the understanding of fusion edge plasma turbulence.

39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

4 p.

0000774

Murari, A., Vega Sánchez, J.A., Mazon, D.

The latest developments in image processing at JET : From information recovery to real time control

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000775

Murari, A., Vega Sánchez, J.A., Gelfusa, M., Lupelli, I., Mazon, D., Gaudio, P., Grognu, A., Odstreil, M.

Model falsification criteria : A new family of indicators for model selection

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000776

Murari, A., Vega Sánchez, J.A., Mazon, D., Courregelongue, T.

Introduction to conformal predictors based on fuzzy logic classifiers

8th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2012. 1st Conformal Prediction and its Applications Workshop (COPA 2012)., Halkidiki (Grecia) 27-30 September, 2012

Póster.

0000777

Murari, A., Vega Sánchez, J.A., Mazon, D., Courregelongue, T.

Introduction to conformal predictors based on fuzzy logic classifiers.

8th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2012. 1st Conformal Prediction and its Applications Workshop (COPA 2012)., Halkidiki (Grecia) 27-30 September, 2012

11 p.

0000778

Nieto, J., Sanz, D., Arcas, G. de, Castro Rojo, R., López, J.M., Vega Sánchez, J.A.

Integration of GPU technologies in EPICs for real time data preprocessing applications

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000779

Ortiz, C., Vila Vázquez, R.A.

Simulaciones Rate Theory para la evolución de defectos en materiales irradiados.

2º Workshop Programa TechnoFusión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012

18 p.

0000780

Rodríguez-Solano Ribeiro, E., Hazeltine, R.D.

Magnetic phase transition model for L to H transition

16th International Congress on Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

17 p.

0000781

Roldán Blanco, M., Fernández Paredes, M.P.

Propiedades nano & micro mecánicas en aceros de interés para fusión

2º Workshop Programa TechnoFusión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012

22 d.

0000782

Romero González, J.A., Coda, S., et al.

Sliding mode control of a tokamak transformer.

51st IEEE Conference on Decision and Control, Maui, Hawaii, USA December 10-13, 2012

8 p.

0000783

Romero González, J.A., Coda, S., Felici, F., et al.

Current profile control using the ohmic heating coil in TCV

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

8 p.

0000784

Ruiz, M., Sanz, D., Castro Rojo, R., López, J.M., Vega Sánchez, J.A., Barrera, E.

Implementation of intelligent data acquisition system for ITER fast controllers using RIO devices

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March 26-28, 2012

1 p.

0000785

Sánchez González, E., Kleiber, R., Hatzky, R., Borchardt, M., Monreal González, P., Castejón Magaña, F.M., López Fraguas, A., Sáez, X., Velasco Garasa, J.L., Calvo Rubio, I., Alonso de Pablo, J.A., López Bruna, D.

Collisionless damping of ows in the TJ-II stellarator

18th International Stellarator Heliotron Workshop and 10th Asia Pacific Plasma Theory Conference, Canberra (Australia) 29/1/2012 – 3/2/2012

25 d.

0000786

Sánchez González, E., Kleiber, R., Hatzky, R., Borchardt, M., Monreal González, P., Castejón Magaña, F.M., López Fraguas, A., Sáez, X., Velasco Garasa, J.L., Calvo Rubio, I., Alonso de Pablo, J.A., López Bruna, D.

Simulation of zonal flow relaxation in the TJ-II heliac

Gyrokineic Theory Working Group Meeting, Madrid June 18-29, 2012

29 d.

0000787

Tabarés Vázquez, F.L.

First studies of isotope interchange on lithium in TJ-II

International Conference and School on Plasma Physics and Controlled Fusion, Crimea (Alushta region), Ukraine 17-22 september, 2012

1 p.

0000788

Tabarés Vázquez, F.L., Tafalla García, D., Ochando García, M.A., Ferreira, J.A.

Testing the compatibility of lithium elements with a hot plasmas: studies of solid lithium insertion in TJ-II

39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

1 p.

0000789

Tabarés Vázquez, F.L., Tafalla García, D., Oyarzabal Vicente, E., Ochando García, M.A.,

Martín Rojo, A.B., Zurro Hernández, B., Ascasibar Zubizarreta, E., Ferreira, J.A., Bertkov, A., Balakirev, V.

Studies of plasma-lithium interactions in TJ-II.

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

8 p.

0000790

Tabarés Vázquez, F.L.

Fuel retention on lithium : Is it a problem?

EFPW 2012, Ericeira (Portugal) 5-12 december, 2012

45 d.

0000791

Tabarés Vázquez, F.L.

Studies of the compatibility of lithium elements with a hot plasma in TJ-II

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012

1 p.

0000792

Tabarés Vázquez, F.L.

Studies of carbon nitrogen plasma chemistry for fusion plasma applications.

2nd National Conference on Laboratory and Molecular Astrophysics, Sevilla November 14 - 16, 2012

1 p.

0000793

Tabarés Vázquez, F.L.

Tritium inventory control in ITER and the chemistry of carbon nitrogen plasmas
ESCAMPIG XXI, Viana do Castelo July 10-14 2012

4 p.

0000794

Vega Sánchez, J.A.

Introduction to data-driven models

7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March
26-28, 2012

1 p.

0000795

Vega Sánchez, J.A., Moreno Salinas, R., Murari, A., Dormido-Canto, S., López, J.M.

First results of the APODIS predictor and comparison with the standard mode lock trigger
JET MHD Working Group Meeting, Culham Science Center (Reino Unido) June 20, 2012

27 d.

0000796

Vega Sánchez, J.A., Dormido Canto, S., López, J.M., Murari, A., Ramírez, J.M., Moreno
Salinas, R., Ruiz, M., Alves, D., Felton, R.

APODIS : A new real time disruption predictor for JET with a metallic wall

22nd ITPA Diagnostics Topical Group Meeting, Moscow (Rusia) 14th-17th May, 2012

17 d.

0000797

Vega Sánchez, J.A., López, J.M., Alves, D., et al.

Implementation of the disruption predictor APODIS in JET real-time network using the
MARTe framework

18th Real-Time Conference, Berkeley, CA (EEUU) 11th - 15th June, 2012

Póster.

0000798

Vega Sánchez, J.A., Dormido-Canto, S., Moreno Salinas, R., et al.

Disruption prediction with APODIS

JET Task Force Meeting., Abingdon, Oxfordshire (Reino Unido) July 26th, 2012

24 d.

0000799

Vega Sánchez, J.A., Dormido-Canto, S., Moreno Salinas, R., et al.
Results of the JET real-time disruption predictor in the ITER-like wall campaigns
27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
24 p.

0000800

Velasco Garasa, J.L., Alonso de Pablo, J.A., Calvo Rubio, I., Arévalo Gutiérrez, J.
Extended calculations of neoclassical viscosity for TJ-II
39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on
Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012
1 p.

0000801

Verdoolaege, G., Karagounis, G., Murari, A., Vega Sánchez, J.A.
Modeling fusion data in probabilistic metric spaces: applications to the identification of
confinement regimes and plasma disruptions
7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis, Frascati (Italia) March
26-28, 2012
1 p.

0000802

Verdoolaege, G., Karagounis, G., Vega Sánchez, J.A., et al.
Prediction of disruptions at JET using the geodesic distance between wavelet distributions
27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012
Póster.

0000803

Verdoolaege, G., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Oost Van, G.
Identification of confinement regimes in Tokamak plasmas by conformal prediction on a
probabilistic manifold
8th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2012. 1st Conformal Prediction and its
Applications Workshop (COPA 2012), Halkidiki (Grecia) 27-30 September, 2012
1 p.

0000804

Verdoolaege, G., Vega Sánchez, J.A., Murari, A., Oost, Van G.
Identification of confinement regimes in Tokamak plasmas by conformal prediction on a
probabilistic manifold.
8th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2012. 1st Conformal Prediction and its
Applications Workshop (COPA 2012), Halkidiki (Grecia) 27-30 September, 2012
10 p.

0000805

Zurro Hernández, B., Baciero Adrados, A., Ochando García, M.A., McCarthy, K.J., Medina Yela, F., Pastor Díaz, I., Herranz Marco, J.A., et al.

Studying the mass dependence of impurity ion confinement in ECR-heated TJ-II stellarator plasmas

39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on Plasma Physics, Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012

4 p.

0000806

Zurro Hernández, B., Baciero Adrados, A., Liniers Vázquez, M., Cappa Ascasibar, A., López Fraguas, A., et al.

Suprathermal ion studies in ECRH and NBI phases of the TJ-II stellarator.

24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía Atómica., San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

2 p.

0000807

Esteban Pascual, L.S., López, J.A., Sedano, E., Hernández-Montero, S., Sánchez Gómez, M.

Quantization analysis of the infrared interferometer of the TJ-II for its optimized FPGA-based implementation

18th Real-Time Conference, Berkeley, CA (EEUU) 11th - 15th June, 2012

5 p.

0000808

Hernández-Montero, S., López, J.A., Sánchez Gómez, M., Esteban Pascual, L.S.

Real time FPGA-based crosstalk elimination for multichannel interferometry systems in fusion diagnostics

18th Real-Time Conference, Berkeley, CA (EEUU) 11th - 15th June, 2012

7 p.

0000809

Carmona Torres, J.M., Podadera Aliseda, I., J. García-López, Jiménez-Ramos, M.C.

New tests of fluorescence beam profilers for the linear IFMIF prototype accelerator (LIPAC) using 9 MEV deuteron beams

2012 Beam Instrumentation Workshop (BIW12), Newport News, VA April 15-19, 2012

3 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**I02 Unidad de Computación Científica**

0000810

Andreeva, J., Dhunov, I., Flix Molina, J., Gayazov, S., et al.
Recipe for a successful application
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
1 p.

0000811

Andreeva, J., Dieguez Arias, D., Campana, S., Flix Molina, J., et al.
Providing global WLCG transfer monitoring
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
9 p.

0000812

Bagliesi, G., Bloom, K., Brew, C., Flix Molina, J., Kreuzer, P., Sciabà, A.,
Towards higher reliability of CMS computing facilities
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
13 p.

0000813

Bagliesi, G., Bloom, K., Bonacorsi, D., Brew, C., Fisk, I., Flix Molina, J. Ciemat, Kreuzer, P.,
Sciaba, A.
CMS resource utilization and limitations on the grid after the first two years of LHC collisions
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
10 p.

0000814

Barreiro Megino, F., Bernardoff, V., Silva Gomes da, D., Girolamo di, A., Flix Molina, J., et al.
Service monitoring in the LHC experiments
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
7 p.

0000815

Bonacorsi, D., Flix Molina, J., Kaselis, R., Letts, J., Magini, N., Sartirana, A.
Performance studies and improvements of CMS Distributed Data Transfers
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
13 p.

0000816

Cárdenas Montes, M., Rodríguez-Vázquez, J.J., Ponce Aguilar, R., Sevilla Noarbe, I., Sánchez
Alvaro, E., Colino Arriero, N., et al.
New computational developments in cosmology
Congreso Ibergrid 2012., Lisboa, Portugal 7-9 de noviembre de 2012
12 p.

0000817

Delgado Peris, A., Hernández Calama, J. M., Huedo, E.
Evaluation of the broadcast operation in Kademia
2012 IEEE 14th International Conference on High Performance Computing and
Communications (HPCC-2012)., Liverpool (UK) 25-27 junio 2012
8 p.

0000818

Hernández Calama, J. M., Evans, D., Foulkes, S.
Multi-core processing and scheduling performance in CMS
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
17 p.

0000819

Kaselis, R., Piperov, S., Magini, N., Flix Molina, J., Ciemat, et al.
CMS Data Transfer operations after the first years of LHC collisions
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
9 p.

0000820

Molina Pérez, J., Bonacorsi, D., Gutsche, O., Sciabà, A., Flix Molina, J., Kreuzer, P., Fajardo,
E., et al.
Monitoring techniques and alarm procedures for CMS services and sites in WLCG
19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12),
New York, USA May 21-25, 2012
9 p.

0000821

Sfiligoi, I., Dost, J.M., Zvada, M., Butenas, I., Holzman, B., Wuerthwein, F., Kreuzer, P., Teige, S.W., Quick, R., Hernández Calama, J.M., Flix Molina, J.

The benefits and challenges of sharing glidein factory operations across nine time zones between OSG and CMS

19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12), New York, USA May 21-25, 2012

7 p.

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

0000822

Cárdenas Montes, M., Gómez Iglesias, A., et al.

Real-world problem for checking the sensitiveness of evolutionary algorithms to the choice of the random number generator

Hybrid Artificial Intelligent Systems. 7th International Conference, HAIS 2012., Salamanca, España March 2012

12 p.

0000823

Crespo Anadón, J.I.

El experimento Double Chooz Chooz : Medida del ángulo de mezcla de neutrinos θ_{13} .

Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física. 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física, Santander 19-23 de septiembre de 2011

21 d.

0000824

Cruz Martínez, M.B. de la

ElectroWeak bosons in Heavy Ion Collisions with CMS

Hot and dense QCD in the LHC era. Startup meeting of the ERC-StG - XII Encontro, Santiago de Compostela, Galicia, España. 8-10 feb 2012

29 p.

0000825

Cruz Martínez, M.B. de la

W, Z and photon production in CMS

The 5th International Conference on Hard and Electromagnetic Probes of High Energy Nuclear Collisions, Cagliari, Sardegna (Italy) 27 May-1 Jun 2012

41 p.

0000826

Domínguez Vázquez, D.

Search for medium-high mass Higgs bosons in the HZZ channel

CPAN Days 2012, Granada November 26-28, 2012

21 p.

0000827

Fernández Ramos, J.P.

Heavy flavor results from the LHC

Aspen 2012 - The Hunt for New Particles, from the Alps to the rockies, Aspen (USA) 13 Feb 2012

27 p.

0000828

Gil Botella, I.

El neutrino : La partícula esquiiva

Cajastur la ciencia. Centro Cultural Cajastur, Oviedo 19 junio 2012

21 p.

0000829

Gil Botella, I.

First results on the θ_{13} mixing angle with the Double Chooz reactor neutrino experiment.

Seminar at Granada University, Granada, España. 23 January 2012

106 p.

0000830

Navarro Tobar, A., Fernández Bedoya, C., Redondo Fernández, I.

Low-cost, high-precision propagation delay measurement of 12-fibre MPO cables for the CMS

DT Electronics Upgrade

TWEPP12, Topical Workshop on Electronics for Particle Physics, Oxford, United Kingdom

September 17-21, 2012

1 p.

0000831

Novella Garijo, P.

Neutrino oscillation physics

XL International Meeting on Fundamental Physics, Benasque, Huesca May 24 - Jun 03, 2012

21 p.

0000832

Novella Garijo, P.

Double Chooz: New results on the θ_{13} mixing angle

ICHEP 2012, 36th International Conference for High Energy Physics, Melbourne July 4-11, 2012

33 d.

0000833

Puerta Pelayo, J.

CMS detector performance.

XL International Meeting on Fundamental Physics, Benasque, Huesca May 24 - Jun 03, 2012

37 d.

0000834

Quintario Olmeda, A.

Measurement of the W boson polarization in semi-leptonic top-pair decays with the CMS detector at the LHC

CPAN Days 2012, Granada November 26-28, 2012

26 p.

0000835

Senghi Soares, M.

SM top quark properties at LHC

TOP2012, 5th International Workshop on Top Quark Physics, Winchester, Hampshire, UK

September 16-21, 2012

23 p.

0000836

Senghi Soares, M.

Status of the CMS experiment

CPAN Days 2012, Granada November 26-28, 2012

42 p.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

0000837

Cavichia, O., Mollá Lorente, M.M., Costa, R.D., Maciel, W.J.

Planetary nebulae and the chemical evolution of the galactic bulge: new abundances of older objects.

Planetary Nebulae: An Eye to the Future., La Palma, Gran Canarias, España 25-29 julio 2012

2 p.

0000838

Gibson, B. K., Mollá Lorente, M.M., Courty, S., Cunnama, D.

Gas and metal distributions within simulated disk galaxies.

Second Workshop on Numerical and Observational Astrophysics: From the First Structures to the Universe Today, Buenos Aires, Argentina November 14-18, 2011

8 p.

0000839

Gil de Paz, A., Mollá Lorente, M.M., et al.

MEGARA : The future optical IFU and multi-object spectrograph for the 10.4m GTC telescope.

SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation, Amsterdam (Holanda) 1-6 julio 2012

9 p.

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS

0000840

Baños García, R., Valeri Lozano, A., Álvarez Ramos, L., Díez Cabezas, B., Sánchez Domínguez, R., Segovia Sanz, J.C., Casado Olea, J.A., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

Efficacy of a gene therapy approach using a humanized model of Fanconi anemia

European Society of Gene and Cell Therapy. Collaborative Congress 2012., Versailles (Francia) 25-29 October, 2012

1 p.

0000841

Bogliolo, M., Casado Olea, J.A., Baños García, R., Río Galdo, P., et al.

Discovery of a novel Fanconi anemia gene by whole exome sequencing.

24th Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium., Denver, Colorado (EEUU) September 27-30, 2012

1 p.

0000842

Bueren Roncero, J.A.

Células madre, terapia génica y reprogramación celular.

I Simposio Internacional Terapia Celular con Células Madre Adultas. De la investigación a la clínica, Madrid 16 octubre 2012

1 p.

0000843

Bueren Roncero, J.A.
Gene therapy and cell reprogramming in Fanconi anemia
EHA-SWG Scientific Meeting. Focus on Neutropenia & Other Genetic Marrow Failures.,
Genova (Italia) September 14-16, 2012
1 p.

0000844

Garate Mutiloa, Z., Quintana Bustamante, O., Cerrato Carrasco, L., Rodríguez Fornes, F.,
Güenechea Amurrio, G., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., et al.
Generation of transgene-free hiPSCs from peripheral blood of pyruvate kinase deficiency
patients for gene correction by Meganuclease mediated homologous recombination
European Society of Gene and Cell Therapy. Collaborative Congress 2012., Versailles
(Francia) 25-29 October, 2012
1 p.

0000845

León Rico, D., Aldea García, M., Bueren Roncero, J.A., Sánchez Domínguez, R., Segovia
Sanz, J.C., Almarza Novoa, E., et al.
Igb2 hypomorphic mice : A novel approach for ex vivo LAD gene therapy.
European Society of Gene and Cell Therapy. Collaborative Congress 2012., Versailles
(Francia) 25-29 October, 2012
1 p.

0000846

Molina Estevez, F.J., Lozano Vinagre, M.L., Güenechea Amurrio, G., Bueren Roncero, J.A., et
al.
Safety and efficacy studies of a self-inactivating lentiviral vector in a mouse model of Fanconi
anemia subtype A.
European Society of Gene and Cell Therapy. Collaborative Congress 2012., Versailles
(Francia) 25-29 October, 2012
1 p.

0000847

Navarro Ordóñez, S., Río Galdo, P., Molina Estevez, F.J., Lozano Vinagre, M.L., Segovia Sanz,
J.C., Casado Olea, J.A., Güenechea Amurrio, G., Bueren Roncero, J.A., et al.
Progress towards the development of a gene therapy trial of FA-A patients with lentiviral
vectors.
24th Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium., Denver, Colorado
(EEUU) September 27-30, 2012
1 p.

0000848

Sevilla, J., Bueren, J.A., Et al.

Results of fludarabine and T-cell Depletion based protocols for transplantation of FA patients by GETMON

24th Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium., Denver, Colorado

(EEUU) September 27-30, 2012

1 p.

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

0000849

Chamorro Poyo, C., Almarza, D., Murillas Angoiti, R., Escámez Toledano, M.J., Mencía

Rodríguez, A. Ciemat, García Escudero, R., Río Nechaevsky, M. del, Larcher Laguzzi, F.

Establishment and characterization of keratinocyte cell lines derived from RDEB patients to assess cell and gene therapies in vitro and in vivo

Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012, Venecia, Italia

19-22 de septiembre de 2012

1 p.

0000850

Escámez Toledano, M.J., Martínez Santamaría, L., Retamosa Cervantes, M.L., Río

Nechaevsky, M. del, et al.

The presence of red hair MC1R variants enhance melanoma sun-induced susceptibility in a CDKN2A skin-humanized mice model of cutaneous familial melanoma

Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012., Venecia, Italia

19-22 de septiembre de 2012

Póster.

0000851

Martínez Santamaría, L., Retamosa Cervantes, M.L., Holguín Fernández, A., Río Nechaevsky, M. del, Escámez Toledano, M.J., et al.

Transcriptome profiling in a delayed wound healing skin-humanized mouse model revealed genes implicated in extracellular matrix remodeling and collagen deposition

Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012., Venecia, Italia

19-22 de septiembre de 2012

Póster.

0000852

Moro Muñoz, R.M., Duarte González, B., Murillas Angoiti, R., Larcher Laguzzi, F.

Cutaneous gene therapy approach for the correction of congenital generalized lipodystrophy

Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012, Venecia, Italia

19-22 de septiembre de 2012

1 p.

0000853

Puig-Butille, J.A., Escámez Toledano, M.J., Martínez Santamaría, L., Río Nechaevsky, M. del, et al.

Capturing the biological impact of the status of CDKN2A and MC1R genes in cocultured human keratinocytes and melanocytes : Identification of deregulated pathways
6th World Meeting of Interdisciplinary Melanoma Skin Cancer Centers & 8th EADO Congress., Barcelona, Spain 14th-17th November 2012
Póster.

0000854

Puig-Butillé, J.A., Escámez Toledano, M.J., Martínez, L. Ciemat, Río Nechaevsky, M. del, et al.

Protein-protein interaction networks in cocultured melanocytes and keratinocytes regarding the genomic status of CDKN2A and MC1R genes
Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012., Venecia, Italia 19-22 de septiembre de 2012
Póster.

0000855

Tell, G., Escámez Toledano, M.J., Martínez Santamaría, L., Río Nechaevsky, M. del, et al.

In-silico protein-protein interaction networks in cocultured melanocytes and keratinocytes: evidences of autophagy genes involved in melanogenesis
6th World Meeting of Interdisciplinary Melanoma Skin Cancer Centers & 8th EADO Congress., Barcelona, Spain 14th-17th November 2012
Póster.

141 Unidad de Oncología Molecular

0000856

Page Peñuelas, M.A., Segovia Sanz, J.C., Quintana, R., Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Casanova Hernández, M.L., Navarro Espinel, J.M., Ramírez Merino, A., et al.

Opposite effects of IKKb overexpression in skin and oral carcinogenesis
The Role of Inflammation during Carcinogenesis, Dublin, Ireland May 20-25, 2012
Póster

0000857

Quintana Portilla, R., Ramírez Merino, A., Casanova Hernández, M.L., Page Peñuelas, M.A., Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Navarro Espinel, J.M., et al.

Identification of novel candidate skin cancer genes by transposon insertional mutagenesis.
Mouse Skin Carcinogenesis Conference 2012., Columbus, OH, USA Junio 2012
Póster.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO₂**

0000858

Hurtado Bezos, A.

Aplicación de un modelo probabilista bayesiano a la planta piloto de Hontomín

III Coloquio franco-español sobre Almacenamiento Geológico de CO₂. Sesión 5: Seguridad e impactos, Orleans (Francia) 17-19, octubre 2012

4 p.

0000859

Montegrossi, G., Ruggieri, G., Biocchi G., Vaselli, O., Burgassi, P., Tassi, F., Jordi, B., Pérez del Villar Guillén, L.

Modelling of mineral alteration in a natural CO₂ reservoir.

20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest, Hungary

21–27 August, 2010

2 p.

0000860

Montoto, M., Solá, M.R., Recreo Jiménez, F., Pérez del Villar Guillén, L., Pérez Estaún, A.,

Bruno, J., Fuentes Cantillana, J.L., Carrera, J., Mateos, F.J.

I+D+i de CIUDEN en Almacenamiento Geológico de CO₂ - 2007 2012

VIII Congreso Geológico de España, Oviedo 17-19 julio, 2012

4 p.

0000861

Nisi, B., Vaselli, O., Gimeno, M.J., Tassi, F., Acero, P., Poreda, R.J., Rodrigo Naharro, J.A., Delgado, A., Pérez del Villar Guillén, L.

Effects of deep saline CO₂-rich waters in the shallow aquifers from the Mazarrón-Gañuelas Tertiary basin (central-southern Spain)

85° Congresso Nazionale. Società Geologica Italiana, Pisa 6-8 Settembre 2010

pp. 286-287

0000862

Nisi, B., Rodrigo Naharro, J.A., Pérez del Villar Guillén, L., et al.

Water deterioration of the Mazarrón-Gañuelas Aquifer (SE Spain) by deep-seated CO₂-rich saline waters as evidenced by geochemical and isotopic investigations

89TH SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani, Ferrara 13-15 September 2010

1 p.

0000863

Rodrigo Naharro, J.A., Vaselli, O., Pérez del Villar Guillén, L.
Effects on the shallow aquifers by CO₂ leakages in a tertiary basin (province of Murcia, Spain)
Fifth International Conference on Clean Coal Technologies, Zaragoza, Spain May 8 - May 12,
2011
9 p.

0000864

Rodrigo Naharro, J.A., Nisi, B., Vaselli, O., Quindós, L.S., Pérez del Villar Guillén, L.
Measurements and relationships between CO₂ and ²²²Rn in a natural analogue for CO₂ storage
and leakage: the Mazarrón Tertiary Basin (Murcia, Spain)
VIII Congreso Geológico de España, Oviedo 17-19 julio, 2012
4 p.

0000865

Vaselli, O., Nisi, B., Pérez del Villar Guillén, L., et al.
The Calatrava Volcanic Province (Central Spain): CO₂ Hazard versus CCS (Carbon Capture
and Storage).
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Curso 34th Course of the International School of Geophysics on Densely populated settings:
the challenge of siting geological facilities for deep geothermics, CO₂ and natural gas storage,
and radioactive waste disposal, Erice (Italy) September 25 | 30, 2010
p. 83.

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLOGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

0000866

Gascó Leonarte, C, Simón Arauzo, M.A., Heras Iñiguez, M.C., Trinidad Ruiz, J.A., Suárez
Navarro, J.A., Suañez Fidalgo, A.M., Caro Benito, M.A., Romero del Hombrebueno Pozuelo,
B., Fernández Escalante, E.M., Sanz Sedano, M.B., Díaz Sánchez, M.B., Arana García, F.M.,
García Sánchez, J.A., González Sanabria, A., Gracia Bravo, J.A., Jiménez Macías, J.A.,
Hernaiz Alonso, G.
The importance of the time-series in the determination of the influence of the accidental
radioactive contamination: "Fuskushima" detection in Madrid
13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13),
Glasgow 13-18 May 2012
P12.25.

0000867

Gascó Leonarte, C, Trinidad Ruiz, J.A., Suárez Navarro, J.A., Romero, L., Valiño García, F., et al.

Temporal evolution of the Spanish Labs intercomparisons in the radionuclides determination in environmental samples

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012

P11.19.

0000868

Gascó Leonarte, C, Álvarez, A., Navarro, N., et al.

Criteria for Reporting Radiological Data: Two different approaches

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012

P02.165.

0000869

Rodríguez Vegas, E., Suárez Navarro, J.A., Gascó Leonarte, C, Schmid Sutter, T.F., Rodríguez, M.

Radionuclide determination techniques and spectroradiometry as tools to determine soil erosion

European Geosciences Union General Assembly 2012, Viena 23-28 de abril de 2012

Pag var.

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

0000870

Mora Cañadas, J.C., Robles Atienza, B.L.

Dose assessments uncertainties for NORM management in conventional hazardous waste disposals

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012

10 p.

0000871

Real Gallego, A., Cruz, T. de la, Sánchez, P.

The project of the Spanish Nuclear Industry Forum to elaborate a didactic interactive material on radiological protection

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012

1 p.

0000872

Dvorzhak, A., Puras Sánchez, J.C., Montero Prieto, M.C.
Modelización del accidente de Fukushima con JRODOS
37 Reunión Anual de la SNE, Burgos 28-30 de septiembre, 2011
47 p.

0000873

Dvorzhak, A., Puras Sánchez, J.C., Montero Prieto, M.C.
Modelización del accidente de Fukushima con JRODOS
37 Reunión Anual de la SNE, Burgos 28-30 de septiembre, 2011
23 d.

0000874

Dvorzhak, A., Montero Prieto, M.C. Ciemat, Puras Sánchez, J.C.
Case studies with JRODOS and some lessons done during 2011
8th RODOS Users Group Meeting, Karlsruhe (Alemania) 12-13 January 2012
23 d.

0000875

Dvorzhak, A.
RODOS : Real-time On-line DecisiOn Support system for off-site nuclear emergency
management [sic]
Master on Nuclear Engineering, 1st Edition 2011-12, Barcelona 15th February 2012
107 d.

0000876

Gallego, E., Montero Prieto, M.C.
NERIS - TP. European platform on preparedness for nuclear and radiological emergency
response and recovery
Jornada de la SEPR sobre la Participación Española en Redes de I+D Europeas - NERIS,
Madrid 21 09 2011
82 d.

0000877

Gallego, E., Montero Prieto, M.C.
Ejercicio de coordinación sobre recuperación y gestión a largo plazo tras una emergencia
nuclear. Reunión preparatoria
Reunión preparatoria del ejercicio WP3-ES., Tarragona 15 Octubre 2012
76 p.

0000878

Montero Prieto, M.C., Gallego, E.
Progress of WP3 - Spain
NERIS-TP WP 3: 2nd Annual Meeting. Madrid, 5-6 March 2012
13 d.

0000879

Montero Prieto, M.C., Gallego, E.
An approach to stakeholders involvement in the preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery in Spain
13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012
Póster.

0000880

Montero Prieto, M.C., Gallego, E.
An approach to stakeholders involvement in the preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery in Spain
13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012
P04.16.

0000881

Montero Prieto, M.C.
El sistema JRODOS herramienta para la gestión y preparación de emergencias nucleares y radiológicas y la rehabilitación: 1. panorámica; 2. Casos prácticos de análisis de toma de decisiones
Curso Lecciones aprendidas del accidente de Fukushima Dai-chi. Análisis y gestión de consecuencias radiológicas de accidentes nucleares. Cátedra Empresa CSN. ETSII, Minas (UPM), Madrid 19-23 noviembre, 2012
47 p.

0000882

Montero Prieto, M.C., Dvorzhak, A., Puras Sánchez, J.C.
Estudio de dispersión a media distancia de partículas menores de 50 μm , relativo al incidente operativo de noviembre de 2007 en la C.N. de Ascó
Presentación Proyecto ESPARTAS, Madrid 24 noviembre 2011
33 d.

0000883

Montero Prieto, M.C., Robles Atienza, B.L., Navarro Bravo, T.
Grupo de protección radiológica en situaciones de intervención, Unidad de Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente. Departamento de Medio Ambiente, CIEMAT.
Presentación a la DGPCE
Presentación a la DGPCE. Madrid, 27 Marzo 2012
4 d.

0000884

Montero Prieto, M.C.
Presentation of group of radiological protection in intervention situations. Unit of Radiological Protection for Public and Environment Department of Environment
1st R&D Committee of the NERIS Platform., Bruselas 23-24 octubre, 2012
7 p.

0000885

Montero Prieto, M.C., Gallego, E.
Work on local-national cooperation with regard to post-accident rehabilitation in Spain
2nd Annual NERIS-WG2 Meeting, Oslo 26-27 noviembre 2012
16 p.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

0000886

Balschy, I., Hoffman, W., Nosske, D., Franck, D., Fristch, P., Li, W., Pszona, S., Vaz, P., López Ponte, M.A.
Uncertainties related to the microdosimetry of internal emitters
4th International MELODI Workshop., Helsinki 12-14 september, 2012
1 p.

0000887

Breustedt, B., Blanchardon, E., López Ponte, M.A., et al.
Modeling of DTPA decorporation therapy – still puzzling after all these year
13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012
8 p. Ref. TS2b.6.

0000888

López Ponte, M.A., et al.
EURADOS network on internal dosimetry
13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012
9 p. Ref. P02.99.

0000889

Navarro Amaro, J.F., Pérez López, B., López Ponte, M.A., Navarro Bravo, T., Sierra Bercedo, M.I., Hernández, C., et al.

Implementation of an intercomparison exercise according to ISO IEC 28218 in the internal dosimetry services of Spanish nuclear power plants

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13), Glasgow 13-18 May 2012

10 p. Ref. P02.106.

0000890

Palermo, I, Gómez Ros, J.M., Sanz, J., Mota García, F.

Assessment of radiation dose due to the accidental release of radionuclides from a DCLL reactor

27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Lieja (Bélgica) 24-28 septiembre 2012

12 p.

0000891

Rhum, W., Joao, A., Bottolier-Depois, J.F., d'Errico, F., Fantuzzi, E., López Ponte, M.A.,

Miljanic, S., Olko, P., Schuhmacher, H., Stadtmann, H., Tanner, R., Vanhavere, F.

The EURADOS European Radiation Dosimetry Group Network

4th International MELODI Workshop., Helsinki 12-14 september, 2012

Póster.

0000892

Stadtmann, H., Grimbergen, T.W.M., Romero Gutiérrez, A.M.

EURADOS intercomparisons for individual monitoring services: results and conclusions from the first three exercises

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 13),

Glasgow 13-18 May 2012

10 p.

M14 Aplicaciones Biomédicas y Farmacocinética

0000893

Romero Sanz, E., López Sánchez, L.M., Soto Montenegro, M.L., et al.

Generadores de $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ "agotados": Utilidad en la preparación automática de ^{68}Ga DOTATOC para investigación en pequeño animal

XXXII Congreso SEMNIM, Cádiz 13 al 15 de Junio de 2012

1 p.

0000894

Romero Sanz, E., García Argüello, S.F., García Chica, D., et al.
Síntesis automatizada de [68Ga] DOTA-TOC, [68Ga] DOTA-NOC y [68Ga] DOTA-TATE
para la visualización de tumores neuroendocrinos con PET
XXXII Congreso SEMNIM, Cádiz 13 al 15 de Junio de 2012
1 p.

0000895

Romero Sanz, E., Morcillo Alonso, M.A.
Radiofármacos PET basados en 68-Ga : Experiencia en preparación y control. ¿Podemos seguir
avanzando?
Seminario de Avances en Radiofarmacia, Aula Virtual de Radiofarmacia 5-9 de marzo de 2012
99 d.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

0000896

Cuevas, J., Fernández, R., Soto, A.I. de, Vigil de la Villa, R., Escribano Nieto, A., Villar
Galicia, M.V., Torres, E., Turrero Jiménez, M.J.
Mineral alteration in a 4.5 years concrete-bentonite interface
ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive
Waste Confinemet, Montpellier 22-25 october 2012
2 p.

0000897

Jacinto, A.C., Ledesma, A., Villar Galicia, M.V.
Analysis of the temperature effect on the water retention capacity of soil using a
thermodynamic approach
ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive
Waste Confinemet, Montpellier 22-25 october 2012
2 p.

0000898

Samper, J., Mon, A., Montenegro, L., Pisani, B., Naves, A., Villar Galicia, M.V., Martín
Martín, P.L., Fernández Díaz, A.M.
Integrated analysis of hydrodynamic, thermal and geochemical data from heating and hydration
experiments on compacted FEBEX bentonite
ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive
Waste Confinemet, Montpellier 22-25 october 2012
2 p.

0000899

Villar Galicia, M.V., Gómez Espina, R., Gutiérrez Nebot, L., Campos Egea, R., Barrios Virtus, I.

Physical changes in MX-80 bentonite saturated under thermal gradient

ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinemet, Montpellier 22-25 october 2012

2 p.

0000900

Villar Galicia, M.V., Gutiérrez Rodrigo, V., Martín Martín, P.L., Romero Álvarez, F.J.

Gas transport through saturated bentonite and interfaces

ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinemet, Montpellier 22-25 october 2012

2 p.

M23 Conservación y Recuperación de Suelos

0000901

Lominchar Izquierdo, M.A., García Ordiales, L., Bueno, L., Rodríguez Alonso, J., Sierra Herráiz, M.J., Loredó, J., Millán Gómez, R.

Study of mercury accumulation in *Typha domingensis* in Valdeazogues River basin (Almadén-Spain)

4th International Congress EuroSoil 2012, Bari 2-6 de julio de 2012

Póster.

0000902

Millán Gómez, R., Sierra Herráiz, M.J., Schmid Sutter, T.F., Carrasco Gil, S., Sánchez Ledesma, D.M., Díaz Puente, F.J.

Mercury distribution in an abandoned metallurgical plant

16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Roma 22-27 de septiembre, 2012

Póster.

0000903

Peña Castellot, J.M., Carreras Arroyo, N., Ruiz, B., Vidal, A.P.

Sostenibilidad de plantas de biogás agroindustrial : Proyectos PROBIOGAS y agroBIOMET.

CONAMA 2012, Madrid 26-30 noviembre, 2012

21 p.

0000904

Ramos Suárez, J.L., Carreras Arroyo, N.

Anaerobic co-digestion of microalgae *scenedesmus* sp. and *opuntia maxima*

20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012

2 p.

0000905

Ramos Suárez, J.L., Carreras Arroyo, N.

Anaerobic digestion of *Scenedesmus* sp., *Scenedesmus* sp. residues after protein extraction and their codigestion with high carbon content substrates

Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012), Sevilla 24-27 de junio de 2012

4 p.

0000906

Ramos Suárez, J.L., Carreras Arroyo, N.

Producción y aprovechamiento de biogás a partir de microalgas en un concepto de biorrefinería

CONAMA 2012, Madrid 26-30 noviembre, 2012

16 p.

0000907

Ruiz, M.B., Gómez, P., Giralda, R., Carreras Arroyo, N., Rodríguez Rastrero, M., Ramos Suárez, J.L., Morales, J., Muñoz, S., Torrente, M., Pascual, A.

Biogas purification and use as vehicle fuel in rural areas

20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy, Milan (Italy) 18-22 June 2012

4 p.

0000908

Schmid Sutter, T.F., Rodríguez Rastrero, M., Feilhauer, H., Ruiz, A., Cuevas, J.

Combining soil vegetation relationships with imaging spectroscopy as a tool for soil characterization within a semiarid wetland

7th SIG-Imaging Spectroscopy Workshop, Edinburgh 11-18 April, 2011

1 p.

0000909

Schmid Sutter, T.F., Rico, C., Sierra Herráiz, M.J., Rodríguez Alonso, J., Millán Gómez, R.

Aplicación de datos del satélite EO-1 para la caracterización de la influencia de las actividades mineras en la región de Almadén

XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección., Mieres del Camino (España)

21-23 de septiembre, 2012

1 p.

0000910

Sierra Herráiz, M.J., López Nicolás, R., González Bermúdez, C.A., Frontela Saseta, C., Millán Gómez, R.

Trace elements uptake by Swiss chard cultivated on Hg polluted soil and in vitro mineral availability from the crop

COST Action FA 0905 Third Annual Workshop. Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed., Lisboa 23-26 de octubre de 2012

4 p.

0000911

Sierra Herráiz, M.J., Cañadas Martínez, I., Rodríguez, J., Sierra Herráiz, M.J., Ramos Miñarro, C., Rodríguez Alonso, J., Millán Gómez, R.

Preliminary study about mercury thermal desorption on soils from Almadén district area

4th International Congress EuroSoil 2012, Bari 2-6 de julio de 2012

Póster.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

0000912

Krayenhoff, E.S., Christen, A., Martilli, A., Oke, T.R.

A multi-layer radiation model for urban neighbourhoods with trees

8th International Conference on Urban Climates, Dublín 6-10 August, 2012

4 p.

0000913

Santiago del Río, J.L., Coceal, O., Martilli, A.

Parameterization of wind direction effects on urban canopy drag

8th International Conference on Urban Climates, Dublín 6-10 August, 2012

4 p.

0000914

Simón Moral, A., Martilli, A., Santiago del Río, J.L., Krayenhoff, S.

Implementation and testing of a drag parameterization in mesoscale modelling

8th International Conference on Urban Climates, Dublín 6-10 August, 2012

4 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

0000915

Alonso Blanco, E., Castro, A., Calvo, A.I., San Martín, I., Fernández Raga, M., Fraile, R.
Influence of wildfires and rain on aerosol size distribution in a rural area
16th International Conference on Clouds and Precipitation, Leipzig 30 julio-3 agosto 2012
9 p.

0000916

Alonso Blanco, E., Hidalgo, A., Gómez Moreno, F.J., Artíñano Rodríguez de Torres, B.
Influence of meteorological variables on particle number concentration in Madrid
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000917

Alonso Blanco, E., Pont, V., Castro, A., Calvo, A.I., Mallet, M., Fraile, R.
Biomass burning event in Spain : Aerosol size distribution, aerosol optical properties and
associated radiative forcing
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000918

Carbonell, G., Martínez Calvo, M.A., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., et al.
Effects assessment of biosolids soil amendments on terrestrial organisms
6th World Congress 22nd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and
Chemistry (SETAC), Berlin (Germany) 20-24 May 2012
MO 279.

0000919

Dall'Osto, M., Alastuey, A., Pedemonte, M.A., Van Drooge, B.L., Pandolfi, M., Minguillon,
M.C., Amato, F., Moreno, T., Pey, J., Reche, C., Cusak, M., Viana, M., Roca, A., Gietl, J.,
Beddows, D., Harrison, R.M., Wenger, J., Mc Gillcuddy, E., Sudou, J., Healy, R., Ceburnis, D.,
Martucci, G., O'Dowd, C., Nava, S., Jiménez, J.L., Gómez Moreno, F.J., Artíñano Rodríguez
de Torres, B., Prevot, S.H., Pfaffenberger, L., Frey, S., Wilsenack, F., Ng, S., Worsnop, D.,
Casabona Fina, D., Jiménez Guerrero, P., Querol, X.
SAPUSS : Solving aerosol problems by using synergistic strategies in Barcelona, Spain
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000920

Fernández, C., Martínez Calvo, M.A., Navarro Martín, I., Torre Haro, A. de la, et al.
Analytical and ecotoxicological characterisation of the biosolid samples collected from Spanish
wastewater and municipal solid waste treatment plants
6th World Congress 22nd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and
Chemistry (SETAC), Berlin (Germany) 20-24 May 2012
MO 280.

0000921

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F. de A., Pujadas Cordero, M., Artífano Rodríguez
de Torres, B.
Calibración de un sistema Lidar Raman para la obtención de perfiles de vapor de agua
XXXII Jornadas Científicas de la AME. Meteorología y calidad del aire, Alcobendas (Madrid)
28 y 30 de mayo de 2012
6 p.

0000922

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F. de A., Pujadas Cordero, M., Alonso Blanco, E.
A first approach to study the aerosol indirect effect over Madrid by means of multiwavelength
Raman lidar
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000923

Gómez Moreno, F.J., Artífano Rodríguez de Torres, B., Juncal Bello, V., Piñeiro Iglesias, M.,
López Mahía, P., Pérez, N., Pey, J., Alastuey, A., Morena, B.A. de la, García, M.I., Rodríguez,
S., Sorribas, M., Titos, G., Lyamani, H., Alados-Arboledas, L.
Calibration and intercomparison results in the Spanish network on environmental DMAs
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012.
1 p.

0000924

Guerrero Rascado, J.L., Bravo Aranda, J.A., Wagner, F., Córdoba Jabonero, C., Molero
Menéndez, F. de A., Lange, D., Granados-Muñoz, M., Pressiler, J., Toledo, D., Fernández
García, A.J., Sicard, M., Navas Guzmán, F., Silva, A.M., Pujadas Cordero, M., Pereira, S.,
Alados-Arboledas, L.
Detection of the stratospheric volcanic aerosol plume from the Nabro eruption in summer 2011
in the framework of SPALINET
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012.
1 p.

0000925

Mirante, F., Alves, C., Pio, C., Revuelta Menéndez, M.A., Artiñano Rodríguez de Torres, B.
Road traffic impact on size-segregated atmospheric aerosols loading at Madrid
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000926

Molero Menéndez, F. de A., Fernández García, A.J., Pujadas Cordero, M.
Comparison of ground-based lidar profiles with CALIPSO Level 2 Version 3.01 data
International Laser Radar Conference (26th ILRC), Porto Helice 25 - 29 Junio 2012
4 p.

