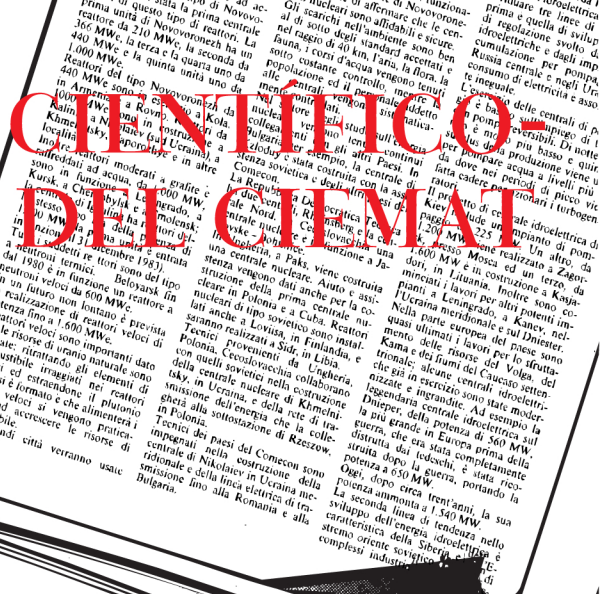
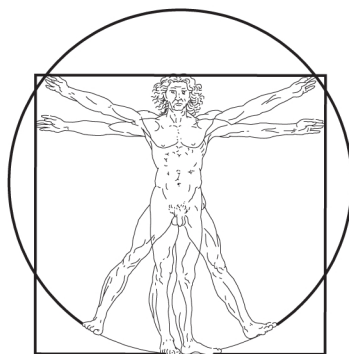


TRABAJOS TÉCNICOS



PUBLICADOS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

TRABAJOS CIENTÍFICO - TÉCNICOS DEL CIEMAT

**Publicados en el
Primer Semestre de 2010**

Dirección y Coordinación

Izaskun Alberdi Larrañaga
Cristina Sanz Baena

Tratamiento Documental

Antonio Díaz Cano
Lucía Marroquín Carrascosa
Vicente Fernández Herrero
Angela M. Romero Erro
José M^a Cabañas Pastor

Edición Electrónica

Juan José Martínez Perdices
J. Ignacio Martín Romero

Depósito Legal: M-25672-1998
ISSN: 1139-2193
Nipo: 471-10-019-5

Es propiedad:
EDITORIAL CIEMAT
Avda. Complutense, 22
28040 - Madrid
2010

CONTENIDO

Esta obra recoge los resúmenes de los trabajos científicos y técnicos del CIEMAT publicados en revistas y libros nacionales e internacionales durante el primer semestre del año 2010, así como las presentaciones a congresos, seminarios, cursos, etc., informes internos y externos, tesis doctorales y patentes. En total han intervenido 453 autores del CIEMAT y se han publicado 142 artículos en 69 revistas incluidas en el Science Citation Index (SCI) y 33 en 20 revistas no incluidas en el Science Citation Index; 233 conferencias, ponencias, lecciones, etc. presentadas en 90 congresos, seminarios, cursos, etc.; 18 títulos de libros y capítulos en libros; 16 informes técnicos CIEMAT; 94 informes internos y externos, 7 tesis doctorales, 3 tesinas y 3 patentes.

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, títulos de tesis, patentes, títulos de revistas, títulos de congresos, autores y proyectos.

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.....	7
Artículos Publicados en Revistas NSCI.....	35
Presentaciones a Congresos, Cursos, Seminarios, etc.	43
Libros y Capítulos en Libros.....	91
Informes Técnicos Ciemat	97
Informes Internos y Externos.....	103
Tesis Doctorales y Tesinas	119
Patentes	123
Índice de Artículos Publicados en Revistas Incluidas en el SCI.....	127
Índice de Artículos Publicados en Revistas del NSCI	139
Índice de Títulos de Presentaciones a Congresos	143
Índice de Títulos de Libros y Capítulos en Libros.....	159
Índice de Títulos de Informes Técnicos CIEMAT	163
Índice de Títulos de Informes Internos y Externos.....	167
Índice de Títulos de Tesis Doctorales y Tesinas	177
Índice de Títulos de Patentes	181
Índice de Títulos de Revistas Incluidas en el SCI.....	185
Índice de Títulos de Revistas no Incluidas en el SCI.....	191

Índice de Títulos de Congresos, Seminarios y Cursos.....	195
Índice de Autores	203
Índice de Proyectos por Departamentos y Claves Funcionales	215

***ARTÍCULOS PUBLICADOS EN
REVISTAS DEL SCIENCE CITATION
INDEX***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E0200 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

LABRIET, M., CABAL, H., LECHON, Y., GIANNAKIDIS, G., KANUDIA, A.
THE IMPLEMENTATION OF THE EU RENEWABLE DIRECTIVE IN SPAIN.
STRATEGIES AND CHALLENGES
ENERGY POLICY
OXFORD : ELSEVIER , 2010
V. 38, PP. 2272-2281

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR**E1100 Unidad de Seguridad Nuclear**

HASTE, T., GIORDANO, P., HERRANZ, L.E., GIRAULT, N., DUBOURG, R., SABROUX,
J.C., CANTREL, L., BOTTOMLEY, D., PAROZZI, F., AUVINEN, S., DICKINSON, S., LAMY,
J.C., WEBER, G., ALBIOL, T.
SARNET INTEGRATED EUROPEAN SEVERE ACCIDENT RESEARCH-CONCLUSIONS
IN THE SOURCE TERM AREA
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN
LAUSANNE : ELSEVIER, 2010
V. 239, PP. 3116-3131

HERRANZ, L.E., (ET AL.)
INFLUENCE OF CORIUM OXIDATION ON FISSION PRODUCT RELEASE FROM
MOLTEN POOL
FUSION ENGINEERING AND DESIGN
LAUSANNE : ELSEVIER, 2010
V. 240, PP. 1229-1241

HERRANZ, L.E., (ET AL.)
RECENT ADVANCES ON CONTAINMENT IODINE CHEMISTRY
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 52, PP. 128-135

HERRANZ, L.E., BALL, J., AUVINEN, A., BOTTOMLEY, D., DEHBI, A., HOUSIADAS,
C., PILUSO, P., LAYLY, V., PAROZZI, F., REEKS, M.
PROGRESS IN UNDERSTANDING KEY AEROSOL ISSUES
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 52, PP. 120-127

HERRANZ, L.E., CLEMENT, B.
IN-CONTAINMENT SOURCE TERM: KEY INSIGHTS GAINED FROM A COMPARISON
BETWEEN THE PHEBUS-FP PROGRAMME AND THE US-NRC NUREG-1465 REVISED
SOURCE TERM
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 52, PP. 481-486

HERRANZ, L.E., FERIA, F.
EXTENSION OF THE FRAPCON-3.3 CREEP MODEL TO DRY STORAGE CONDITIONS
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 52, PP. 634-639

KLJENAK, I., DAPPER, M., DIENSTBIER, J., HERRANZ, L.E., KOCH, M.K., FONTANET, J.
THERMAL-HYDRAULIC AND AEROSOL CONTAINMENT PHENOMENA
MODELLING IN ASTEC SEVERE ACCIDENT COMPUTER CODE
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN
LAUSANNE : ELSEVIER, 2010
V. 240, PP. 656-667

E1300 Unidad de Innovación Nuclear

ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., EMBID, M., GONZALEZ ROMERO, E., GUERRERO, C., MARTINEZ, T., VILLAMARIN, D., VICENTE, M.C., (ET AL.)
THE ⁹²Zr (N,Y) REACTON AND ITS IMPLICATIONS FOR STELLAR
NUCLEOSYNTHESIS
PHYSICAL REVIEW C
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 055801

ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., GONZALEZ ROMERO, E., GUERRERO, C., MARTINEZ, T., VILLAMARIN, D., VICENTE, M.C., (ET AL.)
NEUTRON CROSS-SECTIONS FOR NEXT GENERATION REACTORS: NEW DATA
FROM N_TOF
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 68, PP. 643-646

GUERRERO, C., ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., GONZALEZ ROMERO, E., MARTINEZ, T., MENDOZA, E., VILLAMARIN, D., (ET AL.)
¹⁹⁷AU (N,Y) CROSS SECTION IN THE RESONANCE REGION
PHYSICAL REVIEW C
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 044616

MONTALVO, C., GARCIA BERROCAL, A., BLAZQUEZ, J.,BALBAS, M.
THE HILBERT TRANSFORM AS A QUALITY CONTROL TOOL IN CAPACITIVE
PRESSURE TRANSMITTERS
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
LONDON : ELSEVIER, 2010
V. 24, PP. 1025-1031

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

E2101 Unidad de Biocarburantes

ALVIRA, P.,TOMAS-PEJO, E.,BALLESTEROS, M.,NEGRO, M.J.
PRETREATMENT TECHNOLOGIES FOR AN EFFICIENT BIOETHANOL PRODUCTION
PROCESS BASED ON ENZYMATIC HYDROLYSIS : A REVIEW
BIORESOURCE TECHNOLOGY
ELSEVIER, 2010
V. 101, PP. 4851-4861

BALLESTEROS, M.,SAEZ, F.,BALLESTEROS, I.,MANZANARES, P.,NEGRO,
M.J.,MARTINEZ, J.M.,CASTAÑEDA, R.,OLIVA DOMINGUEZ, J.M.
ETHANOL PRODUCTION FROM THE ORGANIC FRACTION OBTAINED AFTER
THERMAL PRETREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY
HUMANA PRESS, 2010
V. 161, PP. 432-431

E2300 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

FERNANDEZ, S.,NARANJO, F.B.
OPTIMIZATION OF ALUMINUM-DOPED ZINC OXIDE FILMS DEPOSITED AT LOW
TEMPERATURE BY RADIO-FREQUENCY SPUTTERING ON FLEXIBLE SUBSTRATES
FOR SOLAR CELL APPLICATIONS
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 94, PP. 157-163

FERNANDEZ, S.,NARANJO, F.B.,VALDUEZA, S.,ABRIL, O. DE
APPLICATIONS OF ZNO:AL DEPOSITED BY RF SPUTTERING TO INN LOW-COST
TECHNOLOGY
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE
WEINHEIM : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010
V. 207 (7), PP. 1717-1721

ROSILLO, F.G.,MARTIN, N.,EGIDO, M.A.
COMPARISON OF CONVENTIONAL AND ACCELERATED LIFETIME TESTING OF
FLUORESCENT LAMPS
LIGTIN RESEARCH AND TECHNOLOGY
LONDON : SAGE PUBLICATIONS, 2010
V. 42 PP. 243-259

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN**E3100 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos**

MARÑO, M.,SANCHEZ, J.M.,RUIZ, E.
HYDROGEN-RICH GAS PRODUCTION FROM OXYGEN PRESSURIZED
GASIFICATION OF BIOMASS USING A FE-CR WATER GAS SHIFT CATALYST
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 35, PP. 37-45

E3300 Unidad de Modelización de Procesos

DEJOAN, A.,SANTIAGO, J.L.,MARTILLI, A.,MARTIN, F.,PINELLI, A.
COMPARISON BETWEEN LARGE-EDDY SIMULATION AND REYNOLDS-AVERAGED
NAVIER-STOKES COMPUTATIONS FOR THE MUST FIELD EXPERIMENT. PART II:
EFFECTS OF INCIDENT WIND ANGLE DEVIATION ON THE MEAN FLOW
AND PLUME DISPERSION
BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY
DORDRECHT : SPRINGER, 2010
V. 135, PP. 133-150

SANTIAGO, J.L.,DEJOAN, A.,MARTILLI, A.,MARTIN, F.,PINELLI, A.
COMPARISON BETWEEN LARGE-EDDY SIMULATION AND REYNOLDS-AVERAGED
NAVIER-STOKES COMPUTATIONS FOR THE MUST FIELD EXPERIMENT. PART I:
STUDY OF THE FLOW FOR AN INCIDENT WIND DIRECTED PERPENDICULARLY
TO THE FRONT ARRAY OF CONTAINERS
BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY
DORDRECHT : SPRINGER, 2010
V. 135, PP. 109-132

SCHMIDT, H.,JIMENEZ, C.
NUMERICAL STUDY OF THE DIRECT PRESSURE EFFECT OF ACOUSTIC WAVES IN
PLANAR PREMIXED FLAMES
COMBUSTION AND FLAME
NEW YORK : ELSEVIER, 2010
V. 157, PP. 1610-1619

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR**E4200 Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

BAYON, R.,SAN VICENTE, G.,MORALES, A.
DURABILITY TESTS AND UP-SCALING OF SELECTIVE ABSORBERS BASED ON
COPPER-MANGANESE OXIDE DEPOSITED BY DIP-COATING
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 94, PP. 998-1004

CAMBRONERO, L.E.G., CAÑADAS, I., MARTINEZ, D., RUIZ ROMAN, J.M.
FOAMING OF ALUMINIUM-SILICON ALLOY USING CONCENTRATED SOLAR
ENERGY
SOLAR ENERGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 84, PP. 879-887

FERNANDEZ GARCIA, A., ZARZA, E., VALENZUELA, L., PEREZ, M.
PARABOLIC-TROUGH SOLAR COLLECTORS AND THEIR APPLICATIONS
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 14, PP. 1695-1721

SHOHOJI, N., MAGALHAES, T., ALMEIDA, F., GUERRA, L., CRUZ, J., RODRIGUEZ,
J., CAÑADAS, I., MARTINEZ, D.
HETEROGENEITY ALONG THE HEIGHT IN DISC SPECIMENS OF GRAPHITE/
TUNGSTENPOWDER MIXTURES WITH SUB-STOICHIOMETRIC CARBON ATOM
RATIOS HEATED BY CONCENTRATED SOLAR BEAM TO 1600°C
MATERIALS TRANSACTIONS
SENDAI : THE JAPAN INSTITUTE OF METALS, 2010
V. 51 (2), PP. 381-388

E4300 Unidad de Aplicaciones Medioambientales

ALARCON PADILLA, D.C., GARCIA RODRIGUEZ, L., BLANCO GALVEZ, J.
CONNECTION OF ABSORPTION HEAT PUMPS TO MULTI-EFFECT DISTILLATION
SYSTEMS: PILOT TEST FACILITY AT THE PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA
(SPAIN)
DESALINATION AND WATER TREATMENT
AQUILA : DESALINATION PUBLICATIONS, 2010
V.18, PP. 126-132

ALARCON PADILLA, D.C., GARCIA RODRIGUEZ, L., BLANCO GALVEZ, J.
EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF CONNECTION OF AN ABSORPTION HEAT PUMP
TO A MULTI-EFFECT DISTILLATION UNIT
DESALINATION
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 250, PP. 500-505

BECHKI, D., BOUGUETTAIA, H., BLANCO GALVEZ, J., BABAY, S., BOUCHEKIMA,
B., BOUGHALL, S., MAHCENE, H.
EFFECT OF PARTIAL INTERMITTENT SHADING ON THE PERFORMANCE OF A
SIMPLE BASIN SOLAR STILL IN SOUTH ALGERIA
DESALINATION
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 260, PP. 65-69

KLAMERTH, N.,MALATO, S.,MALDONADO, M.I.,AGÜERA, A.,FERNANDEZ ALBA, A.R.

APPLICATION OF PHOTO-FENTON AS A TERTIARY TREATMENT OF EMERGING CONTAMINANTS IN MUNICIPAL WASTEWATER

ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

WASHINGTON : AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2010

V. 44, PP. 1792-1798

KLAMERTH, N.,RIZZO, L.,MALATO, S.,MALDONADO, M.I.,AGÜERA, A.,FERNANDEZ ALBA, A.R.