0000927

Querol, X., Alastuey, A., Viana, M., Moreno, T., Reche, C., Minguillón, M.C., Ripoll, A.,
Pandolfi, M., Amato, F., Pérez, N., Pey, J., Cusack, M., Vázquez, R., Rosa, J. de la, Sánchez de
la Campa A., Rodríguez, S., Pio, C., Alados-Arboledas, L., Titos, G., Artiñano Rodríguez de
Torres, B., Salvador Martínez, P., García Dos Santos, S., Fernández Patier, R.
Levels of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial sites of Spain
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000928

Revuelta Menéndez, M.A., Harrison, R.M., Núñez Martí, M.L., Gómez Moreno, F.J., Pujadas
Cordero, M., Artiñano Rodríguez de Torres, B.
Patrones de evolución de contaminantes atmosféricos en diferentes emplazamientos de España
y el Reino Unido
XXXII Jornadas Científicas de la AME. Meteorología y calidad del aire, Alcobendas (Madrid)
28 y 30 de mayo de 2012
5 p.

0000929

Revuelta Menéndez, M.A., Gómez Moreno, F.J., Núñez Martí, M.L., Pujadas Cordero, M.,
Artiñano Rodríguez de Torres, B.
Size-segregated inorganic aerosol compounds during different meteorological scenarios
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
1 p.

0000930

Sanz Rivera, D., Rodríguez Maroto, J.J., Rojas García, E., Ramos Casado, R., Borjabad García,
M.E., Escalada Cuadrado, R., Aragón, G., Múgica, I., Pena, E., Larión M., Legarreta, J.A.,
Gutiérrez Cañas, C.
Performance of a multifunctional hybrid filter for fine and ultrafine pm and trace pollutants
from waste biomass combustion
21st. International Conference on Fluidized Bed Combustion, Naples, Italy 3-6 June 2012
8 p.

0000931

Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Sanz Chinchón, M.P., Fernández, C., Carbonell, G., Martínez Calvo, M.A.

Transfer of emerging pollutants from amended agricultural soils to earthworms

32th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Dioxin 2012), Cairns (Australia)

4 p.

0000932

Torre Haro, A. de la, Sanz Chinchón, M.P., Ramos, B., Martínez Calvo, M.A.

Persistent organic pollutants in european domestic indoor air

32th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Dioxin 2012), Cairns (Australia)

4 p.

M33 Unidad de Emisiones Contaminantes

0000933

Barrios Sanchez, C.C., Martín, C., Domínguez Sáez, A.

Evolution of the particle size and number concentration from diesel engine from idle to high load

19th International Transport and Air Pollution Conference 2012, Thessalonica 26-27 November 2012

Póster.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

0000934

Espluga, J., Boso, A., Oltra Algado, C.B., Prades López, A., et al.

Filling the gap between discourse and action: The case of domestic consumption practices

SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June

10 d.

0000935

Espluga, J., Boso, A., Oltra Algado, C.B., Prades López, A.

Any saving implies a cost? : How could we save energy and why we do not do so

SRA-Society for Risk Analysis. Annual Meeting 2012., San Francisco, EEUU Dec 2012

1 p.

0000936

Ferri Anglada, S., Cornejo Álvarez, J.M.

Attitude and behavior towards a scientific exhibition on Fusion Energy: A pilot study of thermographic analysis in Psychosocial Research

11th Quantitative InfraRed Thermography, University of Naples Federico II, Naples, Italy June 11, 2012 – June 14, 2012

11 p.

0000937

Horlick-Jones, T., Prades López, A., Rosenhead, J., et al.

Translating between social worlds of policy and everyday life: the STAVE tool : (Systematic Tool for Assumption Validation and Exploration)

SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June

10 d.

0000938

Konrad, W., Horlick-Jones, T., Poumadère, M., Prades López, A.

Engaging with, and investigating, lay sustainability-related practices

SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June

13 d.

0000939

Marvulli, L., Prades López, A., Boso, A., et al.

Investigating the work of policy-making for sustainability

SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June

16 d.

0000940

Poumadère, M., Boso, A., Oltra Algado, C.B., Prades López, A., et al.

Is being smart enough? The case of electricity 'smart meters' in France and Spain

SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June

29 d.

0000941

Prades López, A., Espluga, J.

Estrategias de comunicación del riesgo y políticas de cambio climático dirigidas a cambiar comportamientos cotidianos

III Congreso AE IC: Comunicación y Riesgo, Tarragona (España) 18-20 enero de 2012

19 d.

0000942

Prades López, A., Horlick-Jones, T., Barnett, J., et al.
Understanding and supporting policy-making for sustainability: an overview of the EU project PACHELBEL
SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012, Zurich 18 - 20 June
19 d.

0000943

Prades López, A., Horlick-Jones T.
Supporting policy for sustainable everyday behaviours : The EU Pachelbel project
SRA-Society for Risk Analysis. Annual Meeting 2012., San Francisco, EEUU Dec 2012
14 p.

0000944

Salabarnada, E., Silla Guerola, I, Navajas Adán, J., Muñoz Cepedello, V.
Mixed methods and safety culture : A mixed method approach to organizational and safety culture
Workshop Antwerp., Belgium January 2012
18 d.

0000945

Salabarnada, E., Boso, A., Navajas Adán, J.
Mejora del desempeño de las organizaciones de alto riesgo del sector nuclear español a partir del análisis de los factores de la cultura organizativa
38 Reunión Anual de la SNE, Cáceres 17-19 Octubre 2012
14 p.

***SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO***

S03 Cultura Científica

0000946

Díaz García, I.
Participar en democracia : Aulas y experiencias reales
VII Seminario Ibérico III Seminario Iberoamericano CTS en la Enseñanza de las Ciencias,
Madrid 28 al 30 de septiembre de 2012
8 p.

0000947

Díaz García, I.

La nueva ley de la ciencia en España: una aproximación al contrato social subyacente
VII Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España.,
Santiago de Compostela 18 al 20 de julio de 2012

7 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

T03 Unidad de Aceleradores

0000948

Sánchez García, L., Aragón Molla, F. de, Calero Gutiérrez, J., Carrillo, D., Gavela Pérez, D.,
Gutiérrez Ruiz, J.L., Lara Madrigal, A., Rodríguez García, E., Toral Fernández, F., et al.
Work on PETS developed at CIEMAT

International Workshop on Future Linear Colliders, LCWS11, Granada 26-30 Septiembre de
2011

9 p.

0000949

Blanco Aguado, M., Lafoz Pastor, M., Navarro Soriano, G.

Wave energy converter dimensioning constrained by location, power take-off and control
strategy

21st IEEE International Symposium on Industrial Electronics., Hangzhou 28-31 May 2012.

6 p.

0000950

Santos, M., Lafoz Pastor, M., Blanco Aguado, M., García-Tabares Rodríguez, L., García, F.,
Echeandía, A., Gavela Gonzalez, R.

Testing of a full-scale PTO based on a switched reluctance linear generator for wave energy
conversion

4th International Conference on Ocean Energy, Dublín 17-19 october, 2012

5 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES**T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid**

0000951

Klingshirm, H.J., García Müller, P.L., Imbeaux, F.

Extension of the visualization capabilities within the european integrated tokamak modelling platform

21st International Conference Nuclear Energy for New Europe, Ljubljana (Eslovenia) 5-7

September, 2012

8 p.

0000952

Mayo García, R., et al.

Promotion of virtual research communities in CHAIN

5th UbuntuNet Alliance Annual Conference, Dar es Salaam, Tanzania 15 – 16 November 2012

9 p.

0000953

Rubio Montero, A.J., Castejón Magaña, F.M., Rodríguez-Pascual, M., Mayo García, R.,

Huedo, E.

Performance improvements for the neoclassical transport calculation on grid by means of pilot jobs

International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2012),

Madrid, España 2-6 July 2012

7 p.

DIVISIÓN DE QUÍMICA**T22 Unidad de Espectroscopía**

0000954

Larios, R., Fernández Martínez, R., Silva, V., Rucandio Sáez, M.I.

Arsenic contamination and its speciation in stream waters from three abandoned cinnabar mines

13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry, Pau (Francia) May 18 to 20, 2011

Póster, PC – 009.

0000955

Larios, R., Fernández Martínez, R., LeHecho, I., Rucandío Sáez, M.I.

Arsenic bioaccumulation and speciation in different plants species from two highly polluted mining areas

13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry, Pau (Francia) May 18 to 20, 2011

1 p., OC - 027.

0000956

Larios, R., Fernández Martínez, R., Calderón Retortillo, M.A., Rucandío Sáez, M.I., et al.

Implications of several physicochemical parameters in the arsenic speciation in mine waters from Asturias mercury mining district (Spain).

11th International Mine Waters Association Congress, Aachen (Alemania) September 4-11, 2011

pp. 593-598.

0000957

Peña, E.J., Fernández Martínez, R., Galán Valera, M.P., Gómez Mancebo, M.B., García Pérez, F., Rucandío Sáez, M.I., et al.

Mercury mobility and availability in soil samples from an abandoned chlor alkali plant next to lake xolotlán in managua, Nicaragua

10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP), Halifax, Nova Scotia, Canada July 24-29, 2011

1 p., RG1-P3.

0000958

Pomares Alfonso, M., Villanueva, I., Rucandío Sáez, M.I., Fariñas, J.C., Larrea, M.T.

Influencia de la matriz en la exactitud del análisis del Magnesio y sus aleaciones por Espectrometría Óptica de Emisión con Plasma Inductivamente Acoplado

XXIII Reunión Nacional de Espectroscopia – VII Congreso Ibérico de Espectroscopia (XXIII RNE – VII CIE), Córdoba, España

2 p.

0000959

Rucandío Sáez, M.I., Fernández Martínez, R., Borlaf González, F., García Pérez, F., et al.

Evaluation of different digestion systems for determination of trace mercury in seaweeds

10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP), Halifax, Nova Scotia, Canada July 24-29, 2011

1 p., RG1-P26.

T23 Unidad de Cromatografía

0000960

Pindado Jiménez, O., Pérez Pastor, R.M., García Vivanco, M., Santiago Aladro, M.
Optimization of GC MS method to analyse products from photo-oxidation of biogenic and anthropogenic mixtures of VOCs
European Aerosol Conference (EAC-2012), Granada 2-7 septiembre 2012
Póster.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA**T31 Unidad de Aplicaciones Médicas**

0000961

Expósito, M.R., Romero Hermida, M.I., Terrón, J.A., Espósito, D., Planes, D., Lagares González, J.I., Sánchez Nieto, B., Amgarou, K., Domingo, C., Gómez, F., Roselló, J., Sánchez Doblado, F.
Neutron contamination in medical linear accelerators operating at electron mode
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Beijing May 26 to 31, 2012
4 p.

0000962

Expósito, M.R., Sánchez Nieto, B., Gómez, F., Domingo, C., Lagares González, J.I., Bedogni, R., Terrón, J.A., Sánchez Doblado, F.
Neutron contamination in radiotherapy treatments. Evaluation of dose and secondary cancer risk in patients
2012 International Conference on Radiation Protection in Medicine of IAEA, Bonn 3-7 diciembre, 2012
4 p.

0000963

González Soto, X., Expósito, M.R., Sánchez Nieto, B., Lagares González, J.I., Sánchez Nieto, B., Amgarou, K., Gómez, F., Domingo, C., Sánchez Doblado, F.
Neutron spectra inside an adult and children anthropomorphic phantoms in high energy radiotherapy
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Beijing May 26 to 31, 2012
4 p.

0000964

González Soto, X., Amgarou, K., Lagares González, J.I., Expósito, M.R., Gómez, F., Domingo, C., Sánchez Nieto, B., Sánchez Doblado, F.

Neutron distribution in radiotherapy treatment rooms

World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Beijing May 26 to 31, 2012

4 p.

0000965

Palma Fernández, B., Expósito, M.R., Sansaloni Florit, F., Lagares González, J.I., Muñoz Gutiérrez, J.L., Linares, R., Morán-Fitch, F., Terrón, J.A., Sánchez-Nieto, B., Sánchez-Doblado, F.

Measurements of peripheral photon dose in conformal radiotherapy

ESTRO 31, Barcelona 9-13 de mayo de 2012

1 p.

0000966

Sánchez Nieto, B., Romero, M.T., Núñez, L., Sansaloni Florit, F., Lagares González, J.I., Sánchez, P., Medrano, J.C., Garayoa, J., Sánchez Doblado, F.

Modelling peripheral photon dose in tomotherapy treatments

AAPM 54th Annual Meeting., Charlotte (EEUU) 29 julio - 4 agosto, 2012

1 p.

0000967

Sansaloni Florit, F., Lagares González, J.I., Expósito, M.R., Mateos, J.C., Linares, R., Romero-Hermida, M., Sánchez-Nieto, B., Sánchez-Doblado, F.

Experimental determination of peripheral photon dose in modern radiotherapy

ESTRO 31, Barcelona 9-13 de mayo de 2012

1 p.

0000968

Sansaloni Florit, F., Lagares González, J.I., Arce Dubois, P., Llop, J., Pérez, J.M.

Characterization of the proton beam from an IBA cyclone 18 9 with radiochromic film EBT2

14th International Workshop on Target and Target Chemistry, Playa del Carmen (México)

August 26-29, 2012

6 p.

T32 Unidad de Electrónica

0000969

Casas, R., Ballester, O., Cardiel-Sas, L., Castilla Gómez, J., Jiménez, J., Maiorino, M., Pío, C., Sevilla Noarbe, I., Vicente Albendea, J. F.

PAU Camera : Detectors characterization

SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation, Amsterdam (Holanda) 1-6 julio 2012

8 p.

0000970

Castilla Gómez, J., Cardiel-Sas, L., Vicente Albendea, J. F., Illa, J., Jiménez, J., Maiorino, M., Martínez Botella, G.

Architecture of PAU survey camera readout electronics

SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation, Amsterdam (Holanda) 1-6 julio 2012

8 p.

0000971

Shaw, T., Ballester, O., Cardiel-Sas, L., Castilla Gómez, J., Chappa, S., Vicente Albendea, J. F., Holm, S., Huffman D., Kozlovsky, M., Martínez Botella, G., Moore, T., Olsen, J., Simaitis, V., Stuermer, W.

The dark energy camera readout system

SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation, Amsterdam (Holanda) 1-6 julio 2012

9 p.

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES

T41 Unidad de Comportamiento Mecánico

0000972

García-Junceda Ameigenda, A., Rodríguez Salvador, D., Serrano García, M.

Influencia del envejecimiento en las propiedades mecánicas de un acero ODS

XII Congreso Nacional de Materiales-IBEROMAT, Alicante 30 mayo-1 junio de 2012

4 p.

0000973

Hernández Mayoral, M.M., García-Junceda Ameigenda, A., Serrano García, M., Schönitz, I., Weissgaerber, T., Bergner, F., Kloeden, B., Sharif, A.

Fabricación y estudio microestructural de aceros endurecidos por dispersión de óxidos

XII Congreso Nacional de Materiales-IBEROMAT, Alicante 30 mayo-1 junio de 2012

Póster.

CENTRO DE EXTREMADURA CETA-CIEMAT

0000974

Botón Fernández, M.

Gestión de recursos. Auto-adaptación en entornos Grid

I Jornadas de Computación Distribuida Inteligente y Sistemas Complejos (CDISC), Trujillo (España) 11 de junio de 2012

19 p.

0000975

Botón Fernández, M., Vega Rodríguez, M.A., Prieto Castrillo, F.
Despliegue auto-adaptativo e inteligente de aplicaciones grid basado en la Búsqueda de Entorno Variable
Congreso Nacional MAEB2012: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, Albacete (España) 8-10 febrero de 2012
8 p.

0000976

Botón Fernández, M., Vega Rodríguez, M.A., Prieto Castrillo, F.
Modelo de despliegue auto-adaptativo en entornos grid desde la perspectiva de los sistemas complejos
Congreso Nacional MAEB2012: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, Albacete (España) 8-10 febrero de 2012
7 p.

0000977

Botón Fernández, M., Vega Rodríguez, A., Prieto Castrillo, F.
Gestión eficiente de recursos grid basada en la búsqueda dispersa. Facilitando la auto-adaptación de aplicaciones
Jornadas Sarteco, Elche 19-21 septiembre, 2012
6 p.

0000978

Botón Fernández, M., Vega Rodríguez, A., Prieto Castrillo, F.
Despliegue adaptativo de aplicaciones en sistemas grid basado en el concepto de autómatas celulares
Jornadas Sarteco, Elche 19-21 septiembre, 2012
6 p.

0000979

Botón Fernández, M., Prieto Castrillo, F., Vega-Rodríguez, M.A.
Nature-inspired algorithms applied to an efficient and self-adaptive resources selection model for grid applications
1st International Conference on the Theory and Practice of Natural Computing, Tarragona 2-4 octubre, 2012
13 p.

0000980

Díaz Herrero, G., Franco Valiente, J.M., Suárez Ortega, C., Rubio del Solar, M., Martín Moreno, C., Guevara López, M.A., González de Posada, N., Ramos Pollán, R., Ramos, I., Loureiro, J., Fernández, T., Araujo, B., Moreira, I.C.

The IMED project: first results. Exploiting infrastructures for research in breast cancer CAD methods

Joint GISELA-CHAIN Conference, México D.F. (México) 27-29 de junio de 2012

7 p.

0000981

Franco Valiente, J.M., Suárez Ortega, C., Prieto Castrillo, F.

GridCake & gridCamp: Making the Grid easier

EGI Community Forum 2012 EMI Second Technical Conference, Munich (Alemania)

26-30 de marzo de 2012

11 p.

0000982

Franco Valiente, J.M., Rubio del Solar, M., Suárez Ortega, C., Sevilla Cedillo, J.

DRI : Data and job management on the grid

EGI Community Forum 2012 EMI Second Technical Conference, Munich (Alemania)

26-30 de marzo de 2012

4 p.

0000983

Franco Valiente, J.M., Rubio del Solar, M., Suárez Ortega, C., Sevilla Cedillo, J.

DRI : Data and job management on the grid

EGI Community Forum 2012 EMI Second Technical Conference, Munich (Alemania)

26-30 de marzo de 2012

Póster.

0000984

Franco Valiente, J.M.

Herramientas web para interacción con entornos GRID

I Jornadas de Computación Distribuida Inteligente y Sistemas Complejos (CDISC), Trujillo (España) 11 de junio de 2012

29 pp.

0000985

García Ortiz, S., Franco Valiente, J.M., Suárez Ortega, C., Díaz Herrero, G., Plaza, A.

Developing a portlet for the GISELA Science Gateway to process hyperspectral images

Joint GISELA-CHAIN Conference, México D.F. (México) 27-29 de junio de 2012

6 p.

0000986

Pardo Diaz, A.

High availability metadata configuration for lustre in CETA-CIEMAT and incompatibilities between grid software and lustre

Lustre Administrators and Developers Workshop, París 24-25 septiembre, 2012

23 p.

0000987

Pardo Diaz, A.

SLURM at CETA-CIEMAT

SLURM User Group Meeting 2012, Barcelona 9-10 octubre, 2012

19 p.

0000988

Paz Gallardo, F.A.

Soluciones de paralelismo en GPU

I Jornadas de Computación Distribuida Inteligente y Sistemas Complejos (CDISC), Trujillo (España) 11 de junio de 2012

22 p.

0000989

Prieto Castrillo, F., Arsuaiga Ríos, M., Vega Rodríguez, M.A.

Small-World optimization applied to job scheduling on grid environments from a multi-objective perspective

EvoApplications 2012: EvoCOMNET, EvoCOMPLEX, EvoFIN, EvoGAMES, EvoHOT,

EvoIASP, EvoNUM, EvoPAR, EvoRISK, EvoSTIM, and EvoSTOC., Málaga (España) 11-13 de abril de 2012

11 p.

0000990

Prieto Castrillo, F.

Un enfoque interdisciplinario para el estudio y aplicación de las redes complejas

I Jornadas de Computación Distribuida Inteligente y Sistemas Complejos (CDISC), Trujillo (España) 11 de junio de 2012

21 p.

0000991

Suárez Ortega, C., Franco Valiente, J.M., Díaz Herrero, G.

Clarabox : A platform to manage easily grid storage

Joint GISELA-CHAIN Conference, México D.F. (México) 27-29 de junio de 2012

8 p.

LIBROS Y CAPÍTULOS EN LIBROS

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E13 Unidad de Innovación Nuclear

0001029

Blázquez Martínez, J.B., Galindo, A.
Transformacion de Hilbert-Huang. Aplicaciones

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346790

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

0001030

Domínguez Bravo, F.J.
Sistemas de información geográfica y energía solar

Madrid: Ciemat, 2012

pp. 283-304.

9788478346844

0001031

Pinedo Pascua, I.
INTIGIS : Propuesta metodológica para la evaluación de alternativas de electrificación rural basada en SIG.

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346769

0001032

Rodríguez Gámez, M., Prados, M.J. Director, Domínguez Bravo, F.J. Director
La ordenación y la planificación de las fuentes renovables de energía en la isla de Cuba desde una perspectiva territorial : Estudio de caso en el municipio de Guama a partir de un geoportal

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346899

E22 Unidad de Energía Eólica

0001033

Cruz Cruz, J.I

Evolución tecnológica de la minieólica

Madrid: Fenercam, 2012

pp. 22-41.

0001034

Cruz Cruz, J.I

Investigación y desarrollo en minieólica

Madrid: Fenercam, 2012

pp. 57-67.

0001035

Cruz Cruz, J.I

Country reports : Spain

Boulder (Colorado, EEUU): IEA Wind, 2012

pp. 150 - 156.

0978638360

0001036

Cruz Cruz, J.I

Task 27 : Consumer labeling of small wind turbines

Boulder (Colorado, EEUU): IEA Wind, 2012

pp. 37-40.

0978638360

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

0001037

García Rosillo, F.

Predicción del tiempo de vida de lámparas fluorescentes : Aplicación a usos fotovoltaicos.

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346738

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

0001038

Maroño Buján, M., Sánchez Hervás, J.M.

Water gas shift and membrana reactor studies for the production of a hydrogen-rich stream in steam-oxygen gasification processes

Nueva York (EEUU): Nova Science, 2012

pp. 101-138.

9781620818886

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

0001039

Ballestrín Bolea, J.M.

Heat flux and temperature measurement technologies for concentrating solar power (CSP)

Cambridge (UK): Woodhead Publishing, 2012

pp. 577-601.

9781845697693

0001040

Caldés Gómez, N., Lechón Pérez, Y.

Socio-economic and environmental assessment of concentrating solar power (CSP) systems

Oxford (UK): Woodhead Publishing, 2012

30 p.

9781845697693

0001041

Fernández García, A.

Estudio de la reflectancia especular en plantas de captadores solares cilindroparábolicos

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346721

0001042

Zarza Moya, E.

Parabolic-trough concentrating solar power (CSP) systems

Cambridge (UK): Woodhead Publishing, 2012

pp. 577-601.

9781845697693

E43 Unidad de Aplicaciones Medioambientales

0001043

Guillén Burrieza, E., Blanco Gálvez, J., Pulido Bosch, A., Zaragoza del Aguila, G.

Evaluación y análisis experimental de la destilación solar por membranas aplicada a la desalación de agua del mar.

Madrid : Ciemat, 2012.

1 CD.

0001044

Lienhard, J.H., Antar, M.A., Bilton, A., Blanco Gálvez, J., Zaragoza del Aguila, G.

Solar desalination

Reding (EEUU): Begell House, 2012

pp. 277-347.

0001045

Tzen, E., Zaragoza del Aguila, G., Alarcón Padilla, D.C.

Solar desalination

Oxford :Elsevier, 2012

pp. 529-565.

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua

0001046

Gómez Couso, H., Fontán Sainz, M., Fernández Ibáñez, P., Ares Mazás, M. E.

Cryptosporidium en la desinfección solar del agua de bebida

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346851

0001047

Moro, G. del, Cassano, D., Zapata, A., Brunetti, G., Di Iaconi, C., Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S., Mascolo, G.

Advanced treatment of landfill leachate : Toxicity and operating cost minimization

Salerno (Italia) : ASTER, 2012

pp. 145-161.

0001048

Malato Rodríguez, S.

Removal of emerging contaminants from UWWTPs by solar driven AOP

Salerno (Italia) : ASTER, 2012

pp. 111-123.

0001049

Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S., Zapata, A., Sirtori, C., Mazille, F., Pulgarín, C., Cassano, D., Diomende, S., Ielpo, P., Laera, G., Mascolo, G., Michel, N., Pariente, I., Pinto, A., Salerno, C., Plósz, B., Vogelsang, C.

Integrated processes

Londres: IWA Publishing, 2012.

pp. 91-178.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS**

0001050

Ascasibar, Y., Mollá Lorente, M.M., Gavilán, M., Díaz, A. I.

Formation and evolution of gas-rich dwarf galaxies.

Heidelberg (Alemania): Springer, 2012.

4 p.

9783642220180

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO****M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente**

0001051

Arranz, L., Real Gallego, A.

Valoración del riesgo radioinducido. Factores de Riesgo

Madrid : Ed. Grupo Senda, 2012

31 p.

9788469555644

0001052

Fernández, J.M., Real Gallego, A.

Introducción a las reacciones tisulares : Órganos de interés en procedimientos médicos guiados por fluoroscopia

Madrid: Grupo Senda, 2012

14 p.

0001053

Real Gallego, A.

Efectos no convencionales de la radiación ionizante : Implicaciones en la protección radiológica

Madrid : Grupo Senda, 2012

31 p.

9788469555644

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

0001054

Carrasco Gil, S.

Speciation and distribution of mercury in plants as scientific basis for phytotechnology.

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346745

M21 Geología Ambiental Aplicada

0001055

Rodríguez, I., Garralón Lafuente, A.

Eliminación de bromatos en aguas de consumo por materiales adsorbentes

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346882

0001056

Villar Galicia, M.V., Gómez Espina, R., Martín Martín, P.L., Barcala Riveira, J.M.

Tests in thermo-hydraulic cells to simulate the behaviour of engineered barriers

Berlín: Springer, 2012

0001057

Villar Galicia, M.V., Gómez Espina, R., Campos Egea, R., Barrios Virtus, I.,

Gutiérrez Nebot, L.

Porosity changes due to hydration of compacted bentonite

Berlín: Springer, 2012.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS**

0001058

Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Psychoactive substances in airborne particles in the urban Environment

Heidelberg (Alemania): Springer, 2012

pp. 435-460.

***SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO***

0001059

Pascual Alonso, J.L.

Hacia la excelencia : Gestión estratégica de un organismo público con actividades de I+D+i

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346905

S03 Cultura Científica

0001060

Cornejo Cañamares, M.

La economía ecológica : Hacia una visión transdisciplinar y abierta de la economía, más allá del análisis neoclásico

Madrid: Biblioteca Nueva, 2012

pp. 169-182.

0001061

Laspra Pérez, B., Díaz García, I., García Rodríguez, M.

Los museos de ciencia y tecnología desde el pensamiento híbrido : Educación, comunicación y acción

Madrid: Biblioteca Nueva, 2012

0001062

Lopera Pareja, E.H.

Los medios de comunicación y el cine como fuentes del imaginario colectivo en la comprensión pública del cambio climático : Más allá del cuarto poder

Madrid: Biblioteca Nueva, 2012

pp. 169-182.

0001063

Muñoz van den Eynde, A.

Percepción del riesgo para la salud y campos electromagnéticos en contexto medioambiental: Eurobarómetros 66.2 y 73.3

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346783

0001064

Muñoz van den Eynde, A.

Concepto, expresión y dimensiones de la conciencia ambiental : El papel de la cultura científica

Madrid : Editorial Académica Española, 2012

433 p.

9783659031717

LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

0001065

Mejuto Mendieta, M.

Afectación de la minería del carbón en las propiedades físicas y químicas de los suelo de la cuenca hidrográfica del río Rodrigatos (El Bierzo, León).

Madrid : Ciemat, 2012

1 CD.

9788478346752

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid

0001066

Muñoz, A., Fuss, M.C., Cortés Giraldo, M.A., et al.

Monte Carlo methods to model radiation interactions and induced damage.

Springer Netherlands, 2012

pp. 203-225.

9789400725638 (print)

INFORMES TÉCNICOS CIEMAT

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**

0001067

Polo, J.

Generación de mapas de radiación solar a partir de satélites geoestacionarios: Mapas de España

CIEMAT 1259

38 p.

0001068

Quijano, R., Domínguez Bravo, F.J. Dirección Edición, Botero, S. Dirección

Diseño e implementación de una plataforma integrada de modelación para la planificación energética sostenible – MODERGIS : Estudio de Caso Colombia

CIEMAT 1268

215 p.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN**E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos**

0001069

Maroño Bujan, M., Torreiro, Y.

Estudios de captura de CO₂ a escala de laboratorio y selección del adsorbente más prometedor informe de tareas del Proyecto CAPHIGAS. Anualidades 2010-2011

CIEMAT 1267

71 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

0001070

López Bruna, D.

Fast propagation in fluid transport models with evolution of turbulence saturation

CIEMAT 1269

29 p.

0001071

Romero González, J.A., et al.

Sliding mode control of a tokamak transformer

CIEMAT 1250

12 p.

0001072

Wolfers Gilles, G., Sánchez Garcia, E.

UOA1: Hardware Manual

CIEMAT 1266

32 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

0001073

Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Gil Botella, I., Jiménez Cabré, S., López Castaño, J.M., Novella Garijo, P., Palomares, C., Santorelli, R., Verdugo, A.

Light production in the Double Chooz photomultiplier tubes.

CIEMAT 1253

32 p.

0001074

Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Gil Botella, I., Jiménez Cabré, S., López Castaño, J.M., Novella Garijo, P., Palomares, C., Santorelli, R., Verdugo, A.

Study of the emission process from the Double Chooz photomultipliers

CIEMAT 1254

13 p.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

0001075

Vicente, J. de, Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., Castilla, J., Ponce Aguilar, R., Sánchez López, F.J.

GASDRA: galaxy spectrum dynamic range analysis for photometric redshift filter partition optimization.

CIEMAT 1249

12 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

0001076

Gascó Leonarte, C, Trinidad Ruiz, J.A., Llauradó, M., Suárez Navarro, J.A.
Evaluación de la intercomparación CSN/CIEMAT-2010 entre los Laboratorios Nacionales de Radiactividad Ambiental (ceniza de dieta)
CIEMAT 1251
122 p.

0001077

Gascó Leonarte, C, Trinidad Ruiz, J.A.
Método de visualización de los resultados de las pruebas de capacitación por medio de la gráfica de Kiri. Aplicación informática.
CIEMAT 1252
21 p.

0001078

Suárez Navarro, J.A., Gascó Leonarte, C, Arana García, F.M., Suáñez Fidalgo, A.M.
Calibración de los sistemas detectores de espectrometría gamma de alta resolución de la unidad de radiactividad ambiental y vigilancia radiológica (URA y VR)
CIEMAT 1260
522 p.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

0001079

Villar Galicia, M.V., Martín Martín, P.L., Romero Álvarez, F.J., Gutiérrez-Rodrigo, J.L., Barcala Riveira, J.M.
Gas and water permeability of concrete
CIEMAT 1261
45 p.

0001080

Villar Galicia, M.V., Romero Alvarez, F.J.

Water retention curves of opalinus clay

CIEMAT 1262

33 p.

M23 Conservación y Recuperación de Suelos

0001081

Schmid Sutter, T., Chabrilat, S., Guerrero, C., Jiménez, M., López, F., Palacios, A., Pelayo

Bayón, M., Rodríguez Rastrero, M.

Espectrorradiometría aplicada a la Ciencia del Suelo

CIEMAT 1271

612 p.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

0001082

Garcés Gómez, M.I.

Informe técnico de la revisión de las metodologías de evaluación de la cultura de seguridad aplicadas a las instalaciones de gestión de residuos radiactivos y a las centrales nucleares.

Proyecto de I+D ENRESA-CIEMAT 2011-2013 Actividad 1.1

106 p.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

0001083

Cornejo Cañamares, M.

Panorámica general de la sostenibilidad y sus indicadores desde la perspectiva de la economía ecológica y economía ambiental

CIEMAT 1244

50 p.

0001084

Lomba Falcón, L., Hernanz Elvira, Ó., González Giralda, C., Bailador Ferreras, M. A.

Implementación de un nuevo portal Web CIEMAT

CIEMAT 1270

61 p.

S05 Análisis y estudio de la información institucional

0001085

Vaquero Ortiz, E.M.

Las instalaciones del CIEMAT

CIEMAT 1255

149 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES****T14 Unidad de Prototipado Informático I+D y Gestión del Conocimiento**

0001086

Pérez Morales, J.M., Blanco Marcilla, F., González Giralda, C., Bailador Ferreras, M.A.,

Sánchez García, E., Sánchez Cobo, A., Willmot Zappacosta, C., Barcala Riveira, J.M.

Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales SISCA, manual de usuario versión 1.0

CIEMAT 1263

33 p.

0001087

Pérez Morales, J.M., Blanco Marcilla, F., González Giralda, C., Bailador Ferreras, M.A.,

Sánchez García, E., Sánchez Cobo, A., Willmot Zappacosta, C., Barcala Riveira, J.M.

Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales. Guía técnica para el Seguimiento de Campañas de la UMA del CIEMAT Versión 1.0

CIEMAT 1264

15 p.

0001088

Pérez Morales, J.M., Blanco Marcilla, F., González Giralda, C., Bailador Ferreras, M.A.,

Sánchez García, E., Sánchez Cobo, A., Willmot Zappacosta, C., Barcala Riveira, J.M.

Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales. Mapa de coberturas para señal 3G versión 1.0

CIEMAT 1265

42 p.

DIVISIÓN DE QUÍMICA**T23 Unidad de Cromatografía**

0001089

García Alonso, S., Pérez Pastor, R.M.

Aplicaciones de la cromatografía líquida con detector de diodos y fluorescencia al análisis de contaminantes medioambientales

CIEMAT 1247

37 p.

0001090

García Alonso, S., Pérez Pastor, R.M.

Aspectos analíticos sobre la determinación de compuestos carotenoides en microalgas mediante cromatografía de líquidos con detector de diodos

CIEMAT 1258

21 p.

0001091

García Alonso, S., Pérez Pastor, R.M.

Aplicaciones de la cromatografía líquida con detector de diodos y fluorescencia al análisis de contaminantes medioambientales (2ª edición)

CIEMAT 1257

37 p.

0001092

García Alonso, S., Pérez Pastor, R.M., Fernández, O.

Comparación analítica de 4 métodos miniaturizados de determinación de PAHs mediante HPLC en aguas

CIEMAT 1256

23 p.

***INFORMES INTERNOS Y
EXTERNOS***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

0001093

Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.
Actualización de los análisis de ciclo de vida de combustibles alternativos para el transporte:
Bioetanol y biodiesel.
Acuerdo para Encomienda de Gestión CIEMAT-DGCEA.
128 p.

0001094

Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Santamaría Belda, M., Garraín Cordero, D., Caldés
Gómez, N., Sáez Angulo, R.M., Lechón Pérez, Y.
ACV y análisis económico de triticale.
Plan Nacional PSE - On Cultivos.
61 p.

0001095

Lago Rodríguez, M.C., Lechón Pérez, Y., Sáez Angulo, R.M.
Seguimiento de las investigaciones sobre emisiones N₂O en cultivos y estimación de dichas
emisiones, de forma desagregada a nivel regional, en cultivos energéticos para producción de
biocarburantes.
Acuerdo para Encomienda de Gestión CIEMAT-DGCEA
65 p.

0001096

Santamaría Belda, M., Caldés Gómez, N.
Cost-efficient and sustainable deployment of renewable energy sources towards the 20% target
by 2020, and beyond. D3.5 CSP solar energy : Case study of cooperation mechanism design.
Res4Less Project.
76 p.

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR**E11 Unidad de Seguridad Nuclear**

0001097

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Avances tecnológicos y científicos en 2011 sobre almacenamiento temporal en seco.
DFN SN-02 OP-12
7 p.

0001098

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.

Oxidación de la barra de combustible en condiciones postuladas de accidente.

DFN SN-04 OP-12

41 p.

0001099

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.

Avances tecnológicos y científicos en 2012 sobre almacenamiento temporal en seco.

DFN SN-01 OP-13

6 p.

0001100

Herranz Puebla, L.E., Pérez-Pichel, G.D., Linares, J.I., Moratilla, B.Y.

Potential application of Rankine and He-Brayton cycles to sodium fast reactors.

DFN SN-01 OP-12

133 p.

0001101

Herranz Puebla, L.E., Pérez-Pichel, D., Linares, J.I., Moratilla, B.Y.

Thermal analysis of supercritical CO₂ power cycles: assessment of potential alternatives for the postulated ESFR reactor.

DFN SN-05 OP-12

33 p.

0001102

Herranz Puebla, L.E., García, M., Morandi, S.

Assessment of radionuclide transport and possible design options for limiting and controlling the radiological release

DFN SN-07 OP-12

38 p.

0001103

Otero, B., Herranz Puebla, L.E.

Modeling of the SFP-BWR ignition tests with MELCOR

DFN SN-06 OP-12

63 p.

E13 Unidad de Innovación Nuclear

0001104

Bécares Palacios, V., Villamarín Fernández, D.

Simulations of GUINEVERE FREYA critical configuration (v1.0).

DFN IN-03 II-12

20 p.

0001105

Boucher, L.

Benchmark study on nuclear fuel cycle transition scenarios analysis codes

Informe OECD

108 p.

0001106

Mendoza Cembranos, E., Cano Ott, D., Guerrero, C., Capote, R.

New evaluated neutron cross section libraries for the GEANT4 code

INDC(NDS)-0612

18 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**E22 Unidad de Energía Eólica**

0001107

Arribas de Paz, L.M., Fiffe Verdecia, R.P., Cruz Cruz, J.I

Memoria INNPACTO 2012 WISH2O

Proyecto WISH2O

s.n.

0001108

Carnicero Gómez, R., Cano Santabárbara L.

SONKYO 3.5 kW Acoustic noise test report

P2011-0708-RUI-AWEA

108 p.

0001109

Carnicero Gómez, R., Cano Santabárbara L.

SONKYO 3.5 kW Acoustic noise test report

P2011-0708-RUI-IEC

118 p.

0001110

Carnicero Gómez, R., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Acoustic noise test report
P2011-0708-RUI-BWEA
118 p.

0001111

Cruz Cruz, J.I, Fiffe Verdecia, R.P., Arribas de Paz, L.M., Artal González, D.
Análisis conceptual del sistema WINDOSMOSIS
Proyecto WINDOSMOSIS
38 p.

0001112

Cruz Cruz, J.I, Fuentes Gomariz, M.
Memoria proyecto: INNPACTO VE2
Proyecto INNPACTO VE2
s.n.

0001113

Ramos Hernández, B., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Power performance test report
P2011-0708-CUR-BWEA
120 p.

0001114

Ramos Hernández, B., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Power performance test report
P2011-0708-CUR-IEC
120 p.

0001115

Ramos Hernández, B., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Power performance test report
P2011-0708-CUR-AWEA
120 p.

0001116

Ramos Hernández, B., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Safety and function test report
P2011-0708-FUN-IEC
126 p.

0001117

Ramos Hernández, B., Cano Santabárbara L.
SONKYO 3.5 kW Duration test report
126 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

0001118

Silva Montero, J.P.
Ensayos de caracterización y evaluación de módulos fotovoltaicos (PV RATING)
18 d.

0001119

Silva Montero, J.P., Fabero Correas, J.F., Chenlo Romero, F.
Determinación de parámetros eléctricos y métodos de corrección de curvas características de módulos fotovoltaicos. Modelo de referencia de una central fotovoltaica
54 p.

0001120

Silva Montero, J.P., Fabero Correas, J.F., Chenlo Romero, F.
Caracterización de módulos fotovoltaicos representativos de las centrales fotovoltaicas de Fotowatio: Tecnología de silicio policristalino. Modelo de referencia de una central fotovoltaica
23 p.

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

0001121

Díaz Angulo, J.A., Bravo Fuentes, D., Pérez Díez, J.J., Ferrer Tevar, J.A.
Informe sobre evaluación energética de sistemas. Subproyecto 3. Ampliación ED70 CIEMAT.
Informe Técnico ARFRISOL.
90 p.

0001122

Díaz Angulo, J.A., Pérez Díez, J.J., Ferrer Tevar, J.A.
Informe sobre evaluación energética de sistemas. Subproyecto 6. CEDER (Soria)
Informe Técnico ARFRISOL.
77 p.

0001123

Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Análisis experimental de las hipótesis de simulación del C-Ddl ED.70 introducidas en el SP1
Informe Técnico ARFRISOL.

0001124

Garrido Marijuán, A., Seco Calvo, O., Ferrer Tevar, J.A., Heras Celemin, M.R.
Análisis de calidad ambiental del aire interior en los contenedores demostradores de
investigación del PSE-ARFRISOL
Informe Técnico ARFRISOL
s.n.

0001125

Jiménez Taboada, M.J., Guzmán Domínguez, J.D., Naveros Mesa, I., Castaño Castaño, S.,
Heras Celemin, M.R.
Informe final de las actividades realizadas por el CIEMAT en el LECE en el marco del SP8 del
PSE-ARFRISOL
Informe Técnico ARFRISOL
s.n.

0001126

Jiménez Taboada, M.J., Enríquez Miranda, R., Soutullo Castro, S., Sánchez Egido, M.N.,
Olmedo Mezcuca, R., Garrido Marijuán, A., Seco Calvo, O., Díaz Angulo, J.A., Heras Celemin,
M.R.
Informe de las actividades realizadas por el CIEMAT en el marco del SP7 del PSE-ARFRISOL
: Marzo de 2011 a marzo de 2012
Informe Técnico ARFRISOL.
s.n.

0001127

Jiménez Taboada, M.J., Enríquez Miranda, R., Torre Rubio, L. de la, Sánchez Egido, M.N.,
Olmedo Mezcuca, R., Heras Celemin, M.R.
Informe de Monitorización. Proyecto INNPACTO CELSIUS
Proyecto INNPACTO CELSIUS. UIE3-CELSIUS-1G005-IT001-2012.10.10
s.n.

0001128

Pérez Díez, J.J.
Análisis técnico-legal relativo a los problemas de corrosión en instalación de climatización del
SP6-CEDER
Proyecto ARFRISOL
s.n.

0001129

Pérez Díez, J.J.

Seguimiento automático del nivel de glicol en la instalación solar térmica

Proyecto ARFRISOL

s.n.

0001130

San Isidro Pindado, M.J., Jiménez Taboada, M.J.

Evaluación-caracterización energética empírica del SP5-BARREDO

Informe Técnico ARFRISOL

s.n.

0001131

San Isidro Pindado, M.J., Jiménez Taboada, M.J.

Evaluación-caracterización energética empírica del SP6-CEDER

Informe Técnico ARFRISOL

s.n.

0001132

Soutullo Castro, S., Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.

Análisis experimental de las hipótesis de simulación del C-DdI SP6 CEDER introducidas en el SP1

Informe Técnico ARFRISOL.

s.n.

0001133

Soutullo Castro, S., Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.

Análisis de la representatividad de las variables climatológicas registradas en el C-DdI SP3 ubicado en el ed70 del CIEMAT

Informe Técnico ARFRISOL.

0001134

Soutullo Castro, S., Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.

Análisis de la representatividad de las variables climatológicas registradas en el C-DdI SP4 ubicado en la PSA

Informe Técnico ARFRISOL.

s.n.

0001135

Soutullo Castro, S., Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Análisis del confort térmico relativo al C-DdI SP3 ED.70 correspondiente al periodo de
invierno 2011/2012
Informe Técnico ARFRISOL.
s.n.

0001136

Soutullo Castro, S., Enríquez Miranda, R., Jiménez Taboada, M.J., Heras Celemin, M.R.
Análisis del confort térmico relativo al C-DdI SP3 ED.70 correspondiente al periodo de verano
2011
Informe Técnico ARFRISOL.
s.n.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

0001137

Ruiz Martínez, E., Cillero Carrera, D., Sánchez Hervás, J.M.
B2 Captura de CO₂ en post-combustion : Actividades previas: Eliminación de óxidos de
nitrógeno
CG VE-04 II-12
38 p.

0001138

Sánchez Hervás, J.M., Ruiz Martínez, E., Otero de Becerra, J., Cillero Carrera, D.
Proyecto CAC-BON. Actividad B1: Captura de CO₂ en pre-combustión : Actividades previas.
Eliminación de contaminantes: eliminación de H₂S
CG VE-03 II-12
9 p.

0001139

Sánchez Hervás, J.M., Ruiz Martínez, E., Cillero Carrera, D.
Proyecto CAC-BON. Actividad B2: Captura de CO₂ en pre-combustión : Actividades previas.
Eliminación de contaminantes: eliminación de SO₂
CG VE-05 II-12
13 p.

E32 Unidad de Pilas de Combustible

0001140

Martínez Chaparro, A.A., Ferreira Aparicio, P., Folgado Martínez, M.A., Martín Fernández, A.J.

Grupo de Pilas de Combustible de Baja Temperatura : Informe de actividades correspondiente al periodo enero-julio de 2012

26 p.

0001141

Valenzuela Balderrama, R.X.

Optimización de métodos de preparación de electrolitos y tintas catalíticas

Programa DIVERCEL

30 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR**E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

0001142

Ballestrín Bolea, J.M., Marzo, A.

Medida de luminancia en planta GEMASOLAR

HELITOSAL - SC - CS - 02. Versión 11 de abril 2012

s.n.

0001143

Henríquez Heimpeller, M., Rodríguez García, M.

Informe de pasantía. Plataforma Solar de Almería. Planta de Sales

STORMS-OM-QA

62 p.

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA – CEDER**E51 Unidad de Biomasa**

0001144

Fernández Llorente, M.J., Barro Piñeiro, R., Losada Corredor, J., Gómez Gómez, M.,

Castellano Roldán, J.M., Carrasco García, J.E.

Caracterización de la biomasa como combustible

CIEMAT-CEDER-E51-2012-012

45 p.

0001145

Mediavilla Ruiz, I., Barro Piñeiro, R., Losada Corredor, J., Gómez Gómez, M., Fernández Llorente, M., Borjabad García, M.E., Ramos Casado, R., Gracia Pérez, P., Perosanz López, F.J., Carrasco García, J.E.

Investigación y mejora de cultivos energéticos herbáceos para producción de biomasa y de su transformación en energía eléctrica. Actividad 3 : ensayos de combustión

CIEMAT-CEDER-E51-2012-003

78 p.

E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica

0001146

Borjabad García, M.E., Escalada Cuadrado, R., Contreras Rodríguez, M.L., Ramos Casado, R., Bahillo Ruiz, L.A.

Ensayo de combustión de mezcla de biomasas en lecho fluidizado burbujeante

CIEMAT-CEDER-E52-2012-004

34 p.

0001147

Murillo Laplaza, J.M., Ortiz González, I., Pérez López, V., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J. M.

Trabajos experimentales de gasificación de fango de depuradora en lecho fluidizado circulante

CIEMAT-CEDER-E52-2012-005

21 p.

0001148

Pérez López, V., Ortiz González, I., Pascual Delgado, A., Murillo Laplaza, J. M., Sánchez Hervás, J. M.

Reducción, reutilización y valorización del adsorbente utilizado en la eliminación por vía seca de alquitranes de gas de gasificación de fangos de E.D.A.R.

CIEMAT-CEDER-E52-2012-002

47 p.

0001149

Pérez López, V., Ortiz González, I., Murillo Laplaza, J.M., Sánchez Hervás, J. M.

Gestión de cenizas procedentes de gasificación de fangos de E.D.A.R.

CIEMAT-CEDER-E52-2012-003

24 p.

0001150

Pérez López, V., Arenales Rivera, J., Pascual Delgado, A., Ramos Casado, R., Ortiz González, I., Murillo Laplaza, J.M., Sánchez Hervás, J. M.

Preparación y caracterización de combustibles de residuos (CDR) para su gasificación.

Primeros ensayos de gasificación y caracterización del gas

CIEMAT-CEDER-E52-2012-001

48 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

0001151

Casal Iglesias, N., Más Sánchez, A.

Design description document phase I of the IFMIF liquid breeder validation module.

CIEMAT. IN-IF-TFTM-010

38 p.

0001152

Casal Iglesias, N.

Analysis of the experimental capability of Pages: 61 LFTM

CIEMAT. IN-IF-TFTM-008

65 p.

0001153

García Sanz, Á., Casal Iglesias, N.

Liquid Breeder Validation Module functional performance specifications

CIEMAT. IN-IF-TFTM-011

17 p.

0001154

Queral Más, V.M., García Sanz, Á.

Design description document phase I of the RH Systems of the IFMIF test facilities

CIEMAT. IN-IF-TFRH-027

49 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO2**

0001155

Blasco Hedo, E., Molina Hernández, A.J.

La Ley 40 2010, de 29 de diciembre, de almacenamiento geológico de dióxido de carbono:

Cuestiones generales e Identificación de problemas

ALM-CO-2

40 p.

0001156

Martínez, E.J., Molina Hernández, A.J.

La respuesta jurídica internacional y europea a las actividades de captura y almacenamiento de dióxido de carbono

ALM-DT-148.

29 p.

0001157

Recreo Jiménez, F., Eguilior Díaz, S., Hurtado Bezos, A.

Caracterización de la seguridad de la planta de desarrollo tecnológico de Hontomín.

Estructuras de riesgo. 1. Fallas y fracturas

ALM-CO-3

52 p.

0001158

Recreo Jiménez, F., Eguilior Díaz, S., Hurtado Bezos, A.

Caracterización de la seguridad de la planta de desarrollo tecnológico de Hontomín.

Estructuras de riesgo. 2. Pozos y sondeos

ALM-ALM-150

108 p.

0001159

Ruiz, A., Alenza, J.F., Molina Hernández, A.J.

El régimen jurídico del almacenamiento geológico del CO2, en relación con la seguridad

(evaluación de riesgos) y la gobernanza en la toma de decisiones públicas y la responsabilidad del operador

ALM-DT-147.

30 p.

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO**M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente**

0001160

Mora Cañadas, J.C., Robles Atienza, B.L.

Estudio técnico sobre las cantidades y características de material residual NORM que sería admisible por razones radiológicas en vertederos de residuos convencionales

CIEMAT DMA UPRPYMA 10 12

76 p.

0001161

Pérez Sánchez, D., Thorne, M.C.

Proyecto TRANSFER. Develop of a model and initial studies for U-238 series radionuclides

CIEMAT DMA PRPYMA 05 11

43 p.

0001162

Pérez Sánchez, D., Thorne, M.C.

Proyecto TRANSFER. Application of U-238 series radionuclides model

CIEMAT DMA PRPYMA 06 11

73 p.

0001163

Pérez Sánchez, D., Mora Cañadas, J.C.

CIEMAT review of technical reports and models developed within the project ENSURE-II, Phase I. A Review of Safety Studies carried out in relation to the Industrial Site and Uranium Mill Tailings Sites of the Former Pridneprovsky Chemical Plant, Dneprodzerginsk, Ukraine.

CIEMAT DMA UPRPYMA 13 12

76 p.

0001164

Smith, K., Albrecht, A., Pérez Sánchez, D., et al.

Se-79 in the soil-plant system phase 2: approaches to modelling

Version 4.0 Final

59 p.

0001165

Trueba Alonso, M.C.

Proyecto TRANSFER. Comportamiento del ¹²⁹I en el medio ambiente.

CIEMAT DMA PRPYMA 03 11

33 p.

0001166

Montero Prieto, M.C.

Proyecto ACCROS. Servicio técnico al CSN. Informe Final de Gestión (IAG-02)

ACCROS(PT0)-IE(11)-01.

CIEMAT DMA UPRPYMA 02 11

19 p.

0001167

Montero Prieto, M.C.

Towards a self sustaining European technology platform (NERIS-TP) on preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery.

CIEMAT DMA UPRPYMA 01 12

19 p.

0001168

Montero Prieto, M.C.

Proyecto ACCROS. Servicio técnico al CSN. Informe técnico final. ACCROS(PT0)-TN(12)-01 v1.0 Final.

67 p.

0001169

Montero Prieto, M.C.

Modelación con JRODOS de una liberación accidental en la CN de Ascó (Tarragona).

Desarrollo del escenario de liberación : Datos de entrada al sistema JRODOS

58 p.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

0001170

Grimbergen, T.W.M., Figel, M., Romero Gutiérrez, A.M., et al.

EURADOS intercomparison 2008 for whole body dosimeters in photon fields

EURADOS Report 2012-01

155 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica**

0001171

García Vivanco, M., Palomino Márquez, I., Martín Llorente, F., Garrido Irigoyen, J.L.,
González Espartero, M.A., Santiago Aladro, M.
Evaluación de la calidad del aire en España utilizando modelización. Preevaluación año 2011.
49 p.

0001172

Martín Llorente, F., Palomino Márquez, I.
Análisis de la gestión de calidad del aire en Zaragoza.
58 p.

0001173

Martín Llorente, F., García Vivanco, M., Palomino Márquez, I., Garrido Irigoyen, J.L.,
González Espartero, M.A., Santiago Aladro, M.
Evaluación de la calidad del aire en España utilizando modelización combinada con mediciones.
Reevaluación año 2009.
527 p.

0001174

Martín Llorente, F., García Vivanco, M., Palomino Márquez, I., Garrido Irigoyen, J.L.,
Santiago Aladro, M., González Espartero, M.A.
Cálculo de mapas de depósito de contaminantes. Año 2008
16 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

0001175

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chinchón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I.,
Gutiérrez Hernando, M.E.
Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en algunas matrices y
zonas de interés : Actividades realizadas por el CIEMAT durante la sexta campaña de
muestreo- segundo trimestre de 2012
MA COP-12-02
Pag var.

0001176

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chinchón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Gutiérrez Hernando, M.E., Horcajuelo Herrero, M.B.

Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés : Actividades realizadas por el CIEMAT durante la séptima campaña de muestreo-tercer trimestre de 2012

MA COP-12-03.

Pag. var.

0001177

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chinchón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Gutiérrez Hernando, M.E., Horcajuelo Herrero, M.B.

Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés : Actividades realizadas por el CIEMAT durante la octava campaña de muestreo-cuarto trimestre de 2012

MA COP-12-04.

Pag. var.

0001178

Navarro Martín, I., Martínez Calvo, M.A.

Caracterización de la escoria E-56

MA COP-12-07

Pag var.

0001179

Navarro Martín, I., Martínez Calvo, M.A.

Medida del poder calorífico de las distintas fracciones de residuos de la planta de tratamiento de R.S.U : 2º semestre 2012

MA COP-12-06.

Pag. var.

0001180

Pey, J., Querol, X., Alastuey, A., Alonso Pérez, S., Cuevas, E., Moral, A., Jiménez, S., Pallares, M., González Ortiz, A., Salvador Martínez, P., Artíñano Rodríguez de Torres, B., Rosa, J. de la Episodios naturales de partículas 2011

220 p.

0001181

Sanz Chinchón, M.P., Martínez Calvo, M.A.

Medida del poder calorífico de las distintas fracciones de residuos de la planta de tratamiento de R.S.U

MA COP-12-01

Pag var.

0001182

Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Sanz Chinchón, M.P., Martínez Calvo, M.A.

Informe anual de proyectos coordinados de I+D+i.

CTM2010-19779-C02-02

Pag var.

0001183

Torre Haro, A. de la, Sanz Chinchón, M.P., Navarro Martín, I., Gutiérrez Hernando, M.E.,

Horcajuelo Herrero, M.B., Martínez Calvo, M.A.

Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés :

Actividades realizadas por el CIEMAT durante el año 2012

MA COP-12-05.

Pag. var.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

Garcés Gómez, M.I.

Informe técnico de la revisión de las metodologías de evaluación de la cultura de seguridad aplicadas a las instalaciones de gestión de residuos radiactivos y a las centrales nucleares.

Proyecto de I+D ENRESA-CIEMAT 2011-2013 Actividad 1.1

106 p.

0001184

Guldenmund, F.W., Ytsma, M.M., Muñoz Cepedello, V., Haage, M.

Organisatiecultuur en veiligheidscultuur bij de Covra conceptrapportage DD

Pag var.

0001185

Haber, S.B., Gallogly, K., Navajas Adán, J., Silla Guerola, I

2011 Safety Culture Evaluation of C.N. Almaraz

Pag var.

0001186

Haber, S.B., Navajas Adán, J., Silla Guerola, I, et al.

CNAT Fleet Comparative Report on Safety Culture

Pag var.

0001187

Haber, S.B., Gallogly, K., Navajas Adán, J., Silla Guerola, I

2011 Safety Culture Evaluation Of C.N. Trillo

Pag var.

0001188

Navajas Adán, J., Silla Guerola, I, Germán, S., Salabarnada, E.
Informe de hallazgos del análisis de los grupos de discusión de CNC
Pag var.

0001189

Oltra Algado, C.B., Boso, A., Prades López, A.
Aceptación social del proyecto de almacenamiento de CO2 en Sahagún.
47 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES

0001190

Gómez Briceño, D., Lapeña Gutiérrez, J., Perosanz López, F.J., García Frutos, F.J., Diego Velasco, G. de, Ahluwalia, K.
Materials Reliability Program: Primary water stress corrosion cracking of cold-worked alloy 690 control rod drive mechanism tube material and weld metals alloy 52 and 152 (MRP-340)

***TESIS DOCTORALES Y
TRABAJOS ACADÉMICOS
DE
INVESTIGACIÓN***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

0001191

López del Pra, C.

A theoretical investigation of aerosol retention within the secondary side of a steam generator under a SGTR severe accident sequence in a PWR nuclear power plant.

Valencia : Universidad Politécnica de Valencia, 2012.

229 p.

E14 Unidad de Residuos de Alta Actividad

0001192

Núñez Gómez-Aleixandre, A.

Estudio de nuevos ligandos aplicados a procesos de separación hidrometalúrgicos para ciclos de combustible nuclear avanzados.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2012.

363 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

0001193

Fritz, S.

Aplicación de los SIG al estudio integral de las energías renovables en la comarca de La Sierra de Alcaraz y el Campo de Montiel (Albacete)

Zaragoza : Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza Universitat de Lleida Ciemat, 2012.

229 p.

0001194

Martínez Sarmiento, R.A.

Tecnologías de información geográfica para la electrificación rural con energías renovables : Caso de Estudio Carchi, Ecuador

Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2012.

61 p.

0001195

Paz Blanco, C. de la
Metodologías para la localización óptima de centrales de biomasa y minihidráulica como recursos energéticos renovables en la comarca del Bierzo
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.
63 p.

0001196

Quijano Hurtado, R.
Diseño e implementación de una plataforma integrada de modelación para la planificación energética sostenible – MODERGIS : Estudio de caso Colombia
Medellín : Universidad Nacional de Colombia. Facultad Nacional de Minas, 2012.
209 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

0001197

Santos Rodríguez, J.D.
Desarrollo y caracterización de dispositivos fotovoltaicos p-i-n de silicio amorfo depositados por PECVD.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.
362 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR**E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

0001198

Marzo Rosa, A.
Medida de temperatura en entornos de radiación solar concentrada.
Almería : Universidad de Almería, 2012.
225 p.

E43 Unidad de Aplicaciones Medioambientales de la Energía Solar

0001199

Palenzuela Ardila, P.
Evaluación del acoplamiento de plantas de destilación multiefecto a plantas termosolares
Almería : Universidad de Almería, 2012.
269 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

0001200

Alonso Araya-Solano, L.

Optical characterization of ion implanted silica.

Madrid : Erasmus Mundus Program on Nuclear Fusion Science and Engineering Physics, 2012.
45 p.

0001201

Bustos Molina, A. de

Kinetic simulations of ion transport in fusion devices

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

201 p.

0001202

Nekhaieva, O.

Investigating the performance of an ion luminescence probe as a multichannel fast-ion energy spectrometer.

Madrid : Erasmus Mundus Program on Nuclear Fusion Science and Engineering Physics, 8th, 2012.

53 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS**

0001203

Santaolalla Camino, J.

Measurement of Electroweak processes in muon decay channels, in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV, in the CMS experiment at LHC.

Madrid : Ciemat, Universidad Complutense de Madrid; 2012.

235 p.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

0001204

Crespo Rocas, D.

AMS-02 detector capabilities for cosmic ray positron measurements

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

214 p.

0001205

Guía González, C. de la

Estudio de los errores sistemáticos asociados a la medida de la velocidad dada por el detector RICH de AMS-02

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

188 p.

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

0001206

Almarza Gómez, D.

Bioseguridad de la terapia génica cutánea: Estudio de genotoxicidad en vectores lentivirales autoinactivantes y desarrollo de estrategias para la corrección clonal de la epidermolisis bullosa distrofica por recombinación homóloga

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

I41 Unidad de Oncología Molecular

0001207

Quintana Portilla, R.

Use of the “Sleeping Beauty” transposon system to identify new genes involved in skin and breast cancer.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2012.

230 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO₂

0001208

Prado Pérez, A.J.

El Sistema Termal de Alicún de las Torres (Granada) como análogo natural de escape de CO₂ en forma de DIC: Implicaciones paleoclimáticas y como sumidero de CO₂.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2011.

518 p.

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO**M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica**

0001209

Caro Benito, M.A.

Modelización geoestadística para la predicción de actividad de ¹³⁷Cs en suelo

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2012.

111 p.

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

0001210

Puras Sánchez, J.C.

Análisis de un suceso de emisión de partículas radiactivas con el sistema JRODOS de ayuda a la decisión en emergencias nucleares y radiológicas. Dispersión atmosférica de las partículas calientes menores a 1µm.

Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2011.

120 p.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

0001211

Román López, J.,

Caracterización termoluminiscente de materiales naturales y sintéticos para su aplicación en dosimetría retrospectiva.

Madrid; México D. F. : Ciemat; CICATA Legaria, 2012.

95 p.

M14 Aplicaciones Biomédicas Farmacocinéticas

0001212

Romero Sanz, E.

Evaluación del ⁶⁸Ga-EDTMP como potencial radiofármaco óseo para emisión de positrones

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

20 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica**

0001213

Santiago Aladro, M.

Estudio de la formación de aerosoles orgánicos secundarios en un modelo fotoquímico mediante experimentos en una cámara de simulación atmosférica

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

274 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

0001214

Álvarez Menchaca, J.

Diseño de una metodología para el análisis individualizado de la deposición de aerosoles atmosféricos sobre la vegetación y su aplicación en el estudio de un espacio verde urbano.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2012.

46 p.

0001215

Hidalgo de la Cruz, A.

Influencia de parámetros meteorológicos en la evolución de la concentración de partículas en el aire ambiente de Madrid en el período 2009-2011

Madrid : Universidad de Alcalá de Henares, 2012.

46 p.

0001216

Sigüenza Vela, L.M.

Estudio de la evolución de los niveles ambientales de material particulado atmosférico en el periodo 2003-2011

Madrid : Ciemat / Universidad de Alcalá de Henares, 2012.

61 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid

0001217

Rodríguez Pascual, M.

Ejecución eficiente de códigos Monte Carlo en infraestructuras Grid.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

198 pp.

DIVISIÓN DE QUÍMICA

T22 Unidad de Espectroscopia

0001218

Larios, R.

Assessment of arsenic occurrence in different mining environments by the development and application of suitable analytical methodologies.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2012.

282 pp.

T23 Unidad de Cromatografía

0001219

Barrado Olmedo, A.I.

Estudio sobre la determinación de compuestos aromáticos policíclicos en aire ambiente mediante cromatografía líquida de alta resolución y caracterización anual en el área de Madrid.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2012.

308 p.

***ÍNDICE DE ARTÍCULOS
PUBLICADOS EN REVISTAS
INCLUIDAS EN
SCIENCE CITATION INDEX
Y
SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

A

-
- Título:** Absorbed dose to water distribution measured around an HDR ^{192}Ir brachytherapy source by TLDs
Nº de Referencia: 369
- Título :** Aceros ODS FeCrAl avanzados para aplicaciones estructurales de alta temperatura en sistemas de generación de energía
Nº de Referencia: 392
- Título :** Active learning using conformal predictors: application to image classification
Nº de Referencia: 130
- Título :** African dust contribution to ambient aerosol levels across central Spain: Characterization of long-range transport episodes of desert dust
Nº de Referencia: 362
- Título :** Alfvén eigenmode properties and dynamics in the TJ-II stellarator
Nº de Referencia: 138
- Título :** Ambient neutron dose equivalent outside concrete vault rooms for 15 and 18 MV radiotherapy accelerators
Nº de Referencia: 337
- Título :** Analysis of a solar office building at the South of Spain through simulation model calibration
Nº de Referencia: 41
- Título :** Analysis of capabilities and limitations of the regression method based in averages, applied to the estimation of the U value of building component tested in Mediterranean weather
Nº de Referencia: 43
- Título :** Analysis of the long-term surface wind variability over complex terrain using a high spatial resolution WRF simulation
Nº de Referencia: 27

- Título:** An analytical method to determine selected nitro-PAHs in soil samples by HPLC With fluorescence detection
N° de Referencia: 385
- Título:** Analytical model for tracer dispersion in porous media
N° de Referencia: 158
- Título:** Application of the Monte Carlo method for capacitive pressure transmitters surveillance in nuclear power plants
N° de Referencia: 15
- Título:** ARI3SG: Aerosol retention in the secondary side of a steam generator Part I: Model essentials, verification and correlation
N° de Referencia: 3
- Título:** ARI3SG: Aerosol retention in the secondary side of a steam generator Part II: Model validation and uncertainty analysis
N° de Referencia: 7
- Título:** Arsenic contamination and speciation in surrounding waters of three old cinnabar mines
N° de Referencia: 380
- Título:** Arsenic pollution and fractionation in sediments and mine waste samples from different mine sites
N° de Referencia: 382
- Título:** Asymptotic structure of premixed flames for a simple chain-branching chemistry model with finite activation energy near the flammability limit
N° de Referencia: 51
- Título:** Automated analysis of edge pedestal gradient degradation during ELMs
N° de Referencia: 118
- Título:** Automatic determination of L/H transition times in DIII-D through a collaborative distributed environment
N° de Referencia: 110

Título: Automatic location of L/H transition times for physical studies with a large statistical basis
N° de Referencia: 116

Título: Azimuthal anisotropy of charged particles at high transverse momenta in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 196

B

Título: Bacteria and fungi inactivation using Fe^{3+} /sunlight, H_2O_2 /sunlight and near neutral photo-Fenton: A comparative study
N° de Referencia: 70

Título: Basal spacings of smectite in compacted bentonite
N° de Referencia: 342

Título: Behaviour of mercury in soils from the Valdeazogues riverbank and transfer to Nerium oleander L
N° de Referencia: 347

Título: Biological conversion of forage sorghum biomass to ethanol by steam explosion pretreatment and simultaneous hydrolysis and fermentation at high solid content
N° de Referencia: 22

C

Título: Central electron temperature estimations of TJ-II neutral beam injection heated plasmas based on the soft x ray multi-foil technique
N° de Referencia: 93

Título: Centrality dependence of dihadron correlations and azimuthal anisotropy harmonics in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 167

Título: Ceramics for fusion reactors. The role of the lithium orthosilicate as breeder
N° de Referencia: 98

Título: Characterization of a gas elliptic jet in a nuclear safety scenario
N° de Referencia: 5

Título: Characterization of the Eyjafjallajökull volcanic plume over the Iberian Peninsula by lidar remote sensing and ground-level data collection
N° de Referencia: 359

Título: Classification and clustering of electricity demand patterns in industrial parks
N° de Referencia: 85

Título: CMS structural equilibrium at constant magnetic field as observed by the Link Alignment System
N° de Referencia: 256

Título: Combination of measured and modelling data in air quality assessment in Spain
N° de Referencia: 355

Título: Combination of the top-quark mass measurements from the Tevatron collider
N° de Referencia: 248

Título: Combined results of searches for the standard model Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 177

Título: Combined search for the quarks of a sequential fourth generation
N° de Referencia: 300

Título: Combined search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair using the full CDF data set
N° de Referencia: 237

-
- Título:** Comfort evaluation in an urban boulevard by means of evaporative wind towers
N° de Referencia: 45
- Título:** Comparison of temporal features of sulphate and nitrate at urban and rural sites in Spain and the UK
N° de Referencia: 360
- Título:** Comparison of thermoluminescence (TL) and cathodoluminescence (ESEM-CL) properties between hydrothermal and metamorphic quartzes
N° de Referencia: 339
- Título:** Comparison of three high-flow single-stage impaction-based air samplers for bacteria quantification: DUO SAS SUPER 360, SAMPL' AIR and SPIN AIR
N° de Referencia: 79
- Título:** Comparison of three sequential extraction procedures for fractionation of arsenic from highly polluted mining sediments
N° de Referencia: 379
- Título:** Concentrations and sources of an emerging pollutant, decabromodiphenylethane (DBDPE), in sewage sludge for land application
N° de Referencia: 364
- Título:** Conceptual design of the liquid metal laboratory of the TECHNOFUSION facility
N° de Referencia: 88
- Título:** Conceptual design of Tritium extraction system for the European HCPB test blanket module
N° de Referencia: 103
- Título:** Coupled neutronics thermal-hydraulics analysis using Monte Carlo and sub-channel codes
N° de Referencia: 16

Título: CuAl_xGa_{1-x}Se₂ thin films for photovoltaic applications Structural, electrical and morphological analysis

Nº de Referencia: 37

D

Título: Dechlorane-related compounds in franciscana dolphin (pontoporia blainvillei) from southeastern and southern coast of Brazil

Nº de Referencia: 365

Título: Density fluctuation measurements using beam emission spectroscopy on Heliotron J

Nº de Referencia: 127

Título: Design, performance and manufacturing analysis for a compact permeator

Nº de Referencia: 152

Título: Designing an extended energy range single-sphere multi-detector neutron spectrometer

Nº de Referencia: 334

Título: Detailed study of the direct numerical observation of the Kramers turnover in the LiNC \rightleftharpoons LiCN isomerization rate

Nº de Referencia: 374

Título: Detector dead time determination and optimal counting rate for a detector near a spallation source or a subcritical multiplying system

Nº de Referencia: 9

Título: Determination of plasma stability using resonant field amplification in JET

Nº de Referencia: 121

Título: Development and validation of a tokamak skin effect transformer model

Nº de Referencia: 150

- Título:** Development of two-step etching approach for aluminium doped zinc oxide using a combination of standard HCl and NH₄Cl etch steps
N° de Referencia: 33
- Título:** Different laccase detoxification strategies for ethanol production from lignocellulosic biomass by the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus* CECT 10875
N° de Referencia: 23
- Título:** Diffractive dijet production in $\bar{p}p$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
N° de Referencia: 251
- Título:** Dimensioning a small-sized PTC solar field for heating and cooling of a hotel in Almería (Spain)
N° de Referencia: 62
- Título:** DNA delivery to 'ex vivo' human liver segments
N° de Referencia: 318
- Título:** A double-canyon radiation scheme for multi-layer urban canopy models
N° de Referencia: 357
- Título:** Down-regulated expression of hsa-miR-181c in Fanconi anemia patients Implications in TNF α regulation and proliferation of hematopoietic progenitor cells
N° de Referencia: 319
- Título:** Dry reforming of methane to syngas over La-promoted hydrotalcite clay-derived catalysts
N° de Referencia: 48
- Título:** Dynamic transport regulation by zonal flow-like structures in the TJ-II stellarator
N° de Referencia: 90
- Título:** Dynamical coupling between gradients and transport in fusion plasmas
N° de Referencia: 124

E

- Título:** The effect of density on short rotation Populus sp. plantations in the Mediterranean area
N° de Referencia: 86
- Título:** Effects of prolonged illumination with white light on the photo-response of carbon-doped hydrogenated amorphous silicon photo-detectors
N° de Referencia: 28
- Título:** Electron cyclotron emission measurements on JET: Michelson interferometer, new absolute calibration, and determination of electron temperature
N° de Referencia: 154
- Título:** ELM size analysis in JET hybrid plasmas
N° de Referencia: 164
- Título:** Emissions and economic costs of cycling compact fluorescent lamps with integrated ballasts
N° de Referencia: 35
- Título:** Enhancement of natural radionuclides in the surroundings of the four largest coal-fired power plants in Spain
N° de Referencia: 329
- Título:** Epidermolysis bullosa simplex with mottled pigmentation: A family report and review
N° de Referencia: 323
- Título:** Estimation of measurement uncertainty of pesticides, polychlorinated biphenyls and polyaromatic hydrocarbons in sediments by using gas chromatography-mass spectrometry
N° de Referencia: 387

-
- Título:** Estimation of neutron-equivalent dose in organs of patients undergoing radiotherapy by the use of a novel online digital detector
- Nº de Referencia:** 390
- Título:** Etching process optimization using NH_4Cl aqueous solution to texture ZnO Al films for efficient light trapping in flexible thin film solar cells
- Nº de Referencia:** 32
- Título:** Evaluating full polarimetric C- and L-band data for mapping wetland conditions in a semi-arid environment in central Spain
- Nº de Referencia:** 345
- Título:** Evaluation of the changes in the Madrid metropolitan area influencing air quality: Analysis of 1999-2008 temporal trend of particulate matter
- Nº de Referencia:** 361
- Título:** Evaluation of the solar water disinfection process (SODIS) against cryptosporidium parvum using a 25-L static solar reactor fitted with a compound parabolic collector (CPC)
- Nº de Referencia:** 69
- Título:** An evaluation of uncertainty associated to analytical measurements of selected polycyclic aromatic compounds in ambient air
- Nº de Referencia:** 384
- Título:** Evidence for a particle produced in association with weak bosons and decaying to a bottom-antibottom quark pair in Higgs boson searches at the Tevatron
- Nº de Referencia:** 234
- Título:** Evolution of star-forming dwarf galaxies. Characterizing the star formation scenarios
- Nº de Referencia:** 313
- Título:** Exclusive $\gamma\gamma\text{-}\mu\text{-}\mu\text{-}$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 258
- Título:** Experimental analysis of a multi-effect distillation unit operated out of nominal conditions
- Nº de Referencia:** 67
-

Título: Experimental assessment and modelling of the performance of an open joint ventilated façade during actual operating conditions in Mediterranean climate

N° de Referencia: 42

Título: Experimental evaluation of two pilot-scale membrane distillation modules used for solar desalination

N° de Referencia: 68

Título: Experimental PIV techniques applied to the analysis of natural convection in open joint ventilated façades

N° de Referencia: 44

Título: Experimental results with an optimized magnetic field configuration for JET breakdown

N° de Referencia: 89

Título: Extreme-value distributions and renormalization group

N° de Referencia: 96

F

Título: Factors influencing the number distribution and size of the particles emitted from a modern diesel vehicle in real urban traffic

N° de Referencia: 366

Título: Fe-zeolites as heterogeneous catalysts in solar Fenton-like reactions at neutral pH

N° de Referencia: 71

Título: A first stage for short-term load forecasting in an industrial park: pattern recognition for classification and clustering of load curves

N° de Referencia: 84

Título: First test of Lorentz violation with a reactor based antineutrino experiment

N° de Referencia: 254

-
- Título:** Formation of chlorinated by-products during photo-Fenton degradation of pyrimethanil under saline conditions. Influence on toxicity and biodegradability
- Nº de Referencia:** 80
- Título:** Forward energy flow, central charged-particle multiplicities, and pseudorapidity gaps in W and Z boson events from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 168
- Título:** Functional characterisation of the ww minimal domain for delivering therapeutic proteins by adenovirus dodecahedron
- Nº de Referencia:** 322
-

G

-
- Título:** Gene therapy for Fanconi anemia One step closer to the clinic
- Nº de Referencia:** 321
- Título:** Geometrical assessment of solar concentrators using close-range photogrammetry
- Nº de Referencia:** 58
- Título:** Geomorphological mapping in the Antarctic Peninsula region applying single and multipolarization RADARSAT-2 data
- Nº de Referencia:** 349
- Título:** A GPU-based real time high performance computing service in a fast plant system controller prototype for ITER
- Nº de Referencia:** 143
- Título:** Ground reflectance estimation by means of horizontal and vertical radiation measurements
- Nº de Referencia:** 40
-

H

Título: H/L transition time estimation in JET using conformal predictors
N° de Referencia: 115

Título: Hadronic energy resolution of a highly granular scintillator-steel hadron calorimeter using software compensation techniques
N° de Referencia: 255

Título: Hydrodynamics of jets from guillotine steam generator tube rupture: modeling, analytical results, computational fluid dynamics calculation, and comparison with experimental data
N° de Referencia: 6

I

Título: Image processing methods for noise reduction in the TJ-II Thomson Scattering Diagnostic
N° de Referencia: 106

Título: Impact of the lavender rhizosphere on the mercury uptake in field conditions
N° de Referencia: 350

Título: Impact of the transboundary transport of air pollutants on air quality in Spain
N° de Referencia: 352

Título: Implementation of a multichannel soft x-ray diagnostic for electron temperature measurements in TJ-II high-density plasmas
N° de Referencia: 94

Título: Improved determination of the sample composition of dimuon events produced in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 198

- Título:** Improved feature selection based on genetic algorithms for real time disruption prediction on JET
N° de Referencia: 148
- Título:** Improving the representation of resolved and unresolved topographic effects on surface wind in the WRF Model
N° de Referencia: 25
- Título:** In comparison with palm oil, dietary nut supplementation delays the progression of atherosclerotic lesions in female apoE-deficient mice
N° de Referencia: 320
- Título:** In-containment source term in accident conditions in sodium-cooled fast reactors: Data needs and model capabilities
N° de Referencia: 4
- Título:** Inclusive and differential measurements of the $t\bar{t}$ charge asymmetry in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 290
- Título:** Inclusive b-jet production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 184
- Título:** Inclusive search for squarks and gluinos in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 259
- Título:** An inclusive search for the Higgs boson in the four-lepton final state at CDF
N° de Referencia: 246
- Título:** Indication of reactor ν_e disappearance in the Double Chooz Experiment
N° de Referencia: 267
- Título:** Influence of carbon coated pBN crucible on crystal growth of Cd_{0.9}Zn_{0.1}Te for radiation detector applications
N° de Referencia: 371

- Título:** Influence of nitrate fertilization on Hg uptake and oxidative stress parameters in alfalfa plants cultivated in a Hg-polluted soil
N° de Referencia: 343
- Título:** Influence of the annealing temperature on CuAl_xGa_{1-x}Se₂ thin films obtained by selenization
N° de Referencia: 36
- Título:** Influence of the microstructure on the tensile and impact properties of a 14Cr ODS steel bar
N° de Referencia: 391
- Título:** Influence of thermal performance on design parameters of a He/LiPb dual coolant DEMO concept blanket design
N° de Referencia: 134
- Título:** Influence of water density on the water-retention curve of expansive clays
N° de Referencia: 340
- Título:** Initiation of reactive blast waves by external energy sources
N° de Referencia: 52
- Título:** Intraepithelial paracrine Hedgehog signaling induces the expansion of ciliated cells that express diverse progenitor cell markers in the basal epithelium of the mouse mammary gland
N° de Referencia: 324
- Título:** Intrinsic rotation with gyrokinetic models
N° de Referencia: 146
- Título:** Investigating the performance of an ion luminescence probe as a multichannel fast-ion energy spectrometer using pulse height analysis
N° de Referencia: 165
- Título:** Investigation of generation of defects due to metallization on CdZnTe detectors
N° de Referencia: 372

- Título:** Ion beam analysis of as-received, H-implanted and post implanted annealed fusion steels
N° de Referencia: 114
- Título:** Ionoluminescence induced by swift heavy ions in silica and quartz: A comparative analysis
N° de Referencia: 126
- Título:** Irradiation of KU1 and KS-4V substrate SiO₂ overcoated Al mirrors
N° de Referencia: 131
- Título:** ISDEP integrator of stochastic differential equations for plasmas
N° de Referencia: 159
- Título:** ISDEP: Integrator of stochastic differential equations for plasmas
N° de Referencia: 160
- Título:** ITER fast plant system controller prototype based on ATCA Platform
N° de Referencia: 113
-

J

-
- Título:** J/v and $\nu(2S)$ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 170
- Título:** Jet momentum dependence of jet quenching in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 189
- Título:** Jet production rates in association with W and Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 169

L

Título: Latest developments in image processing for the next generation of devices with a view on DEMO

N° de Referencia: 141

Título: Leaching characteristics of mercury mine wastes before and after solar thermal desorption

N° de Referencia: 59

Título: LNE–LNHB air-kerma and absorbed dose to water primary standards for low dose-rate ¹²⁵I brachytherapy sources

N° de Referencia: 368

Título: Long-term experimental evidences of saturation of compacted bentonite under repository conditions

N° de Referencia: 341

Título: Long-wavelength limit of gyrokinetics in a turbulent tokamak and its intrinsic ambipolarity

N° de Referencia: 97

Título: Luminescence emission of natural NaCl

N° de Referencia: 338

Título: LWR severe accident simulation Iodine behaviour in FPT2 experiment and advances on containment iodine chemistry

N° de Referencia: 2

M

Título: Magnetic phase transitions in plasmas and transport barriers

N° de Referencia: 149

- Título:** Magnetite production from steel wastes with concentrated solar energy
Nº de Referencia: 64
- Título:** Map on predicted deposition of Cs-137 in Spanish soils from geostatistical analyses
Nº de Referencia: 328
- Título:** Material irradiation laboratory of the technofusion project: preliminary radioprotection assesment
Nº de Referencia: 137
- Título:** Materials challenges for diagnostics beyond ITER
Nº de Referencia: 125
- Título:** A mathematical model for the behaviour of Se-79 in soils and plants that takes account of seasonal variations in soil hydrology
Nº de Referencia: 331
- Título:** Measurement and resonance analysis of the ^{237}Np neutron capture cross section
Nº de Referencia: 12
- Título:** Measurement of $B0s \rightarrow D^{(*)}s + D^{(*)}s$ - branching ratios
Nº de Referencia: 227
- Título:** Measurement of CP-violating asymmetries in $D0 \rightarrow \Pi + \Pi^-$ and $D0 \rightarrow K + K^-$ decays at CDF
Nº de Referencia: 211
- Título:** Measurement of CP-violation asymmetries in $D^0 \rightarrow K^0s \pi + \pi^-$
Nº de Referencia: 249
- Título:** Measurement of isolated photon production in pp and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
Nº de Referencia: 179
- Título:** Measurement of polarization and search for CP violation in $B0s \rightarrow \theta\theta$ decays
Nº de Referencia: 204

- Título:** Measurement of resolved resonances of ${}_{232}\text{Th}(\eta,\gamma)$ at the n_TOF facility at CERN
- N° de Referencia:** 13
- Título:** Measurement of the B_0 s lifetime in fully and partially reconstructed $B_0 \rightarrow D^- s (\Phi\pi^-)$ decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 205
- Título:** Measurement of the bottom-strange meson mixing phase in the full CDF data set
- N° de Referencia:** 231
- Título:** Measurement of the branching fraction $B(\Lambda^0_b \rightarrow \Lambda c^+ \pi^- \pi^+ \pi^-)$ at CDF
- N° de Referencia:** 213
- Título:** Measurement of the charge asymmetry in top-quark pair production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 186
- Título:** Measurement of the CP-violating phase $B_{\text{J}\psi\Phi}$ in $B_0 \rightarrow \text{J}\psi\Phi$ decays with the CDF II detector
- N° de Referencia:** 217
- Título:** Measurement of the difference of CP-violating asymmetries in $D_0 \rightarrow K^+K^-$ and $D_0 \rightarrow +^-$ decays at CDF
- N° de Referencia:** 235
- Título:** Measurement of the electron charge asymmetry in inclusive W production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 309
- Título:** Measurement of the inclusive production cross sections for forward jets and for dijet events with one forward and one central jet in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 261
- Título:** Measurement of the masses and widths of the bottom baryons $\Sigma^+ b$ and $\Sigma^0 b$
- N° de Referencia:** 220

- Título:** Measurement of the production cross section for pairs of isolated photons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 173
- Título:** Measurement of the pseudorapidity and centrality dependence of the transverse energy density in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 312
- Título:** Measurement of the rapidity and transverse momentum distributions of Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 178
- Título:** Measurement of the relative prompt production rate of $\chi(c2)$ and $\chi(c1)$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 299
- Título:** Measurement of the single-top-quark t-channel cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 272
- Título:** Measurement of the t t-bar production cross section in the dilepton channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 279
- Título:** Measurement of the top quark mass and pp \rightarrow tt cross section in the all-hadronic mode with the CDF II detector
N° de Referencia: 197
- Título:** Measurement of the top-quark mass in t-tbar events with dilepton final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 296
- Título:** Measurement of the top quark mass in the all-hadronic mode at CDF
N° de Referencia: 268
- Título:** Measurement of the top-quark mass in tt events with lepton+jets final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 277

- Título:** Measurement of the underlying event activity in pp collisions at $\sqrt{s}= 0.9$ and 7 TeV with the novel jet-area/median approach
N° de Referencia: 280
- Título:** Measurement of the WZ cross section and triple gauge couplings in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 252
- Título:** Measurement of the Λ_b cross section and the Λ_b to Λ_b ratio with $J/\psi\Lambda$ decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 263
- Título:** Measurement of ZZ production in leptonic final states at \sqrt{s} of 1.96 TeV at CDF
N° de Referencia: 224
- Título:** Measurements of branching fraction ratios and CP-asymmetries in suppressed $B^- \rightarrow D(-) K^+ \pi^-$ and $B^0 \rightarrow D(-) K^+ \pi^-$ decays
N° de Referencia: 199
- Título:** Measurements of the angular distributions in the decays $B^0 \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$ at CDF
N° de Referencia: 223
- Título:** Measurements of the angular distributions of muons from γ decays in pp collisions at $\sqrt{s}= 1.96$ TeV
N° de Referencia: 225
- Título:** Measurements of the top-quark mass and the $t\bar{t}$ cross section in the hadronic + jets decay channel at $\sqrt{s}= 1.96$ TeV
N° de Referencia: 230
- Título:** Mercury uptake by *Silene vulgaris* grown on contaminated spiked soils
N° de Referencia: 348
- Título:** Mercury vapor emissions from the Ingenios in Potosí (Bolivia)
N° de Referencia: 344

-
- Título:** Metallic and carbonaceous-based catalysts performance in the solar catalytic decomposition of methane for hydrogen and carbon production
N° de Referencia: 60
- Título:** Metallicity gradients in disks. Do galaxies form inside-out?
N° de Referencia: 315
- Título:** A methodological approach to evaluate arsenic speciation and bioaccumulation in different plant species from two highly polluted mining areas
N° de Referencia: 381
- Título:** MHD mode activity and the velocity shear layer at TJ-II
N° de Referencia: 157
- Título:** MHD thermofluid flow simulation of channels with a uniform load as applied to HCLL breeding blankets for fusion technology
N° de Referencia: 136
- Título:** Microstructural anisotropy effect on the mechanical properties of a 14Cr ODS steel
N° de Referencia: 393
- Título:** Microwave reflectometry diagnostics present day systems and challenges for future devices
N° de Referencia: 107
- Título:** Mild solar photo-Fenton: An effective tool for the removal of Fusarium from simulated municipal effluents
N° de Referencia: 76
- Título:** Modeling fusion data in probabilistic metric spaces applications to the identification of confinement regimes and plasma disruptions
N° de Referencia: 162
- Título:** Modelling low energy electron and positron tracks for biomedical applications
N° de Referencia: 378

Título: Modelling of integrated effect of volumetric heating and magnetic field on tritium transport in a U-bend flow as applied to HCLL blanket concept

Nº de Referencia: 135

Título: Modelling single positron tracks in Ar

Nº de Referencia: 376

Título: Modelling some heavy metals air concentration in Europe

Nº de Referencia: 353

Título: Modelling the composition of a young star cluster ejecta

Nº de Referencia: 314

Título: MODERGIS application Integrated simulation platform to promote and develop renewable sustainable energy plans : Colombian case study

Nº de Referencia: 20

Título: Monitoring of the Eyjafjallajökull volcanic aerosol plume over the Iberian Peninsula by means of four EARLINET lidar stations