DEGRADATION OF FIFTEEN EMERGING CONTAMINANTS AT μL^{-1} INITIAL CONCENTRATIONS BY MILD SOLAR PHOTO-FENTON IN MWTP EFFLUENTS

WATER RESEARCH

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 44, PP. 545-554

MAZILLE, F.,SCHOETTL, T.,KLAMERTH, N.,MALATO, S.,PULGARIN, C.

FIELD SOLAR DEGRADATION OF PESTICIDES AND EMERGING WATER

CONTAMINANTS MEDIATED BY POLYMER FILMS CONTAINING TITANIUM

AND IRON OXIDE WITH SYNERGISTIC HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC ACTIVITY AT NEUTRAL PH

WATER RESEARCH

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 44, PP. 3029-3038

MIRANDA GARCIA, N.,MALDONADO, M.I.,CORONADO, J.M.,MALATO, S.

DEGRADATION STUDY OF 15 EMERGING CONTAMINANTS AT LOW

CONCENTRATION BYIMMOBILIZED TiO_2 IN A PILOT PLANT

CATALYSIS TODAY

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 151, PP. 107-113

MONTERO, I.,BLANCO, J.,MIRANDA, T.,ROJAS, S.,CELMA, A.R.

DESIGN, CONSTRUCTION AND PERFORMANCE TESTING OF A SOLAR DRYER

FOR AGROINDUSTRIAL BY-PRODUCTS

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 51, PP. 1510-1521

POLO, M.I.,FERNANDEZ IBAÑEZ, P.,GARCIA FERNANDEZ, I.,OLLER, I.,SALGADO, I.,SICHEL, C.

RESISTANCE OF FUSARIUM SP SPORES TO SOLAR TiO_2 PHOTOCATALYSIS:

INFLUENCE OF SPORE TYPE AND WATER (SCALING-UP RESULTS)

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

SUSSEX : SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY, 2010

V. 85, PP. 1038-1048

PORTELA, R.,SUAREZ, S.,RASMUSSEN, S.B.,ARCONADA, N.,CASTRO, Y.,DURAN, A.,AVILA, P.,CORONADO, J.M.,SANCHEZ, B.

PHOTOCATALYTIC-BASED STRATEGIES FOR H₂S ELIMINATION
CATALYSIS TODAY

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 151, PP. 64-70

RADJENOVIC, J.,SIRTORI, C.,PETROVIC, M.,BARCELO, D.,MALATO, S.
CHARACTERIZATION OF INTERMEDIATE PRODUCTS OF SOLAR
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF RANITIDINE AT PILOT-SCALE
CHEMOSPHERE

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 79, PP. 368-376

RODRIGUEZ, E.M.,FERNANDEZ, G.,KLAMERTH, N.,MALDONADO, M.I.,ALVAREZ, P.M.,MALATO, S.

EFFICIENCY OF DIFFERENT SOLAR ADVANCED OXIDATION PROCESSES ON THE
OXIDATION OF BISPHENOL A IN WATER

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 95, PP. 228-237

SIRTORI, C.,AGÜERA, A.,GERNJAK, W.,MALATO, S.

EFFECT OF WATER-MATRIX COMPOSITION ON TRIMETHOPRIM SOLAR
PHOTODEGRADATION KINETICS AND PATHWAYS

WATER RESEARCH

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 44, PP. 2735-2744

SORDO, C.,VAN GRIEKEN, R.,MARUGAN, J.,FERNANDEZ IBAÑEZ, P.

SOLAR PHOTOCATALYTIC DISINFECTION WITH IMMOBILISED TiO₂
AT PILOT-PLANT SCALE

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

LONDON : IWA PUBLISHING, 2010

V. 61 (2), PP. 507-512

UBOMBA, P.,FERNANDEZ IBAÑEZ, P.,MCGUIGAN, K.

A PRELIMINARY AMES FLUCTUATION ASSAY ASSESSMENT OF THE
GENOTOXICITY OF DRINKING WATER THAT HAS BEEN SOLAR DISINFECTED IN
POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) BOTTLES

JOURNAL OF WATER AND HEALTH

LONDON : IWA PUBLISHING, 2010

DOI:10.2166/WH.2010.136

VEGA BELTRAN, J.C.,GARCIA RODRIGUEZ, L.,MARTIN MATEOS, I.,BLANCO
GALVEZ, J.

SOLAR MEMBRANE DISTILLATION: THEORETICAL ASSESSMENT OF
MULTI-STAGE CONCEPT

DESALINATION AND WATER TREATMENT

AQUILA : DESALINATION PUBLICATIONS, 2010

V.18, PP. 133-138

ZAPATA, A.,MALATO, S.,SANCHEZ PEREZ, J.A.,OLLER, I.,MALDONADO, M.I.
SCALE-UP STRATEGY FOR A COMBINED SOLAR PHOTO-FENTON/BIOLOGICAL
SYSTEM FOR REMEDIATION OF PESTICIDE-CONTAMINATED WATER
CATALYSIS TODAY
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 151, PP. 100-106

ZAPATA, A.,OLLER, I.,RIZZO, L.,HILGERT, S.,MALDONADO, M.I.,SANCHEZ PEREZ,
J.A.,MALATO, S.
EVALUATION OF OPERATING PARAMETERS INVOLVED IN SOLAR
PHOTO-FENTON TREATMENT OF WASTEWATER: INTERDEPENDENCE OF INITIAL
POLLUTANT CONCENTRATION, TEMPERATURE AND IRON CONCENTRATION
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 97, PP. 292-298

ZAPATA, A.,OLLER, I.,SIRTORI, C.,RODRIGUEZ, A.,SANCHEZ PEREZ, J.A.,LOPEZ,
A.,MEZCUA, M.,MALATO, S.
DECONTAMINATION OF INDUSTRIAL WASTEWATER CONTAINING PESTICIDES BY
COMBINING LARGE-SCALE HOMOGENEOUS SOLAR PHOTOCATALYSIS AND
BIOLOGICAL TREATMENT
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
LAUSANNE : ELSEVIER, 2010
V. 160, PP. 447-456

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

AKIYAMA, T.,HIRSCH, M.,ESTRADA, T.,HIDALGO, C.,MIZUUCHI, T.
STATUS OF A STELLARATOR/HELIOTRON H-MODE DATABASE
CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS
WEINHEIM : WILEY, 2009
V.50 (6-7), PP. 590-593

BARRERA, L.,LUNA, E. DE LA,FIGINI, L.,BEURSKENS, M.N.A.,BRIX, M.,CASTEJON,
F.,VRIES, P.C. DE,FARINA, D.,KEMPENNAARS, M.,LOMAS, P.,MAILLOUX, J.,NUNES,
I.,SOLANO, E.,JET EFDA CONTRIBUTORS
INBOARD AND OUTBOARD ELECTRON TEMPERATURE PROFILE
MEASUREMENTS IN JET USING ECE DIAGNOSTICS
PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 52, 085010

BARRERA, L.,LUNA, E. DE LA,SOLANO, E.R.,LOPEZ FRAGUAS, A.,(ET AL.)
OBSERVATION OF CONFINED CURRENT RIBBON IN JET PLASMAS
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 185003

BECQUART, C.S., BARBU, A., BOCQUET, J.L., CATURLA, M.J., DOMAIN, C., FU, C.C., GOLUBOV, S.I., HOU, M., MALERBA, L., ORTIZ, C.J., SOUIDI, A., STOLLER, R.E.

MODELING THE LONG-TERM EVOLUTION OF THE PRIMARY DAMAGE IN FERRITIC ALLOYS USING COARSE-GRAINED METHODS

JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 406 (1), PP. 39-54

BONDARENKO, O., ESTRADA, T., JIMENEZ, R., JIMENEZ GOMEZ, R., LOPEZ BRUNA, D., HAPPEL, T., ROMERO, J., LOPEZ FRAGUAS, A., ASCASIBAR, E., BLANCO, E.

INFLUENCE OF LOW-ORDER RATIONAL SURFACES ON THE RADIAL ELECTRIC FIELD OF TJ-II ECH PLASMAS

CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS

WEINHEIM : WILEY, 2010

V. 50 (6-7), PP. 605-609

CALVO, I., FALCETO, F., ZAMBON, M.

DEFORMATION OF DIRAC STRUCTURES ALONG ISOTROPIC SUBBUNDLES

REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS

OXFORD : ELSEVIER, 2010

V. 65 (2), PP. 259-269

ESTEBAN, L., SANCHEZ, M., LOPEZ, J.A., NIETO, O., SANCHEZ, J.

CONTINUOUS PLASMA DENSITY MEASUREMENT IN TJ-II INFRARED

INTERFEROMETER-ADVANCED SIGNAL PROCESSING BASED ON FPGA

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

LAUSANNE : ELSEVIER, 2010

V. 85 (3-4), PP. 328-331

ESTRADA, T., ASCASIBAR, E., HAPPEL, T., HIDALGO, C., JIMENEZ GOMEZ, R.

LINIER, M., LOPEZ BRUNA, D., TABARES, F.L., TAFALLA, D.

L-H TRANSITION EXPERIMENTS IN TJ-II

CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS

WEINHEIM : WILEY, 2010

V. 50 (6-7), PP. 501-506

FERNANDEZ, A., CAPPA, A., (ET AL.)

EFFECT OF MAGNETIC FIELD RIPPLE ON ELECTRON CYCLOTRON CURRENT

DRIVE IN HELIOTRON J

NUCLEAR FUSION

VIENNA : IOP PUBLISHING AND INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, 2010

V. 50, 025003

HOU, M., ORTIZ, C.J., BECQUART, C.S., DOMAIN, C., SARKAR, U., DEBACKER, A.

MICROSTRUCTURE EVOLUTION OF IRRADIATED TUNGSTEN: CRYSTAL EFFECTS

IN HE AND H IMPLANTATION AS MODELLED IN THE BINARY COLLISION

APPROXIMATION

JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 403 (1-3), PP. 89-100

HUYSMANS, S., BERGHMANS, L., GLEBOVA, L., GUSAROV, A., GLEBOV, L., HODGSON, E. R.

INDUCED OPTICAL ABSORPTION OF SILICATE GLASSES DUE TO GAMMA IRRADIATION AT HIGH TEMPERATURES

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

LONDON : ELSEVIER, 2010

V. 85, PP. 1-6

MURARI, A., VEGA, J., MAZON, D., RATTA, G. A., SVENSSON, J., PALAZZO, S., VAGLIASINDI, G., ARENA, P., BOULBE, C., FAUGERAS, B., FORTUNA, L., MOREAU, D., JET EFDA CONTRIBUTORS

INNOVATIVE SIGNAL PROCESSING AND DATA ANALYSIS METHODS ON JET FOR CONTROL IN THE PERSPECTIVE OF NEXT-STEP DEVICES

NUCLEAR FUSION

VIENNA : IOP PUBLISHING AND INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, 2010

V. 50, 055005

RATTA, G. A., VEGA, J., MURARI, A., VAGLIASINDI, G., JOHNSON, M. F., VRIES, P. C. DE, JET EFDA CONTRIBUTORS

AN ADVANCED DISRUPTION PREDICTOR FOR JET TESTED IN A SIMULATED REAL-TIME ENVIRONMENT

NUCLEAR FUSION

VIENNA : IOP PUBLISHING AND INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, 2010

V. 50, 025005

SANCHEZ BURILLO, G., MILLIGEN, B. PH. VAN, THYAGARAJA, A.

TEST PARTICLE ANALYSIS IN L- AND H-MODE SIMULATIONS

PHYSICS OF PLASMAS

MELVILLE : AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2010

V. 17, 0523

TABARES, F. L., OCHANDO, M., TAFALLA, D., MEDINA, F., MCCARTHY, K.,

PONTDECABA, J. M., LINIERS, M., GUASP, J., ASCASIBAR, E., ESTRADA, T., PASTOR, I., TJ-II TEAM

ENERGY AND PARTICLE BALANCE STUDIES UNDER FULL BORON AND

LITHIUM COATED WALLS IN TJ-II

CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS

WEINHEIM : WILEY, 2010

V. 50 (6-7), PP. 610-615

VEGA, J., MURARI, A., GONZALEZ, S., JET EFDA CONTRIBUTORS

A UNIVERSAL SUPPORT VECTOR MACHINES BASED METHOD FOR AUTOMATIC EVENT LOCATION IN WAVEFORMS AND VIDEO-MOVIES: APPLICATIONS TO MASSIVE NUCLEAR FUSION DATABASES

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

NUEVA YORK : AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2010

V. 81, 023505

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS**

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

COMMISSIONING AND PERFORMANCE OF THE CMS PIXEL TRACKER WITH COSMIC RAY MUONS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03007

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

COMMISSIONING AND PERFORMANCE OF THE CMS SILICON STRIP TRACKER WITH COSMIC RAY MUONS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03008

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF THE CMS CATHODE STRIP CHAMBERS WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03018

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF THE CMS DRIFT TUBE CHAMBERS WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03015

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF CMS HADRON CALORIMETER TIMING AND SYNCHRONIZATION USING TEST BEAM, COSMIC RAY, AND LHC BEAM DATA

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03013

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

IDENTIFICATION AND FILTERING OF UNCHARACTERISTIC NOISE IN THE CMS HADRON CALORIMETER

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03014

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

COMMISSIONING OF THE CMS HIGH-LEVEL TRIGGER WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03005

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF THE CMS DRIFT-TUBE CHAMBER LOCAL TRIGGER WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03003

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

CALIBRATION OF THE CMS DRIFT TUBE CHAMBERS AND MEASUREMENT OF THE DRIFT VELOCITY WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03016

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

FINE SYNCHRONIZATION OF THE CMS MUON DRIFT-TUBE LOCAL TRIGGER USING COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03004

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF THE CMS HADRON CALORIMETER WITH COSMIC RAY MUONS AND LHC BEAM DATA

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03012

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

ALIGNMENT OF THE CMS SILICON TRACKER DURING COMMISSIONING WITH COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03009

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE AND OPERATION OF THE CMS ELECTROMAGNETIC CALORIMETER

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03010

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PRECISE MAPPING OF THE MAGNETIC FIELD IN THE CMS BARREL YOKE USING COSMIC RAYS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03021

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

ALIGNMENT OF THE CMS MUON SYSTEM WITH COSMIC-RAY AND BEAM-HALO MUONS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010

V. 5, T03020

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
TIME RECONSTRUCTION AND PERFORMANCE OF THE CMS ELECTROMAGNETIC CALORIMETER
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03011

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
PERFORMANCE STUDY OF THE CMS BARREL RESISTIVE PLATE CHAMBERS WITH COSMIC RAYS
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03017

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
ALIGNING THE CMS MUON CHAMBERS WITH THE MUON ALIGNMENT SYSTEM DURING AN EXTENDED COSMIC RAY RUN
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03019

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
CMS DATA PROCESSING WORKFLOWS DURING AN EXTENDED COSMIC RAY RUN
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03006

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
COMMISSIONING OF THE CMS EXPERIMENT AND THE COSMIC RUN AT FOUR TESLA
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03001

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)
PERFORMANCE OF CMS MUON RECONSTRUCTION IN COSMIC-RAY EVENTS
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03022

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

MEASUREMENT OF THE MUON STOPPING POWER IN LEAD TUNGSTATE
JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, P03007

AGUILAR, M.,ALBERDI, J.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BARCALA, J.M.,BATTILANA, C.,BURGOS, C.,CABALLERO, J.,CALVO, E.,CARDENAS, M.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,CLEMENTE, F.,(ET AL.)