Nº de Referencia: 363

Título: Monte Carlo modelling for the in vivo lung monitoring of enriched uranium: Results of an international comparison

Nº de Referencia: 333

N

Título: N₂O and CH₄ fluxes in undisturbed and burned holm oak, scots pine and pyrenean oak forests in central Spain

Nº de Referencia: 354

Título: Nanocrystalline antimony doped tin oxide (ATO) thin films. A thermal restructuring study

Nº de Referencia: 38

- Título:** Nanoscale characterization of ODS Fe-9%Cr model alloys compacted by spark plasma sintering
Nº de Referencia: 394
- Título:** NetCDF based data archiving system applied to ITER Fast Plant System Control prototype
Nº de Referencia: 102
- Título:** Neutron dosimetry in organs of an adult human phantom using linacs with multileaf collimator in radiotherapy treatments
Nº de Referencia: 336
- Título:** Neutron-induced fission cross section of ^{245}Cm new results from data taken at the time-of-flight facility n TOF
Nº de Referencia: 10
- Título:** Neutronic design analyses for a dual-coolant blanket concept: Optimization for a fusion reactor DEMO
Nº de Referencia: 144
- Título:** A new approach to detect coherent modes using microwave reflectometry
Nº de Referencia: 109
- Título:** A new boson with a mass of 125 GeV observed with the CMS experiment at the Large Hadron Collider
Nº de Referencia: 304
- Título:** Nonlinear relativistic single-electron Thomson scattering power spectrum for incoming laser of arbitrary intensity
Nº de Referencia: 91
- Título:** North Atlantic atmospheric circulation and surface wind in the Northeast of the Iberian Peninsula Uncertainty and long term downscaled variability
Nº de Referencia: 24

Título: A novel lentiviral vector targets gene transfer into human hematopoietic stem cells in marrow from patients with bone marrow failure syndrome and in vivo in humanized mice

N° de Referencia: 317

Título: Numerical computation of Thomson scattering spectra for non-Maxwellian or anisotropic electron distribution functions

N° de Referencia: 147

Título: Numerical modeling and design of supercritical CO₂ pre-cooler for fusion nuclear reactors

N° de Referencia: 155

Título: A numerical study of the Urban Heat Island over Madrid during the DESIREX (2008) campaign with WRF and an evaluation of simple mitigation strategies

N° de Referencia: 356

O

Título: Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC

N° de Referencia: 288

Título: Observation of a New Ξ_b Baryon

N° de Referencia: 194

Título: Observation of exclusive production in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

N° de Referencia: 222

Título: Observation of sequential Υ suppression in PbPb collisions

N° de Referencia: 307

Título: Observation of the Ξ_{cb} Baryon

N° de Referencia: 200

- Título:** Observation of Z decays to four leptons with the CMS detector at the LHC
N° de Referencia: 270
- Título:** Octalithium plumbate as breeding blanket ceramic Neutronic performances, synthesis and partial characterization
N° de Referencia: 104
- Título:** On the energy transport in internal transport barriers of RFP plasmas
N° de Referencia: 128
- Título:** On the spatial distribution and evolution of ultrafine aerosols in urban air
N° de Referencia: 358
- Título:** Optimisation of NaOH texturisation process of silicon wafers for heterojunction solar-cells applications
N° de Referencia: 29
- Título:** Optimisation of pelletisation conditions for poplar energy crop
N° de Referencia: 87
- Título:** Optimization of laser-firing processes for silicon-heterojunction solar-cell back contacts
N° de Referencia: 39
- Título:** Optimizing tritium extraction from a Permeator Against Vacuum (PAV) by dimensional design using different tritium transport modeling tools
N° de Referencia: 132
- Título:** Overview of statistically hedged prediction methods from off-line to real-time data analysis
N° de Referencia: 119
- Título:** Overview of TJ-II experiments
N° de Referencia: 153

P

- Título:** PDF modeling and simulations of pulverized coal combustion Part 1: Theory and modeling
N° de Referencia: 55
- Título:** PDF modeling and simulations of pulverized coal combustion Part 2: Application
N° de Referencia: 56
- Título:** Performance of CMS muon reconstruction in pp collision events at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 303
- Título:** Performance of t-lepton reconstruction and identification in CMS
N° de Referencia: 193
- Título:** Performance study of the application of artificial neural networks to the completion and prediction of data retrieved by underwater sensors
N° de Referencia: 82
- Título:** Periglacial processes and landforms in the South Shetland Islands (northern Antarctic Peninsula region)
N° de Referencia: 346
- Título:** Phase congruency image classification for marfe detection on jet with a carbon wall
N° de Referencia: 105
- Título:** Photocatalysis for continuous air purification in wastewater treatment plants: From lab to reality
N° de Referencia: 19
- Título:** Photocatalytic elimination of indoor air biological and chemical pollution in realistic conditions
N° de Referencia: 78

- Título:** Photolysis of flumequine: Identification of the major phototransformation products and toxicity measures
N° de Referencia: 81
- Título:** PM2.5-bound PAHs and hydroxy-PAHs in atmospheric aerosol samples: Correlations with season and with physical and chemical factors
N° de Referencia: 383
- Título:** Postal dosimetry audit test for small photons beams
N° de Referencia: 389
- Título:** A potential correlation between dengue and the temperature of the Pacific Ocean yielding an additional warning sign
N° de Referencia: 375
- Título:** Precise measurement of the W-Boson mass with the CDF II detector
N° de Referencia: 226
- Título:** Precision top-quark mass measurement at CDF
N° de Referencia: 233
- Título:** Preliminary design study of a proton irradiation laboratory for fusion materials at ESS-Bilbao
N° de Referencia: 111
- Título:** Preliminary neutronic assessment of a helium-cooled Li_8PbO_6 breeding blanket design for DEMO
N° de Referencia: 145
- Título:** Preparation and characterization of $\text{Ce}_{0.95}\text{Zr}_{0.05}\text{O}_2$ nanopowders obtained by sol-gel and template methods
N° de Referencia: 335
- Título:** Preparation and quality assessment of CuS thin films encapsulated in glass
N° de Referencia: 31

Título: A priori investigation of PDF-modeling assumptions for a turbulent swirling bluff body flame ('SM1')

N° de Referencia: 54

Título: Production, purification and characterisation of oligosaccharides from olive tree pruning autohydrolysis

N° de Referencia: 21

Título: A protection system for the JET ITER-like wall based on imaging diagnostics

N° de Referencia: 92

Q

Título: Qualification of MHD effects in dual-coolant DEMO blanket and approaches to their modelling

N° de Referencia: 133

R

Título: Radiation stability of prototype ITER-type resistive bolometers with improved electrical contacts

N° de Referencia: 122

Título: Reactor electron antineutrino disappearance in the Double Chooz Experiment

N° de Referencia: 253

Título: Recent improvements to the ITER neutral beam system design

N° de Referencia: 120

Título: Recessive dystrophic epidermolysis bullosa: the origin of the c.6527insC mutation in the Spanish population

N° de Referencia: 325

- Título:** Region selection and image classification methodology using a non-conformity measure
N° de Referencia: 117
- Título:** Relevance of uncorrelated lorentzian pulses for the interpretation of turbulence in the edge of magnetically confined toroidal plasmas
N° de Referencia: 140
- Título:** Remediation trials for hydrocarbon-contaminated sludge from a soil washing process: Evaluation of bioremediation technologies
N° de Referencia: 46
- Título:** Research priorities in observing and modeling urban weather and climate
N° de Referencia: 351
- Título:** Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications
N° de Referencia: 14
- Título:** Response to the comments on “Metallic and carbonaceous-based catalysts performance in the solar catalytic decomposition of methane for hydrogen and carbon production” by A. Rollinson
N° de Referencia: 61
- Título:** A review of multiple stressor studies that include ionising radiation
N° de Referencia: 332
- Título:** A revised scheme for the WRF surface layer formulation.
N° de Referencia: 26
- Título:** Revision of ground albedo estimation in Heliosat scheme for deriving solar radiation from SEVIRI HRV channel of Meteosat satellite
N° de Referencia: 18
- Título:** Robust sliding mode control for tokamaks
N° de Referencia: 112

S

- Título:** Sample quality index to preselect suitable carbonate samples for alpha spectrometry U/Th dating
N° de Referencia: 326
- Título:** Sampling of tar from sewage sludge gasification using solid phase adsorption
N° de Referencia: 47
- Título:** Scale-selective turbulence reduction in H-mode plasmas in the TJ-II stellarator
N° de Referencia: 123
- Título:** Search for a dark matter candidate produced in association with a single top quark in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 228
- Título:** A search for a doubly-charged Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 298
- Título:** Search for a fermiophobic Higgs boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 282
- Título:** Search for a heavy particle decaying to a top quark and a light quark in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 240
- Título:** Search for a heavy topleike quark in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 203
- Título:** Search for a Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ(*) \rightarrow q\bar{q}l+l$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 175
-

- Título:** Search for a Higgs boson in the diphoton final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 221
- Título:** Search for a Higgs boson in the diphoton final state using the full CDF data set from $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 242
- Título:** Search for a light charged Higgs boson in top quark decays in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 262
- Título:** Search for a light pseudoscalar Higgs boson in the dimuon decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 308
- Título:** Search for a W' or Technir- ρ decaying into WZ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 310
- Título:** Search for anomalous production of multiple leptons in association with W and Z bosons at CDF
- N° de Referencia:** 219
- Título:** Search for $Bos \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and $Bo \rightarrow \mu^+ \mu^-$ decays
- N° de Referencia:** 174
- Título:** Search for charge-asymmetric production of W bosons in $t\bar{t}$ +jet events from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 291
- Título:** Search for dark matter and large extra dimensions in monojet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 284
- Título:** Search for dark matter and large extra dimensions in pp collisions yielding a photon and missing transverse energy
- N° de Referencia:** 195

- Título:** A search for dark matter in events with one jet and missing transverse energy in $\bar{p}p$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 241
-
- Título:** Search for electroweak production of charginos and neutralinos using leptonic final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 274
-
- Título:** Search for exclusive or semi-exclusive photon pair production and observation of exclusive and semi-exclusive electron pair production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 278
-
- Título:** Search for heavy lepton partners of neutrinos in proton-proton collisions in the context of the type III seesaw mechanism
- N° de Referencia:** 273
-
- Título:** Search for heavy long-lived charged particles in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 264
-
- Título:** Search for heavy Majorana neutrinos in $\mu\pm\mu\pm$ +jets and $e\pm e\pm$ + jets events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 289
-
- Título:** Search for heavy metastable particles decaying to jet pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 207
-
- Título:** Search for heavy neutrinos and WR bosons with right-handed couplings in a left-right symmetric model in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 271
-
- Título:** Search for heavy, top-like quark pair production in the dilepton final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 295
-
- Título:** Search for Higgs bosons produced in association with b quarks
- N° de Referencia:** 214

- Título:** Search for high-mass resonances decaying into ZZ in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 210
- Título:** Search for high-mass resonances decaying into τ -lepton pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 292
- Título:** Search for large extra dimensions in dimuon and dielectron events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 188
- Título:** Search for microscopic black holes in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 176
- Título:** Search for narrow resonances in dilepton mass spectra in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 265
- Título:** Search for neutral Higgs bosons decaying to tau pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 190
- Título:** Search for neutral Higgs bosons in events with multiple bottom quarks at the tevatron
N° de Referencia: 247
- Título:** Search for new phenomena in events with two Z bosons and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 208
- Título:** Search for new phenomena in events with two Z bosons and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 206
- Título:** Search for new physics in the multijet and missing transverse momentum final state in proton-ron collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 285

- Título:** Search for new physics with long-lived particles decaying to photons and missing energy in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 283
-
- Título:** Search for new physics with same-sign isolated dilepton events with jets and missing transverse energy
- Nº de Referencia:** 311
-
- Título:** Search for new T^\pm particles in final states with large jet multiplicities and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- Nº de Referencia:** 201
-
- Título:** Search for pair produced fourth-generation up-type quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with a lepton in the final state
- Nº de Referencia:** 286
-
- Título:** Search for pair production of first- and second-generation scalar leptoquarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 302
-
- Título:** Search for pair production of third-generation leptoquarks and top squarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 269
-
- Título:** Search for physics beyond the standard model in events with a Z boson, jets, and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 294
-
- Título:** Search for quark compositeness in dijet angular distributions from pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 185
-
- Título:** Search for resonant tt production in lepton+jets events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- Nº de Referencia:** 275
-
- Título:** Search for scalar top quark production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
- Nº de Referencia:** 229

- Título:** Search for signatures of extra dimensions in the diphoton mass spectrum at the Large Hadron Collider
- N° de Referencia:** 191
- Título:** Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson at CDF
- N° de Referencia:** 215
- Título:** Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson using a matrix element technique at CDF in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 216
- Título:** Search for stopped long-lived particles produced in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
- N° de Referencia:** 305
- Título:** Search for supersymmetry in events with b-quark jets and missing transverse energy in pp collisions at 7 TeV
- N° de Referencia:** 301
- Título:** Search for supersymmetry in hadronic final states using MT2 in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
- N° de Referencia:** 281
- Título:** Search for the rare radiative decay $W \rightarrow \pi Y$ in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
- N° de Referencia:** 212
- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying into two photons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV
- N° de Referencia:** 181
- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with no charged leptons and large missing transverse energy using the full CDF data set
- N° de Referencia:** 236

- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with one charged lepton and large missing transverse energy using the full CDF data set
- N° de Referencia:** 239
- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying to a $b\bar{b}$ pair in events with two oppositely-charged leptons using the full CDF data set
- N° de Referencia:** 238
- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying to bottom quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 180
- Título:** Search for the standard model Higgs boson decaying to $W+W^-$ in the fully leptonic final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 187
- Título:** Search for the standard model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 192
- Título:** Search for the standard model Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow 2l2\nu$ channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 182, 260
- Título:** Search for the standard model Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow l+l-\tau+\tau-$ decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
- N° de Referencia:** 183
- Título:** Search for the standard model Higgs boson produced in association with a W^\pm boson with 7.5 fb^{-1} integrated luminosity at CDF
- N° de Referencia:** 250
- Título:** Search for the standard model Higgs boson produced in association with a Z boson in 7.9 fb^{-1} of $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV using the CDF II detector
- N° de Referencia:** 243, 244

- Título:** Search for the standard model Higgs boson produced in association with top quarks using the full CDF data set
N° de Referencia: 232
- Título:** Search for the standard model Higgs boson produced in association with Wand Z bosons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 276
- Título:** Search for three-jet resonances in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 287
- Título:** Search for WZ+ZZ production with missing transverse energy+jets with b enhancement at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 209
- Título:** Sensitivity analysis of saturated steam production in parabolic trough collectors
N° de Referencia: 66
- Título:** Sequence determinants of protein folding rates positive correlation between contact energy and contact range indicates selection for fast folding
N° de Referencia: 95
- Título:** Severe accident research in the core degradation area: An example of effective international cooperation between the European Union (EU) and the Commonwealth of Independent States (CIS) by the Interna
N° de Referencia: 1
- Título:** Sewage sludge is a residue from wastewater treatment plants which is considered to be harmful to the environment and all living organisms
N° de Referencia: 386
- Título:** Shear-flow susceptibility near the low-density transition in TJ-II
N° de Referencia: 99
- Título:** Simulation of a supersonic hydrogen-air autoignition-stabilized flame using reduced chemistry
N° de Referencia: 49

- Título:** Simulation of ITER full-field ICWC scenario in JET: RF physics aspects
N° de Referencia: 129
- Título:** Simultaneous measurement of neutron-induced capture and fission reactions at CERN
N° de Referencia: 11
- Título:** SiO₂/TiO₂ antireflective coatings with photocatalytic properties prepared by sol-gel for solar glass covers
N° de Referencia: 65
- Título:** Size-resolved particle number emission patterns under real-world driving conditions using positive matrix factorization.
N° de Referencia: 367
- Título:** Solar photocatalytic treatment of landfill leachate using a solid mineral by-product as a catalyst
N° de Referencia: 75
- Título:** Solar photocatalytic treatment of trimethoprim in four environmental matrices at a pilot scale: Transformation products and ecotoxicity evaluation
N° de Referencia: 73
- Título:** Solar radiation attenuation in solar tower plants
N° de Referencia: 57
- Título:** Spanish experience on modeling of environmental radioactive contamination due to Fukushima Daiichi NPP accident using JRODOS
N° de Referencia: 330
- Título:** Spatial, temporal and spectral structure of the turbulence-flow interaction at the L-H transition
N° de Referencia: 108
- Título:** Spatio-temporal evolution of the L→I→H transition
N° de Referencia: 139

- Título:** A statistical methodology to derive the scaling law for the H-mode power threshold using a large multi-machine database
N° de Referencia: 142
- Título:** Status and prospect of the development of liquid lithium limiters for stellarator TJ-II
N° de Referencia: 163
- Título:** Studies of Li sputtering and particle recycling in glow discharges and in TJ-II
N° de Referencia: 156
- Título:** Study and optimization of positioning algorithms for monolithic PET detectors blocks
N° de Referencia: 388
- Título:** Study of asymmetries of Cd(Zn)Te devices investigated using photo-induced current transient spectroscopy, rutherford backscattering, surface photo-voltage spectroscopy, and gamma ray spectroscopies
N° de Referencia: 370
- Título:** Study of high-pT charged particle suppression in PbPb compared to pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 166
- Título:** Study of substructure of high transverse momentum jets produced in proton-antiproton collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 218
- Título:** Study of the dijet mass spectrum in pp to W + jets events at $\sqrt{s} = 7$ TeV
N° de Referencia: 306
- Título:** Study of the inclusive production of charged pions, kaons, and protons in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 2.76, \text{ and } 7$ TeV
N° de Referencia: 297
- Título:** A study of the relationship between weather variables and electric power demand inside a Smart Grid-Smart World framework
N° de Referencia: 83

Título: Study of W boson production in PbPb and pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 293

Título: Superconducting vortex lattice configurations on periodic potentials: simulation and experiment
N° de Referencia: 373, 377

Título: Suppression of non-prompt J/v, prompt J/v, and T (1S) in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV
N° de Referencia: 171

Título: Synthesis and evaluation of lipophilic BTBP ligands for An/Ln separation in nuclear waste treatment: The effect of alkyl substitution on extraction properties and implications for ligand design
N° de Referencia: 17

T

Título: Texture optimization process of ZnO Development of two-step etching approach for aluminium doped zinc oxide using a combination of standard HCl and NH_4Cl etch steps
N° de Referencia: 34

Título: Thermal analysis of solar receiver pipes with superheated steam
N° de Referencia: 63

Título: Thermal analysis of supercritical CO2 power cycles: Assessment of their suitability to the forthcoming sodium fast reactors
N° de Referencia: 8

Título: Thermal stability of sputtered Mo polyimide films and formation of MoSe_2 and MoS_2 layers for application in flexible $\text{Cu}(\text{In,Ga})(\text{Se,S})_2$ based solar cells
N° de Referencia: 30

- Título:** Top-quark mass measurement using events with missing transverse energy and Jets at CDF
N° de Referencia: 202
- Título:** Transforming and tumorigenic activity of JAK2 by fusion to BCR
Molecular mechanisms of action of a novel BCR-JAK2 tyrosine-kinase
N° de Referencia: 316
- Título:** Transported scalar PDF calculations of a swirling bluff body flame ('SM1') with a reaction diffusion manifold
N° de Referencia: 53
- Título:** Transverse momentum cross section of e^+e^- pairs in the Z-boson region from $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
N° de Referencia: 245
- Título:** Treatment of emerging contaminants in wastewater treatment plants (WWTP) effluents by solar photocatalysis using low TiO₂ concentrations
N° de Referencia: 77
- Título:** Treatment of municipal wastewater treatment plant effluents with modified photo-Fenton as a tertiary treatment for the degradation of micro pollutants and disinfection
N° de Referencia: 72
- Título:** Tritium clouds environmental impact in air into the Western Mediterranean Basin evaluation
N° de Referencia: 100
-

U

-
- Título:** Unsteady response of hydrogen and methane flames to pressure waves
N° de Referencia: 50
- Título:** UV solar radiation on a tilted and horizontal plane: analysis and comparison of 4 years of measurements.
N° de Referencia: 74
-

V

Título: Validation of real time dispersion of tritium over the western mediterranean basin in different assesments

N° de Referencia: 101

Título: Vanishing neoclassical viscosity and physics of the shear layer in stellarators

N° de Referencia: 161

Título: Vertical distribution and inventories of Pu²³⁹⁺²⁴⁰ and mercury in Sagua la Grande estuary, Cuba

N° de Referencia: 327

***ÍNDICE DE ARTÍCULOS
PUBLICADOS EN REVISTAS
NO INCLUIDAS EN
SCIENCE CITATION INDEX
Y
SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

A

Título: Actualización de la Unidad Móvil Ambiental del CIEMAT
Nº de Referencia: 508

Título: Acuerdo de 22 de noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencia de Andalucía (BOJA núm. 236, de 1 de diciembre)
Nº de Referencia: 456

Título: Another face of R&D
Nº de Referencia: 502

Título: Aplicación de volantes de inercia para la mejora de la eficiencia en el transporte ferroviario
Nº de Referencia: 506

B

Título: Braquiterapia: La necesidad de un laboratorio de calibración en España
Nº de Referencia: 504

C

Título: Cambio climático y comportamiento cotidiano del ciudadano un reto para la política medioambiental de la UE = Climate change and citizen behavior: a challenge for EU environmental policy
Nº de Referencia: 500

Título: Caracterización del envejecimiento de tuberías de vapor de centrales térmicas empleando el efecto Barkhausen
Nº de Referencia: 512

Título: Caracterización mecánica de un acero ferrítico/martensítico de activación reducida de producción española

Nº de Referencia: 511

Título: Ciclos termoquímicos basados en óxidos metálicos para producción de hidrógeno solar = Thermochemical cycles based on metal oxides for solar hydrogen production

Nº de Referencia: 510

Título: Climate change and citizen behavior: a challenge for EU environmental policy

Nº de Referencia: 500

D

Título: Decisión de la Comisión de 7 de mayo de 2012 relativa a la determinación de los períodos de arranque y de parada a efectos de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales (DOUE L 123/44, de 9 de mayo de 2012)

Nº de Referencia: 415

Título: Decreto 1/2012, de 12 de enero, por el que se regulan los aprovechamientos maderables y leñosos en montes y otras zonas arboladas no gestionados por la Junta de Castilla y León

Nº de Referencia: 427

Título: Decreto 2/2012, de 3 de enero, por el que se regula el contrato global de explotación. (DOGC núm. 6039, de 5 de enero de 2012)

Nº de Referencia: 428

Título: Decreto 2/2012, de 10 de enero, por el que se regula el régimen de las edificaciones y asentamientos existentes en suelo no urbanizable en la Comunidad Autónoma de Andalucía

Nº de Referencia: 467

Título: Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada y se modifica el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada

Nº de Referencia: 460

Título: Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, y se modifica el Decreto 357/2010, de 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética

Nº de Referencia: 432

Título: Decreto 7/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía 2012-2020. (BOJA núm. 28, de 10 de febrero de 2012)

Nº de Referencia: 433

Título: Decreto 13/2012, de 17 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regula el procedimiento de registro del certificado de eficiencia energética de edificios en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Canarias

Nº de Referencia: 437

Título: Decreto 21/2012, de 27 de enero, del Consell, por el que se regula el procedimiento de elaboración y aprobación de los planes de recuperación y conservación de especies catalogadas de fauna y flora silvestres, y el procedimiento de emisión de autorizaciones de afectación a especies silvestres

Nº de Referencia: 472

Título: Decreto 22/2012, de 24 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen diversas medidas en materia de agricultura, ganadería y medio ambiente (BOA núm. 24, de 6 de febrero)

Nº de Referencia: 470

Título: Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la Conservación y el Uso Sostenible de la Flora y la Fauna Silvestres y sus Hábitats. (BOJA núm. 60, de 27 de marzo de 2012)

Nº de Referencia: 405

Título: Decreto 52/2012, de 29 de febrero, por el que se regula el Observatorio del Agua de Andalucía (BOJA núm. 50, de 13 de marzo)
Nº de Referencia: 475

Título: Decreto 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que se regula el régimen especial de evaluación y de aprobación autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000
Nº de Referencia: 453

Título: Decreto 71/2012, de 20 de marzo, por el que se establece la organización y el régimen jurídico y de funcionamiento del Consejo Andaluz del Olivar (BOJA núm. 63 de 30 de marzo)
Nº de Referencia: 451

Título: Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía. (BOJA núm. 81 de 26 de abril de 2012)
Nº de Referencia: 478

Título: Decreto 223/2011, de 17 de noviembre, por el que se desarrollan las normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas extensivas y se crea el Registro de Explotaciones Porcinas Extensivas en la Comunidad Autónoma de Galicia
Nº de Referencia: 457

Título: Decreto 240/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la certificación de la eficiencia energética de los edificios de nueva construcción (BOPV núm. 234, de 13 de diciembre)
Nº de Referencia: 458

Título: Decreto 256/2011, de 7 de diciembre, por el que se regula el potencial de producción vitícola de Galicia. (DOG núm. 60, de 27 de marzo)
Nº de Referencia: 454

Título: Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera
Nº de Referencia: 429

Título: Decreto 347/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental
Nº de Referencia: 455

Título: Decreto Ley 2 2012 de 17 de febrero de medidas urgentes para la ordenación urbanística sostenible (BOCAIB núm. 26-Ext., de 18 de febrero)
Nº de Referencia: 473

Título: Determinación de las propiedades de transporte de gas en bentonita
Nº de Referencia: 494

Título: Directiva 2011/92/UE., del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011 Relativa a la Evaluación de las Repercusiones de Determinados Proyectos Públicos y Privados sobre el Medio Ambiente
Nº de Referencia: 397

Título: Directiva 2012/14/UE de la Comisión, de 8 de mayo de 2012, Directiva 2012/15/UE de la Comisión, de 8 de mayo de 2012 y Directiva 2012/16/UE de la Comisión de 10 de mayo de 2012, por las que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que se incluya como sustancias activas en su anexo I el extracto de margosa, la metilnonilcetona y el ácido clorhídrico como sustancias activas
Nº de Referencia: 414

E

Título: Efectos de la superficie específica BET en bentonitas sometidas a ensayos termohidráulicos
Nº de Referencia: 495

Título: Electron interactions with tetrahydrofuran
Nº de Referencia: 507

Título: Energías renovables estudio de prospectiva 2011. = Renewable energies: foresight outlook study 2011
Nº de Referencia: 503

Título: Estudio de las propiedades de los aerosoles sobre Madrid (España) mediante múltiples instrumentos durante la campaña lidar SPALI10
Nº de Referencia: 497

Título: Evaluación del desarrollo de las tecnologías de almacenamiento de CO₂
Nº de Referencia: 490

F

Título: Fukushima: el accidente severo
Nº de Referencia: 483

H

Título: Hidrógeno para el futuro
Nº de Referencia: 488

I

Título: Implementation of the New Institutional Web Portal
Nº de Referencia: 509

Título: Incertidumbres en las evaluaciones dosimétricas de la gestión de NORM en repositorios de residuos convencionales
Nº de Referencia: 491

Título: The influence of information on individuals reaction to CCS technologies. Results from an experimental online survey research
Nº de Referencia: 499

Título: Influence of the CF₄+O₂ plasma treatment of ZnO:Al on a-Si p-i-n solar cell performance
Nº de Referencia: 486

Título: Installation safety and improvement in the CIEMAT
Nº de Referencia: 501

Título: Investigación en CIEMAT sobre accidentes severos: estrategia y resultados recientes
Nº de Referencia: 484

L

Título: Ley 1/2012, de 10 de mayo, de la Generalitat, de Medidas Urgentes de Impulso a la Implantación de Actuaciones Territoriales Estratégicas (DOCV núm. 6773 de 14 de mayo de 2012)
Nº de Referencia: 480

Título: Ley 1/2012, de 28 de febrero, de Medidas Tributarias, Administrativas y Financieras (BOCYL núm. 42, de 29 de febrero)
Nº de Referencia: 438

Título: Ley 2/2012, de 19 de abril, por la que se modifica la Ley 9/2008, de 4 de diciembre, de Medidas en Materia de Tributos Cedidos y se establecen otras medidas fiscales
Nº de Referencia: 479

Título: Ley 2/2012, de 30 de enero, de modificación de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía (BOJA núm. 26, de 8 de febrero)
Nº de Referencia: 468

Título: Ley 3/2012, de 8 de marzo, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA núm. 54 de 19 de marzo)
Nº de Referencia: 476

Título: Ley 3/2012, de 22 de febrero, de modificación del Título refundido de la Ley de urbanismo, aprobado por Decreto legislativo 1/2010, de 3 de agosto (DOGC núm. 6077, de 29 de febrero)
Nº de Referencia: 477

- Título:** Ley 3/2012, de 30 de abril, de medidas tributarias urgentes (BOCAIB núm. 68 de 12 de mayo de 2012)
- Nº de Referencia:** 481
-
- Título:** Ley 5/2012, de 20 de marzo, de medidas fiscales, financieras y administrativas y de creación del impuesto sobre las estancias en establecimientos turísticos (DOGC núm. 6094, de 23 de marzo)
- Nº de Referencia:** 452
-
- Título:** Ley 6/2011, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas. (BOCM núm. 309, de 29 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 463
-
- Título:** Ley 7/2011, de 26 de diciembre, de medidas fiscales y de fomento económico en la Región de Murcia. (BORM núm. 301, de 31 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 466
-
- Título:** Ley 7/2012, de 23 de abril, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Directiva 2006/123/CE, de 12 de diciembre, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los servicios en el mercado interior
- Nº de Referencia:** 482
-
- Título:** Ley 9/2011, de 26 de diciembre, de Medidas Fiscales, de Gestión Administrativa y Financiera, y de Organización de la Generalitat. (DOGV núm. 6680, de 28 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 464
-
- Título:** Ley 9/2011, de 29 de diciembre, de promoción de la actividad económica. (DOGC núm. 6035, de 30 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 461
-
- Título:** Ley 10/2011, de 29 de diciembre, de simplificación y mejora de la regulación normativa. (DOGC núm. 6035, de 30 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 462
-
- Título:** Ley 12/2011, de 26 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas. (DOG núm. 203, de 30 de diciembre)
- Nº de Referencia:** 465

Título: Low-RF-power deposition of p-type microcrystalline silicon emitters
Nº de Referencia: 485

M

Título: Manufacturing and R&D support unit: an indispensable support
Nº de Referencia: 505

Título: Mineral reaction front developed in a 4.5 years test for the study of concrete-bentonite interface
Nº de Referencia: 493

Título: Montes CONSOLIDER project : Spanish mountains and global change, threats and opportunities
Nº de Referencia: 496

O

Título: Optimisation of p-type a-SiC:H for p-i-n solar cells
Nº de Referencia: 487

Título: Orden de 29 de diciembre de 2011, por la que se regula el aprovechamiento de la biomasa forestal con destino energético. (BOJA núm. 12, de 19 de enero de 2012)
Nº de Referencia: 426

Título: Orden eye/23/2012, de 12 de enero, por la que se regula el procedimiento de inscripción en el Registro de Certificaciones de Eficiencia Energética de Edificios de Castilla y León
Nº de Referencia: 471

Título: Orden FYM/133/2012, de 12 de marzo, por la que se establece el régimen de obtención de la calificación de orientación energética de los aprovechamientos forestales
Nº de Referencia: 439

Título: Otra cara de la I+D = Another face of R&D
Nº de Referencia: 502

P

Título: Plan de Energías Renovables 2011-2020. (Aprobado por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de noviembre de 2011)
Nº de Referencia: 420

Título: El proyecto del Foro de la Industria Nuclear Española para elaborar un material didáctico interactivo sobre protección radiológica
Nº de Referencia: 492

Título: El proyecto montes CONSOLIDER : los montes españoles y el cambio global, amenazas y oportunidades
Nº de Referencia: 496

Título: Public responses to CO₂ storage sites: Lessons from five European cases
Nº de Referencia: 498

Título: Puesta en marcha del nuevo portal web institucional = Implementation of the New Institutional Web Portal
Nº de Referencia: 509

R

Título: Real Decreto 202/2012, de 23 de enero, sobre la aplicación a partir del 2012 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería. (BOE núm. 20, de 24 de enero de 2012)
Nº de Referencia: 425

- Título:** Real Decreto 455/2012, de 5 de marzo, por el que se establecen las medidas destinadas a reducir la cantidad de vapores de gasolina emitidos a la atmósfera durante el repostaje de los vehículos de motor en las estaciones de servicio
- Nº de Referencia:** 436
- Título:** Real Decreto 769/2012, de 27 de abril, por el que se aprueban las servidumbres aeronáuticas acústicas, el plan de acción asociado y el mapa de ruido del aeropuerto de Palma de Mallorca
- Nº de Referencia:** 448
- Título:** Real Decreto 777/2012, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por las actividades mineras
- Nº de Referencia:** 447
- Título:** Real Decreto 1598/2011, de 4 de noviembre, por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir y por el que se modifica el Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, por el que se definen los ámbitos territoriales de los organismos de cuenca y de los planes hidrológicos
- Nº de Referencia:** 424
- Título:** Real Decreto 1599/2011, de 4 de noviembre, por el que se establecen los criterios de integración de los espacios marinos protegidos en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España
- Nº de Referencia:** 422
- Título:** Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. (BOE núm. 298, de 12 de diciembre de 2011)
- Nº de Referencia:** 423
- Título:** Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia
- Nº de Referencia:** 421

- Título:** Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, por el que se transponen directivas en materia de mercados interiores de electricidad y gas y en materia de comunicaciones electrónicas, y por el que se adoptan medidas para la corrección de las desviaciones por desajustes entre los costes e ingresos de los sectores eléctrico y gasista
- Nº de Referencia:** 442
-
- Título:** Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente. (BOE núm. 108, de 5 de mayo de 2012) Resolución de 17 de mayo de 2012, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del Acuerdo de su convalidación. (BOE núm. 125, de 25 de mayo de 2012)
- Nº de Referencia:** 446
-
- Título:** Reglamento de Ejecución (UE) número 203/2012 DE LA COMISIÓN, de 8 de marzo de 2012, que modifica el Reglamento (CE) número 889/2008, por el que se establecen disposiciones de del Reglamento (CE) n o 834/2007 del Consejo, en lo que respecta a las disposiciones de aplicación referidas al vino ecológico
- Nº de Referencia:** 404
-
- Título:** Reglamento nº 83 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos por lo que respecta a la emisión de contaminantes según las necesidades del motor en materia de combustible
- Nº de Referencia:** 403
-
- Título:** Reglamento (UE) Nª 1255/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2011, por el que se establece el Programa de apoyo para la consolidación de la política marítima común
- Nº de Referencia:** 395
-
- Título:** Reglamento (UE) núm. 5/2012, del Consejo, de 19 de diciembre de 2011 por el que se establecen, para 2012, las posibilidades de pesca aplicables en el Mar Negro a determinadas poblaciones y grupos de poblaciones de peces
- Nº de Referencia:** 398
-
- Título:** Reglamento (UE) Núm.1343/2011, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011 sobre determinadas disposiciones aplicables a la pesca en la zona del Acuerdo CGPM
- Nº de Referencia:** 396

Título: Renewable energies : foresight outlook sutdy 2011
Nº de Referencia: 503

Título: Resolución de 29 de diciembre de 2011, de la Viceconsejería, por la que se aprueba el Plan de Inspecciones Medioambientales para el año 2012 (BOJA núm. 22, de 2 de febrero)
Nº de Referencia: 469

S

Título: Seguridad y mejora de instalaciones en el CIEMAT = Installation safety and improvement in the CIEMAT
Nº de Referencia: 501

Título: Sentencia de la Audiencia Nacional de 13 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Diego Córdoba Castroverde)
Nº de Referencia: 444

Título: Sentencia de la Audiencia Nacional de 16 de diciembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª, Ponente: María Nieves Buisán García)
Nº de Referencia: 430

Título: Sentencia del Tribunal Constitucional de 18 de abril de 2012 (Pleno. Ponente: Francisco Pérez de los Cobos Orihuel)
Nº de Referencia: 449

Título: Sentencia del Tribunal Constitucional de 18 de enero de 2012 (Pleno) Ponente: Eugeni Gay Montalvo
Nº de Referencia: 440

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía de 11 de julio de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª, Ponente: María Luisa Martín Morales)
Nº de Referencia: 459

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Aragón 676/2011, de 17 de octubre. (Sala de lo Contencioso. Sede de Zaragoza, Sección 1ª. Ponente Dña. María Isabel Zarzuela Ballester)

Nº de Referencia: 406

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Aragón de 17 de octubre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede de Zaragoza, Sección 1ª. Ponente Dña. María Isabel Zarzuela Ballester)

Nº de Referencia: 407

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 10 de enero de 2012

Nº de Referencia: 402

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 11 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente D. Fernando Socías Fuster)

Nº de Referencia: 418

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares de 24 de abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente Dña. María Carmen Frigola Castellón)

Nº de Referencia: 419

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha de 17 de Abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Albacete. Sección 1ª. Ponente D. José Borrego López)

Nº de Referencia: 416

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla La Mancha de 23 de febrero de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede de Albacete, Sección 2ª. Ponente D. Pascual Martínez Espín)

Nº de Referencia: 408

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla La Mancha núm.956/2011, de 13 de diciembre (Sala de lo Contencioso. Sede Albacete, Sección 2º. Número de Recurso 1107/2007)

Nº de Referencia: 399

- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León de 9 de marzo de 2012. Sala de lo Contencioso Administrativo. Sección 1.
Nº de Referencia: 445
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León de 20 de enero de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª,
Nº de Referencia: 474
Ponente: María Begoña González García)
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (Sede Burgos), de 18 de noviembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Eusebio Revilla Revilla)
Nº de Referencia: 434
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (Sede Valladolid), de 29 de diciembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1, Ponente: Francisco Javier Zatarain Valdemoro)
Nº de Referencia: 434
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña de 10 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede de Barcelona. Sección 3ª.
Nº de Referencia: 410
Recurso número 116-2008. Ponente Dña. Ana Rubira Moreno
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura, de 13 de marzo de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1,
Nº de Referencia: 441
Ponente: Daniel Ruiz Ballesteros)
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia 1194/2011, de 7 de diciembre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña, Sección 2ª. Recurso núm. 4294/2010)
Nº de Referencia: 400
- Título:** Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia de 4 de Abril de 2012 (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña. Sección 2ª. Ponente D. José Manuel Ramírez Sineiro)
Nº de Referencia: 417

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Galicia núm.1232/2011, de 15 de diciembre de 2011. (Sala de lo Contencioso. Sede A Coruña, Sección 2ª. Recurso núm. 4454/2011)

Nº de Referencia: 401

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Islas Baleares de 28 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede de Palma de Mallorca. Sección 1ª. Ponente Dña. María Carmen Frigola Castellón

Nº de Referencia: 411

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana de 2 de noviembre de 2011 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 1ª. Ponente Mariano Ferrando Marzal)

Nº de Referencia: 435

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 5 de octubre de 2011 (Sala de lo Contencioso. Sede de Logroño; Sección 1ª. Ponente D. Jesús Miguel Escanilla Pallas)

Nº de Referencia: 409

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 14 de septiembre 2011. Sala de lo Contencioso. Sede Logroño. Sección 1ª. Ponente D. Jesús Miguel Escanilla Pallas

Nº de Referencia: 412

Título: Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de La Rioja de 22 de febrero de 2012. Sala de lo Contencioso. Sede Logroño. Sección 1ª. Recurso número 82012. Ponente D. Jesús Miguel Escanillas Pallas

Nº de Referencia: 413

Título: Sentencia del Tribunal Supremo, de 23 de febrero de 2012 (Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección 5ª, Ponente: Rafael Fernández Valverde)

Nº de Referencia: 450

T

Título: Thermochemical cycles based on metal oxides for solar hydrogen production
Nº de Referencia: 510

Título: Tratamiento solar de aguas industriales biorecalcitrantes
Nº de Referencia: 489

U

Título: Unidad de fabricación y apoyo a I+D el soporte imprescindible =
Manufacturing and R&D support unit: an indispensable support
Nº de Referencia: 505

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
PRESENTACIONES A
CONGRESOS***

0

Título: 3D neutronic/thermal-hydraulic coupled analysis of MYRRHA
N° de Referencia: 587

A

Título: Accelerated ageing of solar reflectors for secondary concentrators
N° de Referencia: 708

Título: Accurate Nuclear data for present and future reactors from the ANDES project
N° de Referencia: 577

Título: Active learning using conformal predictors application to image classification
N° de Referencia: 769

Título: Aerosol retention during SGTR meltdown sequences Experimental insights of the effect of size and shape of the breach
N° de Referencia: 551

Título: Aerosol retention in the secondary side of a tube bundle; insights into a key scenario for nuclear safety
N° de Referencia: 546

Título: Ag-modified Cu-Ceria SOFC anode for direct oxidation of hydrogen and methane fuels containing H₂S
N° de Referencia: 681

Título: An approach to stakeholders involvement in the preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery in Spain
N° de Referencia: 879, 880

- Título:** Anaerobic co-digestion of microalgae *scenedesmus* sp. and *opuntia* maxima
N° de Referencia: 904
- Título:** Anaerobic digestion of *Scenedesmus* sp., *Scenedesmus* sp. residues after protein extraction and their codigestion with high carbon content substrates
N° de Referencia: 905
- Título:** Análisis 3D de la termo-fluidodinámica de un contenedor de almacenamiento en seco de combustible en condiciones estacionarias
N° de Referencia: 562
- Título:** Análisis de cargas por ocupación en un C-Ddl del proyecto ARFRISOL
N° de Referencia: 646
- Título:** Análisis de ciclo de vida en sistemas energéticos
N° de Referencia: 532
- Título:** Análisis de impedancia en cerámicas de litio expuestas a radiación gamma
N° de Referencia: 751
- Título:** Análisis de la influencia de la estructura del electrodo catódico en pilas de combustible de membrana de intercambio protónico pasivas
N° de Referencia: 679
- Título:** Análisis de un escenario de ciclo de combustible con ESFR mediante el código EVOLCODE/TR_EVOL
N° de Referencia: 584
- Título:** Análisis de una microrred con generación de origen renovable e integración con pila de combustible de tipo PEM
N° de Referencia: 676, 693
- Título:** Análisis del comportamiento angular de detectores de radiación solar
N° de Referencia: 623

-
- Título:** Analysing the role of fusion power in the future global energy system
N° de Referencia: 515
- Título:** Analysis of a European sodium fast reactor scenario with the EVOLCODE/TR_EVOL code
N° de Referencia: 583, 585
- Título:** Analysis of a solar office building at the South of Spain through simulation model calibration
N° de Referencia: 647
- Título:** Analysis of cipo-1 and cip3-1 test with fraptran and scanair: effect of the major codes assumptions
N° de Referencia: 564
- Título:** Analysis of solar irradiation anomalies in long term over India
N° de Referencia: 595
- Título:** Analysis of the effect of the P-I interface quality on the performance of a-Si:H solar cells by using variable intensity monochromatic light
N° de Referencia: 630
- Título:** Analysis of the temperature effect on the water retention capacity of soil using a thermodynamic approach
N° de Referencia: 897
- Título:** Analysis of VA-1 and VA-3 RIA tests with the FRAPTRAN and SCANAIR codes
N° de Referencia: 563
- Título:** Analytical and ecotoxicological characterisation of the biosolid samples collected from Spanish wastewater and municipal solid waste treatment plants
N° de Referencia: 920
- Título:** Ánodos de pilas SOFC basados en CuNi-CeO₂ para oxidación directa de metano
N° de Referencia: 686

Título: Any saving implies a cost? How could we save energy and why we do not do so
Nº de Referencia: 935

Título: Aplicación de datos del satélite EO-1 para la caracterización de la influencia de las actividades mineras en la región de Almadén
Nº de Referencia: 909

Título: Aplicación de un modelo probabilista bayesiano a la planta piloto de Hontomín
Nº de Referencia: 858

Título: APODIS a new real time disruption predictor for JET with a metallic wall
Nº de Referencia: 796

Título: Application of AZO buffer layer on commercial PET/ITO substrates to improve the mechanical stability of flexible a-Si:H solar cells
Nº de Referencia: 629

Título: Application of solar AOPs and ozonation as tertiary treatments for ECs remediation contained in real MWTP effluents
Nº de Referencia: 723

Título: AR modelling and DDS for in situ surveillance of capacitive transmitters
Nº de Referencia: 586

Título: Architecture of PAU survey camera readout electronics
Nº de Referencia: 970

Título: Are cooperation mechanisms an opportunity to further deploy concentrated solar power technologies in southern Europe?
Nº de Referencia: 521

Título: Are the cooperation mechanisms an opportunity for Spanish renewable energy industry further deployment?
Nº de Referencia: 518

Título: Arsenic bioaccumulation and speciation in different plants species from two highly polluted mining areas

N° de Referencia: 955

Título: Arsenic contamination and its speciation in stream waters from three abandoned cinnabar mines

N° de Referencia: 954

Título: Aspectos básicos del biogás

N° de Referencia: 678

Título: Aspectos medioambientales del biocombustible a partir de hidrotratamiento de aceite vegetal, como alternativa al FAME (Análisis de Ciclo de Vida de Biocombustibles)

N° de Referencia: 525

Título: Assessing the LWR codes capability to address SFR BDBAs: Modeling of the abcove tests

N° de Referencia: 556

Título: Assessment of radiation dose due to the accidental release of radionuclides from a DCLL reactor

N° de Referencia: 890

Título: Attitude and behavior towards a scientific exhibition on Fusion Energy: A pilot study of thermographic analysis in Psychosocial Research

N° de Referencia: 936

Título: Autoconsumo fotovoltaico doméstico

N° de Referencia: 612

Título: Automatic analysis of pedestal confinement degradation induced by ELMs

N° de Referencia: 758

Título: Avances técnicos en el marco del Laboratorio de Técnicas de Caracterización de TechnoFusión (2011)

N° de Referencia: 759

B

Título: Beam emission spectroscopy for probing magnetically confined plasmas in the TJ-I I

Nº de Referencia: 767

Título: Beamline duct monitoring of the TJ-II Neutral Beam Injectors

Nº de Referencia: 761

Título: Bench scale study of electrochemically promoted CO₂ capture on Pt/K-βAl₂O₃

Nº de Referencia: 665, 666

Título: Bench-scale study of separation of H₂ from gasification gases using a Pd-based membrane reactor

Nº de Referencia: 667

Título: The benefits and challenges of sharing glidein factory operations across nine time zones between OSG and CMS

Nº de Referencia: 821

Título: BETTER: Bringing Europe and Third countries closer Together Through Renewable Energies Is article 9 (RES Directive 2009/28/EC) an opportunity to further deploy CSP in North Africa?