PERFORMANCE OF THE CMS LEVEL-1 TRIGGER DURING COMMISSIONING WITH COSMIC RAY MUONS AND LHC BEAMS

JOURNAL OF INSTRUMENTATION

BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, T03002

AGUILAR, M.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BATTILANA, C.,CALVO, E.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,COLINO, M.,CRUZ, B. DE LA,DIEZ PARDOS, C.,FERNANDEZ BEDOYA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,FERRANDO, A.,(ET AL.)

TRANSVERSE-MOMENTUM AND PSEUDORAPIDITY DISTRIBUTIONS OF CHARGED HADRONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=7$ TEV

PHYSICAL REVIEW LETTERS

MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 105, 022002

AGUILAR, M.,ALCARAZ, J.,ARCE, P.,BATTILANA, C.,CALVO, E.,CEPEDA, M.,CERRADA, M.,CHAMIZO, M.,COLINO, M.,CRUZ, B. DE LA,DIEZ PARDOS, C.,FERNANDEZ BEDOYA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,FERRANDO, A.,(ET AL.)

TRANSVERSE-MOMENTUM AND PSEUDORAPIDITY DISTRIBUTIONS OF CHARGED HADRONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=0.9$ AND 2.36 TEV

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS

NEW YORK : SPRINGER, 2010
V. 2010 (2), PP. 1-35

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)

SEARCH FOR SINGLE TOP QUARK PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV IN THE MISSING TRANSVERSE ENERGY PLUS JETS TOPOLOGY

PHYSICAL REVIEW D

MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2009
V. 81 (7), 072003

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)

SEARCH FOR TECHNICOLOR PARTICLES PRODUCED IN ASSOCIATION WITH A W BOSON AT CDF

PHYSICAL REVIEW LETTERS

MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 111802

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
INCLUSIVE SEARCH FOR STANDARD MODEL HIGGS BOSON PRODUCTION IN THE WW DECAY CHANNEL USING THE CDF II DETECTOR
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 061803

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
MEASUREMENTS OF THE TOP-QUARK MASS USING CHARGED PARTICLE TRACKING
PHYSICAL REVIEW D
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 032002

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
MEASUREMENTS OF BRANCHING FRACTION RATIOS AND CP ASYMMETRIES IN $B^* \rightarrow D_{CP} K^*$ DECAYS IN HADRON COLLISIONS
PHYSICAL REVIEW D
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 031105(R)

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
STUDY OF THE ASSOCIATED PRODUCTION OF PHOTONS AND B-QUARK JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW D
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 052006

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., 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
V. 81, 052011

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
SEARCH FOR PAIR PRODUCTION OF SUPERSYMMETRIC TOP QUARKS IN DILEPTON EVENTS FROM PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 251801

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
MEASUREMENT OF THE W^+W^- PRODUCTION CROSS SECTION AND SEARCH FOR ANOMALOUS $WW\gamma$ AND $WW\gamma$ COUPLINGS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 201801

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
SEARCH FOR WW AND WZ RESONANCES DECAYING TO ELECTRON, MISSING E_t AND TWO JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 241801

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
COMBINATION OF TEVATRON SEARCHES FOR THE STANDARD MODEL HIGGS BOSON IN THE W^+W^- DECAY MODE
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 061802

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
SEARCH FOR SUPERSYMMETRY WITH GAUGE-MEDIATED BREAKING IN DIPHOTON EVENTS WITH MISSING TRANSVERSE ENERGY AT CDF II
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 011801

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
STUDY OF MULTI-MUON EVENTS PRODUCED IN PP INTERACTIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
NEW YORK : SPRINGER, 2010
V. 68 (1-2), PP. 109-118

CALANCHA, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
MEASUREMENT OF THE TOP QUARK MASS IN THE DILEPTON CHANNEL USING M_{12} AT CDF
PHYSICAL REVIEW D
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 031102

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
MEASUREMENT OF THE TT PRODUCTION CROSS SECTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV USING SOFT ELECTRON B-TAGGING
PHYSICAL REVIEW D
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 81, 092002

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
MEASUREMENT OF THE Λ_B^0 LIFETIME IN $\Lambda_B^0 \rightarrow \Lambda_c^+ \pi^-$ DECAYS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 102002

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
SEARCH FOR NEW BOTTOMLIKE QUARK PAIR DECAYS $QQ \rightarrow (TW^+) (TW^-)$ IN SAME-CHARGE DILEPTON EVENTS
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 091801

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
SEARCH FOR THE HIGGS BOSON USING NEURAL NETWORKS IN EVENTS WITH MISSING ENERGY AND B-QUARK JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 141801

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
FIRST MEASUREMENT OF THE B-JET CROSS SECTION IN EVENTS WITH A W BOSON IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 131801

CALANCHA, C.,FERNANDEZ RAMOS, J.P.,GONZALEZ LOPEZ, O.,MARTINEZ BALLARIN, R.,REDONDO, I.,VIDAL, M.,(ET AL.)
MEASUREMENT OF THE WW+WZ PRODUCTION CROSS SECTION USING THE LEPTON+JETS FINAL STATE AT CDF II
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 104, 101801

CALANCH A, C., FERNANDEZ RAMOS, J.P., GONZALEZ LOPEZ, O., MARTINEZ BALLARIN, R., REDONDO, I., VIDAL, M., (ET AL.)
MEASUREMENT OF THE RATIO $\sigma_{\text{TT}}/\sigma_{\text{Z}/\gamma^{*}\rightarrow\text{H}}$ AND PRECISE EXTRACTION OF THE TT CROSS SECTION
PHYSICAL REVIEW LETTERS
MARYLAND : AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2010
V. 105, 012001

FOUZ, M.C., (ET AL.)
STUDY OF THE INTERACTIONS OF PIONS IN THE CALICE SILICON-TUNGSTEN CALORIMETER PROTOTYPE
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, P05007

FOUZ, M.C., (ET AL.)
CONSTRUCTION AND COMMISSIONING OF THE CALICE ANALOG HADRON CALORIMETER PROTOTYPE
JOURNAL OF INSTRUMENTATION
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 5, P05004

LADRON, P., ROMERO, L., (ET AL.)
OBSERVATION OF A VHE COSMIC-RAY FLARE-SIGNAL WITH THE L3+C MUON SPECTROMETER
ASTROPARTICLE PHYSICS
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 33 (1), PP. 24-39

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS

VILLEGAS, A., GARIN, M.I., PINEDA, E., VERATTI, E., BUEREN, J.A., FENDER, P., LENORMAND, J.L.
IN VIVO DELIVERY OF ANTIGENS BY ADENOVIRUS DODECAHEDRON INDUCES CELLULAR AND HUMORAL IMMUNE RESPONSES TO ELICIT ANTITUMOR IMMUNITY
MOLECULAR THERAPY
NEW YORK : NATURE PUBLISHING GROUP, 2010
V. 18 (5), PP. 1046-1053

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

ESCAMEZ, M.J., GARCIA, M., CUADRADO CORRALES, N., ILLERA, N., SANCHEZ JIMENO, C., HOLGUIN, A., LARCHER, F., JORCANO, J.L., MEANA, A., RIO, M. DEL, (ET AL.)
THE FIRST COL7A1 MUTATION SURVEY IN A LARGE SPANISH DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA COHORT: C.6527INSC DISCLOSED AS AN UNUSUALLY RECURRENT MUTATION
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY
MALDEN : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, 2010
V. 163 (1), PP. 155-161

LORZ, C., GARCIA ESCUDERO, R., SEGRELLES, C., GARIN, M.I., ARIZA, J.M., SANTOS, M., RUIZ, S., LARA, M.F., MARTINEZ CRUZ, A.B., COSTA, C., BUITRAGO PEREZ, A., SAIZ LADERA, C., DUEÑAS, M., PARAMIO, J.M.

A FUNCTIONAL ROLE OF RB-DEPENDENT PATHWAY IN THE CONTROL OF QUIESCENCE IN ADULT EPIDERMAL STEM CELLS REVEALED BY GENOMIC PROFILING

STEM CELL REVIEWS AND REPORTS

HEIDELBERG : SPRINGER HEIDELBERG, 2010

DOI 10.1007/S12015-010-9139-0

PAGE, A., NAVARRO, M., GARIN, M., PEREZ, P., LLANOS, M., MORENO, R., JORCANO, J.L., CASCALLANA, J.L., BRAVO, A., RAMIREZ, A.

IKK β LEADS TO AN INFLAMMATORY SKIN DISEASE RESEMBLING INTERFACE DERMATITIS

JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY

NEW YORK : NATURE PUBLISHING GROUP, 2010

V. 130, PP. 1598-1610

RUBIO, R., GARCIA CASTRO, J., GUTIERREZ ARANDA, I., PARAMIO, J., SANTOS, M., CATALINA, P., LEONE, P.E., MENENDEZ, P., RODRIGUEZ, R.

DEFICIENCY IN P53 BUT NOT RETINOBLASTOMA INDUCES THE TRANSFORMATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS IN VITRO AND INITIATES LEIOMYOSARCOMA IN VIVO

CANCER RESEARCH

PHILADELPHIA : AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH, 2010

V. 70 (10), PP. 4185-4194

SHARMA, P., MURILLAS, R., ZHANG, H., KUEHN, M.R.

N4BP1 IS A NEWLY IDENTIFIED NUCLEOLAR PROTEIN THAT UNDERGOES SUMO-REGULATED POLYUBIQUITYLATION AND PROTEASOMAL TURNOVER AT PROMYELOCYTIC LEUKEMIA NUCLEAR BODIES

JOURNAL OF CELL SCIENCE

CAMBRIDGE : COMPANY OF BIOLOGISTS, 2010

V. 123 (8), PP. 1227-1234

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M1300 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

CORRECHER, V., GARCIA GUINEA, J., CRESPO, E., RODRIGUEZ LAZCANO, Y., PRADO, P.

DOSE-RESPONSE OF THERMOLUMINESCENCE IN NATURAL KAOLINITE
THERMOCHIMICA ACTA

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 503-504, PP. 12-15

CRESPO, E., GARCIA GUINEA, J., CORRECHER, V., PRADO, P.
LUMINESCENCE BEHAVIOR OF TURQUOISE [$\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$]
RADIATION MEASUREMENTS
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 45, PP. 749-752

GARCIA GUINEA, J., CORRECHER, V., RECIO, L., CRESPO, E., GONZALEZ, R.,
TORMO, L.
INFLUENCE OF ACCUMULATION OF HEAPS OF STEEL SLAG ON THE
ENVIRONMENT: DETERMINATION OF HEAVY METALS CONTENT IN THE SOILS
ANAIIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS
RIO DE JANEIRO : ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, 2010
V. 82 (2), PP. 267-277

GOMEZ ROS, J.M., BEDOGNI, R., MORALEDA, M., DELGADO, A., ROMERO,
A., ESPOSITO, A.
A MULTI-DETECTOR NEUTRON SPECTROMETER WITH NEARLY ISOTROPIC
RESPONSE FOR ENVIRONMENTAL AND WORKING PLACE MONITORING
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 613, PP. 127-133

MORALEDA, M., GOMEZ ROS, J.M.
SKELETAL CONTRIBUTION IN LUNG MEASUREMENTS FOR THE IN VIVO
ASSESSMENT OF ^{241}AM
RADIATION MEASUREMENTS
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 45, PP. 136-138

PRADO, P., GARCIA GUINEA, J., CRESPO, E., CORRECHER, V.
TEMPERATURE-INDUCED TRANSFORMATION OF METAVARISCITE TO BERLINITE
PHASE TRANSITIONS
OXON : TAYLOR & FRANCIS, 2010
V. 83 (6), PP. 440-449

DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M2100 Barreras de Ingeniería y Geológica

FERNANDEZ, A.M., VILLAR, M.V.
GEOCHEMICAL BEHAVIOUR OF A BENTONITE BARRIER IN THE LABORATORY
AFTER UP TO 8 YEARS OF HEATING AND HYDRATION
APPLIED GEOCHEMISTRY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 25, PP. 809-824

M2300 Unidad de Degradación en Suelos

MARTINEZ, P.,CRISTO, A.,KOCH, M.,PEREZ, R.M.,SCHMID, T.,HERNANDEZ, L.M.
DIFFUSED MATRIX FORMAT: A NEW STORAGE AND PROCESSING FORMAT
FOR AIRBORNE HYPERSPECTRAL SENSOR IMAGES
SENSORS BASEL : MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL,
2010
V. 10, PP. 4996-5013

SIERRA, M.J.,MILLAN, R.,ESTEBAN, E.
MERCURY UPTAKE AND DISTRIBUTION IN LAVANDULA STOECHAS PLANTS
GROWN IN SOIL FROM ALMADEN MINING DISTRICT (SPAIN)
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 47, PP. 2761-2767

ZORNOZA, P.,MILLAN, R.,SIERRA, M.J.,SECO, A.,ESTEBAN, E.
EFFICIENCY OF WHITE LUPIN IN THE REMOVAL OF MERCURY FROM
CONTAMINATED SOILS: SOIL AND HYDROPONIC EXPERIMENTS
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA
BEIJING : SCIENCE PRESS, 2010
V. 22, PP. 421-427

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M3101 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica**

KRPO, A.,SALAMANCA, F.,MARTILLI, A.,CLAPPIER, A.
ON THE IMPACT OF ANTHROPOGENIC HEAT FLUXES ON THE URBAN BOUNDARY
LAYER: A TWO-DIMENSIONAL NUMERICAL STUDY
BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY
DORDRECHT : SPRINGER, 2010
V. 136, PP. 105-127

MARTILLI, A.,SALAMANCA, L.,(ET AL.)
THE INTERNATIONAL URBAN ENERGY BALANCE MODELS COMPARISON
PROJECT: FIRST RESULTS FROM PHASE I
JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY
BOSTON : AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, 2010
DOI: 10.1175/2010JAMC2354.1

PARRA, M.A.,SANTIAGO, J.L.,MARTIN, F.,MARTILLI, A.,SANTAMARIA, J.M.
A METHODOLOGY TO URBAN AIR QUALITY ASSESSMENT DURING LARGE TIME
PERIODS OF WINTER USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC MODELS
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 44, PP. 2089-2097

M3202 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

BABIN, M.M., SANZ, P., CONCEJERO, M.A., MARTINEZ, M.A., TARAZONA, J.V.
IN VITRO CELLULAR RESPONSES IN THE RTG-2 CELL LINE TO COMPLEX
MIXTURES OF DIOXINS AND DIOXIN-LIKE PCDDS, PCDFS AND PCBS
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY
SUSSEX : JOHN WILEY & SONS, 2010
DOI 10.1002/JAT.1532 (8 P)

COZ, E., GOMEZ MORENO, F.J., CASUCCIO, G.S., ARTIÑANO, B.
VARIATIONS ON MORPHOLOGY AND ELEMENTAL COMPOSITION OF MINERAL
DUST PARTICLES FROM LOCAL, REGIONAL, AND LONG-RANGE TRANSPORT
METEOROLOGICAL SCENARIOS
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH
WASHINGTON : AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, 2010
V. 115, D12204

MARTILLI, S., SALAMANCA, F., (ET AL.)
THE INTEGRATED WRF/URBAN MODELLING SYSTEM: DEVELOPMENT,
EVALUATION, AND APPLICATIONS TO URBAN ENVIRONMENTAL PROBLEMS
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY
SUSSEX : JOHN WILEY & SONS, 2010
DOI: 10.1002/JOC.2158

SALVADOR, P., ARTIÑANO, B., PIO, C., AFONSO, J., LEGRAND, M., PUXBAUM,
H., HAMMER, S.
EVALUATION OF AEROSOL SOURCES AT EUROPEAN HIGH ALTITUDE
BACKGROUND SITES WITH TRAJECTORY STATISTICAL METHODS
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 44, PP. 2316-2329

VIANA, M., QUEROL, X., ALASTUEY, A., POSTIGO, C., LOPEZ DE ALDA,
M.J., BARCELO, D., ARTIÑANO, B.
DRUGS OF ABUSE IN AIRBORNE PARTICULATES IN URBAN ENVIRONMENTS
ENVIRONMENT INTERNATIONAL
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 36, PP. 527-534

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

OLTRA, C., SALA, R., SOLA, R., DI MASSO, M., ROWE, G.
LAY PERCEPTIONS OF CARBON CAPTURE AND STORAGE TECHNOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 4, PP. 698-706

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO****S0300 Laboratorio de Metrología de las Radiaciones Ionizantes**

GARCIA TORAÑO, E., PEYRES, V., ROTETA, M.
THE HALF-LIFE OF ^{18}F
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 68, PP. 1561-1565

MICHOTTE, C., RATEL, G., COURTE, S., GARCIA TORAÑO, E., KOSSERT, K., NÄHLE, O., VAN WYNGAARDT, W.M., SIMPSON, B.R.S.
UPDATE REPORT OF THE BIPM COMPARISON BIPM.RI (II)-K1.NA-22 OF ACTIVITY MEASUREMENTS OF THE RADIONUCLIDE ^{22}Na TO INCLUDE THE CIEMAT, PTB AND THE NMISA
METROLOGIA
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 47, 06001

SIBBENS, G., POMME, S., ALTZITZOGLU, T., GARCIA TORAÑO, E., JANBEN, H., DERSCH, R., OTT, O., ARTIN SANCHEZ, A., RUBIO MONTERO, M.P., LOIDL, M., CORON, N., MARCILLAC, P. DE, SEMKOW, T.M.
ALPHA-PARTICLE EMISSION PROBABILITIES IN THE DECAY OF ^{240}Pu
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES
OXFORD : ELSEVIER, 2010
V. 68, PP. 1459-1466

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**DIVISIÓN DE QUÍMICA****T2200 Unidad de Espectroscopia**

LOREDO, J., PETIT, M.D., ORDOÑEZ, A., GALAN, M.P., FERNANDEZ MARTINEZ, R., ALVAREZ, R., RUCANDIO, M.I.
SURFACE WATER MONITORING IN THE MERCURY MINING DISTRICT OF ASTURIAS (SPAIN)
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 176, PP. 323-332

T2300 Unidad de Cromatografía

PINDADO, O., PEREZ PASTOR, R.M., GARCIA ALONSO, S.
ASSESSMENT UNCERTAINTY ASSOCIATED TO THE ANALYSIS OF ORGANIC COMPOUNDS LINKED TO PARTICULATE MATTER OF ATMOSPHERIC AEROSOLS
TALANTA
AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010
V. 80, PP. 1121-1128

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES

ETIENNE, A.,HERNANDEZ MAYORAL, M.,GENEVOIS, C.,RADIGUET, B.,PAREIGE, P.
DISLOCATION LOOP EVOLUTION UNDER ION IRRADIATION IN AUSTENITIC
STAINLESS STEELS

JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 400, PP. 56-63

HERNANDEZ MAYORAL, M.,GOMEZ BRICEÑO, D.

TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY STUDY ON NEUTRON IRRADIATED
PURE IRON AND RPV MODEL ALLOYS

JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS

AMSTERDAM : ELSEVIER, 2010

V. 399, PP. 146-153

YAO, Z.,JENKINS, M.L.,HERNANDEZ MAYORAL, M.,KIRK, M.A.

THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF HEAVY-ION DAMAGE IN IRON: A
MICROSTRUCTURAL TRANSITION AT ELEVATED TEMPERATURES

PHILOSOPHICAL MAGAZINE

ABINGDON : TAYLOR & FRANCIS, 2010

12 P.

***ARTÍCULOS PUBLICADOS EN
REVISTAS DE NSCI***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E0200 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

CALDES, N., SANTAMARIA, M., SAEZ, R.
SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF SOLAR THERMAL ELECTRICITY DEPLOYMENT IN
SPAIN: A BRIEF REVIEW
MODERN ENERGY REVIEW
TOUCH BRIEFINGS, 2010
V. 2 (1), PP. 80-81

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR**E1100 Unidad de Seguridad Nuclear**

LOPEZ DEL PRA, C., VELASCO, F.J.S., HERRANZ, L.E.
AERODYNAMICS OF A GAS JET ENTERING THE SECONDARY SIDE OF A VERTICAL
SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER: NUMERICAL ANALYSIS OF ANTICIPATED
SEVERE ACCIDENT SGTR CONDITIONS
ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS
HONG KONG : THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, 2010
V. 4 (1), PP. 91-105

E1300 Unidad de Innovación Nuclear

MONTALVO, C., BALBAS, M., BLAZQUEZ, J., CHICHARRO, J.M.
VIGILANCIA PARAMETRICA DE LA BILINEALIDAD DE TRANSMISORES DE
PRESION POR ANALISIS DE RUIDO
INFORMACION TECNOLOGICA
LA SERENA : CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA, 2010
V. 21(2), PP. 77-84

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

SORIA LASCORZ, E.
EN 2010 LA IMAGINACION SERA CLAVE
ENERGIAS RENOVABLES
SAN SEBASTIAN DE LOS REYES : ENERGIAS RENOVABLES, 2010
PP. 84

E2400 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

HERAS CELEMIN, R.
LA ARQUITECTURA BIOCLIMATICA ES LA ARQUITECTURA DE LA COMPLEJIDAD
ENERGIAS RENOVABLES
SAN SEBASTIAN DE LOS REYES : ENERGIAS RENOVABLES, 2010
PP. 60-62

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN**E3200 Unidad de Pilas de Combustible**

CHAPARRO, A.M.,FOLGADO, M.A.,FERREIRA APARICIO, P.,GALLARDO, B.,MARTIN, A.J.,DAZA, L.

MICROSTRUCTURE OF ELECTROSPRAY DEPOSITED CATALYST LAYERS FOR PEMFC ELECTRODES

ECS TRANSACTIONS

COLUMBIA : THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2010

V. 26 (1), PP. 197-205

CHAPARRO, A.M.,FOLGADO, M.A.,FERREIRA APARICIO, P.,MARTIN, A.J.,ALONSO ALVAREZ, I.,DAZA, L.

PROPERTIES OF CATALYST LAYERS FOR PEMFC ELECTRODES PREPARED BY ELECTROSPRAY DEPOSITION

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

CLEVELAND : THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2010

V. 157 (7), PP. B993-B999

CHAPARRO, A.M.,MARTIN, A.J.,DAZA, L.

THEORETICAL ANALYSIS OF THE LIMITING DIFFUSION CURRENT AT A "PARTICULATE ROTATING DISK ELECTRODE"

ECS TRANSACTIONS

COLUMBIA : THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2010

V. 25 (23), PP. 125-133

FERREIRA APARICIO, P.,CHAPARRO, A.M.,GALLARDO, B.,FOLGADO, M.A.,DAZA, L.
ANODE DEGRADATION EFFECTS IN PEMFC STACKS BY LOCALIZED FUEL STARVATION

ECS TRANSACTIONS

COLUMBIA : THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 2010

V. 26 (1), PP. 257-265

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR**E4100 Dirección de la Plataforma Solar de Almería**

MARTINEZ PLAZA, D.

LA MECA ESTA EN ALMERIA

ENERGIAS RENOVABLES

SAN SEBASTIAN DE LOS REYES : ENERGIAS RENOVABLES, 2010

PP. 36-38

E4300 Unidad de Aplicaciones Medioambientales

MALATO, S.,OLLER, I.,FERNANDEZ, P.,MALDONADO, M.I.
DESCONTAMINACION DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE
FOTOCATALISIS SOLAR
FARMESPAÑA
MADRID : OMNIMEDIA, 2010
V. 10, PP. 26-28

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

ARCAS, G. DE,VEGA, J.,MURARI, A.,NIETO, J.,LOPEZ, J.M.,RUIZ, M.,BARRERA,
E.,RATTA, G.A.
DESIGN OF AN ADVANCED INTELLIGENT INSTRUMENT WITH WAVEFORM
RECOGNITION BASED ON THE ITMS PLATFORM
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT
INDERSCIENCE PUBLISHERS, 2010
V. 4 (1), PP. 10-17

MURARI, A.,VEGA, J.,ARCAS, G. DE, VAGLIASINDI, G.,JET EFDA CONTRIBUTORS
NEW INFORMATION PROCESSING METHODS FOR CONTROL IN MAGNETIC
CONFINEMENT NUCLEAR FUSION
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT
INDERSCIENCE PUBLISHERS, 2010
V. 4 (1), PP. 3-9

PEREIRA, A.,VEGA, J.,PORTAS, A.,CASTRO, R.,MURARI, A.,JET EFDA
CONTRIBUTORS
OPTIMISED SEARCH STRATEGIES TO IMPROVE STRUCTURAL PATTERN
RECOGNITION TECHNIQUES
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT
INDERSCIENCE PUBLISHERS, 2010
V. 4 (1), PP. 18-24

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS**

ANDREEVA, J.,BELFORTE, S.,BOEHM, M.,CASAJUS, A.,FLIX, J.,GAIDIOZ,
B.,GRIGORAS, C.,KOKOSZKIEWICZ, L.,LANCIOTTI, E.,ROCHA, R.,SAIZ,
P.,SANTINELLI, R.,SIDOROVA, I.,(ET AL.)
DASHBOARD APPLICATIONS TO MONITOR EXPERIMENT ACTIVITIES AT SITES
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 219, 062003

BELFORTE, S.,FANFANI, A.,FISK, J.,FLIX, J.,HERNANDEZ, J.M.,KRESS,
T.,LETTS, J.,MAGINI, N.,MICCIO, V.,SCIABA, A.
BRINGING THE CMS DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM INTO SCALABLE
OPERATIONS
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 219, 062015

BELFORTE, S.,FISK, I.,FLIX, J.,HERNANDEZ, J.M.,KLEM, J.,LETTS, J.,MAGINI,
N.,SAIZ, P.,SCIABA, A.
THE COMMISSIONING OF CMS SITES: IMPROVING THE SITE RELIABILITY
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 219, 062047

FLIX, J.,(ET AL.)
EXPERIENCE BUILDING AND OPERATING THE CMS TIER-1 COMPUTING CENTRES
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 219, 072035

FLIX, J.,HERNANDEZ, J.,(ET AL.)
DEBUGGING DATA TRANSFERS IN CMS
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 219, 062055

FLIX, J.,HERNANDEZ, J.M.,(ET AL.)
DISTRIBUTED ANALYSIS IN CMS
JOURNAL OF GRID COMPUTING
KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 2010
V. 8 (2), PP. 159-179

NOVELLA, P.,(ET AL.)
NEXT: SEARCHING FOR THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY WITH A
GAS-XENON TPC
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
BRISTOL : IOP PUBLISHING, 2010
V. 203, 012068

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS

ALBELLA, B.,CERRATO, L.,(ET AL.)
PREVALIDATION OF THE RAT CFU-GM ASSAY FOR IN VITRO TOXICOLOGY
APPLICATIONS
ATLA ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS
BALTIMORE : JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2010
V. 38, PP. 105-117

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL****M2100 Barreras de Ingeniería y Geológica**

VILLAR, M.V., GOMEZ ESPINA, R., LLORET, A.
EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO TEMPERATURE EFFECT ON
HYDRO-MECHANICAL BEHAVIOURS OF BENTONITE
JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING
WUHAN : THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 2010
V. 2 (1), PP. 71-78

M2300 Unidad de Degradación en Suelos

PASCUAL, A., RUIZ, B., CARRERAS, N.
RESULTADOS DEL PSE PROBIOGAS EN 2009
ENERGETICA XXI
MADRID : OMNOMEDIA, 2010
PP. 2-3

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M3101 Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica**

LORIDAN, T., GRIMMOND, C.S.B., GROSSMAN, S., CHEN, F., TEWARI, M., MANNING,
K., MARTILLI, A., KUSAKAE, H., BESTE, M.
TRADE-OFFS AND RESPONSIVENESS OF THE SINGLE-LAYER URBAN CANOPY
PARAMETRIZATION IN WRF: AN OFFLINE EVALUATION USING THE MOSCEM
OPTIMIZATION ALGORITHM AND FIELD OBSERVATIONS
QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY
ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY, 2010
V. 136 (649), PP. 997-1019

MARTILLI, A.
EVOLUTION LINES OF URBAN CANOPY PARAMETERIZATIONS
NEWSLETTERS OF THE FP7 EC MEGAPOLI PROJECT
MEGAPOLI PROJECT, 2010
V. 6, PP. 25

M3202 Caracterización de la Contaminación Atmosférica Y COPS

BABIN, M.M., MARTINEZ, M.A., SANZ, P., CAÑAS, I., CONCEJERO, M.A., TORRE, A. DE
LA, TARAZONA, J.V.
CHARACTERIZATION OF PERSISTENT-BIOACCUMULATIVE-TOXIC (PBTS)
SUBSTANCES IN HAZARDOUS WASTE: INTEGRATION OF CHEMICAL ANALYSIS
AND IN VITRO FISH CELLS RESPONSE
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
TAYLOR & FRANCIS, 2010
V. 92 (2), PP. 223-242

SANZ, P.,TORRE, A. DE LA,CONCEJERO, M.A.,NAVARRO, I.,MARTINEZ, M.A.
EVALUACION DE LA PRESENCIA DE SUSTANCIAS PBT EN RESIDUOS TOXICOS Y
PELIGROSOS
RESIDUOS
REED BUSINESS INFORMATION, 2010
V. 116, PP. 2-9

TORRE, A. DE LA,MARTINEZ, M.A.,CONCEJERO, M.A.,NAVARRO, I.,SANZ, P.
PRESENCIA DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES EN VERTEDEROS DE
RESIDUOS SOLIDOS URBANOS
RESIDUOS
REED BUSINESS INFORMATION, 2010
V. 116, PP. 2-9

CIEDA-CIEMAT

BARRENA, A.M.
EL CASO DE LA CAZA “A CONTRAPASA” DE LA PALOMA TORCAZ: TRATAMIENTO
JURISPRUDENCIAL
REVISTA ARANZADI DE DERECHO AMBIENTAL
NAVARRA : EDITORIAL ARANZADI, 2010
V. 17, PP. 203-216

BLASCO, E.
LEGISLACION ESTATAL Y AUTONOMICA (SEGUNDO SEMESTRE DE 2009)
REVISTA ARANZADI DE DERECHO AMBIENTAL
NAVARRA : EDITORIAL ARANZADI, 2010
V. 17, PP. 355-390

BLASCO, E.
OBJETO Y AMBITO DE APLICACION DE LA LEY 26/2007, DE 23 DE
OCTUBRE DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL
NOTICIAS DE LA UNION EUROPEA
MADRID : WOLTERS KLUWER, 2010
V. 305, PP. 7-20

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

T1100 Unidad de Arquitectura Informática

BLANCO, R.,MAYORDOMO, E.,MONTES, E.,MAYO, R.,ALBERTO, A.
SCALABLE PHYLOGENETICS THROUGH INPUT PREPROCESSING
ADVANCES IN SOFT COMPUTING
ALEMANIA : SPRINGER VERLAG, 2010
V. 74, PP. 123-130

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

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E0200 - Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

CABAL, H.,LECHON, Y.