Nº de Referencia: 522, 523

Título: Biogas purification and use as vehicle fuel in rural areas

Nº de Referencia: 907

Título: Biomass accumulation of rye and triticale during its vegetative period in an area in northern Spain

Nº de Referencia: 740

Título: Biomass burning event in Spain Aerosol size distribution, aerosol optical properties and associated radiative forcing

Nº de Referencia: 917

Título: Biomass production of siberian elm at the end of the second vegetative period in Spain and Italy
N° de Referencia: 739

C

Título: The Calatrava Volcanic Province (Central Spain): CO2 Hazard versus CCS (Carbon Capture and Storage)
N° de Referencia: 865

Título: Calibración automática de barras de control en un reactor nuclear utilizando la inserción exponencial de reactividad
N° de Referencia: 573

Título: Calibración de un sistema Lidar Raman para la obtención de perfiles de vapor de agua
N° de Referencia: 921

Título: Calibration and intercomparison results in the Spanish network on environmental DMAs
N° de Referencia: 923

Título: Can crop management improve emissions savings? Preliminary results of the optimization of rye (*Secale cereale* L.) as energy crop for electricity production in Spain
N° de Referencia: 738

Título: Capturing the biological impact of the status of CDKN2A and MC1R genes in cocultured human keratinocytes and melanocytes Identification of deregulated pathways
N° de Referencia: 853

Título: Caracterización de curvas I-V de asociaciones de Células fotovoltaicas en operación inversa
N° de Referencia: 618

Título: Caracterización de módulos fotovoltaicos de diversas tecnologías en el marco del Proyecto INNDISOL

N° de Referencia: 631

Título: Case studies with JRODOS and some lessons done during 2011

N° de Referencia: 874

Título: CCS development scenarios in the west mediterranean region

N° de Referencia: 516

Título: Células madre, terapia génica y reprogramación celular

N° de Referencia: 842

Título: Characterization of materials degradation of photovoltaic modules

N° de Referencia: 615

Título: Characterization of the proton beam from an IBA cyclone 18/9 with radiochromic film EBT2

N° de Referencia: 968

Título: CIEMAT activities in N/TH & geometry change coupling

N° de Referencia: 581

Título: Clarabox A platform to manage easily grid storage

N° de Referencia: 991

Título: CMS Data Transfer operations after the first years of LHC collisions

N° de Referencia: 819

Título: CMS detector performance

N° de Referencia: 833

Título: CMS resource utilization and limitations on the grid after the first two years of LHC collisions

N° de Referencia: 813

-
- Título:** Co-combustion of residual biomass and RDF from municipal waste in fluidised bed
- N° de Referencia:** 742
- Título:** Collisionless damping of ows in the TJ-II stellarator
- N° de Referencia:** 785
- Título:** Combining soil vegetation relationships with imaging spectroscopy as a tool for soil characterization within a semiarid wetland
- N° de Referencia:** 908
- Título:** Comparación de la producción de mini-centrales FV conectadas a red con módulos FV de distintas tecnologías
- N° de Referencia:** 634
- Título:** A comparative analysis of PV modules efficiency from five different cell-technology arrays Experimental results within the CALENER project
- N° de Referencia:** 613
- Título:** Comparative analysis of the effects of spectrum and module temperature on the performance of thin film modules on different sites
- N° de Referencia:** 626
- Título:** Comparative study of the photocatalytic activity of ZnO-Fe₂O₃ and ZnO-Fe⁰ on dicamba degradation using solar light
- N° de Referencia:** 725
- Título:** Comparing process LCA and IOLCA Electricity generation in a solar thermal power plant in Spain
- N° de Referencia:** 540
- Título:** Comparison of ground-based lidar profiles with CALIPSO Level 2 Version 3.01 data
- N° de Referencia:** 926
- Título:** Comparison of photo-fenton and modified photo-fenton processes for the degradation of micro and emerging contaminants in wastewater treatment plant effluents
- N° de Referencia:** 720

Título: Competitive examination of solar reflectors durability under accelerated aging
Nº de Referencia: 710

Título: Concept comparison and test facility design for the analysis of direct steam generation in once-through mode
Nº de Referencia: 706

Título: Consideración del Cambio Indirecto de Uso de Suelo (ILUC) en los Análisis de Ciclo de Vida de biocarburantes
Nº de Referencia: 529

Título: Containment nodalisation A key issue in severe accident modelling
Nº de Referencia: 549

Título: El Contenedor-Demostrador de Investigación SP3-ARFRISOL, un edificio de energía casi nula
Nº de Referencia: 637

Título: El contenedor-demostrador de investigación SP4 de ARFRISOL, un edificio de consumo casi cero
Nº de Referencia: 645

Título: El Contenedor-Demostrador de Investigación SP5-ARFRISOL, un edificio de consumo de energía casi cero
Nº de Referencia: 636

Título: El Contenedor-Demostrador de Investigación SP6- ARFRISOL, un edificio rehabilitado de energía casi nula y cero emisiones
Nº de Referencia: 638

Título: Contribución de los biocarburantes a la reducción de la dependencia energética. Valoración económica en el conTítulo de un análisis coste-beneficio
Nº de Referencia: 541

Título: Control of trace elements by hybrid filtration on fluidised bed co-combustion of wastes and biomass
Nº de Referencia: 657

- Título:** Cooperation mechanisms of the Res Directive: RESFORLESS and BETTER projects
Nº de Referencia: 537
- Título:** Corrección por temperatura de los patrones volumétricos de desplazamiento positivo en la metrología de los hidrocarburos
Nº de Referencia: 574
- Título:** Corrosion of aluminum solar reflectors
Nº de Referencia: 713
- Título:** Cost-efficient compliance of EU renewable targets through the use of cooperation mechanisms: analysis of potential contribution of solar thermal technology in South Europe
Nº de Referencia: 542
- Título:** Criteria for reporting radiological data: Two different approaches
Nº de Referencia: 868
- Título:** CRS-SSPS solar tower: a 2.7 MW remodeled test-bed for solar thermochemical hydrogen production
Nº de Referencia: 704
- Título:** CuInSe₂ thin films deposited on transparent conducting oxide coated glass substrates by selenization
Nº de Referencia: 621
- Título:** Current profile control using the ohmic heating coil in TCV
Nº de Referencia: 783
- Título:** Cutaneous gene therapy approach for the correction of congenital generalized lipodystrophy
Nº de Referencia: 852

D

- Título:** The dark energy camera readout system
N° de Referencia: 971
- Título:** Degradation of acetaminophen using TiO₂ supported on glass spheres irradiated in a CPC solar pilot plant
N° de Referencia: 719
- Título:** Degradation of Iopamidol by solar photo-fenton and solar photocatalysis employing supported TiO₂
N° de Referencia: 724
- Título:** Degradation of the encapsulant of solar photovoltaic modules
N° de Referencia: 616
- Título:** Deposition of tungsten nitride multilayer thin films by combined Magnetron/PECVD sputtering techniques
N° de Referencia: 743
- Título:** Desarrollo de una herramienta computacional para realizar análisis acoplados neutrónicos-termohidráulicos
N° de Referencia: 590
- Título:** Despliegue adaptativo de aplicaciones en sistemas Grid basado en el concepto de autómatas celulares
N° de Referencia: 978
- Título:** Despliegue auto-adaptativo e inteligente de aplicaciones Grid basado en la búsqueda de entorno variable
N° de Referencia: 975
- Título:** Detection of the stratospheric volcanic aerosol plume from the Nabro eruption in summer 2011 in the framework of SPALINET
N° de Referencia: 924

-
- Título:** Developing a portlet for the GISELA Science Gateway to process hyperspectral images
N° de Referencia: 985
- Título:** Development of a coupled code system for neutronics and thermal-hydraulics analysis
N° de Referencia: 588
- Título:** Development of optical collimators for accurate calibration of reference solar cells
N° de Referencia: 628
- Título:** Dichlorophenol degradation by means of heterogeneous photocatalysis. Comparison between laboratory and pilot plant performance
N° de Referencia: 718
- Título:** Discovery of a novel Fanconi anemia gene by whole exome sequencing
N° de Referencia: 841
- Título:** Disinfection and detoxification of indoor air using TiO₂-based photoactive materials
N° de Referencia: 599
- Título:** Disruption prediction with APODIS
N° de Referencia: 798
- Título:** Dissolved oxygen monitoring for enhancement the photo-fenton process efficiency and economics
N° de Referencia: 729
- Título:** Dose assessments uncertainties for NORM management in conventional hazardous waste disposals
N° de Referencia: 870
- Título:** Double Chooz: New results on the θ_{13} mixing angle
N° de Referencia: 832
- Título:** DRI Data and job management on the grid
N° de Referencia: 982, 983

Título: Dynamics of flows and confinement in the TJ-II stellarator
N° de Referencia: 745, 746

E

Título: Effect of cutting and baling management conditions on the ash content of triticale and rye biomass bales for power plants
N° de Referencia: 734

Título: Effect of laccases on bioethanol production from steam-exploded wheat straw at high solids loading
N° de Referencia: 608

Título: Effect of storage medium properties in the performance of thermocline tanks
N° de Referencia: 700

Título: Effect of the calcination temperature in the CO₂ adsorption capacity of hydrotalcites
N° de Referencia: 668, 669

Título: Effect of field drying by conditioning and windrowing on the quality of sorghum biomass
N° de Referencia: 735

Título: Effects assessment of biosolids soil amendments on terrestrial organisms
N° de Referencia: 918

Título: Effects of deep saline CO₂-rich waters in the shallow aquifers from the Mazarrón-Gañuelas Tertiary basin (central-southern Spain)
N° de Referencia: 861

Título: Effects of nitrogen fertilization on the yield and quality of rye biomass
N° de Referencia: 736

- Título:** Effects on the shallow aquifers by CO2 leakages in a tertiary basin (province of Murcia, Spain)
N° de Referencia: 863
- Título:** Efficacy of a gene therapy approach using a humanized model of Fanconi anemia
N° de Referencia: 840
- Título:** Eficiencia energética e instalaciones solares térmicas
N° de Referencia: 639
- Título:** Eficiencia energética regulación, análisis energético y tecnologías eficientes
N° de Referencia: 635
- Título:** Un ejemplo de edificios de alta eficiencia energética – Proyecto ARFRISOL
N° de Referencia: 641
- Título:** Ejercicio de coordinación sobre recuperación y gestión a largo plazo tras una emergencia nuclear. Reunión preparatoria
N° de Referencia: 877
- Título:** ElectroWeak bosons in heavy ion collisions with CMS
N° de Referencia: 824
- Título:** Elimination of odours by advanced oxidation and adsorption technologies
N° de Referencia: 600
- Título:** Emisiones de GEI en los bioquerosenos a partir de aceite hidrotratado de Camelina Sativa (Análisis de Ciclo de Vida de Biocombustibles)
N° de Referencia: 526
- Título:** Energy models: tools for planning
N° de Referencia: 524

- Título:** Un enfoque interdisciplinario para el estudio y aplicación de las redes complejas
N° de Referencia: 990
- Título:** Engaging with, and investigating, lay sustainability-related practices
N° de Referencia: 938
- Título:** Enhancing solar photo-fenton efficiency applied to micropollutants by coupling with nanofiltration
N° de Referencia: 726
- Título:** Establishment and characterization of keratinocyte cell lines derived from RDEB patients to assess cell and gene therapies in vitro and in vivo
N° de Referencia: 849
- Título:** Estimation of power production of a PV association using generation of synthetic parameters
N° de Referencia: 619
- Título:** Estrategias de comunicación del riesgo y políticas de cambio climático dirigidas a cambiar comportamientos cotidianos
N° de Referencia: 941
- Título:** Estudio de dispersión a media distancia de partículas menores de 50 μm , relativo al incidente operativo de noviembre de 2007 en la C.N. de Ascó
N° de Referencia: 882
- Título:** Estudio de electrodos preparados por electropulverizacion para pilas basadas en PBI
N° de Referencia: 687
- Título:** Estudio de la microestructura de láminas delgadas electrodepositadas de Pt-WO₃/C para reducción de oxígeno
N° de Referencia: 691

- Título:** Estudio de los procesos de captura de aerosoles en piscina para Inyecciones de jets gaseosos a altas velocidades: mejoras del código SPARC90
- N° de Referencia:** 544
- Título:** Estudio de $\text{Sr}_2\text{MgMo}_{0,8}\text{Nb}_{0,2}\text{O}_{6-\delta}$ para su utilización como material anódico de SOFC
- N° de Referencia:** 674
- Título:** Estudio de una SOFC con ánodo bimetalico Cu-Co-Ceria alimentada con mezclas simuladas de biogás
- N° de Referencia:** 683
- Título:** Estudios de ACV de combustibles alternativos en aviación. Caso del bioqueroseno obtenido por hidrotratamiento de aceite vegetal de camelina
- N° de Referencia:** 531
- Título:** The EURADOS European Radiation Dosimetry Group Network
- N° de Referencia:** 891
- Título:** EURADOS intercomparisons for individual monitoring services: results and conclusions from the first three exercises
- N° de Referencia:** 892
- Título:** EURADOS Network on Internal Dosimetry
- N° de Referencia:** 888
- Título:** The european network on severe accident research. Overview and technical insights into source term investigation
- N° de Referencia:** 557
- Título:** Evaluación energética de un edificio. Aplicación del CTE
- N° de Referencia:** 650
- Título:** Evaluation of biodiesel production from palm oil Environmental, economical and exergy analysis
- N° de Referencia:** 538

- Título:** Evaluation of different digestion systems for determination of trace mercury in seaweeds
N° de Referencia: 959
- Título:** Evaluation of MoNi-CeO₂ Cermet as IT-SOFC anode using ScSZ, SDC and LSGM electrolytes
N° de Referencia: 673
- Título:** Evaluation of the broadcast operation in Kademlia
N° de Referencia: 817
- Título:** Evaluation of the photocatalytic performance of construction materials for atmospheric depollution at laboratory scale
N° de Referencia: 606
- Título:** Evolution of the particle size and number concentration from diesel engine from idle to high load
N° de Referencia: 933
- Título:** Experience in neutronic/thermal-hydraulic coupling in Ciemat
N° de Referencia: 589
- Título:** Experimental determination of peripheral photon dose in modern radiotherapy
N° de Referencia: 967
- Título:** Experimental results on aerosol retention during SGTR severe accidents
N° de Referencia: 545
- Título:** El experimento Double Chooz Chooz. Medida del ángulo de mezcla de neutrinos θ_{13}
N° de Referencia: 823
- Título:** Exposure of CRA Nickel based alloys to concentrated solar radiation and high temperature
N° de Referencia: 697
- Título:** Extended calculations of neoclassical viscosity for TJ-II
N° de Referencia: 800

Título: Extension of the visualization capabilities within the European Integrated Tokamak Modelling Platform
N° de Referencia: 951

F

Título: Fabricación y estudio microestructural de aceros endurecidos por dispersión de óxidos
N° de Referencia: 973

Título: Filling the gap between discourse and action: The case of domestic consumption practices
N° de Referencia: 934

Título: A first approach to study the aerosol indirect effect over Madrid by means of multiwavelength Raman lidar
N° de Referencia: 922

Título: First results of the APODIS predictor and comparison with the standard mode lock trigger
N° de Referencia: 795

Título: First results on the θ_{13} mixing angle with the Double Chooz reactor neutrino experiment
N° de Referencia: 829

Título: First studies of isotope interchange on lithium in TJ-II
N° de Referencia: 787

Título: Fotocatálisis y seguridad alimentaria
N° de Referencia: 602

Título: FRAPCON-3-4 Extension to model hydrogen effects on cladding mechanical behaviour during dry storage
N° de Referencia: 548

Título: From a loop to a Fukushima-like SBO: Assessment of the effect of BWR3-Marki safety systems

N° de Referencia: 558

Título: From nano to macro scale photocatalysts for polluted air treatment

N° de Referencia: 605

Título: Fuel retention on lithium; Is it a problem?

N° de Referencia: 790

G

Título: Gas and metal distributions within simulated disk galaxies

N° de Referencia: 838

Título: Gas transport through saturated bentonite and interfaces

N° de Referencia: 900

Título: Gasification of plastic wastes in a circulating fluidized bed pilot plant

N° de Referencia: 663, 664

Título: Gasification of wood pellets in a 0.5 MWth CFBG pilot plan

N° de Referencia: 659, 660

Título: Gene therapy and cell reprogramming in Fanconi anemia

N° de Referencia: 843

Título: Generadores de $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ “agotados”: Utilidad en la preparación automática de ^{68}Ga DOTATOC para investigación en pequeño animal

N° de Referencia: 893

Título: Generation of transgene-free hiPSCs from peripheral blood of pyruvate kinase deficiency patients for gene correction by meganuclease mediated homologous recombination

N° de Referencia: 844

- Título:** Geometrical assessment of solar concentrators using close-range photogrammetry
Nº de Referencia: 709
- Título:** Gestión de recursos. Auto-adaptación en entornos Grid
Nº de Referencia: 974
- Título:** Gestión eficiente de recursos Grid basada en la búsqueda dispersa. Facilitando la auto-adaptación de aplicaciones
Nº de Referencia: 977
- Título:** GHG emission savings from biofuel production and use in Spain using the Spanish biofuels GHG calculation tool calcgei
Nº de Referencia: 536
- Título:** Grid connected roof solar plants in educational institutions for testing and electricity generation: A case in Spain
Nº de Referencia: 625
- Título:** gridCake & gridCamp: Making the Grid easier
Nº de Referencia: 981
- Título:** Grupo de protección radiológica en situaciones de intervención, unidad de protección radiológica del público y del medio ambiente. Departamento de Medio Ambiente, CIEMAT. Presentación a la DGPC
Nº de Referencia: 883
-

H

- Título:** The H-mode threshold in JET with the ITER-like wall
Nº de Referencia: 768
- Título:** Heavy flavor results from the LHC
Nº de Referencia: 827

Título: Herramientas de cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero en biocarburantes

N° de Referencia: 533

Título: Herramientas Web para interacción con entornos GRID

N° de Referencia: 984

Título: High availability metadata configuration for Lustre in CETA-CIEMAT and incompatibilities between Grid software and Lustre

N° de Referencia: 986

Título: High-power PV-hybrid systems: Is it their time now?

N° de Referencia: 611

Título: High precision measurement of the $^{238}\text{U}(\eta,\gamma)$ cross section at n_TOF/CERN

N° de Referencia: 593

Título: Hydrotreated vegetable oil production in Spain: compliance with Directives 2009/28 and 30/EC in terms of GHG emissions savings

N° de Referencia: 527

I

Título: I+D+i de CIUDEN en almacenamiento geológico de CO₂ - 2007/2012

N° de Referencia: 860

Título: Identification of confinement regimes in Tokamak plasmas by conformal prediction on a probabilistic manifold

N° de Referencia: 803, 804

Título: Identification of novel candidate skin cancer genes by transposon insertional mutagenesis

N° de Referencia: 857

- Título:** Image processing methods for noise reduction in the TJ-II Thomson scattering images
Nº de Referencia: 755
- Título:** The IMED project: first results. Exploiting infrastructures for research in breast cancer CAD methods
Nº de Referencia: 980
- Título:** Implementation and testing of a drag parameterization in mesoscale modelling
Nº de Referencia: 914
- Título:** Implementation of a multichannel soft X-ray for electron temperature measurements in TJ-II high-density plasmas
Nº de Referencia: 747
- Título:** Implementation of an intercomparison exercise according to ISO/IEC 28218 in the internal dosimetry services of Spanish nuclear power plants
Nº de Referencia: 889
- Título:** Implementation of intelligent data acquisition system for ITER fast controllers using RIO devices
Nº de Referencia: 784
- Título:** Implementation of the disruption predictor APODIS in JET real-time network using the MARTe framework
Nº de Referencia: 797
- Título:** Implications of several physicochemical parameters in the arsenic speciation in mine waters from Asturias mercury mining district (Spain)
Nº de Referencia: 956
- Título:** The importance of the time-series in the determination of the influence of the accidental radioactive contamination: “Fuskushima” detection in Madrid
Nº de Referencia: 866

Título: In-silico protein-protein interaction networks in cocultured melanocytes and keratinocytes: evidences of autophagy genes involved in melanogenesis

N° de Referencia: 855

Título: Increasing the accuracy of positive displacement meters for the measurement of volume in liquid hydrocarbon logistics

N° de Referencia: 575

Título: Incremental support vector machines for fast reliable image recognition

N° de Referencia: 770

Título: Indoor air bacteria and VOCs elimination using Al/One -dimensional TiO₂ nanostructures as photocatalysts for air conditioning systems

N° de Referencia: 598

Título: Indoor environment improvement and energy conservation by using a safer photocatalytic system

N° de Referencia: 603

Título: Influence of meteorological variables on particle number concentration in Madrid

N° de Referencia: 916

Título: Influence of selenization conditions on wide-bandgap CuAlSe₂ thin films

N° de Referencia: 620

Título: Influence of wildfires and rain on aerosol size distribution in a rural area

N° de Referencia: 915

Título: Influencia de la composición del combustible en la operación de una PEMFC

N° de Referencia: 684

Título: Influencia de la matriz en la exactitud del análisis del magnesio y sus aleaciones por espectrometría óptica de emisión con plasma inductivamente acoplado

N° de Referencia: 958

Título: Influencia del envejecimiento en las propiedades mecánicas de un acero ODS
N° de Referencia: 972

Título: Influencia del material del reactor para reformado de metano con dióxido de carbono
N° de Referencia: 695

Título: Influencia sobre el confort térmico de la acción combinada de estrategias bioclimáticas en un área urbana de Madrid
N° de Referencia: 648

Título: Innovation storage with PCM. Progress in the desing of a new prototype
N° de Referencia: 711, 712

Título: Inserción exponencial de reactividad aplicación a la calibración de las barras de control
N° de Referencia: 569, 571

Título: Insights on the NO_x photo-oxidation process Evaluation of TiO₂-based photocatalysts performance
N° de Referencia: 596

Título: Integración del impacto del ruido del tráfico con otros impactos sobre la salud caso de estudio de la AP-7 Sur
N° de Referencia: 539

Título: Integrated analysis of hydrodynamic, thermal and geochemical data from heating and hydration experiments on compacted FEBEX bentonite
N° de Referencia: 898

Título: Integration of GPU technologies in EPICs for real time data preprocessing applications
N° de Referencia: 778

Título: Interaction between turbulence and shear flows during L-H transitions in TJ-II plasmas
N° de Referencia: 754

- Título:** Intercomparison and validation of solar cell I-V characteristic measurement procedures.
N° de Referencia: 617
- Título:** Introducción a la arquitectura solar pasiva
N° de Referencia: 643
- Título:** Introduction to conformal predictors based on Fuzzy Logic classifiers
N° de Referencia: 776, 777
- Título:** Introduction to data-driven models
N° de Referencia: 794
- Título:** Investigating the work of policy-making for sustainability
N° de Referencia: 939
- Título:** Iron additions as a strategy to deal with recalcitrant pollutants: a modified photo-fenton process at natural pH
N° de Referencia: 715
- Título:** Irradiation of KU1 and KS-4V substrate SiO₂ overcoated Al mirrors
N° de Referencia: 771
- Título:** Is being smart enough? The case of electricity ‘smart meters’ in France and Spain
N° de Referencia: 940
- Título:** Itgb2 hypomorphic mice A novel approach for ex vivo LAD gene therapy
N° de Referencia: 845
-

L

- Título:** Lab-scale characterization of heat storage solutions for concentrated solar power with open volumetric central receiver technologies
N° de Referencia: 699
-

-
- Título:** Lab-scale studies for regenerables sorbent selection for CO₂ capture with H₂ production in IGCC processes
- Nº de Referencia:** 658
-
- Título:** Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF and PSSF processes with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
- Nº de Referencia:** 607
-
- Título:** Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF processes with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
- Nº de Referencia:** 609
-
- Título:** The latest developments in image processing at JET from information recovery to real time control
- Nº de Referencia:** 774
-
- Título:** Levels of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial sites of Spain
- Nº de Referencia:** 927
-
- Título:** Life cycle assessment and economic analysis of *Sorghum bicolor* cultivation as feedstock for bioenergy with organic fertilization in the northeast corner of Spain
- Nº de Referencia:** 534
-
- Título:** Long-wavelength limit of second-order gyrokinetics and the intrinsic ambipolarity of the turbulent tokamak
- Nº de Referencia:** 750
-
- Título:** Looking to renewable electricity generation potential, storages and technology description
- Nº de Referencia:** 513
-
- Título:** Low-cost, high-precision propagation delay measurement of 12-fibre MPO cables for the CMS DT Electronics Upgrade
- Nº de Referencia:** 830

Título: LWR codes capability to address SFR BDBA scenarios: Modeling of the ABCOVE tests
N° de Referencia: 552

M

Título: Magnetic phase transition model for L to H transition
N° de Referencia: 780

Título: Making intelligent decisions on noisy images
N° de Referencia: 756

Título: Manufacturing of JT-60SA cryostat base
N° de Referencia: 772

Título: Máster en ingeniería nuclear y aplicaciones: logros y desafíos de la 5ª edición
N° de Referencia: 547

Título: Measurement method to obtain accurate solar-weighted specular reflectance of solar reflectors
N° de Referencia: 707

Título: Measurement of the Am243 neutron capture cross section at n_TOF facility at CERN
N° de Referencia: 582

Título: Measurement of the W boson polarization in semi-leptonic top-pair decays with the CMS detector at the LHC
N° de Referencia: 834

Título: Measurements and relationships between CO₂ and ²²²Rn in a natural analogue for CO₂ storage and leakage: the Mazarrón Tertiary Basin (Murcia, Spain)
N° de Referencia: 864

- Título:** Measurements of peripheral photon dose in conformal radiotherapy
N° de Referencia: 965
- Título:** Medidas de degradación de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino
N° de Referencia: 614
- Título:** MEGARA The future optical IFU and multi-object spectrograph for the 10.4m GTC telescope
N° de Referencia: 839
- Título:** Mejora del desempeño de las organizaciones de alto riesgo del sector nuclear español a partir del análisis de los factores de la cultura organizativa
N° de Referencia: 945
- Título:** Mercury distribution in an abandoned metallurgical plant
N° de Referencia: 902
- Título:** Mercury mobility and availability in soil samples from an abandoned chlor alkali plant next to lake xolotlán in managua, Nicaragua
N° de Referencia: 957
- Título:** Meta-analysis of diesel production in terms of life cycle GHG emissions and energy consumption: comparison and case study of Spanish refineries
N° de Referencia: 528
- Título:** MHD events and transport barriers in TJ-II plasmas
N° de Referencia: 762, 763
- Título:** Microgeneración-Minigeneración renovable distribuida y su control
N° de Referencia: 732
- Título:** Microgrids for the optimal use of renewable energy in Mediterranean Countries
N° de Referencia: 733
- Título:** Mineral alteration in a 4.5 years concrete-bentonite interface
N° de Referencia: 896

- Título:** Minimising the sulphur interactions with a SOFC anode based on Cu-Ca doped ceria
N° de Referencia: 682
- Título:** Mixed methods and safety culture. A mixed method approach to organizational and safety culture
N° de Referencia: 944
- Título:** Model falsification criteria a new family of indicators for model selection
N° de Referencia: 775
- Título:** Modeling and simulation of a loop of parabolic troughs using nitrogen as working fluid
N° de Referencia: 701
- Título:** Modeling fusion data in probabilistic metric spaces: applications to the identification of confinement regimes and plasma disruptions
N° de Referencia: 801
- Título:** Modeling of DTPA decorporation therapy – still puzzling after all these year
N° de Referencia: 887
- Título:** Modeling reactive aerosols in oxidizing atmospheres: severe accidents in sodium fast reactors
N° de Referencia: 550
- Título:** Modelización del accidente de Fukushima con JRODOS
N° de Referencia: 872, 873
- Título:** Modelling of mineral alteration in a natural CO2 reservoir
N° de Referencia: 859
- Título:** Modelling peripheral photon dose in tomotherapy treatments
N° de Referencia: 966

-
- Título:** Modelo de despliegue auto-adaptativo en entornos grid desde la perspectiva de los sistemas complejos
N° de Referencia: 976
- Título:** Modelos de simulación energética
N° de Referencia: 649
- Título:** MODERGIS, modelo para la planificación energética sostenible: Estudio de caso Colombia
N° de Referencia: 601
- Título:** Monitoring techniques and alarm procedures for CMS services and sites in WLCG
N° de Referencia: 820
- Título:** MONSTER a time of flight spectrometer for b-delayed neutron emission measurements
N° de Referencia: 576
- Título:** Multi-core processing and scheduling performance in CMS
N° de Referencia: 818
- Título:** A multi-layer radiation model for urban neighbourhoods with trees
N° de Referencia: 912
- Título:** Multivariate cluster analysis and information-theoretic model selection to derive the scaling law for the H-mode power threshold using a large multi-machine database
N° de Referencia: 765
-
- N
-
- Título:** Nature-inspired algorithms applied to an efficient and self-adaptive resources selection model for Grid applications
N° de Referencia: 979

- Título:** NERIS - TP. European platform on preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery
N° de Referencia: 876
- Título:** El neutrino la partícula esquiva
N° de Referencia: 828
- Título:** Neutrino oscillation physics
N° de Referencia: 831
- Título:** Neutron capture and fission reactions on ^{235}U : cross sections, α -ratios and prompt γ -ray emission from fission
N° de Referencia: 579
- Título:** Neutron contamination in medical linear accelerators operating at electron mode
N° de Referencia: 961
- Título:** Neutron contamination in radiotherapy treatments. Evaluation of dose and secondary cancer risk in patients
N° de Referencia: 962
- Título:** Neutron distribution in radiotherapy treatment rooms
N° de Referencia: 964
- Título:** Neutron spectra inside an adult and children anthropomorphic phantoms in high energy radiotherapy
N° de Referencia: 963
- Título:** A new class of indicators for the selection of scaling laws in fusion
N° de Referencia: 766
- Título:** New computational developments in cosmology
N° de Referencia: 816
- Título:** A new generation of real-time systems in the JET tokamak
N° de Referencia: 744

- Título:** New studies on passive and active systems towards enhanced severe accident source term mitigation. – The PASSAM project
- Nº de Referencia:** 543
- Título:** A new system design for power generation from an air-breathing single PEM cell
- Nº de Referencia:** 675
- Título:** New tests of fluorescence beam profilers for the linear IFMIF prototype accelerator (LIPAC) using 9 MEV deuteron beams
- Nº de Referencia:** 809
- Título:** Nitrous oxide emissions from biofuel production crops in Spain using the Stehfest and Bouwman model
- Nº de Referencia:** 535
- Título:** La nueva ley de la ciencia en España: una aproximación al contrato social subyacente
- Nº de Referencia:** 947
-

O

- Título:** On the relevance of Lorentzian pulses and exponential spectra for the understanding of fusion edge plasma turbulence
- Nº de Referencia:** 773
- Título:** Operación de un procesador de combustible
- Nº de Referencia:** 685
- Título:** Operación de un procesador novedoso de biogás basado en reformado seco para producción de energía eléctrica mediante pilas de combustible
- Nº de Referencia:** 690
- Título:** Opposite effects of IKK β overexpression in skin and oral carcinogenesis
- Nº de Referencia:** 856
-

Título: Optimising the open cathode architecture for air-breathing proton exchange membrane fuel cells

Nº de Referencia: 677

Título: Optimización del diseño de reactor SFR con reciclado de actínidos minoritarios

Nº de Referencia: 580

Título: Optimization of GC/MS method to analyse products from photo-oxidation of biogenic and anthropogenic mixtures of VOCs

Nº de Referencia: 960

Título: Overview of recent and current research on the TCV Tokamak

Nº de Referencia: 753

Título: Oxidación selectiva de CO en corrientes gaseosas ricas en hidrógeno procedentes de reformado de metano

Nº de Referencia: 694

P

Título: Parameterization of wind direction effects on urban canopy drag

Nº de Referencia: 913

Título: Parameters optimization of the electrodeposition of Pt-WO₃-based electrodes for PEMFC application

Nº de Referencia: 688

Título: Participar en democracia. Aulas y experiencias reales

Nº de Referencia: 946

Título: Particle dispersion modelling based on the Generalised Langevin Model for the seen velocity

Nº de Referencia: 696

- Título:** Patrones de evolución de contaminantes atmosféricos en diferentes emplazamientos de España y el Reino Unido
Nº de Referencia: 928
- Título:** PAU Camera Detectors characterization
Nº de Referencia: 969
- Título:** Perennial energy crops for semiarid lands in the mediterranean: elytrigia elongata, a C3 grass with summer dormancy to produce electricity in constraint environments
Nº de Referencia: 737
- Título:** Performance improvements for the neoclassical transport calculation on Grid by means of pilot jobs
Nº de Referencia: 953
- Título:** Performance of a multifunctional hybrid filter for fine and ultrafine pm and trace pollutants from waste biomass combustion
Nº de Referencia: 930
- Título:** Performance studies and improvements of CMS Distributed Data Transfers
Nº de Referencia: 815
- Título:** Persistent organic pollutants in European domestic indoor air
Nº de Referencia: 932
- Título:** Photocatalytic activity of visible light active TiO2 towards the inactivation of E. coli under natural sunlight
Nº de Referencia: 721
- Título:** Photocatalytic degradation of indoor air pollution
Nº de Referencia: 597
- Título:** Photocatalytic inactivation of Fusarium in simulated wastewater effluent. Effect of temperature, dissolved oxygen and added H2O2
Nº de Referencia: 716

- Título:** Photocatalytic inactivation of fusarium using suspended TiO2
Nanomaterials in the presence or not of formic acid
N° de Referencia: 731
- Título:** Photodegradation of transparent polymeric supports for TiO2
photocatalytic applications
N° de Referencia: 594
- Título:** Physical changes in MX-80 bentonite saturated under thermal gradient
N° de Referencia: 899
- Título:** Phytophthora capsici inactivation using Photo-Fenton, H2O2 and
Fe2+/3+ under natural solar radiation.
N° de Referencia: 717
- Título:** Planetary nebulae and the chemical evolution of the galactic bulge: new
abundances of older objects
N° de Referencia: 837
- Título:** Pool scrubbing in Fukushima-like scenarios: the role and the gaps
N° de Referencia: 555
- Título:** Pool scrubbing under Jet injection regime. An enhancement of the
SPARC90 code
N° de Referencia: 553
- Título:** Prediction of disruptions at JET using the geodesic distance between
wavelet distributions
N° de Referencia: 802
- Título:** Preliminary study about mercury thermal desorption on soils from
Almadén district area
N° de Referencia: 911
- Título:** Preparation and characterization of refuse-derived fuels (RDFs) from
plastic wastes for gasification
N° de Referencia: 652, 741

- Título:** The presence of red hair MC1R variants enhance melanoma sun-induced susceptibility in a CDKN2A skin-humanized mice model of cutaneous familial melanoma
- Nº de Referencia:** 850
- Título:** Presentation of group of Radiological Protection in Intervention Situations. Unit of Radiological Protection for Public and Environment Department of Environment
- Nº de Referencia:** 884
- Título:** Pretest modeling of CABRI CIP3-1 test with FRAPCON-3/FRAPTRAN Codes
- Nº de Referencia:** 559
- Título:** Primeros resultados experimentales en el reactor VENUS-F en el marco del proyecto FREYA
- Nº de Referencia:** 591, 592
- Título:** Producción de aceite vegetal hidrotratado en España. Conformidad con la Directiva 2009/28/EC en el ahorro de emisiones de GEI
- Nº de Referencia:** 530
- Título:** Producción y aprovechamiento de biogás a partir de microalgas en un concepto de biorrefinería
- Nº de Referencia:** 906
- Título:** Progress of WP3 - Spain
- Nº de Referencia:** 878
- Título:** Progress towards the development of a gene therapy trial of FA-A patients with lentiviral vectors
- Nº de Referencia:** 847
- Título:** The project of the Spanish Nuclear Industry Forum to elaborate a didactic interactive material on radiological protection
- Nº de Referencia:** 871
- Título:** Prolipapel II-CM program Clean production of recycled paper. Towards sustainability in paper production in the Community of Madrid
- Nº de Referencia:** 655, 656

Título: Promotion of virtual research communities in CHAIN
Nº de Referencia: 952

Título: Propiedades nano & micro mecánicas en aceros de interés para fusión
Nº de Referencia: 781

Título: Protein-protein interaction networks in cocultured melanocytes and keratinocytes regarding the genomic status of CDKN2A and MC1R genes
Nº de Referencia: 854

Título: Providing global WLCG transfer monitoring
Nº de Referencia: 811

Título: Puesta a punto de un método para la determinación de la permeabilidad de materiales utilizados en electrodos PEMFC
Nº de Referencia: 680

Título: Pulp mill wastewater tertiary treatment by fenton and solar photo-fenton processes
Nº de Referencia: 730

Q

Título: Quantization analysis of the infrared interferometer of the TJ-II for its optimized FPGA-based implementation
Nº de Referencia: 807

R

Título: Radiofármacos PET basados en 68-Ga Experiencia en preparación y control. ¿Podemos seguir avanzando?
Nº de Referencia: 895

Título: Radionuclide determination techniques and spectroradiometry as tools to determine soil erosion

Nº de Referencia: 869

Título: Real time FPGA-based crosstalk elimination for multichannel interferometry systems in fusion diagnostics

Nº de Referencia: 808

Título: Real-world problem for checking the sensitiveness of evolutionary algorithms to the choice of the random number generator

Nº de Referencia: 822

Título: Recipe for a successful application

Nº de Referencia: 810

Título: Rehabilitar edificios para que su demanda energética sea casi 0

Nº de Referencia: 642

Título: Response surface optimization of Methyl Orange from aqueous solution by fenton oxidation process

Nº de Referencia: 728

Título: Results of fludarabine and T-cell depletion based protocols for transplantation of FA patients by GETMON

Nº de Referencia: 848

Título: The results of the ARTIST projects – aerosol retention in a steam generator during SGTR

Nº de Referencia: 560

Título: Results of the JET real-time disruption predictor in the ITER-like wall campaigns

Nº de Referencia: 799

Título: Review of the n_TOF experimental program for Reactor Applications

Nº de Referencia: 578

Título: Road traffic impact on size-segregated atmospheric aerosols loading at Madrid

Nº de Referencia: 925

Título: RODOS Real-time On-line DecisiOn Support system for off-site nuclear emergency management [sic]
Nº de Referencia: 875

S

Título: Safety and efficacy studies of a self-inactivating lentiviral vector in a mouse model of Fanconi anemia subtype A
Nº de Referencia: 846

Título: SAPUSS Solving aerosol problems by using synergistic strategies in Barcelona, Spain
Nº de Referencia: 919

Título: SARNET2 WP8 Benchmark on THAI multi-compartment iodine tests – Results for test Iod-11
Nº de Referencia: 565

Título: Search for medium-high mass Higgs bosons in the HZZ channel
Nº de Referencia: 826

Título: Second-generation ethanol production from olive tree pruning
Nº de Referencia: 610

Título: Sensitivity analysis of saturated steam production in parabolic trough collectors
Nº de Referencia: 714

Título: Sensitivity and parametric analysis for a medium size central receiver solar power plant
Nº de Referencia: 698

Título: Sensitivity/Uncertainty analysis of the validation of the EVOLCODE 2.0 burn-up system with PWR experimental data
Nº de Referencia: 566, 568

- Título:** Service monitoring in the LHC experiments
Nº de Referencia: 814
- Título:** Simulaciones rate theory para la evolución de defectos en materiales irradiados
Nº de Referencia: 779
- Título:** Simulation of zonal flow relaxation in the TJ-II heliac
Nº de Referencia: 786
- Título:** Simulator of the JET real-time disruption predictor
Nº de Referencia: 764
- Título:** Síntesis automatizada de [68Ga] DOTA-TOC, [68Ga] DOTA-NOC y [68Ga] DOTA-TATE para la visualización de tumores neuroendocrinos con PET
Nº de Referencia: 894
- Título:** El sistema JRODOS herramienta para la gestión y preparación de emergencias nucleares y radiológicas y la rehabilitación: I. panorámica; 2. Casos prácticos de análisis de toma de decisiones
Nº de Referencia: 881
- Título:** Situación del área de tecnologías de metales líquidos
Nº de Referencia: 757
- Título:** Size-segregated inorganic aerosol compounds during different meteorological scenarios
Nº de Referencia: 929
- Título:** Sliding mode control of a Tokamak transformer
Nº de Referencia: 782
- Título:** SLURM at CETA-CIEMAT
Nº de Referencia: 987
- Título:** SM top quark properties at LHC
Nº de Referencia: 835

- Título:** Small-World Optimization applied to Job Scheduling on Grid Environments from a Multi-Objective perspective
N° de Referencia: 989
- Título:** Socio-economic impact assessment of future CSP deployment in Spain using an extended social account matrix
N° de Referencia: 519
- Título:** Solar AOPs for waste water reclamation
N° de Referencia: 722
- Título:** Solar case study of the cooperation mechanisms
N° de Referencia: 520
- Título:** Solar photo-fenton optimization for the treatment of MWTP effluents containing emerging contaminants
N° de Referencia: 727
- Título:** Solar reflectors degradation caused by simulated solar radiation
N° de Referencia: 703
- Título:** SolH2 – Solar-driven hydrogen production by bioethanol reforming and mixed-ferrite thermochemical cycle
N° de Referencia: 705
- Título:** Soluciones de paralelismo en GPU
N° de Referencia: 988
- Título:** Sostenibilidad de plantas de biogás agroindustrial Proyectos PROBIOGAS y agroBIOMET
N° de Referencia: 903
- Título:** Spent fuel oxidation by air: Modeling the SFP-BWR ignition tests with the MELCOR code
N° de Referencia: 561
- Título:** Status of the CMS experiment
N° de Referencia: 836

-
- Título:** Status of the EC-FP7 PROJECT ARCAS Comparing the economics of accelerator driven systems and fast reactors as minor actinide burners
N° de Referencia: 572
- Título:** A step forward towards understanding the severe accident evolution in Fukushima: Parametric analyses of Unit-1 with MELCOR 1.8.6.
N° de Referencia: 554
- Título:** Structural analysis of the JT-60SA cryostat vessel body
N° de Referencia: 748
- Título:** Studies of carbon/nitrogen plasma chemistry for fusion plasma applications
N° de Referencia: 792
- Título:** Studies of plasma-lithium interactions in TJ-II
N° de Referencia: 789
- Título:** Studies of the compatibility of lithium elements with a hot plasma in TJ-II
N° de Referencia: 791
- Título:** Studies of the inhibition effect of N₂ and CO on H₂ permeation in a Pd membrane reactor
N° de Referencia: 653, 654
- Título:** Study of a photovoltaic and fuel cell generation system
N° de Referencia: 692
- Título:** Study of fused silica damage under irradiation by high energy ions
N° de Referencia: 760
- Título:** Study of mercury accumulation in *Typha domingensis* in Valdeazogues River basin (Almadén-Spain)
N° de Referencia: 901
- Título:** Study of NiW-CeO₂ as IT-SOFC anode for electrochemical oxidation of hydrogen, methane and biogas
N° de Referencia: 672
-

Título: Studying the mass dependence of impurity ion confinement in ECR-heated TJ-II stellarator plasmas

N° de Referencia: 805

Título: Success possibilities of grid parity in particular cases in the new spanish regulatory framework

N° de Referencia: 633

Título: Supporting policy for sustainable everyday behaviours. The EU Pachelbel project

N° de Referencia: 943

Título: Suprathermal ion studies in ECRH and NBI phases of the TJ-II Stellarator

N° de Referencia: 806

T

Título: Tar sampling with SupelcleanTM ENVI-Carb/NH₂

N° de Referencia: 661, 662

Título: Técnicas y sistemas constructivos en edificios de alta eficiencia energética

N° de Referencia: 644

Título: Tecnologías fotovoltaicas para la integración arquitectónica Nuevos diseños de módulos adaptados a edificios

N° de Referencia: 624

Título: Temperature-dependence of small grid-connected inverters. A simplified model for dynamic environments

N° de Referencia: 632

Título: Temporal evolution of the Spanish Labs intercomparisons in the radionuclides determination in environmental samples

N° de Referencia: 867

- Título:** Termografía aplicada a la monitorización de procesadores de combustible
N° de Referencia: 671
- Título:** La termografía infrarroja como herramienta para analizar la homogeneidad de capas catalíticas en electrodos para pilas de combustible tipo PEM
N° de Referencia: 670
- Título:** Testing of a full-scale PTO based on a switched reluctance linear generator for wave energy conversion
N° de Referencia: 950
- Título:** Testing the compatibility of lithium elements with a hot plasmas: studies of solid lithium insertion in TJ-II
N° de Referencia: 788
- Título:** Thermal conversion of wastes from recycling paper industry by means of gasification
N° de Referencia: 651
- Título:** The TIMES-COMET energy-transport technical-economic model: Purpose, description, functionalities and results
N° de Referencia: 517
- Título:** TIMES-Spain model and scenarios
N° de Referencia: 514
- Título:** Towards a green hydrogen economy current status and expected future
N° de Referencia: 689
- Título:** Towards higher reliability of CMS Computing Facilities
N° de Referencia: 812
- Título:** The TR_EVOL simulation code for fuel cycle scenario analyses
N° de Referencia: 567

Título: Trace elements uptake by Swiss chard cultivated on Hg polluted soil and in vitro mineral availability from the crop

Nº de Referencia: 910

Título: Transcriptome profiling in a delayed wound healing skin-humanized mouse model revealed genes implicated in extracellular matrix remodeling and collagen deposition

Nº de Referencia: 851

Título: Transfer of emerging pollutants from amended agricultural soils to earthworms

Nº de Referencia: 931

Título: Translating between social worlds of policy and everyday life: the STAVE tool (Systematic Tool for Assumption Validation and Exploration)

Nº de Referencia: 937

Título: Tritium inventory control in ITER and the chemistry of carbon/nitrogen plasmas

Nº de Referencia: 793

U

Título: Uncertainties related to the microdosimetry of internal emitters

Nº de Referencia: 886

Título: Understanding and supporting policy-making for sustainability: an overview of the EU project PACHELBEL

Nº de Referencia: 942

Título: Union de espumas de aluminio con energía solar concentrada mediante precursores pm- Al/Si

Nº de Referencia: 702

Título: Urbanismo y edificación de consumo energético casi 0

Nº de Referencia: 640

Título: Using thermal noise for the surveillance of nuclear waste in deep geological disposal
N° de Referencia: 570

V

Título: Validating an angular of incidence losses model with different PV technologies and soiling conditions
N° de Referencia: 622

Título: Validation of real time dispersion of tritium over de western Mediterranean basin in different assesments comparison with the chalk river chronic HT release experiment database
N° de Referencia: 752

Título: The visible intensified fast camera with wide-angle view of JET ITER-like wall experiment
N° de Referencia: 749

Título: VOCs and bioaerosols monitoring in an office of Madrid, Spain
N° de Referencia: 604

W

Título: W, Z and photon production in CMS
N° de Referencia: 825

Título: Water deterioration of the Mazarron-Gañuelas aquifer (se Spain) by deep-seated CO₂-rich saline waters as evidenced by geochemical and isotopic investigations
N° de Referencia: 862

Título: Wave energy converter dimensioning constrained by location, power take-off and control strategy
N° de Referencia: 949

Título: Wide-gap tin sulfide film characteristics depending on the preparation parameters

N° de Referencia: 627

Título: Work on local-national cooperation with regard to post-accident rehabilitation in Spain

N° de Referencia: 885

Título: Work on PETS developed at CIEMAT

N° de Referencia: 948

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
LIBROS Y
CAPÍTULOS
DE
LIBROS***

A

Título: Advanced treatment of landfill leachate: Toxicity and operating cost minimization

Nº de Referencia: 1047

Título: Afectación de la minería del carbón en las propiedades físicas y químicas de los suelos de la cuenca hidrográfica del río Rodrigo (El Bierzo, León)

Nº de Referencia: 1065

C

Título: Concepto, expresión y dimensiones de la conciencia ambiental. El papel de la cultura científica

Nº de Referencia: 1064

Título: Country reports Spain

Nº de Referencia: 1035

Título: Cryptosporidium en la desinfección solar del agua de bebida

Nº de Referencia: 1046

E

Título: La economía ecológica. Hacia una visión transdisciplinar y abierta de la economía, más allá del análisis neoclásico

Nº de Referencia: 1060

Título: Efectos no convencionales de la radiación ionizante: Implicaciones en la protección radiológica

Nº de Referencia: 1053

Título: Eliminación de bromatos en aguas de consumo por materiales adsorbentes
Nº de Referencia: 1055

Título: Estudio de la reflectancia especular en plantas de captadores solares cilindroparabólicos
Nº de Referencia: 1041

Título: Evaluación y análisis experimental de la destilación solar por membranas aplicada a la desalación de agua del mar
Nº de Referencia: 1043

Título: Evolución tecnológica de la minieólica
Nº de Referencia: 1033

F

Título: Formation and evolution of gas-rich dwarf galaxies
Nº de Referencia: 1050

H

Título: Hacia la excelencia Gestión estratégica de un organismo público con actividades de I+D+i
Nº de Referencia: 1059

Título: Heat flux and temperature measurement technologies for concentrating solar power (CSP)
Nº de Referencia: 1039

I

Título: Integrated processes
Nº de Referencia: 1049

Título: INTIGIS Propuesta metodológica para la evaluación de alternativas de electrificación rural basada en SIG
Nº de Referencia: 1031

Título: Introducción a las reacciones titulares. Órganos de interés en procedimientos médicos guiados por fluoroscopia
Nº de Referencia: 1052

Título: Investigación y desarrollo en minieólica
Nº de Referencia: 1034

M

Título: Los medios de comunicación y el cine como fuentes del imaginario colectivo en la comprensión pública del cambio climático Más allá del cuarto poder
Nº de Referencia: 1062

Título: Monte Carlo methods to model radiation interactions and induced damage
Nº de Referencia: 1066

Título: Los museos de ciencia y tecnología desde el pensamiento híbrido: Educación, comunicación y acción
Nº de Referencia: 1061

O

Título: La ordenación y la planificación de las fuentes renovables de energía en la isla de Cuba desde una perspectiva territorial: Estudio de caso en el municipio de Guama a partir de un geoportail
N° de Referencia: 1032

P

Título: Parabolic-trough concentrating solar power (CSP) systems
N° de Referencia: 1042

Título: Percepción del riesgo para la salud y campos electromagnéticos en contexto medioambiental: Eurobarómetros 66.2 y 73.3
N° de Referencia: 1063

Título: Porosity changes due to hydration of compacted bentonite
N° de Referencia: 1057

Título: Predicción del tiempo de vida de lámparas fluorescentes. Aplicación a usos fotovoltaicos
N° de Referencia: 1037

Título: Psychoactive substances in airborne particles in the urban environment
N° de Referencia: 1058

R

Título: Removal of emerging contaminants from UWWTPs by solar driven AOP
N° de Referencia: 1048

S

Título: Sistemas de información geográfica y energía solar
Nº de Referencia: 1030

Título: Socio-economic and environmental assessment of concentrating solar power (CSP) systems
Nº de Referencia: 1040

Título: Solar Desalination
Nº de Referencia: 1044, 1045

Título: Speciation and distribution of mercury in plants as scientific basis for phytotechnology
Nº de Referencia: 1054

T

Título: Task 27 Consumer labeling of small wind turbines
Nº de Referencia: 1036

Título: Tests in thermo-hydraulic cells to simulate the behaviour of engineered barriers
Nº de Referencia: 1056

Título: Transformación de Hilbert-Huang. Aplicaciones
Nº de Referencia: 1029

V

Título: Valoración del riesgo radioinducido. Factores de Riesgo
Nº de Referencia: 1051

W

Título: Water gas shift and membrana reactor studies for the production of a hydrogen-rich stream in steam-oxygen gasification processes

Nº de Referencia: 1038

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
INFORMES TÉCNICOS
CIEMAT***

A

Título: Aplicaciones de la cromatografía líquida con detector de diodos y fluorescencia al análisis de contaminantes medioambientales
Nº de Referencia: 1089, 1091

Título: Aspectos analíticos sobre la determinación de compuestos carotenoides en microalgas mediante cromatografía de líquidos con detector de diodos
Nº de Referencia: 1090

C

Título: Calibración de los sistemas detectores de espectrometría gamma de alta resolución de la unidad de radiactividad ambiental y vigilancia radiológica (URA y VR)
Nº de Referencia: 1078

Título: Comparación analítica de 4 métodos miniaturizados de determinación de PAHs mediante HPLC en aguas
Nº de Referencia: 1092

D

Título: Diseño e implementación de una plataforma integrada de modelación para la planificación energética sostenible – MODERGIS. Estudio de caso Colombia
Nº de Referencia: 1068

E

Título: Espectrorradiometría aplicada a la ciencia del suelo
Nº de Referencia: 1081

Título: Estudios de captura de CO₂ a escala de laboratorio y selección del adsorbente más prometedor informe de tareas del proyecto CAPHIGAS. Anualidades 2010-2011

Nº de Referencia: 1069

Título: Evaluación de la Intercomparación CSN/CIEMAT-2010 entre los Laboratorios Nacionales de Radiactividad Ambiental (Ceniza de Dieta)

Nº de Referencia: 1076

F

Título: Fast propagation in fluid transport models with evolution of turbulence saturation

Nº de Referencia: 1070

G

Título: Gas and water permeability of concrete
Nº de Referencia: 1079

Título: GASDRA: Galaxy spectrum dynamic range analysis for photometric redshift filter partition optimization

Nº de Referencia: 1075

Título: Generación de mapas de radiación solar a partir de satélites geoestacionarios: Mapas de España

Nº de Referencia: 1067

I

Título: Implementación de un nuevo portal Web CIEMAT
Nº de Referencia: 1084

Título: Informe técnico de la revisión de las metodologías de evaluación de la cultura de seguridad aplicadas a las instalaciones de gestión de residuos radiactivos y a las centrales nucleares
Nº de Referencia: 1082

Título: Las instalaciones del CIEMAT
Nº de Referencia: 1085

L

Título: Light production in the Double Chooz photomultiplier tubes
Nº de Referencia: 1073

M

Título: Método de visualización de los resultados de las pruebas de capacitación por medio de la gráfica de Kiri. Aplicación informática
Nº de Referencia: 1077

P

Título: Panorámica general de la sostenibilidad y sus indicadores desde la perspectiva de la economía ecológica y economía ambiental
Nº de Referencia: 1083

S

Título: Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales.
Guía técnica para el seguimiento de campañas de la UMA del CIEMAT.
Versión 1.0

Nº de Referencia: 1087

Título: Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales.
Mapa de coberturas para señal 3G Versión 1.0

Nº de Referencia: 1088

Título: Sistema informático para el seguimiento de campañas ambientales
SISCA, manual de usuario versión 1.0

Nº de Referencia: 1086

Título: Sliding mode control of a Tokamak transformer

Nº de Referencia: 1071

Título: Study of the emission process from the Double Chooz photomultipliers

Nº de Referencia: 1074

U

Título: UOA1: Hardware manual

Nº de Referencia: 1072

W

Título: Water retention curves of opalinus clay

Nº de Referencia: 1080

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
INFORMES INTERNOS Y
EXTERNOS***

0

Texto: 2011 Safety culture evaluation of C.N. Almaraz
Números: 1185

Texto: 2011 Safety culture evaluation of C.N. Trillo
Números: 1187

A

Texto: Aceptación social del proyecto de almacenamiento de CO2 en Sahagún
Números: 1189

Texto: Actualización de los análisis de ciclo de vida de combustibles
alternativos para el transporte: Bioetanol y biodiesel.
Números: 1093

Texto: ACV y Análisis económico de triticale
Números: 1094

Texto: Análisis conceptual del sistema WINDOSMOSIS
Números: 1111

Texto: Análisis de calidad ambiental del aire interior en los contenedores
demostradores de investigación del PSE-ARFRISOL
Números: 1124

Texto: Análisis de la gestión de calidad del aire en Zaragoza
Números: 1172

Texto: Análisis de la representatividad de las variables climatológicas
registradas en el C-DdI SP3 ubicado en el ed70 del CIEMAT
Números: 1133

- Texto:** Análisis de la representatividad de las variables climatológicas registradas en el C-DdI SP4 ubicado en la PSA
Números: 1134
- Texto:** Análisis del Confort Térmico relativo al C-DdI SP3 ED.70 correspondiente al periodo de invierno 2011/2012
Números: 1135
- Texto:** Análisis del Confort Térmico relativo al C-DdI SP3 ED.70 correspondiente al periodo de verano 2011
Números: 1136
- Texto:** Análisis experimental de las hipótesis de simulación del C-DdI ED.70 introducidas en el SP1
Números: 1123
- Texto:** Análisis experimental de las hipótesis de simulación del C-DdI SP6 CEDER introducidas en el SP1
Números: 1132
- Texto:** Análisis técnico-legal relativo a los problemas de corrosión en instalación de climatización del SP6-CEDER
Números: 1128
- Texto:** Analysis of the experimental capability of Pages: 61 LFTM
Números: 1152
- Texto:** Assessment of radionuclide Transport and possible design options for limiting and controlling the radiological release
Números: 1102
- Texto:** Avances tecnológicos y científicos en 2011 sobre almacenamiento temporal en seco
Números: 1097
- Texto:** Avances tecnológicos y científicos en 2012 sobre almacenamiento temporal en seco
Números: 1099

B

Texto: B2 Captura de CO₂ en post-combustion. Actividades previas:
Eliminación de óxidos de nitrógeno

Números: 1137

Texto: Benchmark study on nuclear fuel cycle transition scenarios analysis
codes

Números: 1105

C

Texto: Cálculo de mapas de depósito de contaminantes. Año 2008

Números: 1174

Texto: Caracterización de la biomasa como combustible

Números: 1144

Texto: Caracterización de la escoria E-56

Números: 1178

Texto: Caracterización de la seguridad de la planta de desarrollo tecnológico
de Hontomín. Estructuras de riesgo. 1. Fallas y fracturas

Números: 1157

Texto: Caracterización de la seguridad de la planta de desarrollo tecnológico
de Hontomín. Estructuras de riesgo. 2. Pozos y sondeos

Números: 1158

Texto: Caracterización de módulos fotovoltaicos representativos de las
centrales fotovoltaicas de Fotowatio: Tecnología de silicio
policristalino. Modelo de referencia de una central fotovoltaica

Números: 1120

Texto: CIEMAT review of technical reports and models developed within the project ENSURE-II, Phase I. A review of safety studies carried out in relation to the industrial site and uranium mill tailings sites

Números: 1163

Texto: CNAT fleet comparative report on safety culture

Números: 1186

Texto: Cost-efficient and sustainable deployment of renewable energy sources towards the 20% target by 2020, and beyond. D3.5 CSP solar energy. Case study of cooperation mechanism design

Números: 1096

D

Texto: Design description document phase I of the IFMIF liquid breeder validation module

Números: 1151

Texto: Design description document phase I of the RH Systems of the IFMIF test facilities

Números: 1154

Texto: Determinación de parámetros eléctricos y métodos de corrección de curvas características de módulos fotovoltaicos. Modelo de referencia de una central fotovoltaica

Números: 1119

E

Texto: Ensayo de combustión de mezcla de biomásas en lecho fluidizado burbujeante

Números: 1146

Texto: Ensayos de caracterización y evaluación de módulos fotovoltaicos (PV RATING)

Números: 1118

Texto: Episodios naturales de partículas 2011

Números: 1180

Texto: Estudio técnico sobre las cantidades y características de material residual NORM que sería admisible por razones radiológicas en vertederos de residuos convencionales

Números: 1160

Texto: EURADOS intercomparison 2008 for whole body dosimeters in photon fields

Números: 1170

Texto: Evaluación-caracterización energética empírica del SP5-BARREDO

Números: 1130

Texto: Evaluación-caracterización energética empírica del SP6-CEDER

Números: 1131

Texto: Evaluación de la calidad del aire en España utilizando modelización combinada con mediciones. Reevaluación año 2009

Números: 1173

Texto: Evaluación de la calidad del aire en España utilizando modelización. Preevaluación año 2011

Números: 1171

G

Texto: Gestión de cenizas procedentes de gasificación de fangos de E.D.A.R.

Números: 1149

Texto: Grupo de pilas de combustible de baja temperatura. Informe de actividades correspondiente al periodo enero-julio de 2012

Números: 1140

I

Texto: Informe anual de proyectos coordinados de I+D+i

Números: 1182

Texto: Informe de hallazgos del análisis de los grupos de discusión de CNC

Números: 1188

Texto: Informe de las actividades realizadas por el CIEMAT en el marco del SP7 del PSE-ARFRISOL. Marzo de 2011 a marzo de 2012

Números: 1126

Texto: Informe de monitorización. Proyecto INNPACTO CELSIUS

Números: 1127

Texto: Informe de pasantía. Plataforma Solar de Almería. Planta de Sales

Números: 1143

Texto: Informe final de las actividades realizadas Por el CIEMAT en el LECE en el marco del SP8 del PSE-ARFRISOL

Números: 1125

Texto: Informe sobre evaluación energética de sistemas. Subproyecto 3. Ampliación ED70 CIEMAT

Números: 1121

Texto: Informe sobre evaluación energética de sistemas. Subproyecto 6. CEDER (Soria)

Números: 1122

Texto: Investigación y mejora de cultivos energéticos herbáceos para producción de biomasa y de su transformación en energía eléctrica. Actividad 3 : ensayos de combustión

Números: 1145

L

Texto: La Ley 40/2010, de 29 de diciembre, de almacenamiento geológico de dióxido de carbono: Cuestiones generales e Identificación de problemas

Números: 1155

Texto: Liquid breeder validation module functional performance specifications

Números: 1153

M

Texto: Materials reliability program: Primary water stress corrosion cracking of cold-worked alloy 690 control rod drive mechanism tube material and weld metals alloy 52 and 152 (MRP-340)

Números: 1190

Texto: Medida de luminancia en planta GEMASOLAR

Números: 1142

Texto: Medida del poder calorífico de las distintas fracciones de residuos de la planta de tratamiento de R.S.U

Números: 1181

Texto: Medida del poder calorífico de las distintas fracciones de residuos de la planta de tratamiento de R.S.U 2º semestre 2012

Números: 1179

Texto: Memoria INNPACTO 2012 WISH2O

Números: 1107

Texto: Memoria proyecto: INNPACTO VE2
Números: 1112

Texto: Modelación con JRODOS de una liberación accidental en la CN de Ascó (Tarragona). Desarrollo del escenario de liberación. Datos de entrada al sistema JRODOS
Números: 1169

Texto: Modeling of the SFP-BWR ignition tests with MELCOR
Números: 1103

N

Texto: New evaluated neutron cross section libraries for the GEANT4 code
Números: 1106

O

Texto: Optimización de métodos de preparación de electrolitos y tintas catalíticas
Números: 1141

Texto: Organisatiecultuur en veiligheidscultuur bij de Covra conceptrapportage DD
Números: 1184

Texto: Oxidación de la barra de combustible en condiciones postuladas de accidente
Números: 1098

P

Texto:	Potential application of rankine and He-Brayton cycles to sodium fast reactors
Números:	1100
Texto:	Preparación y caracterización de combustibles de residuos (CDR) para su gasificación. Primeros ensayos de gasificación y caracterización del gas
Números:	1150
Texto:	Proyecto ACCROS. Servicio técnico al CSN. Informe Final de Gestión (IAG-02) ACCROS(PT0)-IE(11)-01
Números:	1166
Texto:	Proyecto ACCROS. Servicio Técnico al CSN. Informe Técnico Final. ACCROS(PT0)-TN(12)-01 v1.0 Final
Números:	1168
Texto:	Proyecto CAC-BON. Actividad B1: Captura de CO ₂ en pre-combustión Actividades previas. Eliminación de contaminantes: eliminación de H ₂ S
Números:	1138
Texto:	Proyecto CAC-BON. Actividad B2: Captura de CO ₂ en pre-combustión Actividades previas. Eliminación de contaminantes: eliminación de SO ₂
Números:	1139
Texto:	Proyecto TRANSFER. Application of U-238 series radionuclides model
Números:	1162
Texto:	Proyecto TRANSFER. Comportamiento del ¹²⁹ I en el medio ambiente
Números:	1165
Texto:	Proyecto TRANSFER. Develop of a model and initial studies for U-238 series radionuclides
Números:	1161

R

Texto: Reducción, reutilización y valorización del adsorbente utilizado en la eliminación por vía seca de alquitranes de gas de gasificación de fangos de E.D.A.R.

Números: 1148

Texto: El régimen jurídico del almacenamiento geológico del CO₂, en relación con la seguridad (evaluación de riesgos) y la gobernanza en la toma de decisiones públicas y la responsabilidad del operador

Números: 1159

Texto: La respuesta jurídica internacional y europea a las actividades de captura y almacenamiento de dióxido de carbono

Números: 1156

S

Texto: Se-79 in the soil-plant system phase 2: approaches to modelling

Números: 1164

Texto: Seguimiento automático del nivel de glicol en la instalación solar térmica

Números: 1129

Texto: Seguimiento de las investigaciones sobre emisiones N₂O en cultivos y estimación de dichas emisiones, de forma desagregada a nivel regional, en cultivos energéticos para producción de biocarburantes

Números: 1095

Texto: Simulations of GUINEVERE/FREYA critical configuration (v1.0)

Números: 1104

Texto: SONKYO 3.5 kW Acoustic noise test report

Números: 1108, 1109, 1110

Texto: SONKYO 3.5 kW Duration test report
Números: 1117

Texto: SONKYO 3.5 kW Power performance test report
Números: 1113, 1114, 1115

Texto: SONKYO 3.5 kW Safety and function test report
Números: 1116

T

Texto: Thermal analysis of supercritical CO₂ power cycles: assessment of potential alternatives for the postulated ESFR reactor
Números: 1101

Texto: Towards a self sustaining European technology platform (NERIS-TP) on preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery
Números: 1167

Texto: Trabajos experimentales de gasificación de fango de depuradora en lecho fluidizado circulante
Números: 1147

V

Texto: Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés Actividades realizadas por el CIEMAT durante el año 2012
Números: 1183

Texto: Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés. Actividades realizadas por el CIEMAT durante la octava campaña de muestreo- cuarto trimestre de 2012
Números: 1177

Texto: Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices y zonas de interés. Actividades realizadas por el CIEMAT durante la séptima campaña de muestreo- tercer trimestre de 2012

Números: 1176

Texto: Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en algunas matrices y zonas de interés. Actividades realizadas por el CIEMAT durante la sexta campaña de muestreo- segundo trimestre de 2012

Números: 1175

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
TESIS DOCTORALES Y
TRABAJOS ACADÉMICOS
DE
INVESTIGACIÓN***

A

Título: AMS-02 detector capabilities for cosmic ray positron measurements
Nº de Referencia: 1204

Título: Análisis de un suceso de emisión de partículas radiactivas con el sistema JRODOS de ayuda a la decisión en emergencias nucleares y radiológicas. Dispersión atmosférica de las partículas calientes menores a 1µm
Nº de Referencia: 1210

Título: Aplicación de los SIG al estudio integral de las energías renovables en la comarca de La Sierra de Alcaraz y el Campo de Montiel (Albacete)
Nº de Referencia: 1193

Título: Assessment of arsenic occurrence in different mining environments by the development and application of suitable analytical methodologies
Nº de Referencia: 1218

B

Título: Bioseguridad de la terapia génica cutánea: Estudio de genotoxicidad en vectores lentivirales autoinactivantes y desarrollo de estrategias para la corrección clonal de la epidermolisis bullosa distrófica por recombinación homóloga
Nº de Referencia: 1206

C

Título: Caracterización termoluminiscente de materiales naturales y sintéticos para su aplicación en dosimetría retrospectiva
Nº de Referencia: 1211

D

Título: Desarrollo y caracterización de dispositivos fotovoltaicos p-i-n de silicio amorfo depositados por PECVD

Nº de Referencia: 1197

Título: Diseño de una metodología para el análisis individualizado de la deposición de aerosoles atmosféricos sobre la vegetación y su aplicación en el estudio de un espacio verde urbano

Nº de Referencia: 1214

Título: Diseño e implementación de una plataforma integrada de modelación para la planificación energética sostenible – MODERGIS. Estudio de caso Colombia

Nº de Referencia: 1196

E

Título: Ejecución eficiente de códigos Monte Carlo en infraestructuras Grid

Nº de Referencia: 1217

Título: Estudio de la evolución de los niveles ambientales de material particulado atmosférico en el periodo 2003-2011

Nº de Referencia: 1216

Título: Estudio de la formación de aerosoles orgánicos secundarios en un modelo fotoquímico mediante experimentos en una cámara de simulación atmosférica

Nº de Referencia: 1213

Título: Estudio de los errores sistemáticos asociados a la medida de la velocidad dada por el detector RICH de AMS-02

Nº de Referencia: 1205

Título: Estudio de nuevos ligandos aplicados a procesos de separación hidrometalúrgicos para ciclos de combustible nuclear avanzados
Nº de Referencia: 1192

Título: Estudio sobre la determinación de compuestos aromáticos policíclicos en aire ambiente mediante cromatografía líquida de alta resolución y caracterización anual en el área de Madrid
Nº de Referencia: 1219

Título: Evaluación del ⁶⁸Ga-EDTMP como potencial radiofármaco óseo para emisión de positrones
Nº de Referencia: 1212

Título: Evaluación del acoplamiento de plantas de destilación multiefecto a plantas termosolares
Nº de Referencia: 1199

I

Título: Influencia de parámetros meteorológicos en la evolución de la concentración de partículas en el aire ambiente de Madrid en el período 2009-2011
Nº de Referencia: 1215

Título: Investigating the performance of an ion luminescence probe as a multichannel fast-ion energy spectrometer
Nº de Referencia: 1202

K

Título: Kinetic simulations of ion transport in fusion devices
Nº de Referencia: 1201

M

Título: Measurement of electroweak processes in muon decay channels, in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV, in the CMS experiment at LHC
Nº de Referencia: 1203

Título: Medida de temperatura en entornos de radiación solar concentrada
Nº de Referencia: 1198

Título: Metodologías para la localización óptima de centrales de biomasa y minihidráulica como recursos energéticos renovables en la comarca del Bierzo
Nº de Referencia: 1195

Título: Modelización geostatística para la predicción de actividad de ^{137}Cs en suelo
Nº de Referencia: 1209

O

Título: Optical characterization of ion implanted silica
Nº de Referencia: 1200

S

Título: El Sistema Termal de Alicún de las Torres (Granada) como análogo natural de escape de CO_2 en forma de DIC: Implicaciones paleoclimáticas y como sumidero de CO_2
Nº de Referencia: 1208

T

Título: Tecnologías de información geográfica para la electrificación rural con energías renovables. Caso de Estudio Carchi, Ecuador
N° de Referencia: 1194

Título: A theoretical investigation of aerosol retention within the secondary side of a steam generator under a SGTR severe accident sequence in a PWR nuclear power plant
N° de Referencia: 1191

U

Título: Use of the “Sleeping Beauty” transposon system to identify new genes involved in skin and breast cancer
N° de Referencia: 1207

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
REVISTAS INCLUIDAS EN EL
SCIENCE CITATION INDEX
Y EN
SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

A

Título: American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
N° de Referencia: 69

Título: Analytica Chimica Acta
N° de Referencia: 387

Título: Analytical and Bioanalytical Chemistry
N° de Referencia: 47, 379, 386

Título: Analytical Methods
N° de Referencia: 79

Título: Applied Catalysis B:Environmental
N° de Referencia: 70, 71, 76

Título: Applied Clay Science
N° de Referencia: 342

Título: Applied Energy
N° de Referencia: 63

Título: Applied Radiation and Isotopes
N° de Referencia: 326, 339

Título: Applied Surface Science
N° de Referencia: 39

Título: Astronomy & Astrophysics
N° de Referencia: 315

Título: Atmospheric Chemistry and Physics
N° de Referencia: 363

Título: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions
N° de Referencia: 358

Título: Atmospheric Environment
N° de Referencia: 359, 360, 361, 366, 383

Título: Atmospheric Research
N° de Referencia: 362

B

Título: Biochemistry
N° de Referencia: 354

Título: Biomass and Bioenergy
N° de Referencia: 86

Título: Biomass Conversion and Biorefinery
N° de Referencia: 22

Título: Bioresource Technology
N° de Referencia: 23

Título: Blood
N° de Referencia: 317, 319

Título: Boundary-Layer Meteorology
N° de Referencia: 357

Título: British Journal of Dermatology
N° de Referencia: 325

Título: British Journal of Nutrition
N° de Referencia: 320

Título: Bulletin of American Meteorological Society
N° de Referencia: 351

C

Título: Canadian Journal of Remote Sensing
N° de Referencia: 349

Título: Chemosphere
N° de Referencia: 75, 78, 81, 350

Título: Climate Dynamics
N° de Referencia: 24, 27

Título: Combustion and Flame
N° de Referencia: 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56

Título: Comptes Rendus-Mecanique
N° de Referencia: 52

Título: Computer Physics Communications
N° de Referencia: 159, 160

D

Título: Desalination
N° de Referencia: 67

Título: Developmental Biology
N° de Referencia: 324

E

Título: Energies

N° de Referencia: 84, 85

Título: Energy and Buildings

N° de Referencia: 42, 43

Título: Energy Procedia

N° de Referencia: 41, 44, 45, 58, 62, 66

Título: Engineering Geology

N° de Referencia: 341

Título: Environmental and Experimental Botany

N° de Referencia: 343

Título: Environmental Engineering Science

N° de Referencia: 59

Título: Environmental Pollution

N° de Referencia: 332

Título: Environmental Science : An Indian Journal

N° de Referencia: 375

Título: Environmental Science and Technology

N° de Referencia: 19, 72, 365, 367

Título: European Journal of Organic Chemistry

N° de Referencia: 17

Título: European Physical Journal C

N° de Referencia: 166, 167, 168, 198

Título: Experimental Thermal and Fluid Science
Nº de Referencia: 5

F

Título: Fuel Processing Technology
Nº de Referencia: 87

Título: Fusion Engineering and Design
Nº de Referencia: 88, 100, 102, 103, 104, 106, 110, 111, 113, 115, 119, 120, 122, 131, 132, 133, 134, 135, 141, 143, 144, 145, 148, 151, 152, 155, 156, 163

Título: Fusion Science and Technology
Nº de Referencia: 101, 105, 118, 125, 130, 137, 162

G

Título: Gene Therapy
Nº de Referencia: 318

Título: Geomorphology
Nº de Referencia: 346

Título: Geotechnique
Nº de Referencia: 340

H

Título: Human Gene Therapy
Nº de Referencia: 321

I

Título: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

N° de Referencia: 345

Título: Industrial Crops and Products

N° de Referencia: 21

Título: International Journal of Climatology

N° de Referencia: 356

Título: International Journal of Environment and Pollution

N° de Referencia: 355

Título: International Journal of Hydrogen Energy

N° de Referencia: 48, 60, 61

Título: International Journal of Radiation Biology

N° de Referencia: 378

J

Título: Journal of Applied Meteorology and Climatology

N° de Referencia: 25

Título: Journal of Applied Physics

N° de Referencia: 370

Título: Journal of Crystal Growth

N° de Referencia: 371

- Título:** Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control
N° de Referencia: 15
- Título:** Journal of Environmental Management
N° de Referencia: 348
- Título:** Journal of Environmental Monitoring
N° de Referencia: 329, 380
- Título:** Journal of Environmental Protection
N° de Referencia: 352
- Título:** Journal of Environmental Radioactivity
N° de Referencia: 327, 328
- Título:** Journal of Environmental Science & Technology
N° de Referencia: 330
- Título:** Journal of Environmental Sciences
N° de Referencia: 364
- Título:** Journal of Fluids Engineering
N° de Referencia: 6
- Título:** Journal of Geochemical Exploration
N° de Referencia: 344, 347
- Título:** Journal of Hazardous Materials
N° de Referencia: 46, 77, 80
- Título:** Journal of High Energy Physics
N° de Referencia: 229, 258, 270, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 305
- Título:** Journal of Instrumentation
N° de Referencia: 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 182, 183, 184, 185, 193, 255, 260, 261, 262, 266, 303, 388

Título: Journal of Membrane Science
N° de Referencia: 68

Título: Journal of Nuclear Materials
N° de Referencia: 393, 394

Título: Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics
N° de Referencia: 376

Título: Journal of Physics D-Applied Physics
N° de Referencia: 372

Título: Journal of Radiological Protection
N° de Referencia: 331

Título: Journal of Solar Energy Engineering
N° de Referencia: 65

L

Título: Lighting Research and Technology
N° de Referencia: 35

M

Título: Magnetohydrodynamics
N° de Referencia: 136

Título: Materials Chemistry and Physics
N° de Referencia: 335

Título: Materials Research Bulletin
N° de Referencia: 37

Título: Materials Science & Engineering A
Nº de Referencia: 391

Título: Mathematical Problems in Engineering
Nº de Referencia: 112

Título: Medical Physics
Nº de Referencia: 336

Título: Metrologia
Nº de Referencia: 368, 369

Título: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Nº de Referencia: 313, 314

Título: Monthly Weather Review
Nº de Referencia: 26

N

Título: Nuclear Engineering and Design
Nº de Referencia: 1, 2, 3, 7, 8, 16

Título: Nuclear Fusion
Nº de Referencia: 89, 90, 109, 121, 128, 138, 142, 147, 149, 150, 153, 157, 164

Título: Nuclear Instruments and Methods In Physics Research A
Nº de Referencia: 28, 256, 334

Título: Nuclear Instruments and Methods In Physics Research B
Nº de Referencia: 114, 126

P

Título: Pediatric Dermatology
N° de Referencia: 323

Título: Physica B. Condensed Matter
N° de Referencia: 98

Título: Physica Status Solidi A
N° de Referencia: 36

Título: Physical Letters B
N° de Referencia: 242, 243, 273, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293

Título: Physical Review C
N° de Referencia: 10, 12, 13, 14

Título: Physical Review D
N° de Referencia: 178, 197, 199, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 257, 259, 300, 301, 302

Título: Physical Review E
N° de Referencia: 96, 158

Título: Physical Review Letters
N° de Referencia: 124, 140, 161, 191, 192, 194, 195, 196, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 267, 269, 271, 285, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Título: Physics in Medicine and Biology
N° de Referencia: 390

Título: Physics Letters B
N° de Referencia: 177, 179, 180, 181, 186, 187, 188, 189, 190, 263, 264, 265, 268, 294, 295

Título: Physics of Plasmas
N° de Referencia: 91, 123, 139, 146

Título: Plasma and Fusion Research
N° de Referencia: 107

Título: Plasma Physics and Controlled Fusion
N° de Referencia: 97, 99, 108, 116, 129

Título: PLoS One
N° de Referencia: 316, 322

Título: Polycyclic Aromatic Compounds
N° de Referencia: 385

Título: Progress in Artificial Intelligence
N° de Referencia: 117

Título: Progress in Nuclear Energy
N° de Referencia: 4

Título: Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics
N° de Referencia: 95

R

Título: Radiation Measurements
N° de Referencia: 333

Título: Radiation Physics and Chemistry
N° de Referencia: 338

Título: Radiation Protection Dosimetry
N° de Referencia: 337

Título: Radiotherapy and Oncology
N° de Referencia: 389

Título: Renewable and Sustainable Energy Reviews
N° de Referencia: 20

Título: Review of Scientific Instruments
N° de Referencia: 92, 93, 94, 127, 154, 165

Título: Revista de Metalurgia
N° de Referencia: 392

S

Título: Science
N° de Referencia: 304

Título: Science and Technology Nuclear Installations
N° de Referencia: 9

Título: Science of the Total Environment
N° de Referencia: 73, 381, 382

Título: Sensors
N° de Referencia: 82, 83

Título: Solar Energy
N° de Referencia: 18, 29, 40, 57, 74

Título: Steel Research International
N° de Referencia: 64

Título: Superconductivity and Novel Magnetism
N° de Referencia: 377

Título: Surface and Coatings Technology
N° de Referencia: 38

T

Título: Talanta: The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry
N° de Referencia: 384

Título: The European Physical Journal A
N° de Referencia: 11

Título: The European Physical Journal C
N° de Referencia: 296, 297, 298, 299

Título: The Journal of Chemical Physics
N° de Referencia: 373, 374

Título: Thin Solid Films
N° de Referencia: 30, 31, 32, 33, 34

W

Título: Water, Air, & Soil Pollution
N° de Referencia: 353

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
REVISTAS NO INCLUIDAS EN
SCIENCE CITATION INDEX
Y SOCIAL SCIENCES CITATION
INDEX***

A

Título: Actualidad Jurídica Ambiental
Nº de Referencia: 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482

Título: Anales de la Real Academia de Doctores de España
Nº de Referencia: 490

C

Título: CIC Arquitectura y Construcción
Nº de Referencia: 489

E

Título: e-medida. La Revista Española de Metrología
Nº de Referencia: 504

Título: Energy and Environment
Nº de Referencia: 498

G

Título: Greenhouse Gases: Science and Technology
Nº de Referencia: 499

I

Título: Ingeniería Civil
Nº de Referencia: 506

Título: Ingeniería Mecánica
NNº de Referencia: 512

J

Título: Journal of Physics: Conference Series
Nº de Referencia: 507

M

Título: MACLA. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía
Nº de Referencia: 493, 494, 495

N

Título: National Geographic
Nº de Referencia: 488

Título: Nuclear España
Nº de Referencia: 483, 484, 508

O

Título: Óptica Pura y Aplicada
Nº de Referencia: 497

R

Título: Radioprotección
Nº de Referencia: 491, 492

Título: Revista de Metalurgia
Nº de Referencia: 511

Título: Revista Vértices
Nº de Referencia: 496, 500, 501, 502, 503, 505, 509, 510

S

Título: ScienceJet
Nº de Referencia: 485, 486, 487

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
CONGRESOS, SEMINARIOS,
Y CURSOS***

0

-
- Título:** 1er Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria Madrid 28-29 de junio de 2012
Nº de Referencia: 602
- Título:** 1st International Conference on the Theory and Practice of Natural Computing Tarragona 2-4 octubre, 2012
Nº de Referencia: 979
- Título:** 1st R&D Committee of the NERIS Platform Bruselas 23-24 octubre, 2012
Nº de Referencia: 884
- Título:** 2º Workshop Programa TechnoFusión Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid 18-19 de junio 2012
Nº de Referencia: 751, 757, 759, 779, 781
- Título:** 2nd Annual NERIS-WG2 Meeting Oslo 26-27 noviembre 2012
Nº de Referencia: 885
- Título:** 2nd International Workshop on Fast Neutron Detectors and Applications (FNDA2011) Ein Gedi (Israel) November, 6-11, 2011
Nº de Referencia: 576
- Título:** 2nd national conference on laboratory and molecular astrophysics Sevilla November 14 - 16, 2012
Nº de Referencia: 792
- Título:** 2nd Serpent International Users Group Meeting Madrid September 2012
Nº de Referencia: 589
- Título:** 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Porto (Portugal) 10-13 September 2012
Nº de Referencia: 652, 663, 664, 741

- Título:** 4th International Conference on Ocean Energy Dublin 17-19 october, 2012
Nº de Referencia: 950
- Título:** 4th International Congress EuroSoil 2012 Bari 2-6 de julio de 2012
Nº de Referencia: 901, 911
- Título:** 4th International MELODI Workshop Helsinki 12-14 september, 2012
Nº de Referencia: 886, 891
- Título:** 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste Venecia (Italia) 12-15 November 2012
Nº de Referencia: 742
- Título:** 5th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR-2012) Cologne (Germany) March 21-23, 2012
Nº de Referencia: 560, 565
- Título:** 5th International Freiberg Conference on IGCC & Xtl Technologies Leipzig, Germany 21 – 24 May 2012
Nº de Referencia: 658, 667
- Título:** 5th UbuntuNet Alliance Annual Conference Dar es Salaam, Tanzania 15 – 16 November 2012
Nº de Referencia: 952
- Título:** 6th European Conference on PV-Hybrids and Mini-Grids Chambéry (Francia) 26 - 27 de abril de 2012
Nº de Referencia: 611
- Título:** 6th World Congress/22nd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Berlin (Germany) 20-24 May 2012
Nº de Referencia: 527, 528, 918, 920
- Título:** 6th World Meeting of Interdisciplinary Melanoma Skin Cancer Centers & 8th EADO Congress Barcelona, Spain 14th-17th November 2012
Nº de Referencia: 853, 855

- Título:** 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications Porto (Portugal) 17-20 de junio de 2012
Nº de Referencia: 596, 598, 606, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731
- Título:** 7th. International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer Palermo, Sicily (Italia) 2012
Nº de Referencia: 696
- Título:** 7th SIG-Imaging Spectroscopy Workshop Edinburgh 11-18 April, 2011
Nº de Referencia: 908
- Título:** 7th Workshop on Fusion Data Processing Validation and Analysis Frascati (Italia) March 26-28, 2012
Nº de Referencia: 755, 758, 764, 765, 769, 774, 775, 778, 784, 794, 801
- Título:** 8th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2012. 1st Conformal Prediction and its Applications Workshop (COPA 2012) Halkidiki (Grecia) 27-30 September, 2012
Nº de Referencia: 776, 777, 803, 804
- Título:** 8th International Conference on Urban Climates Dublín 6-10 August, 2012
Nº de Referencia: 912, 913, 914
- Título:** 8th RODOS Users Group Meeting Karlsruhe (Alemania) 12-13 January 2012
Nº de Referencia: 874
- Título:** 10th European SOFC Forum Lucerne (Suiza) 26-29 June, 2012
Nº de Referencia: 673, 682
- Título:** 10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP) Halifax, Nova Scotia, Canada July 24-29, 2011
Nº de Referencia: 957, 959
- Título:** 10th International FLINS Conference Istanbul (Turkey) 26th – 29th August 2012
Nº de Referencia: 756