ANALYSING FUTURE ENERGY SCENARIOS WITH THE ENERGY MODEL
TIMES-SPAIN

PETTEN, 2010

ENERGY SECURITY AND THE ROLE OF NUCLEAR ENERGY IN EUROPE, PETTEN
(THE NETHERLANDS) 26-27 APRIL, 2010

24 D.

CABAL, H.,LECHON, Y.,HAMACHER, T.,MUEHLICH, P.,HARTMANN, T.,EHERER,
C.,CIORBA, U.,GRACCEVA, F.,WARD, D.,HAN, W.,BIBERACHER, M.,GROHNHEIT,
P.E.,PINA, A.

THE POSSIBLE ROLE OF FUSION POWER IN A FUTURE SUSTAINABLE GLOBAL
ENERGY SYSTEM USING THE EFDA TIMES GLOBAL ENERGY MODEL
STOCKHOLM, 2010

ETSAP REGULAR WORKSHOP, STOCKHOLM (SWEDEN) 24TH JUNE, 2010

18 D.

GARRAIN, D.,HERRERA, I.,LAGO, C.,LECHON, Y.,SAEZ, R.

VIABILIDAD MEDIOAMBIENTAL DEL CO-PROCESAMIENTO DE ACEITES
VEGETALES EN UNIDADES DE HIDROTRATAMIENTO PARA OBTENER
BIOCARBURANTES MEDIANTE ACV

MADRID, 2010

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING, MADRID (ESPAÑA)
30 JUNIO - 2 JULIO 2010

12 P.

GARRAIN, D.,HERRERA, I.,LAGO, C.,LECHON, Y.,SAEZ, R.

ASIGNACION ENERGETICA DE LOS CONSUMOS DE ENERGIA Y EMISIONES DE
PRODUCTOS PETROLIFEROS EN REFINERIA EN EL MARCO DEL ACV
MADRID, 2010

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING, MADRID (ESPAÑA)
30 JUNIO - 2 JULIO 2010

11 P.

HERRERA, I.

ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS.
CASO SIMAPRO

PIEDRECUESTA, 2010

SEMINARIO ANALISIS DE CICLO DE VIDA EN REFINERIAS EN LA UNIDAD DE
DISCIPLINAS ESPECIALIZADAS, INSTITUTO COLOMBIANO DEL PETROLEO (ICP),
PIEDRECUESTA (COLOMBIA) JUNIO 2010

42 D.

HERRERA, I.

INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DEL ANALISIS DEL CICLO DE VIDA
PIEDRECUESTA, 2010

SEMINARIO ANALISIS DE CICLO DE VIDA EN REFINERIAS EN LA UNIDAD DE
DISCIPLINAS ESPECIALIZADAS, INSTITUTO COLOMBIANO DEL PETROLEO (ICP),
PIEDRECUESTA (COLOMBIA) JUNIO 2010

60 D.

HERRERA, I., LECHON, Y., SANTAMARIA, M., SAEZ, R.

LIFE CYCLE ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL EXTERNALITIES ASSESSMENT
IN ENERGY CROP SYSTEMS, CYNARA CARDUNCULUS FOR BIOELECTRICITY IN
SPAIN

SEVILLA, 2010

20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010

POSTER

LAGO, C.

IMPACTO AMBIENTAL DE LA ENERGIA EOLICA

MADRID, 2010

MASTER ENERGIAS RENOVABLES, PILAS DE COMBUSTIBLE E HIDROGENO,
MADRID

(ESPAÑA) 2 FEBRERO 2010

37 P.

LAGO, C., HERRERA, I.

ANALISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) EN LA EVALUACION AMBIENTAL DE LA
PRODUCCION DE ENERGIA CON BIOMASA

MADRID, 2010

MASTER ENERGIAS RENOVABLES Y MERCADO ENERGETICO. ESCUELA DE
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (EIO), MADRID (ESPAÑA) 22 ABRIL 2010

144 D.

LAGO, C., HERRERA, I., LECHON, Y., SAEZ, R.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ENERGY CROPS TO HEAT AND POWER USING
LCA METHODOLOGY IN A SPANISH CONTEXT

SEVILLA, 2010

20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010

POSTER

LECHON, Y.

ANALISIS DE CICLO DE VIDA DE PLANTAS TERMOSOLARES PARA PRODUCCION
DE ELECTRICIDAD EN ESPAÑA

BARCELONA, 2010

SEMINARIO DESARROLLO SOSTENIBLE DE NUEVOS PROCESOS INDUSTRIALES A
TRAVES DEL ANALISIS DE CICLO DE VIDA, BARCELONA (ESPAÑA) 20 MAYO 2010

37 D.

LECHON, Y.,SANCHEZ, J.,LAGO, C.,HERRERA, I.,ROMERO, L.,SAEZ, R.,
FERNANDEZ, J.

REGIONAL VARIATION OF THE GHG SAVING FROM BIOFUEL PRODUCTION AND
USE IN SPAIN. THE EFFECT OF REGIONAL RAW MATERIAL CULTIVATION
PECULIARITIES

LYON, 2010

18TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. FROM RESEARCH TO
INDUSTRY AND MARKETS, LYON (FRANCIA) 3-7 MAYO 2010

POSTER

LECHON, Y.,SANCHEZ, J.,LAGO, C.,HERRERA, I.,ROMERO, L.,SAEZ, R.,
FERNANDEZ, J.

REGIONAL VARIATION OF THE GHG SAVING FROM BIOFUEL PRODUCTION AND
USE IN SPAIN. THE EFFECT OF REGIONAL RAW MATERIAL CULTIVATION
PECULIARITIES

LYON, 2010

18TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. FROM RESEARCH TO
INDUSTRY AND MARKETS, LYON (FRANCIA) 3-7 MAYO 2010

9 P.

SAEZ, R.

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LOS BIOCARBURANTES EN ESPAÑA

SANTANDER, 2010

SEMINARIO NACIONAL SOBRE BIOCOMBUSTIBLES: PRESENTE Y FUTURO,
SANTANDER (ESPAÑA) 13-14 DE MAYO DE 2010

27 D.

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E1100 - Unidad de Seguridad Nuclear

FONTANET, J.,HERRANZ, L.,RAMLAKAN, A.

SENSITIVITY OF HTGRS SOURCE TERM ESTIMATES TO UNCERTAINTIES IN THE
RADIOLOGICAL BLOW-DOWN INTO THE CONFINEMENT BUILDING

SAN DIEGO, 2010

ICAPP'10 SAN DIEGO (USA) JUNE 13-17, 2010

8 P.

HERRANZ, L.E.,LINARES, J.I.,MORATILLA, B.Y.,PEREZ, G.D.

A PROSPECTIVE STUDY OF POWER CYCLES BASED ON THE EXPECTED SODIUM
FAST REACTOR PARAMETERS

SAN DIEGO, 2010

ICAPP'10 SAN DIEGO (USA) JUNE 13-17, 2010

10 P.

LINARES, J.I., HERRANZ, L.E., MORATILLA, B.Y., SERRANO, I.P.
BRAYTON POWER CYCLES FOR ELECTRICITY GENERATION FROM FUSION
REACTORS
SAN DIEGO, 2010
ICAPP'10 SAN DIEGO (USA) JUNE 13-17, 2010
10 P.

E1300 - Unidad de Innovación Nuclear

ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., GONZALEZ ROMERO, E., GUERRERO, C., MARTINEZ, T., VILLAMARIN, D., VICENTE, M.C., (ET AL.)
FISSION CROSS-SECTION MEASUREMENTS OF ^{233}U , ^{245}CM AND $^{241, 243}\text{AM}$
AT THE CERN N_{TOF} FACILITY
JEJU ISLAND, 2010
ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010
5 P.

ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., GONZALEZ ROMERO, E., GUERRERO, C., MARTINEZ, T., VILLAMARIN, D., VICENTE, M.C., (ET AL.)
MEASUREMENT OF THE $^{236}\text{U}(\text{N}, \text{F})$ CROSS-SECTION AT N_{TOF}
JEJU ISLAND, 2010
ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010
5 P.

ALVAREZ VELARDE, F., GONZALEZ ROMERO, E.
TR_EVOL, UPGRADING OF EVOLCODE2 FOR TRANSITION SCENARIO STUDIES
KARLSRUHE, 2010
FIRST WORKSHOP ON TECHNOLOGY AND COMPONENTS OF THE ADS (TCADS-1),
OECD/NEA, KARLSRUHE (GERMANY) 2010
10 P.

ANDRIAMONJE, S., BERTHOUMIEUX, E., CALVIANI, M., GUERRERO, C., COLONNA, N., GUNSING, F., GIOMATARIS, Y., KADI, Y., LOSITO, R., PAPA EVANGELOU, T., VLACHOUDIS, V., WEISS, C., N_{TOF} COLLABORATION
A NEW 2D-MICROMEGAS DETECTOR FOR NEUTRON BEAM DIAGNOSTIC AT N_{TOF}
JEJU ISLAND, 2010
ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010
4 P.

BECARES, V.,CANO OTT, D.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,GONZALEZ ROMERO, E.,GUERRERO, C.,MARTIN FUERTES, F.,MARTINEZ, T.,MENDOZA, E.,PINA, G.,QUÍÑONES, J.,(ET AL.)

THE ROLE OF FE AND NI FOR THE S-PROCESS NUCLEOSYNTHESIS AND INNOVATIVE NUCLEAR TECHNOLOGIES

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

BECARES, V.,CANO OTT, D.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,GONZALEZ ROMERO, E.,GUERRERO, C.,MENDOZA, E.,(ET AL.)

COMMISSIONING OF THE N₂-TOF-PH2 FACILITY

PITTSBURGH, 2010

PHYSOR 2010 - ADVANCES IN REACTOR PHYSICS TO POWER THE NUCLEAR RENAISSANCE, PITTSBURGH (PENNSYLVANIA, USA) MAY 9-14, 2010

9 P.

BECARES, V.,VILLAMARIN, D.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,GONZALEZ ROMERO, E.,FOKOV, Y.

CORRECTION METHODS FOR REACTIVITY MONITORING TECHNIQUES IN PULSED NEUTRON SOURCE (PNS) MEASUREMENTS

PITTSBURGH, 2010

PHYSOR 2010 - ADVANCES IN REACTOR PHYSICS TO POWER THE NUCLEAR RENAISSANCE, PITTSBURGH (PENNSYLVANIA, USA) MAY 9-14, 2010

15 P.

BERGLÖF, C.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,VILLAMARIN, D.,BECARES, V.,GONZALEZ ROMERO, E.,BOURNOS, V.,SERAFIMOVICH, I.,MAZANIK, S.,FOKOV, Y.,MUÑOZ COBO, J.L.

SUMMARY OF CONCLUSIONS FROM THE EUROTRANS REACTIVITY MONITORING EXPERIMENTS AT YALINA-BOOSTER

SAN DIEGO, 2010

ANS ANNUAL MEETING 2010, SAN DIEGO (CALIFORNIA, USA) APRIL 21 - 24, 2010

2 P.

FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,BECARES, V.,BERGLÖF, C.,VILLAMARIN, D.,BECKER, M.,BOURNOS, V.,FOKOV, Y.,GAJDA, P.,GLIVICI, V.,GONZALEZ ROMERO, E.,JANCZYSZYN, J.,MAZANIK, S.,MERK, B.,MUÑOZ COBO, J.L.,POHORECKI, W.

EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE INDUSTRIAL ADS REACTIVITY MONITORING USING THE YALINA-BOOSTER SUBCRITICAL ASSEMBLY

KARLSRUHE, 2010

FIRST WORKSHOP ON TECHNOLOGY AND COMPONENTS OF THE ADS (TCADS-1), OECD/NEA, KARLSRUHE (GERMANY) 2010

12 P.

FERNANDEZ ORDOÑEZ, M., VILLAMARIN, D., BECARES, V., GONZALEZ ROMERO, E., BERGLOF, C.

REACTIVITY DETERMINATION TECHNIQUES IN ADS SYSTEMS FOR THE INCINERATION OF RADIOACTIVE WASTES

PITTSBURGH, 2010

PHYSOR 2010 - ADVANCES IN REACTOR PHYSICS TO POWER THE NUCLEAR RENAISSANCE, PITTSBURGH (PENNSYLVANIA, USA) MAY 9-14, 2010
13 P.

GUERRERO, C., (ET AL.)

A TRANSPARENT DETECTOR FOR N_{TOF} NEUTRON BEAM MONITORING

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

GUERRERO, C., ALVAREZ VELARDE, F., CANO OTT, D., GONZALEZ ROMERO, E., MARTINEZ, T., MENDOZA, E., VILLAMARIN, D., (ET AL.)

STUDY OF PHOTON STRENGTH FUNCTIONS OF ACTINIDES: THE CASE OF ²³⁵U, ²³⁸Np AND ²⁴¹Pu

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

GUERRERO, C., BECARES, V., CANO OTT, D., FERNANDEZ ORDOÑEZ, M., GONZALEZ ROMERO, E., MARTIN FUERTES, F., MARTINEZ, T., MENDOZA, E., PINA, G., QUIÑONES, J., (ET AL.)

CHARACTERIZATION OF THE NEW N_{TOF} NEUTRON BEAM: FLUENCE, PROFILE

AND RESOLUTION

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

GUERRERO, C., BECARES, V., CANO OTT, D., FERNANDEZ ORDOÑEZ, M., GONZALEZ ROMERO, E., MARTINEZ, T., MENDOZA, E., OVEJERO, M.C., (ET AL.)

PAST, PRESENT AND FUTURE OF THE N_{TOF} FACILITY AT CERN

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

MARTINEZ PEREZ, T.,CANO OTT, D.,(ET AL.)

FISSION Y-RAY MEASUREMENTS WITH LANTHANUM HALIDE SCINTILLATION DETECTORS

GENT, 2010

7TH INTERNATIONAL SEMINAR DEVOTED TO NEW EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ACHIEVEMENTS IN LOW-ENERGY FISSION, GENT (BELGIUM) 17-20 MAY 2010

7 P.

MENDOZA, E.,BECARES, V.,CASADO, A.,CANO OTT, D.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,GONZALEZ ROMERO, E.,GUERRERO, C.,MARTINEZ, T.,VIDRIALES, J.J.,(ET AL.)
IMPROVED NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENTS WITH THE N₂ TOF TOTAL ABSORPTION CALORIMETER

JEJU ISLAND, 2010

ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010

4 P.

PEREZ MARTIN, S.,MARTIN FUERTES, F.,ALVAREZ VELARDE, F.

FEASIBILITY STUDIES ON MINOR ACTINIDES TRANSMUTATION IN SODIUM FAST REACTORS

BARCELONA, 2010

ENC 2010, EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE, BARCELONA (SPAIN) 30 MAY - 2 JUNE 2010

6 P.

VILLAMARIN, D.,BECARES, V.,FERNANDEZ ORDOÑEZ, M.,GONZALEZ ROMERO, E.,BERGLÖF, C.