Título: 11th International Mine Waters Association Congress Aachen, Alemania
September 4-11, 2011

Nº de Referencia: 956

Título: 11th Quantitative InfraRed Thermography University of Naples
Federico II, Naples, Italy June 11, 2012 – June 14, 2012

Nº de Referencia: 936

Título: 12th International Fischer Symposium Frontiers in
Nanoelectrochemistry Lübeck, Germany June 3-7, 2012

Nº de Referencia: 665, 666

Título: 13th International Congress of the International Radiation Protection
Association (IRPA 13) Glasgow 13-18 May 2012

Nº de Referencia: 866, 867, 868, 870, 871, 879, 880, 887, 888, 889, 892

Título: 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for
Environmental Analytical Chemistry Pau (Francia) May 18 to 20, 2011

Nº de Referencia: 954, 955

Título: 14th International Workshop on Target and Target Chemistry Playa del
Carmen (Mexico) August 26-29, 2012

Nº de Referencia: 968

Título: 15th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems
ICENES 2011 San Francisco (EEUU) May 15–19, 2011

Nº de Referencia: 752

Título: 16th International Conference on Clouds and Precipitation Leipzig 30
julio-3 agosto 2012

Nº de Referencia: 915

Título: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment
Roma 22-27 de septiembre, 2012

Nº de Referencia: 902

Título: 16th International Congress on Plasma Physics Stockholm (Suecia) 2-6
July 2012

Nº de Referencia: 768, 780

- Título:** 17th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion (SPASEC-17) Jacksonville, Florida (EEUU) November 11-15, 2012
Nº de Referencia: 599
- Título:** 18th International Stellarator/Heliotron Workshop and 10th Asia Pacific Plasma Theory Conference Canberra (Australia) 29/1/2012 – 3/2/2012
Nº de Referencia: 785
- Título:** 18th Real-Time Conference Berkeley, CA (EEUU) 11th - 15th June, 2012
Nº de Referencia: 744, 797, 807, 808
- Título:** 19º Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Castellón 2012
Nº de Referencia: 574
- Título:** 19th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP'12) New York, USA May 21-25, 2012
Nº de Referencia: 810, 811, 812, 813, 814, 815, 818, 819, 820, 821
- Título:** 19th International Transport and Air Pollution Conference 2012 Thessalonica 26-27 November 2012
Nº de Referencia: 933
- Título:** 19th Topical Conference High-Temperature Plasma Diagnostics Monterey, CA (EE.UU.) May 6-10, 2012
Nº de Referencia: 747
- Título:** 20th European Biomass Conference and Exhibition. Setting the course for a biobased economy Milan (Italy) 18-22 June 2012
Nº de Referencia: 534, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 904, 907
- Título:** 20th General Meeting of the International Mineralogical Association Budapest, Hungary 21–27 August, 2010
Nº de Referencia: 859
- Título:** 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 Prague (República Checa) 25 to 29 August 2012
Nº de Referencia: 538

Título: 21st IEEE International Symposium on Industrial Electronics Hangzhou
28-31 May 2012

Nº de Referencia: 949

Título: 21st International Conference Nuclear Energy for New Europe
Ljubljana (Eslovenia) 5-7 september, 2012

Nº de Referencia: 951

Título: 21st. International Conference on fluidized bed combustion Naples
(Italy) 3-6 June 2012

Nº de Referencia: 930

Título: 22nd ITPA Diagnostics Topical Group Meeting Moscow (Russia)
14th-17th May, 2012

Nº de Referencia: 796

Título: 24th Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium
Denver, Colorado (EEUU) September 27-30, 2012

Nº de Referencia: 841, 847, 848

Título: 24th Fusion Energy Conference, Organismo Internacional de la Energía
Atómica San Diego, EEUU 8-13 octubre 2012

Nº de Referencia: 745, 746, 753, 762, 763, 783, 789, 806

Título: 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
(EU PVSEC) Frankfurt (Alemania) 25 - 28 de septiembre de 2012

Nº de Referencia: 613, 617, 619, 620, 621, 622, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 632, 633

Título: 27th Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012) Lieja (Bélgica)
24-28 Septiembre 2012

Nº de Referencia: 748, 761, 766, 770, 771, 772, 791, 799, 802, 890

Título: 32nd International Geographical Congress Cologne (Alemania) 26-30
August 2012

Nº de Referencia: 733

Título: 32th International Symposium on Halogenated Persistent Organic
Pollutants (Dioxin 2012) Cairns (Australia) 26-31 agosto de 2012

Nº de Referencia: 931, 932

- Título:** 33º Jornadas de Automática Vigo 2012
Nº de Referencia: 573
- Título:** 34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals New Orleans (EEUU) April 30- May 3, 2012
Nº de Referencia: 607, 608
- Título:** 37 Reunión Anual de la SNE Burgos 28-30 de septiembre, 2011
Nº de Referencia: 872, 873
- Título:** 38 Reunión Anual de la SNE Cáceres 17-19 Octubre 2012
Nº de Referencia: 544, 545, 547, 549, 554, 555, 556, 557, 561, 562, 563, 569, 571, 580, 584, 588, 590, 591, 592, 945
- Título:** 39th European Physical Society Conference on Plasma Physics 16th International Congress on Plasma Physics Stockholm (Suecia) 2-6 July 2012
Nº de Referencia: 749, 750, 773, 788, 800, 805
- Título:** 51st IEEE Conference on Decision and Control Maui, Hawaii, USA December 10-13, 2012
Nº de Referencia: 782
- Título:** 85º Congresso Nazionale. Società Geologica Italiana Pisa 6-8 Settembre 2010
Nº de Referencia: 861
- Título:** 89TH SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani Ferrara 13-15 September 2010
Nº de Referencia: 862
- Título:** 2011 Water Reactor Fuel Performance Meeting Chengdu, China Sept. 11-14, 2011
Nº de Referencia: 559
- Título:** 2012 Beam Instrumentation Workshop (BIW12) Newport News, VA April 15-19, 2012
Nº de Referencia: 809

Título: 2012 IEEE 14th International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-2012) Liverpool, (UK) 25-27/junio 2012

Nº de Referencia: 817

Título: 2012 International Conference on Radiation Protection in Medicine of IAEA Bonn 3-7 diciembre, 2012

Nº de Referencia: 962

A

Título: AAPM 54th Annual Meeting Charlotte (EEUU) 29 julio - 4 agosto, 2012

Nº de Referencia: 966

Título: Advanced Biofuels in a Biorefinery Approach Copenhagen (Dinamarca) 28 February 2012 - 1 March 2012

Nº de Referencia: 609, 610

Título: ANDRA 5th International Meeting Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement Montpellier 22-25 october 2012

Nº de Referencia: 896, 897, 898, 899, 900

Título: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition Houston, Texas (EEUU) 2012

Nº de Referencia: 575

Título: Aspen 2012 - The Hunt for New Particles, from the Alps to the Rockies Aspen (USA) 13 Feb 2012

Nº de Referencia: 827

C

Título: Cajastur la ciencia. Centro Cultural Cajastur Oviedo 19 junio 2012

Nº de Referencia: 828

- Título:** Cantabria Campus Nobel 2012 Santander (España) 11-15 de junio de 2012
Nº de Referencia: 524, 689, 692
- Título:** CCESC 2012: International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry Madrid 27-29 de junio de 2012
Nº de Referencia: 605
- Título:** COMET Lisbon (Portugal) 12 - 13 December 2012
Nº de Referencia: 516, 517
- Título:** CONAMA 2012 Madrid 26-30 noviembre, 2012
Nº de Referencia: 903, 906
- Título:** Congreso Ibergrid 2012 Lisboa, Portugal 7-9 de noviembre de 2012
Nº de Referencia: 816
- Título:** Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012) Sevilla 24-27 de junio de 2012
Nº de Referencia: 616, 651, 655, 656, 657, 905
- Título:** Congreso Nacional MAEB2012: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados Albacete (España) 8-10 febrero de 2012
Nº de Referencia: 975, 976
- Título:** Consultants' Meeting of SYNERGIES Vienna (Austria) Nov. 12-16 2012
Nº de Referencia: 567
- Título:** COST Action FA 0905 Third Annual Workshop. Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed Lisboa 23-26 de octubre de 2012
Nº de Referencia: 910
- Título:** CPAN Days 2012 Granada November 26-28, 2012
Nº de Referencia: 826, 834, 836

- Título:** Curso: 25 Aniversario del CEDER-Ciemat Curso Formacion para profesores Soria Septiembre de 2012
Nº de Referencia: 639
- Título:** Curso 34th Course of the International School of Geophysics on Densely populated settings: the challenge of siting geological facilities for deep geothermics, CO2 and natural gas storage, and radioactivity
Nº de Referencia: 865
- Título:** Curso: Edificacion, domótica y Smart Cities La Granja (Segovia) 29 Julio 2012
Nº de Referencia: 649
- Título:** Curso: Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica Soria 7 noviembre 2012
Nº de Referencia: 650
- Título:** Curso: Experto Propio en Construcción Sostenible. Escuela de Ingenieros de Edificación. Universidad de Granada Noviembre de 2012
Nº de Referencia: 643
- Título:** Curso: Formación de Instituto de Arquitectura. Fundación COAM Madrid Noviembre de 2012
Nº de Referencia: 644
- Título:** Curso: Introducción a la Construcción Sostenible. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. UPM Madrid Octubre de 2012
Nº de Referencia: 640, 642
- Título:** Curso: Itinerario Formativo para grandes clientes de Gas Natural-Fenosa. Programa Superior de Energía Sevilla, Valladolid Octubre de 2012
Nº de Referencia: 635
- Título:** Curso: Lecciones aprendidas del accidente de Fukushima Dai-ichi. Análisis y gestión de consecuencias radiológicas de accidentes nucleares. Cátedra Empresa CSN. ETSII, Minas (UPM) Madrid 19-23 noviembre
Nº de Referencia: 881

Título: Curso: Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática (MAYAB). Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. UPM Madrid Junio de 2012
Nº de Referencia: 641

E

Título: E-MRS 2012 Estrasburgo September 17-21, 2012
Nº de Referencia: 743

Título: EcoTechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP 2012) Santiago de Compostela 25-27 de junio de 2012
Nº de Referencia: 594, 600

Título: EFPW 2012 Ericeira (Portugal) 5-12 december, 2012
Nº de Referencia: 790

Título: EGI Community Forum 2012 / EMI Second Technical Conference Munich (Alemania) 26-30 de marzo de 2012
Nº de Referencia: 981, 982, 983

Título: EHA-SWG Scientific Meeting. Focus on Neutropenia & Other Genetic Marrow Failures Genova (Italia) September 14-16, 2012
Nº de Referencia: 843

Título: ESCAMPIG XXI Viana do Castelo July 10-14 2012
Nº de Referencia: 793

Título: ESTRO 31 Barcelona 9-13 de mayo de 2012
Nº de Referencia: 965, 967

Título: European Aerosol Conference (EAC-2012) Granada 2-7 Septiembre 2012
Nº de Referencia: 546, 550, 916, 917, 919, 922, 923, 924, 925, 927, 929, 960

Título: European Energy Conference 2012 Maastricht (Netherlands) 17-20 April 2012
Nº de Referencia: 515

Título: European Geosciences Union General Assembly 2012 Viena 23-28 de Abril de 2012
Nº de Referencia: 595, 869

Título: European Nuclear Conference ENC2012 Manchester December 2012
Nº de Referencia: 582, 593

Título: European Society of Gene and Cell Therapy. Collaborative Congress 2012 Versailles (Francia) 25-29 October, 2012
Nº de Referencia: 840, 844, 845, 846

Título: European Solar Thermal Electricity Association Brussels June 25th, 2012
Nº de Referencia: 537

Título: EUROSAFE 2012 Bruselas 5-6 Noviembre 2012
Nº de Referencia: 543

Título: EvoApplications 2012: EvoCOMNET, EvoCOMPLEX, EvoFIN, EvoGAMES, EvoHOT, EvoIASP, EvoNUM, EvoPAR, EvoRISK, EvoSTIM, and EvoSTOC Málaga (España) 11-13 de abril de 2012
Nº de Referencia: 989

F

Título: Fifth International Conference on Clean Coal Technologies Zaragoza, Spain May 8 - May 12, 2011
Nº de Referencia: 863

Título: Fuel Cells 2012 Science & Technology. A Grove Fuel Cell Event Berlin 11-12 April, 2012
Nº de Referencia: 672, 675, 677, 681, 688

G

Título: Gyrokinetic Theory Working Group Meeting Madrid June 18-29, 2012
Nº de Referencia: 786

H

Título: Hot and dense QCD in the LHC era. Startup meeting of the ERC-StG - XII Encontro Santiago de Compostela, Galicia. España 8-10 Feb 2012
Nº de Referencia: 824

Título: Hybrid Artificial Intelligent Systems. 7th International Conference, HAIS 2012 Salamanca, España March 2012
Nº de Referencia: 822

I

Título: I Congreso de Edificios de Energía casi Nula Madrid 7 y 8 de mayo, 2012
Nº de Referencia: 637

Título: I Congreso Smart Grids Madrid 22-23 octubre 2012
Nº de Referencia: 732

Título: I Encuentro Mundial de Eficiencia Energética en Edificios Madrid Diciembre de 2012
Nº de Referencia: 638

Título: I Jornadas de Computación Distribuida Inteligente y Sistemas Complejos (CDISC) Trujillo (España) 11 de junio de 2012
Nº de Referencia: 974, 984, 988, 990

- Título:** I Simposio Internacional Terapia Celular Con Células Madre Adultas. De la investigación a la clínica Madrid 16 octubre 2012
N° de Referencia: 842
- Título:** ICAPP '12 Chicago, USA June 24-28, 2012
N° de Referencia: 551, 552, 553
- Título:** ICHEP 2012, 36th International Conference for High Energy Physics Melbourne July 4-11, 2012
N° de Referencia: 832
- Título:** II Congreso cubano de ingeniería eléctrica La Habana (Cuba) 26 al 30 de noviembre de 2012
N° de Referencia: 601
- Título:** III Coloquio franco-español sobre Almacenamiento Geológico de CO2. Sesión 5: Seguridad e impactos Orleans (Francia) 17-19, octubre 2012
N° de Referencia: 858
- Título:** III Congreso AE IC: Comunicación y Riesgo Tarragona (España) 18-20 enero de 2012
N° de Referencia: 941
- Título:** III Congreso Greencities & Sostenibilidad Málaga 7 al 9 de noviembre de 2012
N° de Referencia: 636
- Título:** Internacional Workshop on the Modification and Analysis of Materials for Future Energy Sources (Energy 2012) Madrid September, 2012
N° de Referencia: 760
- Título:** International Association for Energy economics Conference Venice (Italia) September 2012
N° de Referencia: 542
- Título:** International Conference and School on Plasma Physics and Controlled Fusion Crimea (Alushta region), Ukraine 17-22 september, 2012
N° de Referencia: 787

- Título:** International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2012) Madrid (España) 2-6 July 2012
Nº de Referencia: 953
- Título:** International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SCH 2012) San Francisco, (EEUU) 9-11 Julio, 2012
Nº de Referencia: 709, 714
- Título:** International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2012) San Francisco (EEUU) 9-11 Julio, 2012
Nº de Referencia: 647
- Título:** International Congress on Environmental Health (ICEH 2012) Lisboa 29 de mayo - 1 de junio de 2012
Nº de Referencia: 597, 604
- Título:** International Laser Radar Conference (26th ILRC) Porto Helice 25 - 29 Junio 2012
Nº de Referencia: 926
- Título:** International Summer School on advanced concepts and process schemes for CO₂-free fluidized and entrained bed co-gasification of coal, biomass and waste Madrid 3-6 July 2012
Nº de Referencia: 653, 654, 659, 660, 661, 662, 668, 669
- Título:** International Workshop on Future Linear Colliders, LCWS11 Granada 26-30 Septiembre de 2011
Nº de Referencia: 948
- Título:** IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia Sevilla Sevilla 20-22 de junio, 2012
Nº de Referencia: 702
-

J

- Título:** JET MHD working group meeting Culham Science Center (Reino Unido) June 20, 2012
Nº de Referencia: 795
-

Título: JET Task Force Meeting Abingdon, Oxfordshire (Reino Unido) July 26th, 2012

N° de Referencia: 798

Título: Joint GISELA-CHAIN Conference México D.F. (México) 27-29 de junio de 2012

N° de Referencia: 980, 985, 991

Título: Jornada de la SEPR sobre la Participación Española en Redes de I+D Europeas - NERIS Madrid 21/09/2011

N° de Referencia: 876

Título: Jornada del Aprovechamiento Energético del Biogás Madrid 31 octubre, 2012

N° de Referencia: 678

Título: Jornadas de Ingeniería en Energía, Tendencias Tecnológicas en Combustibles (Primer Encuentro iberoamericano de Ingeniería Energética) Bucaramanga (Colombia) 20-23 de marzo 2012

N° de Referencia: 532

Título: Jornadas Sarteco Elche 19-21 septiembre, 2012

N° de Referencia: 977, 978

L

Título: Lustre Administrators and Developers Workshop Paris 24-25 septiembre, 2012

N° de Referencia: 986

Título: LWR Fuel Performance/Topfuel/WRFPM Manchester 2-7 Septiembre 2012

N° de Referencia: 548, 564

M

Título: Master on Nuclear Engineering, 1st Edition 2011-12 Barcelona 15th February 2012
Nº de Referencia: 875

Título: MAXSIMA “Methodology, Analysis and eXperiments for the Safety In MYRRHA Assessment” Kick off Meeting Brussels 29-30 November 2012
Nº de Referencia: 581

Título: Mouse Skin Carcinogenesis Conference 2012 Columbus, OH, USA Junio 2012
Nº de Referencia: 857

N

Título: NERIS-TP WP 3: 2nd Annual Meeting. Madrid, 5-6 March 2012
Nº de Referencia: 878

P

Título: PHYSOR 2012. Advances in Reactor Physics. Linking Research, Industry and Education Knoxville, Tennessee (EE.UU.) April 15-20, 2012
Nº de Referencia: 587

Título: Planetary Nebulae: An Eye to the Future La Palma, Gran Canarias, España 25-29 julio 2012
Nº de Referencia: 837

Título: Plasma Conference 2011 Kanazawa, Japan Nov 22nd-25th, (2011)
Nº de Referencia: 754

Título: Presentación a la DGPCE. Madrid, 27 Marzo 2012
Nº de Referencia: 883

Título: Presentación Proyecto ESPARTAS Madrid 24 noviembre 2011
Nº de Referencia: 882

R

Título: Reactor Noise Knowledge Transfer Meeting Prague (República Checa) 2012
Nº de Referencia: 570, 586

Título: REMEDIA Workshop Bilbao 8-9 March 2012
Nº de Referencia: 535, 536

Título: RES4LESS EU-wide stakeholder workshop Brussels June 22th, 2012
Nº de Referencia: 520

Título: Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física. 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física Santander 19-23 de septiembre de 2011
Nº de Referencia: 823

Título: Reunión de la European Society for Dermatological Research (ESDR), 2012 Venecia, Italia 19/22 de septiembre de 2012
Nº de Referencia: 849, 850, 851, 852, 854

Título: Reunión Preparatoria del Ejercicio WP3-ES Tarragona 15 Octubre 2012
Nº de Referencia: 877

S

Título: Second Internacional Conference on Building Energy and Environment (COBEE2012) Boulder, Colorado (EEUU) 1-4 agosto 2012
Nº de Referencia: 603

Título: Second Workshop on Numerical and Observational Astrophysics: From the First Structures to the Universe Today Buenos Aires, Argentina November 14-18, 2011

N° de Referencia: 838

Título: Seminar at Granada University Granada, España 23 January 2012

N° de Referencia: 829

Título: Seminario de Avances en Radiofarmacia Aula Virtual de Radiofarmacia 5-9 de marzo de 2012

N° de Referencia: 895

Título: SETAC EUROPE 18th LCA Case Study Symposium: Sustainability assessment in the 21st century -tools, trends and applications Copenhagen (Dinamarca) 26-28 November, 2012

N° de Referencia: 540

Título: SLURM User Group Meeting 2012 Barcelona 9-10 octubre, 2012

N° de Referencia: 987

Título: SolarPACES 2012. International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems Marrakech (Marruecos) 11 - 14 de septiembre, 2012

N° de Referencia: 521, 522, 523, 697, 698, 699, 700, 701, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 710, 711, 712, 713

Título: SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation Amsterdam (Holanda) 1-6 julio 2012

N° de Referencia: 839, 969, 970, 971

Título: SRA-Society for Risk Analysis. Annual Meeting 2012 San Francisco, EEUU Dec 2012

N° de Referencia: 935, 943

Título: SRA-Society for Risk Analysis Europe Conference 2012 Zurich 18 - 20 June

N° de Referencia: 934, 937, 938, 939, 940, 942

T

Título: The 5th International Conference on Hard and Electromagnetic Probes of High Energy Nuclear Collisions Cagliari, Sardegna (Italy) 27 May-1 Jun 2012

N° de Referencia: 825

Título: The American nuclear society winter meeting (ANS2012) San Diego 13-16 Noviembre 2012

N° de Referencia: 558

Título: The Energy Materials Research Conference Málaga 20-22 de junio de 2012

N° de Referencia: 615

Título: The Role of Inflammation during Carcinogenesis Dublin, Ireland May 20-25, 2012

N° de Referencia: 856

Título: The Twelfth OECD Nuclear Energy Agency Information Exchange Meeting on Actinide and Fission Product Partitioning and Transmutation Prague (República Checa) September 2012

N° de Referencia: 566, 568, 572, 577, 583, 585

Título: TOP2012, 5th International Workshop on Top Quak Physics Winchester, Hampshire, UK September 16-21, 2012

N° de Referencia: 835

Título: TWEPP12, Topical Workshop on Electronics for Particle Physics Oxford, United Kingdom September 17-21, 2012

N° de Referencia: 830

V

Título: V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Biocombustibles (CIBSCOL 2012) Bucaramanga (Colombia) 5-8 junio 2012

Nº de Referencia: 525, 526, 533

Título: V Congreso Nacional de Pilas de Combustible Conappice2012 Madrid 21-23 de noviembre de 2012

Nº de Referencia: 670, 671, 674, 676, 679, 680, 683, 684, 685, 686, 687, 691, 693, 694, 695

Título: VII Congreso de la Asociación Española para la Economía de la Energía Pamplona 26 y 27 de enero de 2012

Nº de Referencia: 518, 519, 541

Título: VII Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España Santiago de Compostela 18 al 20 de julio de 2012

Nº de Referencia: 947

Título: VII Seminario Ibérico / III Seminario Iberoamericano CTS en la Enseñanza de las Ciencias Madrid 28 al 30 de septiembre de 2012

Nº de Referencia: 946

Título: VIII Congreso Geológico de España Oviedo 17-19 julio, 2012

Nº de Referencia: 860, 864

W

Título: Workshop Antwerp Belgium January 2012

Nº de Referencia: 944

Título: Workshop for ETSAP-TIAM Collaboration Cape Town (Sudáfrica) June 18th, 2012

Nº de Referencia: 513, 514

Título: Workshop in Nuclear Data Evaluation for Reactors Applications
WONDER Aix-en-Provence (Francia) September 2012
Nº de Referencia: 578, 579

Título: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Beijing May 26 to 31, 2012
Nº de Referencia: 961, 963, 964

X

Título: XII Congreso Nacional de Materiales-IBEROMAT Alicante
30 mayo-1 junio de 2012
Nº de Referencia: 972, 973

Título: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica
(GET) de la RSEF Orense 3-5 Septiembre 2012
Nº de Referencia: 646

Título: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección Mieres del
Camino(España) 21-23 de septiembre, 2012
Nº de Referencia: 909

Título: XL International Meeting on Fundamental Physics Benasque, Huesca
May 24 - Jun 03, 2012
Nº de Referencia: 831, 833

Título: XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar
Vigo 19 - 22 de junio de 2012
Nº de Referencia: 612, 614, 618, 623, 624, 631, 634, 645, 648

Título: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Valencia 11-13
de julio de 2012
Nº de Referencia: 529, 530, 531, 539

Título: XVI Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura La Habana
(Cuba) 26 al 30 de noviembre de 2012
Nº de Referencia: 601

Título: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT) Santa Fe (Argentina) 2-7 septiembre de 2012

Nº de Referencia: 690

Título: XXIII Reunión Nacional de Espectroscopia – VII Congreso Ibérico de Espectroscopia (XXIII RNE – VII CIE) Córdoba, España 17-20 de Septiembre, 2012

Nº de Referencia: 767, 958

Título: XXXII Congreso SEMNIM Cádiz 13 al 15 de Junio de 2012

Nº de Referencia: 893, 894

Título: XXXII Jornadas Científicas de la AME. Meteorología y calidad del aire Alcobendas (Madrid) 28 y 30 de mayo de 2012

Nº de Referencia: 921, 928

ÍNDICE DE AUTORES

A

-
- Autor:** Aguilar Benítez de Lugo, M
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312
- Autor:** Alameda Úbeda-Contreras, J.P
N° de Referencia: 67, 856, 857, 1045
- Autor:** Alarcon Padilla, D.C
N° de Referencia: 67,1045, 1199
- Autor:** Alcaraz Maestre, J
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312
- Autor:** Aldea García, M
N° de Referencia: 845
- Autor:** Alegre, D
N° de Referencia: 743
- Autor:** Almarza Gómez, D
N° de Referencia: 849, 1206
- Autor:** Almarza Novoa, E
N° de Referencia: 845

Autor: Alonso, A
N° de Referencia: 124

Autor: Alonso Abella, M
N° de Referencia: 612, 634

Autor: Alonso Alonso, J.J
N° de Referencia: 748

Autor: Alonso Araya-Solano, L
N° de Referencia: 1200

Autor: Alonso Blanco, E
N° de Referencia: 915, 916, 917, 922

Autor: Alonso de Pablo, J.A
N° de Referencia: 157, 161, 785, 786, 800

Autor: Alonso del Amo, R.M
N° de Referencia: 496

Autor: Alonso García, M.C
N° de Referencia: 613, 614, 616, 618, 619, 622, 625, 632

Autor: Alonso Gonzalo, J.J
N° de Referencia: 772

Autor: Alonso, J
N° de Referencia: 761

Autor: Alonso, J.A
N° de Referencia: 90

Autor: Alonso, M.A
N° de Referencia: 626

Autor: Álvarez, A
Nº de Referencia: 868

Autor: Álvarez de Lara Sánchez, M.P
Nº de Referencia: 697

Autor: Álvarez Ramos, L
Nº de Referencia: 319, 840

Autor: Álvarez Vaquerizo, C
Nº de Referencia: 610

Autor: Álvarez Velarde, F
Nº de Referencia: 10, 12, 13, 14, 566, 567, 568, 580, 581, 583, 584, 585

Autor: Alvira, P
Nº de Referencia: 608

Autor: Angulo, M
Nº de Referencia: 613

Autor: Aragón Molla, F. de
Nº de Referencia: 948

Autor: Arana García, F.M
Nº de Referencia: 866, 1078

Autor: Arce Dubois, P
Nº de Referencia: 28, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 968

Autor: Arenales Rivera, J
Nº de Referencia: 651, 652, 659, 660, 663, 664, 741, 1150

Autor: Arévalo Gutiérrez, J
N° de Referencia: 161, 800

Autor: Ariza Brigidiano, M.A
N° de Referencia: 623, 624

Autor: Arranz, L
N° de Referencia: 1051

Autor: Arribas de Paz, L.M
N° de Referencia: 611, 1107, 1111

Autor: Arsuaga Ríos, M
N° de Referencia: 989

Autor: Artal González, D
N° de Referencia: 1111

Autor: Artífano Rodríguez de Torres, B
N° de Referencia: 359, 360, 361, 362, 916, 919, 921, 923, 925, 927, 928, 929, 1180, 1058, 1215, 1216

Autor: Ascásibar Zubizarreta, E
N° de Referencia: 108, 138, 157, 163, 745, 746, 754, 761, 762, 763, 789

Autor: Asenjo Zamorano, M.B
N° de Referencia: 615, 616, 618, 631

Autor: Avila Marín, A.L
N° de Referencia: 698, 699

Autor: Avilés Lucas, M.P
N° de Referencia: 368, 369, 504

B

Autor: Baciero Adrados, A
Nº de Referencia: 165, 749, 805, 806

Autor: Bados Sevillano, R
Nº de Referencia: 651

Autor: Bahillo Ruiz, L.A
Nº de Referencia: 657, 742, 1146

Autor: Bailador Ferreras, M.A
Nº de Referencia: 508, 509, 1084, 1086, 1087, 1088

Autor: Balenzategui Manzanares, J.L
Nº de Referencia: 28, 617, 628

Autor: Ballesteros Perdices, I
Nº de Referencia: 21, 22, 607, 609, 610

Autor: Ballesteros Perdices, M
Nº de Referencia: 22, 23, 607, 608, 609, 610

Autor: Ballestrín Bolea, J.M
Nº de Referencia: 57, 1142, 1039, 1198

Autor: Baños García, R
Nº de Referencia: 319, 840, 841

Autor: Barcala Riveira, J.M
Nº de Referencia: 28, 256, 508, 570, 573, 1056, 1079, 1086, 1087, 1088

Autor: Barrado Olmedo, A.I
Nº de Referencia: 383, 384, 385, 1219

Autor: Barreiro Carou, M.M
N° de Referencia: 653, 654, 667

Autor: Barrena Medina, A
N° de Referencia: 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419

Autor: Barrera Moreno, G
N° de Referencia: 120

Autor: Barrio Martín, R
N° de Referencia: 29, 39, 485

Autor: Barrios Sánchez, C.C
N° de Referencia: 366, 367, 933

Autor: Barrios Virtus, I
N° de Referencia: 899, 1057

Autor: Barro Piñeiro, R
N° de Referencia: 734, 735, 736, 740, 1144, 1145

Autor: Battilana, C
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Bayón Cabezas, R
N° de Referencia: 700, 711, 712

Autor: Bécara Palacios, V
N° de Referencia: 9, 11, 569, 571, 578, 591, 592, 593, 1104

Autor: Bermejo Bermejo, V.C
N° de Referencia: 496

Autor: Berna, C
N° de Referencia: 544

Autor: Blanco Aguado, M
N° de Referencia: 949, 950

Autor: Blanco Gálvez, J
N° de Referencia: 68, 1043, 1044

Autor: Blanco Marcilla, F
N° de Referencia: 1086, 1087, 1088

Autor: Blanco Villarreal, E.J
N° de Referencia: 107, 108, 109, 123, 754

Autor: Blasco Hedo, E
N° de Referencia: 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 1155

Autor: Blázquez Martínez, J.B
N° de Referencia: 9, 15, 569, 570, 571, 573, 574, 575, 586, 1029

Autor: Bollero, A
N° de Referencia: 30, 31

Autor: Borjabad García, M.E
N° de Referencia: 742, 930, 1145, 1146

Autor: Borlaf González, F
N° de Referencia: 959

Autor: Boso, A
N° de Referencia: 498, 499, 934, 935, 939, 940, 945, 1189

Autor: Bosqued García, R
N° de Referencia: 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645

Autor: Botija Pérez, J
N° de Referencia: 748, 772

Autor: Botón Fernández, M
N° de Referencia: 974, 975, 976, 977, 978, 979

Autor: Bravo Fuentes, D
N° de Referencia: 1121

Autor: Bueren Roncero, J. A
N° de Referencia: 316, 317, 319, 321, 840, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848

Autor: Bustos Molina, A. de
N° de Referencia: 159, 160, 1201

C

Autor: Cabal Cuesta, H
N° de Referencia: 513, 514, 515, 516, 517, 518

Autor: Cabrera Jiménez, J.A
N° de Referencia: 503

Autor: Cal Heusch, E. de la
N° de Referencia: 92, 129, 749

Autor: Calancha Paredes, C
N° de Referencia: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 268

Autor: Calderón Retortillo, M.A
N° de Referencia: 956

Autor: Caldes Gómez, N
N° de Referencia: 518, 519, 520, 521, 522, 523, 534, 537, 540, 542, 1040, 1094, 1096

Autor: Calero Gutiérrez, J
Nº de Referencia: 948

Autor: Calvo Alamillo, E
Nº de Referencia: 28, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 1073, 1074

Autor: Calvo Rubio, I
Nº de Referencia: 96, 97, 99, 146, 161, 750, 785, 786, 800

Autor: Campos Egea, R
Nº de Referencia: 899, 1057

Autor: Cañadas Martínez, I
Nº de Referencia: 59, 60, 61, 64, 702, 911

Autor: Canela, M.C
Nº de Referencia: 604

Autor: Cano Ott., D
Nº de Referencia: 10, 11, 12, 13, 14, 567, 576, 578, 579, 582, 591, 592, 593, 1106

Autor: Cano Santabábara, L
Nº de Referencia: 732, 1108, 1109, 1110, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117

Autor: Cappa Ascasibar, A
Nº de Referencia: 108, 806

Autor: Cárabe Lopez, J
Nº de Referencia: 29, 39, 485, 486, 487, 629, 630

Autor: Cárdenas Montes, M
Nº de Referencia: 816, 822

Autor: Carella, E
N° de Referencia: 98, 751

Autor: Carmona Torres, J.M
N° de Referencia: 809

Autor: Carnicero Gómez, R
N° de Referencia: 1108, 1109, 1110

Autor: Caro Benito, M.A
N° de Referencia: 328, 866, 1209

Autor: Carralero, D
N° de Referencia: 99

Autor: Carrasco García, J.E
N° de Referencia: 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 1144, 1145

Autor: Carrasco Gil, S
N° de Referencia: 343, 1054

Autor: Carrasco, R
N° de Referencia: 761

Autor: Carreras Arroyo, N
N° de Referencia: 903, 904, 905, 906, 907

Autor: Carrillo, D
N° de Referencia: 948

Autor: Casado Asensio, A
N° de Referencia: 505

Autor: Casado Bregón, A
N° de Referencia: 39, 485, 486

Autor: Casado Olea, J.A
Nº de Referencia: 319, 840, 841, 847

Autor: Casal Iglesias, N
Nº de Referencia: 88, 757, 1151, 1152, 1153

Autor: Casanova Hernández, M.L
Nº de Referencia: 856, 857

Autor: Casaus Armentano, J.
Nº de Referencia: 1204

Autor: Castaño Castaño, S
Nº de Referencia: 1125

Autor: Castejón Magaña, F.M
Nº de Referencia: 35, 91, 147, 159, 160, 785, 786, 953

Autor: Castellano Roldán, J.M
Nº de Referencia: 1144

Autor: Castilla Gómez, J
Nº de Referencia: 969, 970, 971

Autor: Castillo López, L
Nº de Referencia: 646

Autor: Castro Lobera, P
Nº de Referencia: 100, 101, 752

Autor: Castro Rojo, R
Nº de Referencia: 102, 113, 151, 778, 784

Autor: Cerrada Canales, M
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 253, 254, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 1073, 1074

Autor: Cerrato Carrasco, L
N° de Referencia: 844

Autor: Chamizo Llatas, M
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Chamorro Poyo, C
N° de Referencia: 849

Autor: Chenlo Romero, F
N° de Referencia: 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 622, 623, 624, 625, 626, 628, 631, 632, 633, 634, 1119, 1120

Autor: Chércoles Catalán, J
N° de Referencia: 747

Autor: Cillero Carrera, D
N° de Referencia: 665, 666, 1137, 1138, 1139

Autor: Ciria Ciria, P
N° de Referencia: 86, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740

Autor: Clavero Sánchez, A
N° de Referencia: 354

Autor: Cobas, G
Nº de Referencia: 78, 79

Autor: Coceal, O
Nº de Referencia: 913

Autor: Cólera, M
Nº de Referencia: 652

Autor: Colino Arriero, N
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 816

Autor: Contreras Rodríguez, M.L
Nº de Referencia: 657, 742, 1146

Autor: Cornejo Cañamares, M
Nº de Referencia: 1083, 1060

Autor: Correcher Delgado, V
Nº de Referencia: 335, 338, 339, 1211

Autor: Coz Diego, E
Nº de Referencia: 1214

Autor: Crespo Anadón, J.I
Nº de Referencia: 253, 254, 267, 823

Autor: Crespo Rocés, D
Nº de Referencia: 1204

Autor: Crespo Vázquez, M.T
Nº de Referencia: 165, 326

Autor: Cruz Cruz, J.I
N° de Referencia: 611, 1033, 1034, 1035, 1036, 1107, 1111, 1112

Autor: Cruz Martínez, M.B. de la
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 824, 825

Autor: Cuenca Alba, J
N° de Referencia: 617, 618

Autor: Cuesta Santianes, M.J
N° de Referencia: 503

D

Autor: Daza Bertrand, F
N° de Referencia: 684

Autor: Daza Bertrand, L
N° de Referencia: 48, 670, 671, 672, 673, 674, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 690, 692, 693, 694, 695

Autor: Delgado Méndez, C. J.
N° de Referencia: 1205

Autor: Delgado-Peris, A
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 817

Autor: Delgado Tardáguila, R
Nº de Referencia: 545, 546, 551

Autor: Denk, T
Nº de Referencia: 704

Autor: Díaz Angulo, J.A
Nº de Referencia: 1121, 1122, 1126

Autor: Díaz Franco, M.R
Nº de Referencia: 704, 705

Autor: Díaz García, I
Nº de Referencia: 946, 947, 1061

Autor: Díaz Herrero, G
Nº de Referencia: 980, 985, 991

Autor: Díaz Puente, F. J
Nº de Referencia: 902

Autor: Díaz Sánchez, M.B
Nº de Referencia: 866

Autor: Diego Velasco, G. de
Nº de Referencia: 512

Autor: Díez Cabezas, B
Nº de Referencia: 840

Autor: Díez Pardos, C
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Domínguez Bravo, F.J
Nº de Referencia: 20, 601, 1030, 1032, 1068, 1193, 1194, 1195, 1196

Autor: Domínguez Sáez, A
Nº de Referencia: 366, 367, 933

Autor: Domínguez Vázquez, D
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 826

Autor: Duarte González, B
Nº de Referencia: 852

Autor: Dvorzhak, A
Nº de Referencia: 330, 872, 873, 874, 875, 882

E

Autor: Eguilior Díaz, S
Nº de Referencia: 1157, 1158

Autor: Embid Segura, M
Nº de Referencia: 389

Autor: Enríquez Miranda, R
Nº de Referencia: 40, 41, 44, 45, 647, 1123, 1126, 1127, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136

Autor: Escalada Cuadrado, R
Nº de Referencia: 657, 742, 930, 1146

Autor: Escámez Toledano, M.J
Nº de Referencia: 323, 325, 849, 850, 851, 853, 854, 855

Autor: Escribano Nieto, A
Nº de Referencia: 493, 896

Autor: Escudero Berzal, M.J
Nº de Referencia: 672, 673, 674, 681, 682, 683, 686

Autor: Esteban Pascual, L.S
Nº de Referencia: 87, 651, 652, 741, 807, 808

Autor: Estrada García, M.T
Nº de Referencia: 99, 107, 108, 109, 123, 127, 139, 157, 754

F

Autor: Fabero Correas, J.F
Nº de Referencia: 628, 1119, 1120

Autor: Falcón Cabrera, S
Nº de Referencia: 547

Autor: Feria Márquez, F
Nº de Referencia: 548, 562, 1097, 1098, 1099

Autor: Fernández, A. M
Nº de Referencia: 354

Autor: Fernández Bedoya, C
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 830

Autor: Fernández Berceruelo, I
Nº de Referencia: 152, 155

Autor: Fernández Díaz, A. M
Nº de Referencia: 898

Autor: Fernández Escalante, E.M
Nº de Referencia: 866

Autor: Fernández Galisteo, D
Nº de Referencia: 51

Autor: Fernández García, A
Nº de Referencia: 703, 707, 708, 710, 1041

Autor: Fernández García, A.J
Nº de Referencia: 359, 497, 921, 922, 924, 926

Autor: Fernández Ibáñez, A.P
Nº de Referencia: 69, 70, 74, 76, 489, 716, 717, 721, 722, 731, 1046

Autor: Fernández Llorente, M.J
Nº de Referencia: 87, 651, 652, 734, 735, 741, 742, 1144, 1145

Autor: Fernández Martínez, R
Nº de Referencia: 379, 380, 381, 382, 954, 955, 956, 957, 959

Autor: Fernández Moreno, J
Nº de Referencia: 676

Autor: Fernández, P
Nº de Referencia: 772

Autor: Fernández Paredes, M.P
Nº de Referencia: 748, 781

- Autor:** Fernández Ramos, J.P
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 827
- Autor:** Fernández Reche, J
N° de Referencia: 58, 697, 709
- Autor:** Fernández Rojo, J.L
N° de Referencia: 23, 607
- Autor:** Fernández Ruano, S.M
N° de Referencia: 30, 31, 32, 33, 34, 486, 629, 630
- Autor:** Fernández Saavedra, R
N° de Referencia: 510
- Autor:** Ferrando García, A
N° de Referencia: 28, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312
- Autor:** Ferreira Aparicio, P
N° de Referencia: 675, 676, 677, 678, 679, 680, 687, 1140
- Autor:** Ferrer Tevar, J.A
N° de Referencia: 637, 645, 1121, 1122, 1124

Autor: Ferri Anglada, S
N° de Referencia: 936

Autor: Fiffè Verdecia, R.P
N° de Referencia: 1107, 1111

Autor: Flix Molina, J
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 810, 811, 812, 814, 815, 820, 821

Autor: Folgado Martínez, M.A
N° de Referencia: 48, 676, 679, 680, 690, 694, 1140

Autor: Fontanet Saez, J
N° de Referencia: 549, 555, 565

Autor: Fouz Iglesias, M.C
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Franco Valiente, J.M
N° de Referencia: 980, 981, 982, 983, 984, 985, 991

Autor: Fritz, S
N° de Referencia: 1193

Autor: Fuentes Gomariz, M
N° de Referencia: 1112

Autor: Fuerte Ruiz, A
N° de Referencia: 672, 673, 674, 681, 682, 683

G

Autor: Galán Montano, M.H
N° de Referencia: 17

Autor: Galán Valera, M.P
N° de Referencia: 957

Autor: Gandía Albau, J.J
N° de Referencia: 29, 32, 34, 39, 485, 486, 487, 629, 630, 1197

Autor: Garate Mutiloa, Z
N° de Referencia: 844

Autor: Garcés Gómez, M.I
N° de Referencia: 1082

Autor: García Abia, P
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: García Alonso, S
N° de Referencia: 383, 384, 385, 1089, 1090, 1091, 1092, 1219

Autor: García Bustamante, E
N° de Referencia: 24, 26, 27

Autor: García Cortés, M.I
N° de Referencia: 111

Autor: García Cuesta, J.C
Nº de Referencia: 547

Autor: García de Acilu, P
Nº de Referencia: 388

Autor: García Escudero, R
Nº de Referencia: 849

Autor: García Fernández, I
Nº de Referencia: 70, 76, 717, 731

Autor: García Frutos, F.J
Nº de Referencia: 46, 657, 742, 1190

Autor: García Gusano, D
Nº de Referencia: 524

Autor: García-Junceda Ameigenda, A
Nº de Referencia: 391, 392, 393, 972, 973

Autor: García, M
Nº de Referencia: 550, 554, 558, 1102

Autor: García Martín, M
Nº de Referencia: 4, 483, 552

Autor: García Müller, P.L
Nº de Referencia: 373, 374, 951

Autor: García Ortiz, S
Nº de Referencia: 985

Autor: García Pérez, F
Nº de Referencia: 957, 959

Autor: García Ríos, A.R
Nº de Referencia: 576, 593

Autor: García Rosillo, F
Nº de Referencia: 35, 619, 1037

Autor: García Sánchez, J.A
Nº de Referencia: 92, 866

Autor: García Sanz, Á
Nº de Referencia: 757, 1153, 1154

Autor: García-Tabarés Rodríguez, L
Nº de Referencia: 506, 950

Autor: García Vivanco, M
Nº de Referencia: 352, 353, 355, 1171, 1173, 1174, 1213

Autor: Garin Ferreira, M.I
Nº de Referencia: 319, 322

Autor: Garraín Cordero, D
Nº de Referencia: 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 534, 539, 1094