THE YALINA-BOOSTER EXPERIMENTS: REACTIVITY DETERMINATION TECHNIQUES IN ADS SYSTEMS FOR THE INCINERATION OF RADIOACTIVE WASTES

BARCELONA, 2010

ENC 2010, EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE, BARCELONA (SPAIN) 30 MAY - 2 JUNE 2010

12 P.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

SORIA LASCORZ, E.

WIND ENERGY : TECHNOLOGICAL TENDENCIES

VILA REAL, 2009

HYCELTEC 2009 : II IBERIAN SYMPOSIUM ON HYDROGEN, FUEL CELLS AND ADVANCED

BATTERIES, VILA REAL, 13-17 SEPTEMBER

PAG. VAR.

E2300 - Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

BOLLERO, A., FERNANDEZ, S., KAUPMEES, L., RAADIK, T., GROSSBERG, M.
SYNTHESIS OF MOSe_2 AND MOS_2 ON MO/POLYIMIDE FILMS FOR FLEXIBLE
 $\text{Cu}(\text{In,Ga})(\text{Se,S})_2$ BASED SOLAR CELLS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
POSTER

BOLLERO, A., FERNANDEZ, S., KAUPMEES, L., RAADIK, T., GROSSBERG, M.
SYNTHESIS OF MOSe_2 AND MOS_2 ON MO/POLYIMIDE FILMS FOR FLEXIBLE
 $\text{Cu}(\text{In,Ga})(\text{Se,S})_2$ BASED SOLAR CELLS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
PP. 309-314

BOLLERO, A., ZUZEK, K., GROSSBERG, M., FERNANDEZ, S.
ASSESSMENT OF COEVAPORATED CUS THIN FILMS ON GLASS SUBSTRATES FOR
SOLAR CONTROL COATING APPLICATIONS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
PP. 389-393

BOLLERO, A., ZUZEK, K., GROSSBERG, M., FERNANDEZ, S.
ASSESSMENT OF COEVAPORATED CUS THIN FILMS ON GLASS SUBSTRATES FOR
SOLAR CONTROL COATING APPLICATIONS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
POSTER

FERNANDEZ, S., ABRIL, O. DE, NARANJO, F.B., GANDIA, J.J.
NOVEL TWO-STEP NH_4L WET-CHEMICAL ETCHING METHOD TO
IMPROVE ZNO:AL SURFACE TEXTURE FOR APPLICATIONS TO
FLEXIBLE THIN-FILM SILICON SOLAR CELLS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
PP. 315-319

FERNANDEZ, S., ABRIL, O. DE, NARANJO, F.B., GANDIA, J.J.
NOVEL TWO-STEP NH_4Cl WET-CHEMICAL ETCHING METHOD TO
IMPROVE ZnO:Al SURFACE TEXTURE FOR APPLICATIONS TO
FLEXIBLE THIN-FILM SILICON SOLAR CELLS
STADTHALLE BRAUNSCHWEIG, 2010
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS,
STADTHALLE
BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010
POSTER

GARCIA ROSILLO, F., MARTIN CHIVELET, N., EGIDO AGUILERA, M.
EFFECTS OF ELECTRONIC BALLASTS IN FLUORESCENT LAMP LIFETIME
OPORTO, 2009
IECON 2009 : 35TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL
ELECTRONICS
SOCIETY, PORTO, 3-5 NOVEMBER, 2009
PP. 3548-3552

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E3100 - Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

MAROÑO, M., BARREIRO, M.M., RUIZ, E., SANCHEZ, J.M.
WATER GAS SHIFT CATALYTIC STUDIES IN CO-GASIFICATION PROCESSES
LYON, 2010
9TH NOVEL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, LYON (FRANCE) MAY 30TH - JUNE
3RD, 2010
2 P.

MAROÑO, M., BARREIRO, M.M., RUIZ, E., SANCHEZ, J.M.
WATER GAS SHIFT CATALYTIC STUDIES IN CO-GASIFICATION PROCESSES
LYON, 2010
9TH NOVEL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, LYON (FRANCE) MAY 30TH - JUNE
3RD, 2010
POSTER

RUIZ, E., SANCHEZ, J.M., MAROÑO, M., OTERO, J.
CAPTURA DE CO_2 EN POST-COMBUSTION MEDIANTE ADSORCIÓN FÍSICA.
ESTUDIO EN PLANTA PILOTO
MADRID, 2010
JORNADA DE RESULTADOS CENIT CO_2 , MADRID (ESPAÑA), 24 DE MARZO DE 2010
POSTER

SANCHEZ, J.M., MAROÑO, M., RUIZ, E., (ET AL.)
NOVEL MATERIALS IN CO_2 ADSORPTION
MADRID, 2010
JORNADA DE RESULTADOS CENIT CO_2 , MADRID (ESPAÑA), 24 DE MARZO DE 2010
POSTER

E3200 - Unidad de Pilas de Combustible

ALONSO ALVAREZ, I., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

CATODOS PARA PEMFC PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION BAJO
DISTINTAS CONDICIONES EXPERIMENTALES
SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 193-196

ALONSO ALVAREZ, I., FERREIRA APARICIO, P., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

CATODOS PARA PEMFC PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION BAJO
DISTINTAS CONDICIONES EXPERIMENTALES
SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

CHAPARRO, A.M.

FUNDAMENTOS DE PILAS DE COMBUSTIBLE Y SU APLICACION PARA
VEHICULOS ELECTRICOS
MADRID, 2010

CURSO “EXPERTO EN TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA TRACCION ELECTRICA Y
ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS INDUSTRIALES”, INSTITUTO PARA LA
FORMACION DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y UPM-ETSI, INGENIEROS
INDUSTRIALES DE MADRID, 24 DE FEBRERO DE 2010
58 D.

CHAPARRO, A.M.

DESARROLLO DE NUEVOS CATALIZADORES PREPARADOS POR
ELECTRODEPOSITO PARA CONVERSION ELECTROQUIMICA DE ENERGIA
MADRID, 2010

JORNADAS DE SEGUIMIENTO MAT2007, MEC I, CIENCIAS DE LOS MATERIALES
(CSIC) MADRID, 22 DE ABRIL DE 2010
23 D.

CHAPARRO, A.M., FOLGADO, M.A., FERREIRA APARICIO, P., MARTIN, A.J., ALONSO
ALVAREZ, A.I., DAZA, L.

RESULTADOS EN MONOCELDA CON CATODOS PREPARADOS POR
ELECTROPULVERIZACION SOBRE MEMBRANA DE NAFION
SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
21 D.

CHAPARRO, A.M.,FOLGADO, M.A.,FERREIRA APARICIO, P.,MARTIN, A.J.,ALONSO ALVAREZ, I.,DAZA, L.

RESULTADOS EN MONOCELDA CON CATODOS PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION SOBRE MEMBRANA DE NAFION^R

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 97-100

CHAPARRO, A.M.,MARTIN, A.J.,ALONSO ALVAREZ, I.,DAZA, L.

ESTUDIOS EN MONOCELDA DE ELECTRODOS PREPARADOS POR

ELECTRODEPOSITO BASADOS EN PT-WO₃

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 235-238

CHAPARRO, A.M.,MARTIN, A.J.,ALONSO ALVAREZ, I.,DAZA, L.

ESTUDIOS EN MONOCELDA DE ELECTRODOS PREPARADOS POR

ELECTRODEPOSITO BASADOS EN PT- WO₃

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

ESCUDERO, M.J.,FUERTE, A.,DAZA, L.

ENSAYOS DE DURABILIDAD DEL CATODO LA₂Ni_{0,6}CU_{0,4}O_{4+δ} EN UNA CELDA

IT-SOFC BASADA EN ELECTROLITO LSGM

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 15-18

ESCUDERO, M.J.,FUERTE, A.,DAZA, L.

LA₂NiO_{4+δ} POTENTIAL CATHODE MATERIAL ON LA_{0,9}SR_{0,1}GA_{0,8}MG_{0,2}O_{2,85}

ELECTROLYTE FOR INTERMEDIATE TEMPERATURE SOLID OXIDE FUEL CELL

LUCERNA, 2010

9TH EUROPEAN SOFC FORUM, INTERNATIONAL FUEL CELL CONFERENCE,

LUCERNA (SUIZA) 29 JUNIO-2 JULIO 2010

POSTER

ESCUDERO, M.J.,FUERTE, A.,DAZA, L.

LA₂NiO_{4+δ} POTENTIAL CATHODE MATERIAL ON LA_{0,9}SR_{0,1}GA_{0,8}MG_{0,2}O_{2,85}

ELECTROLYTE FOR INTERMEDIATE TEMPERATURE SOLID OXIDE FUEL CELL

LUCERNA, 2010

9TH EUROPEAN SOFC FORUM, INTERNATIONAL FUEL CELL CONFERENCE,

LUCERNA (SUIZA) 29 JUNIO-2 JULIO 2010

8 P.

ESCUADERO, M.J.,FUERTE, A.,DAZA, L.

ENSAYOS DE DURABILIDAD DEL CATODO $\text{La}_{2}\text{Ni}_{0,6}\text{Cu}_{0,4}\text{O}_{4+\delta}$ EN UNA CELDA IT-SOFC BASADA EN ELECTROLITO LSGM

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

25 D.

FERREIRA APARICIO, P.,GALLARDO LOPEZ, B.,CHAPARRO, A.M.,DAZA, L.

EFFECTOS DE LA DEGRADACION FISICO-QUIMICA PROGRESIVA DE LOS ENSAMBLAJES MEMBRANA-ELECTRODO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEMFC

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

FERREIRA APARICIO, P.,GALLARDO, B.,CHAPARRO, A.M.,DAZA, L.

EFFECTOS DE LA DEGRADACION FISICO-QUIMICA PROGRESIVA DE LOS ENSAMBLAJES MEMBRANA-ELECTRODO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DE PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEMFC

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 181-184

FOLGADO, M.A.,FERREIRA APARICIO, P.,CHAPARRO, A.M.,DAZA, L.

EVALUACION COMPARATIVA DE MEMBRANAS CATALIZADAS Y ELECTRODOS DIFUSORES DE

GAS PREPARADOS POR AEROGRAFIA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 177- 180

FOLGADO, M.A.,FERREIRA APARICIO, P.,CHAPARRO, A.M.,DAZA, L.

EVALUACION COMPARATIVA DE MEMBRANAS CATALIZADAS Y ELECTRODOS DIFUSORES DE GAS PREPARADOS POR AEROGRAFIA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

FUERTE, A., VALENZUELA, R.X., ESCUDERO, M.J., DAZA, L.
INCORPORACION DE COBALTO EN ANODOS BASADOS EN COBRE-CERIA PARA LA
UTILIZACION DE HIDROCARBUROS EN IT-SOFC'S
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 57-60

FUERTE, A., VALENZUELA, R.X., ESCUDERO, M.J., DAZA, L.
EFFECTS OF CA INCORPORATION TO CU-CEO₂ BASED ANODES ON THE SOFC
PERFORMANCE
LUCERNA, 2010
9TH EUROPEAN SOFC FORUM, INTERNATIONAL FUEL CELL CONFERENCE,
LUCERNA (SUIZA) 29 JUNIO-2 JULIO 2010
10 P.

FUERTE, A., VALENZUELA, R.X., ESCUDERO, M.J., DAZA, L.
EFFECTS OF CA INCORPORATION TO CU-CEO₂ BASED ANODES ON THE SOFC
PERFORMANCE
LUCERNA, 2010
9TH EUROPEAN SOFC FORUM, INTERNATIONAL FUEL CELL CONFERENCE,
LUCERNA (SUIZA) 29 JUNIO-2 JULIO 2010
POSTER

FUERTE, A., VALENZUELA, R.X., ESCUDERO, M.J., DAZA, L.
INCORPORACION DE COBALTO EN ANODOS BASADOS EN COBRE-CERIA PARA LA
UTILIZACION DE HIDROCARBUROS EN IT-SOFC'S
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

GONZALEZ AYUSO, T., PEREZ, J., FOLGADO, M.A., DAZA, L.
OPERACION DE UNA PEMFC CON GAS DE REFORMADO
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 169-172

GONZALEZ AYUSO, T., PEREZ, J., FOLGADO, M.A., DAZA, L.
OPERACION DE UNA PEMFC CON GAS DE REFORMADO
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

HORNES, A., MUNUERA, G., FUERTE, A., ESCUDERO, M.J., DAZA, L., MARTINEZ ARIAS, A.

ESTUDIO DE CERMETS CUFE-CEMO_{2-x} (M=GD O TB) APLICABLES COMO ANODOS DE PILAS SOFC PARA OXIDACIÓN DIRECTA DE METANO

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 11-14

MARTIN, A.J., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE OXÍGENO DE CATALIZADORES DE PT-W ELECTRODEPOSITADOS SOBRE WO₃ Y CARBONO VITREO

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 185-188

MARTIN, A.J., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

ESTUDIO CON BALANZA ELECTROQUÍMICA DE ELECTRODEPOSITO DE CATALIZADORES BASADOS EN PT-WO₃

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 189-192

MARTIN, A.J., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE OXÍGENO DE CATALIZADORES DE PT-W ELECTRODEPOSITADOS SOBRE WO₃ Y CARBONO VITREO

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

21 D.

MARTIN, A.J., CHAPARRO, A.M., DAZA, L.

ESTUDIO CON BALANZA ELECTROQUÍMICA DE ELECTRODEPOSITO DE CATALIZADORES BASADOS EN PT-WO₃

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

MARTIN, A.J., GONZALEZ AYUSO, T., DAZA, F., MUÑOZ, G., FOLGADO, M.A., DAZA, L.

DISEÑO TÉRMICAMENTE EFICIENTE MEDIANTE SIMULACIÓN DE UN SISTEMA REAL DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADO A UNA PILA DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

10 D.

MARTIN, A.J., GONZALEZ AYUSO, T., FOLGADO, M.A., DAZA, F., MUÑOZ, G., DAZA, L.
ESTRATEGIAS DE CONTROL ANTE DEMANDA VARIABLE DE POTENCIA PARA
UNA PLANTA DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADA A UNA PILA DE
COMBUSTIBLE POLIMERICA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 315-318

MARTIN, A.J., GONZALEZ AYUSO, T., FOLGADO, M.A., DAZA, F., MUÑOZ, G., DAZA, L.
ESTRATEGIAS DE CONTROL ANTE DEMANDA VARIABLE DE POTENCIA PARA
UNA PLANTA DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADA A UNA PILA DE
COMBUSTIBLE POLIMERICA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

MARTIN, A.J., GONZALEZ AYUSO, T., FOLGADO, M.A., DAZA, F., MUÑOZ, G., DAZA, L.
DISEÑO TERMICAMENTE EFICIENTE MEDIANTE SIMULACION DE UN SISTEMA
REAL DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADO A UNA PILA DE COMBUSTIBLE DE
BAJA TEMPERATURA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 359-362

MARTINEZ RUIZ, B., SERRANO, J.L., GONZALEZ AYUSO, T., DAZA, L.
OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE PRESION EN UNA PILA DE
COMBUSTIBLE DE MEMBRANA POLIMERICA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 173-176

MARTINEZ RUIZ, B., SERRANO, J.L., GONZALEZ AYUSO, T., DAZA, L.
OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE PRESION EN UNA PILA DE
COMBUSTIBLE DE MEMBRANA POLIMERICA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

ORTIZ, J.L., PEREZ, J., GONZALEZ AYUSO, T., DAZA, L.
CONDICIONES DE LLENADO Y VACIADO DE BOTELLAS DE HIDRUROS
METALICOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE
POLIMERICA
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 377-380

ORTIZ, J.L., PEREZ, J., GONZALEZ AYUSO, T., DAZA, L.
CONDICIONES DE LLENADO Y VACIADO DE BOTELLAS DE HIDRUROS
METALICOS PARA LA ALIMENTACION DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE
POLIMERICA
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

RODRIGUEZ, L., BENITO, M., SERRANO, A., PADILLA, R., MUÑOZ, G., ALONSO,
I., DAZA, L.
EFECTO DEL LANTANO EN LA INHIBICION DE LA FORMACION DE CARBON EN
CATALIZADORES DE NI PARA EL REFORMADO DE BIOGAS
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 295-298

RODRIGUEZ, L., BENITO, M., SERRANO, A., PADILLA, R., MUÑOZ, G., ALONSO,
I., DAZA, L.
EFECTO DEL LANTANO EN LA INHIBICION DE LA FORMACION DE CARBON EN
CATALIZADORES DE NI PARA EL REFORMADO DE BIOGAS
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
POSTER

SERRANO LOTINA, A., BENITO, M., RODRIGUEZ, L., PADILLA, R., MUÑOZ,
G., ALONSO,
I., DAZA, L.
REFORMADO DE BIOGAS: INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN NI EN
CATALIZADORES NIMGAL PROMOVIDOS CON LA
SEVILLA, 2010
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA
(ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010
PP. 295-302

SERRANO LOTINA, A., BENITO, M., RODRIGUEZ, L., PADILLA, R., MUÑOZ, G., ALONSO, I., DAZA, L.

INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN LA EN CATALIZADORES LANIMGAL EN EL REFORMADO DE BIOGAS PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

SERRANO LOTINA, A., BENITO, M., RODRIGUEZ, L., PADILLA, R., MUÑOZ, G., ALONSO, I., DAZA, L.

REFORMADO DE BIOGAS: INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN NI EN CATALIZADORES NIMGAL PROMOVIDOS CON LA

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

POSTER

SERRANO LOTINA, A., BENITO, M., RODRIGUEZ, L., PADILLA, R., MUÑOZ, G., ALONSO, I., DAZA, L.

INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN LA EN CATALIZADORES LANIMGAL EN EL REFORMADO DE BIOGAS PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO

SEVILLA, 2010

IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010

PP. 303-306

E3300 - Unidad de Modelización de Procesos

MEESTER, R. DE, NAUD, B., MERCI, B.

HYBRID RANS/PDF CALCULATIONS OF A SWIRLING BLUFF BODY FLAME (SM1) LIÈGE, 2010

21TH "JOURNÉES D'ETUDES" OF THE BELGIAN SECTION OF THE COMBUSTION INSTITUTE, LIÈGE (BELGIUM) MAY 2010

2 P.

NAUD, B.

NUMERICAL ACCURACY ISSUES IN TRANSPORTED PDF CALCULATIONS OF A LIFTED TURBULENT H₂/N₂ JET FLAME IN A VITIATED COFLOW WITH DIRECT INTEGRATION OF DETAILED CHEMISTRY

TENERIFE, 2010

SPEIC10: TOWARDS SUSTAINABLE COMBUSTION, TENERIFE (SPAIN) 16-18 JUNE 2010

2 P.

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR**E4200 - Unidad de Sistemas de Concentración Solar**

CAMBRONEROS, L.E.G., CAÑADAS, I., RODRIGUEZ, J., RUIZ ROMAN, J.M., MARTINEZ, D.
APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR CONCENTRADA A LA ELIMINACION DEL LUBRICANTE EN COMPACTOS DEL ACERO INOXIDABLE 304L
VALENCIA, 2010
III CONGRESO NACIONAL DE PULVIMETALURGIA, VALENCIA (ESPAÑA) 13 Y 14 DE JUNIO DE 2010
PP. 113-123

HERRANZ, G., RODRIGUEZ, G.P., ALONSO, R., CAÑADAS, I.
ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE ACERO RAPIDO M2 SINTERIZADO CON ENERGIA SOLAR CONCENTRADA
ZARAGOZA, 2010
XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, ZARAGOZA (ESPAÑA) 23-25 DE JUNIO DE 2010
4 P.

E4300 - Unidad de Aplicaciones Medioambientales

HERNANDEZ ALONSO, M.D., GARCIA RODRIGUEZ, S., CORONADO, J.M., SANCHEZ, B.
SYSTEMATIC SYNTHESIS OF TiO_2 NANOTUBES FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS
PRAGUE, 2010
6TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA6), PRAGUE (CZECH REPUBLIC) JUNE 13TH-16TH, 2010
2 P.

MUÑOZ VICENTE, M., SANCHEZ MUÑOZ, M., COBAS, G., PORTELA, R., AMILS, R., SANCHEZ, B.
PHOTOCATALYTIC ELIMINATION OF BIOLOGICAL POLLUTION IN INDOOR AIR
PRAGUE, 2010
6TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA6), PRAGUE (CZECH REPUBLIC) JUNE 13TH-16TH, 2010
2 P.

PORTELA, R.,SUAREZ, S.,RASMUSSEN, S.B.,AVILA, P.,HERNANDEZ ALONSO, M.D.,SANCHEZ, B.

HYBRID TiO_2 /SIMGOX MATERIALS FOR COMBINED ADSORPTION AND PHOTOCATALYTIC ELIMINATION OF GASEOUS H_2S

PRAGUE, 2010

6TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA6), PRAGUE (CZECH REPUBLIC) JUNE 13TH-16TH, 2010

2 P.

SUAREZ, S.,PORTELA, R.,HERNANDEZ ALONSO, M.D.,SANCHEZ, B.

SIMGOX/ TiO_2 HYBRID MATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF POLLUTANTS IN GAS PHASE

GLASGOW, 2010

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, GLASGOW (SCOTLAND) APRIL 12TH-16TH, 2010

1 P.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

BACIERO, A.,ZURRO, B.,HOLLMANN, E.M.,TILLACK, M.S.,CLARK, C.,BLANCO, E.,TJ-II TEAM

PROPAGATION OF COLD PULSES PRODUCED BY LASER BLOW-OFF IMPURITY INJECTION IN THE TJ-II STELLARATOR

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010

4 P.

BAIAO, D.,MEDINA, F.,OCHANDO, M.A.,VARANDAS, C.

CORE ELECTRON TEMPERATURE DIAGNOSTIC FOR HIGH-DENSITY PLASMAS IN THE TJ-II STELLARATOR

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010

4 P.

BAIAO, D.,MEDINA, F.,OCHANDO, M.A.,VARANDAS, C.,MOLINERO, A.,CHERCOLES, J.

IMPLEMENTATION OF MULTI-FILTER BASED TWIN-PROTOTYPES FOR CORE ELECTRON TEMPERATURE MEASUREMENTS IN THE TJ-II STELLARATOR

NEW JERSEY, 2010

18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS, WILDWOOD,

NEW JERSEY (ESTADOS UNIDOS) MAYO 16-20 2010

3 P.

BECQUART, C.S., BACKER, A. DE, SARKAR, U., DOMAIN, C., ORTIZ, C., HOU, M.
MICROSTRUCTURAL EVOLUTION OF TUNGSTEN UNDER IRRADIATION:
IMPORTANCE OF THE PRIMARY DAMAGE MODEL
ESTRASBURGO, 2010
EUROPEAN MATERIAL RESEARCH SOCIETY 2010 SPRING MEETING,
STRASBOURG (FRANCE), 7-11 JUNE 2010
PAG. VAR.

BUSTOS, A., CASTEJON, F., OSAKABE, L.A., FERNANDEZ, L.A., MARTIN MAYOR, V.
FAST ION SIMULATIONS IN STELLARATORS
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
4 P.

BUSTOS, A., CASTEJON, F., OSAKABE, L.A., FERNANDEZ, L.A., MARTIN MAYOR, V.
FAST ION SIMULATIONS IN STELLARATORS
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
POSTER

CAL, E. DE LA, (ET AL.)
ICRF PHYSICS ASPECTS OF WALL CONDITIONING WITH CONVENTIONAL
ANTENNAS IN LARGE-SIZE TOKAMAKS
SAN DIEGO, 2010
19TH PLASMA SURFACE INTERACTION, SAN DIEGO (ESTADOS UNIDOS) 24-28
MAYO 2010
15 P.

CAL, E. DE LA, (ET AL.)
RECENT RESULTS ON ION CYCLOTRON WALL CONDITIONING IN MID AND
LARGE SIZE TOKAMAKS
SAN DIEGO, 2010
19TH PLASMA SURFACE INTERACTION, SAN DIEGO (ESTADOS UNIDOS) 24-28
MAYO 2010
17 P.

CALVO, I., PEDROSA, M.A., HIDALGO, C., CARRERAS, B.A., GARCIA, L.
REYNOLDS STRESS GENERATION OF POLOIDALLY ASYMMETRIC ZONAL FLOWS
AND LONG-RANGE CORRELATIONS IN FUSION PLASMAS
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
4 P.

CARRALERO, D., CAL, E. DE LA, CALVO, I., PABLOS, J.L. DE, HIDALGO, C., SHOJI, M., YAMADA, H.

SELF-SIMILARITY ON LHD FILAMENT EJECTION PATTERN

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2009

4 P.

ESTRADA, T., HAPPEL, T., ASCASIBAR, E., HIDALGO, C., BLANCO, E., JIMENEZ GOMEZ, R., LINIERS, M., LOPEZ FRAGUAS, A., MEDINA, F., OCHANDO, M.A., PASTOR, I., PEDROSA, M.A., TABARES, F.L., TAFALLA, D., TJ-II TEAM

L-H TRANSITION EXPERIMENTS IN THE TJ-II STELLARATOR

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010

P1.1027

FERNANDEZ, P., GARCIA-CORTES, I., GONZALEZ, M., GONZALEZ-ARRABAL, R., HERNANDEZ, T., IBARRA, A., JIMENEZ-REY, D., MONGE, M.A., PAREJA, R., PASTOR, J.Y., PERLADO, M., ROMAN, R.

TENOLOGIAS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES PARA FUSION Y SU DESARROLLO EN LA INSTALACION TECNOFUSION

ZARAGOZA, 2010

XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. ZARAGOZA (ESPAÑA) 23-25 JUNIO DE 2010

POSTER

GARCIA, L., MIER, J.A., SANCHEZ, R., CARRERAS, B.A., LLERENA, I., CALVO, I.
TOPOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FLOW STRUCTURES IN PLASMA TURBULENCE

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010

4 P.

GONZALEZ, J., RUIZ, M., VEGA, J., BARRERA, E., ARCAS, G., LOPEZ, J.M.
EVENT RECOGNITION USING SIGNAL SPECTROGRAMS IN LONG PULSE EXPERIMENTS

MADRID, 2010

18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS, WILDWOOD, NEW JERSEY (ESTADOS UNIDOS) MAYO 16-20 2010

POSTER

GONZALEZ, M.

LAS INSTALACIONES DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS PARA LA FUSION (TECHNOFUSION) PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES Y TECNOLOGIAS DE FUSION: II. AREA DE ENSAYOS MECANICOS Y TECNICAS DE CARACTERIZACION FISICA, COMPOSICIONAL Y MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES

MADRID, 2010

SEMINARIOS DE FRONTERAS DE LA CIENCIA DE MATERIALES. ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, 3 DE MAYO DE 2010

GONZALEZ, S., VEGA, J., MURARI, A., JET EFDA CONTRIBUTORS

ANALYSIS OF VIDEO-MOVIES USING SVR

MADRID, 2010

6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS, MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010
19 D.

GONZALEZ, S., VEGA, J., MURARI, A., PEREIRA, A., BEURSKENS, M., JET EFDA

CONTRIBUTORS

ELMS LOCATION USING UML

MADRID, 2010

6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS, MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010
16 D.

GONZALEZ, S., VEGA, J., MURARI, A., PEREIRA, A., RAMIREZ, J.M., DORMIDO CANTO, S., JET EFDA CONTRIBUTORS

SVM-BASED FEATURE EXTRACTOR FOR L/H TRANSITIONS IN JET

MADRID, 2010

18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS, WILDWOOD, NEW JERSEY (ESTADOS UNIDOS) MAYO 16-20 2010
1 P.

HAPPEL, T., BLANCO, E., ESTRADA, T.

ON THE ROLE OF SPECTRAL RESOLUTION IN VELOCITY SHEAR LAYER MEASUREMENTS BY DOPPLER REFLECTOMETRY

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010
4 P.

HAPPEL, T.,BLANCO, E.,ESTRADA, T.
ON THE ROLE OF SPECTRAL RESOLUTION IN VELOCITY SHEAR LAYER
MEASUREMENTS BY DOPPLER REFLECTOMETRY
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
POSTER

HAPPEL, T.,ESTRADA, T.,CONWAY, G.D.,BLANCO, E.,TJ-II TEAM,ASDEX UPGRADE
TEAM
SCALE-RESOLVED TURBULENCE STUDIES IN L- AND H-MODE PLASMAS OF TJ-II
AND ASDEX UPGRADE
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
4 P.

HAPPEL, T.,ESTRADA, T.,CONWAY, G.D.,BLANCO, E.,TJ-II TEAM,ASDEX UPGRADE
TEAM
SCALE-RESOLVED TURBULENCE STUDIES IN L- AND H-MODE PLASMAS OF TJ-II
AND ASDEX UPGRADE
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
POSTER

HERNANDEZ, T.,CHINARRO, E.,MORENO, B.,JURADO, J.R.
IMPEDANCE MEASUREMENTS IN POWDERS : AN APPROACH IN LITHIUM
SILICATES
TRONDHEIM, 2010
ELECTROCERAMICS XII. TRONDHEIM-NORUEGA. 13-16 JUNIO DE 2010
POSTER

IBARRA, A.,PERLADO, M.,VILA, R.,TABARES, F.L.,ABANADES, A.,ARACIL,
R.,GONZALEZ, M.,PAREJA, R.,SANZ, J.,ROMAN, R.
TECHNOFUSION : THE NATIONAL CENTRE FOR FUSION TECHNOLOGIES OF SPAIN
MADRID, 2010
SIXTH EUROPEAN CONFERENCE ON RESEARCH STRUCTURES, ECRI2010.
BARCELONA- ESPAÑA, 23-24 MARZO DE 2010
POSTER

IBARRA, A.,VILA, R.,GONZALEZ, M.,SANZ, J.
ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES DE TECHNOFUSION (I) :
INTRODUCCION A LA ICTS TECHNOFUSION, AREA DE IRRADIACION DE
MATERIALES, AREA DE SIMULACION COMPUTACIONAL Y AREA DE TECNICAS
DE CARACTERIZACION
MADRID, 2010
SEMINARIOS DE FUSION. CIEMAT. 16 DE ABRIL DE 2010
1 D.

LOPEZ BRUNA, D., CASTEJON, F., REYNOLDS, J.M., SANCHEZ, E., VELASCO, J.L.
TRANSPORT IN HELICAL SYSTEMS

PADUA, 2010

RFX-MOD PROGRAMME WORKSHOP 2010, PADOVA (ITALY) FEBRUARY 10-12, 2010
24 D.

LOPEZ BRUNA, D., TJ-II TEAM

MAGNETIC RESONANCES IN LOW β , SHEAR AND COLLISIONALITY; BUT HIGH
IOTA PLASMAS

GREIFSWALD, 2010

7TH COORDINATED WORKING GROUP MEETING FOR STELLARATOR/HELIOTRON
STUDIES, MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK, GREIFSWALD (GER-

MANY) JUNE 29-JULY 1, 2010

13 D.

MELNIKOV, A.V., ELISEEV, L.G., ASCASIBAR, E., ALONSO, A., CAPPA, A., CHMYGA,
A.A., ESTRADA, T., HIDALGO, C., LINIERS, M., KRASILNIKOV, I.