Autor: Garralón Lafuente, A
Nº de Referencia: 1055

Autor: Garrido Irigoyen, J.L
Nº de Referencia: 352, 353, 1171, 1173, 1174

Autor: Garrido Marijuán, A
Nº de Referencia: 1124, 1126

Autor: Gascó Leonarte, C
Nº de Referencia: 327, 866, 867, 868, 869, 1076, 1077, 1078

Autor: Gavela González, R
Nº de Referencia: 950

Autor: Gavela Pérez, D
Nº de Referencia: 948

Autor: Germán Cordero, N
Nº de Referencia: : 65

Autor: Germán, S
Nº de Referencia: 1188

Autor: Giancola, E
Nº de Referencia: 42

Autor: Gil Botella, I
Nº de Referencia: 253, 254, 267, 828, 829, 1073, 1074

Autor: Gómez Briceño, D
Nº de Referencia: 1190

Autor: Gómez Gómez, M
Nº de Referencia: 1144, 1145

Autor: Gómez Iglesias, A
Nº de Referencia: 761, 822

Autor: Gómez Mancebo, M.B
Nº de Referencia: 957

Autor: Gómez Moreno, F.J
Nº de Referencia: 358, 359, 360, 916, 919, 923, 928, 929, 1215

Autor: Gómez Ros, J. M
Nº de Referencia: 104, 144, 145, 333, 334, 336, 337, 389, 890

Autor: González Ayuso, T
Nº de Referencia: 680, 684, 685, 690, 692, 693

Autor: González del Moral, O
Nº de Referencia: 757

Autor: González Espartero, M.A
Nº de Referencia: 17, 352, 353, 1171, 1173, 1174

Autor: González Giralda, C
Nº de Referencia: 508, 509, 1084, 1086, 1087, 1088

Autor: González López, O
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: González, M
Nº de Referencia: 122

Autor: González Peñalba, M.N
Nº de Referencia: 29, 487

Autor: González Pineda, L.M
Nº de Referencia: 701

Autor: González Romero, E.M
Nº de Referencia: 10, 11, 12, 13, 14, 377, 566, 567, 568, 577, 578, 579, 582, 591, 592, 593

Autor: González, S
Nº de Referencia: 110, 115, 119

Autor: González Sáez, A
N° de Referencia: 22

Autor: González Sanabria, A
N° de Referencia: 866

Autor: González Sanz, S
N° de Referencia: 116, 117, 118, 119, 758

Autor: González Viada, M
N° de Referencia: 114, 751, 759

Autor: Gonzalo Miguel, C.M
N° de Referencia: 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482

Autor: Goy López, S
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Gracia Bravo, J.A
N° de Referencia: 866

Autor: Gracia Pérez, P
N° de Referencia: 1145

Autor: Guasp Pérez, J
N° de Referencia: 91, 147, 761

Autor: Güenechea Amurrio, G
N° de Referencia: 318, 844, 846, 847

- Autor:** Guerrero, C
Nº de Referencia: 582
- Autor:** Guía González, C. de la
Nº de Referencia: 1205
- Autor:** Guillén Arqueros, M.C
Nº de Referencia: 36, 37, 38, 620, 621, 627
- Autor:** Gutiérrez Hernando, M.E
Nº de Referencia: 1175, 1176, 1177, 1183
- Autor:** Gutiérrez Nebot, L
Nº de Referencia: 899, 1057
- Autor:** Gutiérrez Rodrigo, J.L
Nº de Referencia: 1079
- Autor:** Gutiérrez Rodrigo, V
Nº de Referencia: 494, 495, 900
- Autor:** Gutiérrez Ruiz, J.L
Nº de Referencia: 948
- Autor:** Guzmán Domínguez, J.D
Nº de Referencia: 1125
-

H

- Autor:** Heras Celemin, M.R
Nº de Referencia: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 636, 637, 645, 646, 647, 648, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136
- Autor:** Heras Iñiguez, M.C
Nº de Referencia: 866
-

Autor: Hernaiz Alonso, G
Nº de Referencia: 866

Autor: Hernández Alonso, M.D
Nº de Referencia: 19, 596, 597, 598, 599, 600, 602, 603, 605, 606

Autor: Hernández, C
Nº de Referencia: 889

Autor: Hernández Calama, J. M
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 817, 818, 821

Autor: Hernández Callejo, L
Nº de Referencia: 82, 83, 84, 85, 732, 733

Autor: Hernández Díaz, M.T
Nº de Referencia: 98, 131, 751, 771

Autor: Hernández Mayoral, M.M
Nº de Referencia: 391, 393, 394, 973

Autor: Hernández Sánchez, J
Nº de Referencia: 767

Autor: Hernanz Elvira, Ó
Nº de Referencia: 1084

Autor: Herranz Marco, J.A
Nº de Referencia: 805

- Autor:** Herranz Puebla, L.E
N° de Referencia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 483, 484, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1191
- Autor:** Herrera Orozco, I
N° de Referencia: 525, 526, 527, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 538, 1093, 1094
- Autor:** Herrero Rueda, J
N° de Referencia: 36, 37, 38, 620, 621, 627
- Autor:** Hidalgo Vera, C
N° de Referencia: 90, 99, 108, 123, 124, 138, 140, 157, 754, 773
- Autor:** Higuera, P
N° de Referencia: 344
- Autor:** Hodgson, E.R
N° de Referencia: 131, 771
- Autor:** Holguín Fernández, A
N° de Referencia: 851
- Autor:** Horcajuelo Herrero, M.B
N° de Referencia: 1176, 1177, 1183
- Autor:** Hornés, A
N° de Referencia: 686
- Autor:** Huguet, A
N° de Referencia: 559
- Autor:** Hurtado Bezos, A
N° de Referencia: 858, 1157, 1158

I

Autor: Ibarra Sánchez, A
N° de Referencia: 88, 111

Autor: Ibarra Trejo, D
N° de Referencia: 23, 607, 608, 609

Autor: Inclán Cuartas, R. M
N° de Referencia: 354

J

Autor: Jansson, S.I
N° de Referencia: 605

Autor: Jiménez Aparicio, J.A
N° de Referencia: 761

Autor: Jiménez Cabre, S
N° de Referencia: 1073, 1074

Autor: Jiménez Macías, J.A
N° de Referencia: 866

Autor: Jiménez Muñoz, P.A
N° de Referencia: 24, 25, 26, 27

Autor: Jiménez Ramos, M.C
N° de Referencia: 809

Autor: Jiménez Sánchez, M.C
N° de Referencia: 49, 50

Autor: Jiménez Taboada, M.J
Nº de Referencia: 40, 41, 43, 646, 647, 1123, 1125, 1126, 1127, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136

Autor: Josa Mutuberria, M.I
Nº de Referencia: 28, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

K

Autor: Krayenhoff, E.S
Nº de Referencia: 912

L

Autor: Labarga, L
Nº de Referencia: 220

Autor: Lafarga, V
Nº de Referencia: 324

Autor: Lafoz Pastor, M
Nº de Referencia: 506, 732, 949, 950

Autor: Lagares González, J.I
Nº de Referencia: 389, 390, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968

Autor: Lago Rodríguez, M.C
Nº de Referencia: 527, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 1093, 1094, 1095

Autor: Lapeña Gutiérrez, J
N° de Referencia: 1190

Autor: Lara Madrigal, A
N° de Referencia: 948

Autor: Larcher Laguzzi, F
N° de Referencia: 849, 852, 1206

Autor: Larios, R
N° de Referencia: 379, 380, 381, 382, 954, 955, 956, 1218

Autor: Latorre Zubiri, M
N° de Referencia: 732

Autor: Lechón Pérez, Y
N° de Referencia: 513, 514, 515, 516, 517, 518, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 540, 1040, 1093, 1094, 1095

Autor: León Alonso, F.J
N° de Referencia: 706

Autor: León Rico, D
N° de Referencia: 845

Autor: Liniers Vázquez, M
N° de Referencia: 108, 761, 806

Autor: Lobato, J
N° de Referencia: 687

Autor: Lomba Falcón, L
N° de Referencia: 1084

Autor: Lominchar Izquierdo, M.A
N° de Referencia: 347, 901

- Autor:** Lopera Pareja, E.H
Nº de Referencia: 1062
- Autor:** López Bruna, D
Nº de Referencia: 128, 762, 763, 785, 786, 1070
- Autor:** López Castaño, J.M
Nº de Referencia: 253, 254, 267, 1073, 1074
- Autor:** Lopez del Pra, C
Nº de Referencia: 3, 7, 546, 551, 554, 555, 558, 1191
- Autor:** López Fraguas, A
Nº de Referencia: 138, 762, 763, 785, 786, 806
- Autor:** López García, J
Nº de Referencia: 36, 37, 620, 621
- Autor:** López Martín, R
Nº de Referencia: 710, 713
- Autor:** López Martínez, J
Nº de Referencia: 346, 349
- Autor:** López Ponte, M. A
Nº de Referencia: 333, 886, 887, 888, 889, 891
- Autor:** Losada Corredor, J
Nº de Referencia: 1144, 1145
- Autor:** Lozano Vinagre, M.L
Nº de Referencia: 846, 847
- Autor:** Luna Gargantilla, E. de la
Nº de Referencia: 154

M

Autor: Mccarthy, K.J
N° de Referencia: 93, 761, 767, 805

Autor: Maderuelo Galindo, E
N° de Referencia: 613, 632

Autor: Maffiotte Martínez, C.A
N° de Referencia: 486

Autor: Malato Rodríguez, S
N° de Referencia: 71, 72, 73, 75, 77, 80, 81, 489, 715, 718, 719, 720, 722, 723, 724, 726, 727, 1047, 1048, 1049

Autor: Maldonado Rubio, M.I
N° de Referencia: 75, 489, 718, 719, 722, 723, 725, 726, 728, 729, 730

Autor: Maletta, E
N° de Referencia: 734, 735, 736, 737, 738, 740

Autor: Manzanares, A
N° de Referencia: 89, 92

Autor: Manzanares Secades, P
N° de Referencia: 22, 610

Autor: Manzano Santamaría, J
N° de Referencia: 126

Autor: Marco Arbolí, M.L
N° de Referencia: 547

Autor: Maroño Buján, M
N° de Referencia: 658, 667, 668, 669, 1038, 1069

- Autor:** Martilli, A
N° de Referencia: 351, 356, 357, 912, 913, 914
- Autor:** Martín Chivelet, N
N° de Referencia: 622, 623, 624
- Autor:** Martín Fernández, A.J
N° de Referencia: 48, 670, 671, 675, 676, 680, 685, 688, 689, 690, 691, 694, 695, 1140
- Autor:** Martín-Fuertes Hernández-Sonseca, F
N° de Referencia: 16, 572, 580, 581, 583, 584, 585, 587, 588, 589, 590, 591, 592
- Autor:** Martín Hernández, F
N° de Referencia: 761
- Autor:** Martín, J
N° de Referencia: 613
- Autor:** Martín Llorente, F
N° de Referencia: 352, 355, 1171, 1172, 1173, 1174
- Autor:** Martín Martín, P.L
N° de Referencia: 341, 494, 570, 898, 900, 1056, 1079
- Autor:** Martín Martínez, M.P
N° de Referencia: 131, 760, 771, 1200
- Autor:** Martín Moreno, C
N° de Referencia: 980
- Autor:** Martín Rojo, A.B
N° de Referencia: 156, 789
- Autor:** Martínez Ballarín, R
N° de Referencia: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 209, 212, 214, 215, 218, 221, 223

Autor: Martínez Botella, G
N° de Referencia: 970, 971

Autor: Martínez Calvo, M.A
N° de Referencia: 364, 365, 918, 920, 931, 932, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1181, 1182, 1183

Autor: Martínez Chaparro, A.A
N° de Referencia: 670, 675, 676, 677, 679, 680, 687, 688, 691, 1140

Autor: Martínez, D
N° de Referencia: 59, 60, 61, 702

Autor: Martínez de Álvaro, T
N° de Referencia: 10, 11, 12, 14, 576

Autor: Martínez, E.J
N° de Referencia: 1156

Autor: Martínez Pérez, T
N° de Referencia: 578, 582, 593

Autor: Martínez Ruiz, B
N° de Referencia: 692, 693

Autor: Martínez Santamaría, L
N° de Referencia: 850, 851, 853, 855

Autor: Martínez Sarmiento, R.A
N° de Referencia: 1194

Autor: Marzo, A
N° de Referencia: 57, 1142

Autor: Marzo Rosa, A
N° de Referencia: 1198

Autor: Más Sánchez, A
Nº de Referencia: 1151

Autor: Mayo García, R
Nº de Referencia: 375, 377, 952, 953, 1217

Autor: Mediavilla Ruiz, I
Nº de Referencia: 87, 1145

Autor: Medina Yela, F
Nº de Referencia: 93, 94, 747, 762, 763, 805

Autor: Medrano Casanova, M
Nº de Referencia: 748, 772

Autor: Mejuto Mendieta, E
Nº de Referencia: 613, 622, 623, 624, 632

Autor: Mejuto Mendieta, M
Nº de Referencia: 1065

Autor: Méndez Villafaña, R
Nº de Referencia: 390

Autor: Mendoza Cembranos, E
Nº de Referencia: 10, 11, 12, 14, 567, 576, 578, 579, 582, 593, 1106

Autor: Merino Arévalo, G
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 761

Autor: Merino Rodríguez, I.A
Nº de Referencia: 583, 584, 585

Autor: Millán Gómez, R
Nº de Referencia: 343, 344, 347, 348, 350, 901, 902, 909, 910, 911

Autor: Milligen, B. Ph. Van
Nº de Referencia: 90, 108, 124, 773

Autor: Miralles Cuevas, S
Nº de Referencia: 68, 77, 724, 726

Autor: Molero Menéndez, F. de A
Nº de Referencia: 359, 362, 363, 497, 921, 922, 924, 926

Autor: Molina Estévez, F.J
Nº de Referencia: 846, 847

Autor: Molina Hernández, A.J
Nº de Referencia: 1155, 1156, 1159

Autor: Molinero Vela, A
Nº de Referencia: 28, 94, 256, 747

Autor: Mollá Lorente, M.M
Nº de Referencia: 313, 314, 837, 838, 839, 1050

Autor: Monreal González, P
Nº de Referencia: 785, 786

Autor: Montenegro Mateos, L
Nº de Referencia: 658

Autor: Montero Amenedo, J
Nº de Referencia: 38, 620, 621

Autor: Montero Prieto, M.C
Nº de Referencia: 878, 879, 880, 881, 1166, 1167, 1168, 1169, 1210

Autor: Montes Nieto, R
N° de Referencia: 603

Autor: Mora Cañadas, J.C
N° de Referencia: 329, 330, 491, 870, 1160, 1163

Autor: Moraleda Chaves, M
N° de Referencia: 333, 334

Autor: Morales, A
N° de Referencia: 665, 666

Autor: Morales Sabes, A
N° de Referencia: 65

Autor: Morante Sánchez, R
N° de Referencia: 354

Autor: Morcillo Alonso, M.A
N° de Referencia: 895, 1212

Autor: Moreno, C
N° de Referencia: 103

Autor: Moreno Salinas, R
N° de Referencia: 795, 796, 798, 799

Autor: Moro Muñoz, R.M
N° de Referencia: 852

Autor: Mota García, F
N° de Referencia: 890

Autor: Muñiz Gutiérrez, J. L
N° de Referencia: 389, 390, 965

Autor: Muñoz, A
Nº de Referencia: 376, 378, 507, 1066

Autor: Muñoz Cepedello, V
Nº de Referencia: 944, 1184

Autor: Muñoz García, M.A
Nº de Referencia: 625

Autor: Muñoz van den Eynde, A
Nº de Referencia: 1063, 1064

Autor: Muñoz Vicente, M
Nº de Referencia: 78, 79, 594, 597, 598, 602, 604, 605

Autor: Murillas Angoiti, R
Nº de Referencia: 324, 849, 852, 1206

Autor: Murillo Laplaza, J.M
Nº de Referencia: 651, 659, 660, 663, 664, 1147, 1148, 1149, 1150

N

Autor: Naud, B
Nº de Referencia: 53, 54, 55, 56, 696

Autor: Navajas Adán, J
Nº de Referencia: 944, 945, 1185, 1186, 1187, 1188

Autor: Navarrete Marín, J.J
Nº de Referencia: 28, 256

Autor: Navarro Amaro, J. F
Nº de Referencia: 24, 26, 27, 333, 889

Autor: Navarro Bravo, T
N° de Referencia: 883, 889

Autor: Navarro Espinel, J.M
N° de Referencia: 856, 857, 1207

Autor: Navarro Fernández, A.A
N° de Referencia: 595

Autor: Navarro Martín, I
N° de Referencia: 918, 920, 931, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1182, 1183

Autor: Navarro Montesinos, J
N° de Referencia: 24

Autor: Navarro, N
N° de Referencia: 868

Autor: Navarro Ordóñez, S
N° de Referencia: 321, 847

Autor: Navarro Soriano, G
N° de Referencia: 949

Autor: Navarro Tobar, A
N° de Referencia: 830

Autor: Naveros Mesa, I
N° de Referencia: 43, 1125

Autor: Navntoft, L.C
N° de Referencia: 74

Autor: Negro Alvarez, M.J
N° de Referencia: 22, 610

Autor: Nekhaieva, O
Nº de Referencia: 1202

Autor: Novella Garijo, P
Nº de Referencia: 253, 254, 267, 831, 832, 1073, 1074

Autor: Núñez Gómez-Aleixandre, A
Nº de Referencia: 17, 1192

Autor: Núñez Martí, M.L
Nº de Referencia: 360, 928, 929

O

Autor: Ochando García, M.A
Nº de Referencia: 93, 94, 747, 761, 762, 763, 788, 789, 805

Autor: Oliva Domínguez, J.M
Nº de Referencia: 22, 610

Autor: Oller Alberola, I
Nº de Referencia: 70, 71, 75, 76, 77, 489, 717, 722, 723, 724, 727, 1047, 1049

Autor: Oller González, J.C
Nº de Referencia: 28, 256, 507

Autor: Olmedo Mezcuca, R
Nº de Referencia: 648, 1126, 1127

Autor: Oltra Algado, C.B
Nº de Referencia: 498, 499, 934, 935, 940, 1189

Autor: Orman Bernal, I
Nº de Referencia: 320

Autor: Ortiz, C
N° de Referencia: 779

Autor: Ortiz González, I
N° de Referencia: 47, 386, 651, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 1147, 1148, 1149, 1150

Autor: Otaí, E
N° de Referencia: 75

Autor: Otero de Becerra, J
N° de Referencia: 1138

Autor: Oyarzabal, E
N° de Referencia: 156

Autor: Oyarzabal Vicente, E
N° de Referencia: 789

P

Autor: Pablos Hernández, J.L. de
N° de Referencia: 92, 138, 749

Autor: Page Peñuelas, M. A
N° de Referencia: 856, 857

Autor: Palencia, E
N° de Referencia: 268

Autor: Palenzuela Ardila, P
N° de Referencia: 1199

Autor: Palermo, I
N° de Referencia: 104, 144, 145

Autor: Palomares, C
Nº de Referencia: 253, 254

Autor: Palomares Espiga, M.C
Nº de Referencia: 267

Autor: Palomino Marquez, I
Nº de Referencia: 352, 353, 355, 1171, 1172, 1173, 1174

Autor: Pardo Díaz, A
Nº de Referencia: 986, 987

Autor: Pascual Alonso, J. L
Nº de Referencia: 1059

Autor: Pascual Delgado, A
Nº de Referencia: 663, 664, 1148, 1150

Autor: Pastor Díaz, I
Nº de Referencia: 91, 93, 94, 106, 108, 117, 119, 147, 747, 755, 805

Autor: Paz Blanco, C. de la
Nº de Referencia: 1195

Autor: Paz Gallardo, F.A
Nº de Referencia: 988

Autor: Pedrosa Luna, M.A
Nº de Referencia: 90, 99, 124, 138, 157

Autor: Pelayo Bayón, M
Nº de Referencia: 1081

Autor: Peña Castellot, J.M
Nº de Referencia: 903

Autor: Penalva Pamo, J
Nº de Referencia: 562

Autor: Pereira González, A
Nº de Referencia: 110, 115, 116, 117, 119, 758

Autor: Pérez-Cejuela Rincón, P
Nº de Referencia: 508

Autor: Pérez del Villar Guillén, L
Nº de Referencia: 326, 490, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865

Autor: Pérez Díez, J.J
Nº de Referencia: 1121, 1122, 1128, 1129

Autor: Pérez García, I
Nº de Referencia: 739

Autor: Pérez García, J
Nº de Referencia: 734, 736, 739, 740

Autor: Pérez, L
Nº de Referencia: 613

Autor: Pérez López, B
Nº de Referencia: 652, 889

Autor: Pérez López, V
Nº de Referencia: 651, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 741, 1147, 1148, 1149, 1150

Autor: Pérez Martínez, M
Nº de Referencia: 503

Autor: Pérez Morales, J.M
Nº de Referencia: 372, 1086, 1087, 1088

Autor: Pérez Ortiz, P
Nº de Referencia: 651, 652, 734, 736, 738, 740, 741

Autor: Pérez Pastor, R. M
Nº de Referencia: 47, 383, 384, 385, 386, 387, 661, 662, 960, 1089, 1090, 1091, 1092

Autor: Pérez, R
Nº de Referencia: 46

Autor: Pérez Sánchez, D
Nº de Referencia: 331, 1161, 1162, 1163, 1164

Autor: Pérez Sanz, A
Nº de Referencia: 348

Autor: Perosanz López, F.J
Nº de Referencia: 1145, 1190

Autor: Píndado Jiménez, O
Nº de Referencia: 387, 960

Autor: Pinedo Pascua, I
Nº de Referencia: 1031

Autor: Podadera Aliseda, I
Nº de Referencia: 809

Autor: Polo, J
Nº de Referencia: 1067

Autor: Polo López, M. I
Nº de Referencia: 70, 76, 716, 717, 731

Autor: Polo Martínez, J
Nº de Referencia: 18, 595

Autor: Ponce Aguilar, R
N° de Referencia: 816, 1075

Autor: Prades López, A
N° de Referencia: 500, 934, 935, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 1189

Autor: Prado Pérez, A.J
N° de Referencia: 1208

Autor: Prieto Castrillo, F
N° de Referencia: 975, 976, 977, 978, 979, 981, 989, 990

Autor: Puerta Pelayo, J
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 833

Autor: Pujadas Cordero, M
N° de Referencia: 359, 360, 363, 366, 367, 497, 921, 922, 924, 926, 928, 929

Autor: Puras Sánchez, J.C
N° de Referencia: 330, 872, 873, 874, 882, 1210

Q

Autor: Quejido Cabezas, A. J
N° de Referencia: 510

Autor: Queral Mas, V.M
N° de Referencia: 1154

Autor: Quijano Hurtado, R
N° de Referencia: 1196

Autor: Quijano, R
N° de Referencia: 601, 1068

Autor: Quiñones Díez, J
N° de Referencia: 501

Autor: Quintana Bustamante, O
N° de Referencia: 844

Autor: Quintana Portilla, R
N° de Referencia: 857, 1207

Autor: Quintana, R
N° de Referencia: 856

Autor: Quintario Olmeda, A
N° de Referencia: 174, 194, 263, 265, 834

R

Autor: Ramírez Merino, A
N° de Referencia: 324, 856, 857, 1207

Autor: Ramos Casado, R
N° de Referencia: 651, 652, 657, 659, 660, 663, 664, 741, 742, 930, 1145, 1146, 1147, 1150

Autor: Ramos Hernández, B
N° de Referencia: 1113, 1114, 1115, 1116, 1117

Autor: Ramos Rivero, F.J
N° de Referencia: 748, 772

Autor: Ramos Suárez, J.L
N° de Referencia: 904, 905, 906, 907

Autor: Real Gallego, A
N° de Referencia: 332, 492, 871, 1051, 1052, 1053

Autor: Recreo Jiménez, F
N° de Referencia: 860, 1157, 1158

Autor: Redondo Fernández, I
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 830

Autor: Retamosa Cervantes, M.L
N° de Referencia: 850, 851

Autor: Revuelta Menéndez, M.A
N° de Referencia: 359, 360, 925, 928, 929

Autor: Ribas Mateos, P
N° de Referencia: 503

Autor: Rincón Rincón, M.E
N° de Referencia: 748, 772

Autor: Río Galdo, P
N° de Referencia: 316, 319, 321, 840, 841, 847

Autor: Río Nechaevsky, M. del
N° de Referencia: 323, 325, 849, 850, 851, 853, 854, 855

Autor: Rivas Ramos, E
N° de Referencia: 700, 711, 712

Autor: Robles Atienza, B.L
Nº de Referencia: 329, 491, 870, 883, 1160

Autor: Robles Valero, V
Nº de Referencia: 627

Autor: Rodrigo Naharro, J.A
Nº de Referencia: 490, 861, 862, 863, 864

Autor: Rodríguez Alonso, J
Nº de Referencia: 347, 350, 901, 909, 911

Autor: Rodríguez Barquero, L
Nº de Referencia: 165

Autor: Rodríguez, D
Nº de Referencia: 511

Autor: Rodríguez Fomes, F
Nº de Referencia: 844

Autor: Rodríguez García, E
Nº de Referencia: 948

Autor: Rodríguez García, J
Nº de Referencia: 59, 60, 61, 64

Autor: Rodríguez García, M
Nº de Referencia: 1143

Autor: Rodríguez, J
Nº de Referencia: 911

Autor: Rodríguez, M
Nº de Referencia: 869

Autor: Rodríguez Maroto, J.J
Nº de Referencia: 930

Autor: Rodríguez Outón, I
Nº de Referencia: 617, 628

Autor: Rodríguez Pascual, M
Nº de Referencia: 953, 1217

Autor: Rodríguez Rastrero, M
Nº de Referencia: 907, 908, 1081

Autor: Rodríguez Salvador, D
Nº de Referencia: 972

Autor: Rodríguez-Solano Ribeiro, E
Nº de Referencia: 121, 149, 164, 768, 780

Autor: Rodríguez Vázquez, J.J
Nº de Referencia: 816

Autor: Rodríguez Vegas, E
Nº de Referencia: 869

Autor: Rojas García, E
Nº de Referencia: 700, 711, 712, 930

Autor: Rojo, B
Nº de Referencia: 761

Autor: Roldán Blanco, M
Nº de Referencia: 781

Autor: Romero Alvarez, F.J
Nº de Referencia: 494, 900, 1079, 1080

Autor: Romero Barajas, L
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 328

Autor: Romero del Hombrebueno Pozuelo, B
N° de Referencia: 866

Autor: Romero González, J.A
N° de Referencia: 112, 150, 753, 782, 783, 1071

Autor: Romero Gutiérrez, A.M
N° de Referencia: 892, 1170

Autor: Romero, L
N° de Referencia: 867

Autor: Romero Sanz, E
N° de Referencia: 893, 894, 895, 1212

Autor: Rúa Lope, C. de la
N° de Referencia: 522, 523, 540

Autor: Rubio del Solar, M
N° de Referencia: 980, 982, 983

Autor: Rubio, J.R
N° de Referencia: 366

Autor: Rubio Montero, A.J
N° de Referencia: 377, 953

Autor: Rucandio Sáez, M.I
N° de Referencia: 379, 380, 381, 382, 954, 955, 956, 957, 958, 959

Autor: Ruiz, A
Nº de Referencia: 1159

Autor: Ruiz Martínez, E
Nº de Referencia: 665, 666, 1137, 1138, 1139

S

Autor: Sáez Angulo, F
Nº de Referencia: 610

Autor: Saez Angulo, R.M
Nº de Referencia: 518, 527, 528, 529, 531, 535, 536, 1093, 1094, 1095

Autor: Sagrado García, I.C
Nº de Referencia: 563, 564

Autor: Sala, R
Nº de Referencia: 499

Autor: Salabarnada, E
Nº de Referencia: 944, 945, 1188

Autor: Salamanca Palou, F
Nº de Referencia: 356

Autor: Salvador Martínez, P
Nº de Referencia: 361, 362, 927, 1180

Autor: San Isidro Pindado, M. J
Nº de Referencia: 1130, 1131

Autor: San Vicente Domingo, G
Nº de Referencia: 65, 665, 666

Autor: Sánchez Alvaro, E
N° de Referencia: 816, 1075

Autor: Sánchez Cabrero, B
N° de Referencia: 19, 65, 78, 79, 594, 596, 597, 598, 599, 600, 602, 603, 604, 605, 606

Autor: Sánchez Cobo, A
N° de Referencia: 508, 1086, 1087, 1088

Autor: Sánchez, D.M
N° de Referencia: 354

Autor: Sánchez Domínguez, R
N° de Referencia: 840, 845

Autor: Sánchez Egido, M.N
N° de Referencia: 44, 45, 648, 1126, 1127

Autor: Sánchez García, E
N° de Referencia: 508, 1072, 1086, 1087, 1088

Autor: Sánchez García, L
N° de Referencia: 948

Autor: Sánchez Gómez, M
N° de Referencia: 807, 808

Autor: Sánchez González, E
N° de Referencia: 761, 785, 786

Autor: Sánchez Hervas, J. M
N° de Referencia: 47, 386, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 741, 1038, 1137, 1138, 1139, 1147, 1148, 1149, 1150

Autor: Sánchez Jimeno, C
N° de Referencia: 325

Autor: Sánchez Ledesma, D. M
Nº de Referencia: 902

Autor: Sánchez López, F.J
Nº de Referencia: 1075

Autor: Sánchez Muñoz, M
Nº de Referencia: 78, 79, 597, 598, 599, 602, 603, 604

Autor: Sánchez Sanz, F.J
Nº de Referencia: 760

Autor: Sánchez Sanz, J.P
Nº de Referencia: 153

Autor: Sanjuan Guaita, C
Nº de Referencia: 42, 44, 45, 648

Autor: Sansaloni Florit, F
Nº de Referencia: 390, 965, 966, 967, 968

Autor: Santamaría Belda, M
Nº de Referencia: 518, 520, 521, 522, 523, 534, 541, 542, 1094, 1096

Autor: Santaolalla Camino, J
Nº de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 1203

Autor: Santiago Aladro, M
Nº de Referencia: 353, 1171, 1173, 1174, 1213

Autor: Santiago del Río, J.L
Nº de Referencia: 913, 914

Autor: Santorelli, R
N° de Referencia: 253, 254, 267, 1073, 1074

Autor: Santos Buendía, C
N° de Referencia: 576

Autor: Santos Juanes, L
N° de Referencia: 729

Autor: Santos, M
N° de Referencia: 756

Autor: Santos Rodríguez, J.D
N° de Referencia: 485, 486, 487, 629, 630, 1197

Autor: Sanz Chinchón, M.P
N° de Referencia: 365, 931, 932, 1175, 1176, 1177, 1181, 1182, 1183

Autor: Sanz Rivera, D
N° de Referencia: 742, 930

Autor: Sanz Sedano, M.B
N° de Referencia: 866

Autor: Sastre, M
N° de Referencia: 359

Autor: Schmid Sutter, T. F
N° de Referencia: 345, 346, 347, 349, 713, 869, 902, 908, 909, 1081

Autor: Sebastián Alfaro, J.A
N° de Referencia: 761

Autor: Seco Calvo, O
N° de Referencia: 1124, 1126

Autor: Sedano Miguel, L.A
Nº de Referencia: 100, 101, 103, 104, 132, 133, 134, 135, 136, 144, 145, 152, 155, 752

Autor: Segovia Sanz, J.C
Nº de Referencia: 320, 840, 844, 845, 847, 856

Autor: Senghi Soares, M
Nº de Referencia: 835, 836

Autor: Serrano García, M
Nº de Referencia: 391, 393, 511, 972, 973

Autor: Serrano Marcos, J.L
Nº de Referencia: 685, 690, 692, 693

Autor: Sevilla Noarbe, I
Nº de Referencia: 816, 969, 1075

Autor: Sierra Bercedo, M.I
Nº de Referencia: 889

Autor: Sierra Herraiz, M. J
Nº de Referencia: 347, 348, 350, 901, 902, 909, 910, 911

Autor: Silla Guerola, I
Nº de Referencia: 944, 1185, 1186, 1187, 1188

Autor: Silva Montero, J.P
Nº de Referencia: 613, 618, 631, 632, 1118, 1119, 1120

Autor: Simón Arauzo, M.A
Nº de Referencia: 866

Autor: Simón Moral, A
Nº de Referencia: 914

Autor: Soares, M.S
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

Autor: Solá, M.R
N° de Referencia: 860

Autor: Soleto Palomo, M.A
N° de Referencia: 92, 748, 761, 772

Autor: Sotelo, C
N° de Referencia: 620

Autor: Soutullo Castro, S
N° de Referencia: 45, 648, 649, 650, 1126, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136

Autor: Suárez Fidalgo, A.M
N° de Referencia: 866, 1078

Autor: Suárez Gil, S
N° de Referencia: 65, 596, 597, 598, 599, 600, 602, 603, 605, 606

Autor: Suárez Navarro, J. A
N° de Referencia: 866, 867, 869, 1076, 1078

Autor: Suárez Ortega, C
N° de Referencia: 980, 981, 982, 983, 985, 991

T

Autor: Tabarés Vázquez, F.L.

Nº de Referencia: 93, 156, 163, 743, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793

Autor: Tafalla García, D

Nº de Referencia: 108, 156, 788, 789

Autor: Tera Ruedas, F.J

Nº de Referencia: 576

Autor: Toral Fernández, F

Nº de Referencia: 948

Autor: Torre Haro, A. de la

Nº de Referencia: 364, 365, 918, 920, 931, 932, 1175, 1176, 1177, 1182, 1183

Autor: Torre Rubio, L. de la

Nº de Referencia: 1127

Autor: Torres Almarza, I

Nº de Referencia: 485

Autor: Torres Álvarez, E

Nº de Referencia: 493

Autor: Trigo Escalera, J.F

Nº de Referencia: 37, 627

Autor: Trinidad Ruiz, J.A

Nº de Referencia: 866, 867, 1076, 1077

Autor: Trueba Alonso, M.C

Nº de Referencia: 1165

Autor: Ttito-Guzmán, P
N° de Referencia: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 209, 212, 214, 215, 218, 221, 223

Autor: Turrero Jiménez, M.J
N° de Referencia: 493, 896

U

Autor: Uribe, C
N° de Referencia: 354

V

Autor: Val Hurtado, M.A. del
N° de Referencia: 735, 736, 737, 738

Autor: Valenzuela Balderrama, R.X
N° de Referencia: 615, 616, 681, 682, 683, 1141

Autor: Valenzuela Gutiérrez, L
N° de Referencia: 58, 62, 63, 66, 706, 709, 714

Autor: Valeri Lozano, A
N° de Referencia: 840

Autor: Valiño García, F
N° de Referencia: 328, 867

Autor: Vallejo Díaz, M.I
N° de Referencia: 559, 563, 564

Autor: Valverde Cantón, A
N° de Referencia: 704

Autor: van Milligen, B.P
N° de Referencia: 157, 158

Autor: Vaquero Ortiz, E.M
N° de Referencia: 1085

Autor: Vázquez Antolín, M
N° de Referencia: 16, 580, 581, 587, 588, 589, 590

Autor: Vázquez Vélez, C
N° de Referencia: 506

Autor: Vega Sánchez, J.A
N° de Referencia: 102, 105, 106, 110, 113, 115, 116, 117, 118, 130, 141, 142, 143, 148, 151, 162, 744, 755, 756, 758, 764, 765, 766, 769, 770, 774, 775, 776, 777, 778, 784, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 801, 802, 803, 804

Autor: Vela Barrionuevo, M.N
N° de Referencia: 631, 634

Autor: Vela, O
N° de Referencia: 370, 371

Autor: Velasco Garasa, J.L
N° de Referencia: 95, 159, 160, 785, 786, 800

Autor: Veredas Luque, G
N° de Referencia: 144, 145, 152

Autor: Vertkov, A.V
N° de Referencia: 163

Autor: Vicente Albendea, J. F
N° de Referencia: 969, 970, 971

Autor: Vidal Delgado, A
N° de Referencia: 60, 61, 488, 704, 705

Autor: Vidal, M
N° de Referencia: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 209, 212, 214, 215, 218, 221, 223

Autor: Vila Pena, M
N° de Referencia: 502

Autor: Vila Vázquez, R.A
N° de Referencia: 111, 137, 760, 779

Autor: Villamarín Fernández, D
N° de Referencia: 10, 12, 13, 14, 576, 591, 592, 1104

Autor: Villar Galicia, M. V
N° de Referencia: 340, 341, 342, 493, 494, 495, 896, 897, 898, 899, 900, 1056, 1057, 1079, 1080

Autor: Vincente, M. C
N° de Referencia: 13

W

Autor: Willmott Zappacosta, C
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 388, 1086, 1087, 1088

Autor: Wolfers Gilles, G
N° de Referencia: 761, 1072

Z

Autor: Zaragoza del Aguila, G
N° de Referencia: 68, 1043, 1044, 1045, 1199

Autor: Zarza Moya, E
N° de Referencia: 63, 66, 701, 714, 1042

Autor: Zarzalejo Tirado, L.F
N° de Referencia: 40, 45, 648

Autor: Zurro Hernández, B
N° de Referencia: 165, 761, 789, 805, 806, 1202

***ÍNDICE SEGÚN CLAVE
ORGÁNICA***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

Nº de Referencia: 1067

C.O.: E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de Referencia: 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 1093, 1094, 1095, 1096

C.O.: E03 CIEDA-CIEMAT

Nº de Referencia: 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482

C.O.: E11 Unidad de Seguridad Nuclear

Nº de Referencia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 483, 484, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1191

C.O.: E13 Unidad de Innovación Nuclear

Nº de Referencia: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 1029, 1104, 1105, 1106

C.O.: E14 Unidad de Residuos de Alta Actividad

Nº de Referencia: 17, 1192

C.O.: E20 División de Energías Renovables

Nº de Referencia: 18, 19, 20, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 1030, 1031, 1032, 1068, 1193, 1194, 1195, 1196

C.O.: E21 Unidad de Biocarburantes

Nº de Referencia: 21, 22, 23, 607, 608, 609, 610

- C.O.:** E22 Unidad de Energía Eólica
Nº de Referencia: 24, 25, 26, 27, 611, 1033, 1034, 1035, 1036, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117
- C.O.:** E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica
Nº de Referencia: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 485, 486, 487, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 1037, 1118, 1119, 1120, 1197
- C.O.:** E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación
Nº de Referencia: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136
- C.O.:** E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos
Nº de Referencia: 46, 47, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 1038, 1069, 1137, 1138, 1139,
- C.O.:** E32 Unidad de Pilas de Combustible
Nº de Referencia: 48, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 1140, 1141
- C.O.:** E33 Unidad de Modelización de Procesos
Nº de Referencia: 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 696
- C.O.:** E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar
Nº de Referencia: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 488, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 1039, 1040, 1041, 1042, 1142, 1143, 1198
- C.O.:** E43 Unidad de Aplicaciones Medioambientales
Nº de Referencia: 67, 68, 1043, 1044, 1045, 1199
- C.O.:** E44 Unidad de Tratamientos Solares del Agua
Nº de Referencia: 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 489, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 1046, 1047, 1048, 1049
- C.O.:** E50 División Centro de Soria-CEDER
Nº de Referencia: 82, 83, 84, 85, 732, 733

C.O.: E51 Unidad de Biomasa
N° de Referencia: 86, 87, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 1144, 1145

C.O.: E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica
N° de Referencia: 741, 742, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

N° de Referencia: 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 1070, 1071, 1072, 1151, 1152, 1153, 1154, 1200, 1201, 1202

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

C.O.: I02 Unidad de Computación Científica
N° de Referencia: 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821

C.O.: I10 División de Física Experimental de Altas Energías
N° de Referencia: 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 1073, 1074, 1203

C.O.: I20 División de Astrofísica de Partículas
N° de Referencia: 313, 314, 315, 837, 838, 839, 1050, 1075, 1204, 1205

C.O.: I30 División de Hematopoyesis
N° de Referencia: 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848

C.O.: I40 División de Biomedicina Epitelial
N° de Referencia: 323, 324, 325, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 1206

C.O.: I41 Unidad de Oncología Molecular
N° de Referencia: 856, 857, 1207

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

- C.O.:** M03 Programa de Almacenamiento Geológico de CO2
Nº de Referencia: 326, 490, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1208
- C.O.:** M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica
Nº de Referencia: 327, 328, 866, 867, 868, 869, 1076, 1077, 1078, 1209
- C.O.:** M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente
Nº de Referencia: 329, 330, 331, 332, 491, 492, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 1051, 1052, 1053, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1210
- C.O.:** M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes
Nº de Referencia: 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 1170, 1211
- C.O.:** M14 Aplicaciones Biomédicas y Farmacocinética
Nº de Referencia: 893, 894, 895, 1212
- C.O.:** M20 División de suelos y geología ambiental
Nº de Referencia: 1054
- C.O.:** M21 Geología Ambiental Aplicada
Nº de Referencia: 340, 341, 342, 493, 494, 495, 896, 897, 898, 899, 900, 1055, 1056, 1057, 1079, 1080
- C.O.:** M23 Conservación y Recuperación de Suelos
Nº de Referencia: 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 1081
- C.O.:** M31 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica
Nº de Referencia: 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 496, 912, 913, 914, 1171, 1172, 1173, 1174, 1213

C.O.: M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS
Nº de Referencia: 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 497, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 1058, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1214, 1215, 1216

C.O.: M33 Unidad de Emisiones Contaminantes
Nº de Referencia: 366, 367, 933

C.O.: M40 Centro de Investigación Sociotécnica de Barcelona
Nº de Referencia: 498, 499, 500, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 1082, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA

Nº de Referencia: 501

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES
Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO**

Nº de Referencia: 502, 1059, 1083, 1084

C.O.: S03 Cultura Científica
Nº de Referencia: 946, 947, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064

C.O.: S05 Análisis y estudio de la información institucional
Nº de Referencia: 1085

C.O.: S30 División de Inteligencia y Prospectiva
Nº de Referencia: 503

C.O.: S50 Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes
Nº de Referencia: 368, 369, 504, 1065

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

Nº de Referencia: 370, 371, 372

C.O.: T03 Unidad de Ingeniería Eléctrica

Nº de Referencia: 505, 506, 948, 949, 950

C.O.: T13 Unidad de Supercomputación y Desarrollo Grid

Nº de Referencia: 373, 374, 375, 376, 377, 378, 507, 951, 952, 953, 1066, 1217

C.O.: T14 Unidad de Prototipado Informático I+D y Gestión del Conocimiento

Nº de Referencia: 508, 509, 1086, 1087, 1088

C.O.: T20 División de Química

Nº de Referencia: 510

C.O.: T22 Unidad de Espectroscopía

Nº de Referencia: 379, 380, 381, 382, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 1218

C.O.: T23 Unidad de Cromatografía

Nº de Referencia: 383, 384, 385, 386, 387, 960, 1089, 1090, 1091, 1092, 1219

C.O.: T30 División de Tecnología de Instrumentación Científica

Nº de Referencia: 388

C.O.: T31 Unidad de Aplicaciones Médicas

Nº de Referencia: 389, 390, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968

C.O.: T32 Unidad de Electrónica

Nº de Referencia: 969, 970, 971

C.O.: T40 División de Materiales Estructurales

Nº de Referencia: 1190

C.O.: T41 Unidad de Comportamiento Mecánico

N° de Referencia: 391, 392, 393, 511, 972, 973

C.O.: T43 Unidad de Microscopía y Análisis de Superficie

N° de Referencia: 394, 512

C.O.: T60 Centro de Extremadura CETA-CIEMAT

N° de Referencia: 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991