PLASMA POTENTIAL PROFILES AND OSCILLATIONS IN ECRH AND NBI PLASMAS
IN THE TJ-II STELLARATOR

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010

4 P.

MURARI, A., VEGA, J., CRACIUNESCU, T., PALAZZO, S., VAGLIASINDI, G., ARENA,
P., MAZON, D., DELMOND, J.F., MAACK, A. DE, CAMPLANI, M., CANNAS, B.

NEW IMAGE PROCESSING METHODS AT JET: FROM INFORMATION RETRIEVAL TO
REAL TIME AND ADVANCED DATA ANALYSIS

MADRID, 2010

6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS,
MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010

77 D.

NIETO, J., ARCAS, G. DE, VEGA, J., RUIZ, M., LOPEZ, J.M., BARRERA, E., MURARI,
A., FONSECA, A., JET EFDA CONTRIBUTORS

EXPLOITING GRAPHIC PROCESSING UNITS PARALLELISM TO IMPROVE
INTELLIGENT DATA ACQUISITION SYSTEM PERFORMANCE IN JET'S

CORRELATION REFLECTOMETER

LISBOA, 2010

17TH REAL-TIME CONFERENCE. IEEE-NPSS TECHNICAL COMMITTEE ON
COMPUTER APPLICATIONS IN NUCLEAR AND PLASMA SCIENCES, LISBOA

(PORTUGAL) MAY 24-28, 2010

POSTER

OCHANDO, M.A.,TABARES, F.L.,TAFALLA, D.,MEDINA, F.,PASTOR, I.,BAIAO, D.,LINIERS, M.,ASCASIBAR, E.,ESTRADA, T.,LOPEZ BRUNA, D.,TJ-II TEAM
NITROGEN-INJECTION EFFECTS ON NBI HEATED TJ-II PLASMA PROFILES UNDER
LI WALL CONDITIONS: IMPURITY SCREENING AND ROLE OF RATIONAL
SURFACES

DUBLIN, 2010

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010

4 P.

PERLADO, J.M.,GONZALEZ, M.

TECHNOFUSION COMO GRAN INSTALACION CIENTIFICA NACIONAL

LA GRANJA DE SAN ILDEFONSO (SEGOVIA), 2010

CURSO DE VERANO DE LA UPM. 7 Y 8 DE JULIO DE 2010. CENTRO DE CONGRESOS
Y CONVENCIONES DE LA GRANJA DE SAN ILDEFONSO, SEGOVIA

CURSO PRESENCIAL

RAMIREZ, J.,DORMIDO CANTO, S.,VEGA, J.,JET EFDA CONTRIBUTORS

PARALLEL SVM FOR PATTERN RECOGNITION AND REGRESSION

MADRID, 2010

6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS,
MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010

10 D.

RAMOS, A.,TABARES, F.L.,FERREIRA, J.A.,OYARZABAL, E.,IBARRA, A.,THE
TECHNOFUSION TEAM

THE PALOMA (PLASMA ABLATION AND LOADING OF MATERIALS) FACILITY FOR
PLASMA MATERIAL INTERACTION STUDIES UNDER REACTOR RELEVANT
CONDITIONS. PRESENT STATUS AND PERSPECTIVES

SAN DIEGO, 2010

19TH PLASMA SURFACE INTERACTION, SAN DIEGO (ESTADOS UNIDOS) 24-28

MAYO 2010

POSTER

RATTA, G.,VEGA, J.,MURARI, A.,RUIZ, M.,JET EFDA CONTRIBUTORS

REAL-TIME PREDICTION OF DISRUPTIONS AT JET

MADRID, 2010

6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS,
MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010

21 D.

ROMAN, R.,CHINARRO, E.,HERNANDEZ, M.T.,GONZALEZ, M.

MICROSTRUCTURAL EFFECT OF C SECONDARY PHASES ON THE ELECTRICAL
PROPERTIES OF SINTERHIPED Al_2O_3 CERAMICS

TRONDHEIM, 2010

ELECTROCERAMICS XII. TRONDHEIM-NORUEGA. 13-16 JUNIO DE 2010

POSTER

RUIZ, M.,VEGA, J.,RATTA, G.,BARRERA, E.,MURARI, A.,LOPEZ, J.M.,ARCAS, G.,MELENDEZ, R.,JET EFDA CONTRIBUTORS
REAL TIME PLASMA DISRUPTIONS DETECTION IN JET IMPLEMENTED WITH THE ITMS PLATFORM USING FPGA BASED IDAQ
LISBOA, 2010
17TH REAL-TIME CONFERENCE. IEEE-NPSS TECHNICAL COMMITTEE ON COMPUTER APPLICATIONS IN NUCLEAR AND PLASMA SCIENCES, LISBOA (PORTUGAL) MAY 24-28, 2010
POSTER

RUIZ, M.,VEGA, J.,RATTA, G.,BARRERA, E.,MURARI, A.,MELENDEZ, R.,GONZALEZ, J.,GONZALEZ, S.,JET EFDA CONTRIBUTORS
TEST-BEDS OF REAL TIME DETECTION SYSTEMS OF L/H & H/L TRANSITIONS AND PLASMA DISRUPTIONS IMPLEMENTED WITH THE ITMS PLATFORM
MADRID, 2010
6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS, MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010
30 D.

SANCHEZ, J.,DORMIDO CANTO, S.,VEGA, J.,DURO, N.,DORMIDO, R.,DORMIDO, S.
APPLICATION OF EVENT-BASED SAMPLING STRATEGIES FOR FUSION RESEARCH
MADRID, 2010
6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS, MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010
1 P.

SOARES, B.,SOUSA, J.,CARVALHO, B.,RODRIGUES, A.P.,CORREIA, M.,BATISTA, A.,VEGA, J.,RUIZ, M.,LOPEZ, J.M.,CASTRO ROJO, R.,WALLANDER, N.,UTZEL, N.,NETO, A.,ALVES, D.,VALCARCEL, D.
ENGINEERING DESIGN OF ITER PROTOTYPE FAST PLANT SYSTEM CONTROLLER
LISBOA, 2010
17TH REAL-TIME CONFERENCE. IEEE-NPSS TECHNICAL COMMITTEE ON COMPUTER APPLICATIONS IN NUCLEAR AND PLASMA SCIENCES, LISBOA (PORTUGAL) MAY 24-28, 2010
37 D.

SUAREZ, D.,FLORIDO, R.,RODRIGUEZ, R.,GIL, J.M.,RUBIANO, J.G.,MARTEL, P.,MINGUEZ, E.,ZURRO, B.,BACIERO, A.
SELF-CONSISTENT ATOMIC KINETIC CALCULATIONS OF CARBON IMPURITIES AND HYDROGEN TJ-II PLASMAS FOR NEUTRAL DENSITY PROFILE DIAGNOSTIC PURPOSES
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010
1 P.

TABARES, F.,ABANADES, A.,PAREJA, R.,ARACIL, R.
ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES DE TECHNOFUSION (II): AREA DE
INTERACCION PLASMA-PARED, AREA DE TECNOLOGIAS DE METALES LIQUIDOS,
AREA DE PRODUCCION Y PROCESADO DE MATERIALES Y AREA DE
TECNOLOGIAS DE MANIPULACION REMOTA
MADRID, 2010

SEMINARIOS DE FUSION. CIEMAT. 23 DE ABRIL DE 2010
1 D.

VEGA, J.,MURARI, A.,PEREIRA, A.,GONZALEZ, S.,PASTOR, I.
ACCURATE AND RELIABLE IMAGE CLASSIFICATION BY USING CONFORMAL
PREDICTORS IN THE TJ-II THOMSON SCATTERING
MADRID, 2010
18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS,
WILDWOOD, NEW JERSEY (ESTADOS UNIDOS) MAYO 16-20 2010
POSTER

VEGA, J.,MURARI, A.,RATTA, G.,GONZALEZ, S.,PEREIRA, A.,CASTRO, R.,PORTAS,
A.,PASTOR, I.,(ET AL.)
AN OVERVIEW ABOUT RECENT DEVELOPMENTS ON ADVANCED DATA ANALYSIS
TECHNIQUES IN FUSION
MADRID, 2010
6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS,
MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010
27 D.

ZURRO, B.,BACIERO, A.,CAPPA, A.
SUPRATHERMAL ION DETECTION AND ANALYSIS BY SPECTROSCOPY AND
LUMINESCENT PROBE IN THE TJ-II STELLARATOR
WILDWOOD, 2010
18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS,
WILDWOOD (ESTADOS UNIDOS) 16-20 MAYO 2010
POSTER

ZURRO, B.,BACIERO, A.,JIMENEZ REY, D.,CLARK, C.,CAPPA, A.
THE RESPONSE OF A FAST PHOSPHOR SCREEN SCINTILLATOR (ZNO:GA) TO LOW
ENERGY IONS (0-60 KEV)
WILDWOOD, 2010
18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS,
WILDWOOD (ESTADOS UNIDOS) 16-20 MAYO 2010
POSTER

ZURRO, B.,BACIERO, A.,JIMENEZ REY, D.,CLARK, C.,CAPPA, A.
A SYSTEMATIC STUDY OF SUPRATHERMAL IONS IN TJ-II PLASMAS HEATED BY
ELECTRON CYCLOTRON WAVES
DUBLIN, 2010
37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25
JUNE 2010
4 P.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**I0200 - Unidad de Computación Científica**

CARDENAS, M.,VEGA RODRIGUEZ, M.A.,GOMEZ IGLESIAS, A.,MORALES, E.
EMPIRICAL STUDY OF PERFORMANCE OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
ALGORITHMS USING GRID COMPUTING
GRANADA, 2010
NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2010),
GRANADA (SPAIN) MAY 12-14, 2010
PP. 345-357

MERINO, G.,ACCION, E.,ACIN, V.,BERNABEU, G.,BRIA, A.,CAUBET, M.,DELFINO,
M.,ESPIRAL, X.,FLIX, J.,LANCIOTTI, E.,LOPEZ, F.,MARTINEZ, F.,PLANAS, E.
THE LHC TIER1 AT PIC, LESSONS LEARNED
BRAGA, 2010
4RD IBERIAN GRID INFRASTRUCTURE CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL) MAY
24-27, 2010
POSTER

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

CALANCHA, C.,(ET AL.)
BOTTOM SPECTROSCOPY AT CDF
VIRGINIA, 2010
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MESON-NUCLEON PHYSICS AND THE
STRUCTURE OF THE NUCLEON, WILLIAMSBURG, VIRGINIA (USA) MAY 31-JUNE
4, 2010
25 D.

FERNANDEZ RAMOS, J.P.
HEAVY HADRON SPECTROSCOPY AT CDF
MARTINA FRANCA, 2010
QCD@WORK - INTERNATIONAL WORKSHOP ON QCD - THEORY AND
EXPERIMENT, MARTINA FRANCA (ITALY) 20-23 JUNE 2010
39 D.

GIL, I.
EXPERIMENTAL NEUTRINO PHYSICS
LA PALMA, 2010
XXXVIII INTERNATIONAL MEETING ON FUNDAMENTAL PHYSICS, LA PALMA
(SPAIN) FEBRUARY 1-5, 2010
86 D.

GIL, I.
SUPERNOVAE NEUTRINO DETECTION
TSUKUBA, 2010
1ST INTERNATIONAL WORKSHOP TOWARDS THE GIANT LIQUID ARGON CHARGE
IMAGING EXPERIMENT (GLA2010), TSUKUBA (JAPAN) MARCH 28 TO 31, 2010
41 D.

NOVELLA, P.
SEARCHING FOR θ_{13} MIXING ANGLE WITH REACTOR NEUTRINOS
CAPE TOWN, 2010
BEYOND 2010, CAPE TOWN (SUDAFRICA) FEBRERO 2010
24 D.

NOVELLA, P.
OPTIMIZING THE SENSITIVITY TO θ_{13} WITH A MULTIDETECTOR SET-UP
ATENAS, 2010
XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUTRINO PHYSICS AND
ASTROPHYSICS, ATHENS (GREECE) JUNE 14-19 2010
POSTER

VIDAL, M.,(ET AL.)
TEVATRON RESULTS ON BSM HIGGS SEARCHES
AOSTA VALLEY, 2010
THE XLVTH RENCONTRES DE MORIOND EW VALLÉE D'AOSTE (ITALY) 6-13
MARCH, 2010
24 D.

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS

BUEREN, J.A.
TOWARDS THE DEVELOPMENT OF ADVANCED THERAPIES IN FANCONI ANEMIA
LONDON, 2010
7TH ANNUAL CONFERENCE OF THE BRITISH SOCIETY FOR GENE THERAPY
ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITY OF LONDON (UK) 29TH-31ST MARCH 2010
1 P.

BUEREN, J.A.
GENE THERAPY AND CELL REPROGRAMMING IN FANCONI ANEMIA
JERUSALEN, 2010
LENTIVIRUSES GENE THERAPY WORKSHOP, JERUSALEM (ISRAEL) FEBRUARY
1ST, 2010
1 P.

BUSTO, P., GARCIA GOMEZ, M., SANCHEZ, E., BUEREN, J., GARIN, M.
CRITICAL ROLE OF GALECTIN -1 IN ACUTE TNBS-INDUCED COLITIS
BARCELONA, 2010
IV JORNADAS DE INMUNOSUPRESION CLINICA Y EXPERIMENTAL EN
TRASPLANTES, BARCELONA (ESPAÑA) 21 ENERO 2010
POSTER

MUKHERJEE, S., SANTILLI, G., BLUNDELL, M.P., ALMARZA, E., BAKER, A., BUEREN, J., THRASHER, A.J.
GENE-CORRECTED NEUTROPHILS FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS
DERIVED FROM ON X-CGD DISEASE MODEL
LONDON, 2010
7TH ANNUAL CONFERENCE OF THE BRITISH SOCIETY FOR GENE THERAPY
ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITY OF LONDON (UK) 29TH-31ST MARCH 2010
POSTER

SANTILLI, G., BRENDLE, C., ALMARZA, E., BEILIN, C., BLUNDELL, M., HARIA, S., KINNON, C., BUEREN, J.A., GREZ, M., THRASHER, A.J.
TARGETED LENTIVIRAL GENE THERAPY TO RESCUE THE X-CGD PHENOTYPE
LONDON, 2010
7TH ANNUAL CONFERENCE OF THE BRITISH SOCIETY FOR GENE THERAPY
ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITY OF LONDON (UK) 29TH-31ST MARCH 2010
POSTER

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

COSTA, C., SANTOS, M., MARTINEZ CRUZ, A.B., SAIZ LADERA, C., BUITRAGO, A., BORNACHEA, O., SEGRELLES, C., LORZ, C., DUEÑAS, M., GARCIA ESCUDERO, R., PARAMIO, J.M.
RESTORING THE TUMOR SUPPRESSIVE FUNCTIONS OF RB IN EPIDERMIS
PENSILVANIA, 2010
INTERNATIONAL SKIN CARCINOGENESIS CONFERENCE, UNIVERSITY PARK, PA,
JUNE 24-27, 2010
PAG. VAR.

GAMUZA, M., CAÑAMERO, M., SAIZ LADERA, C., MARTIN, A., GOMEZ LOPEZ, G., PISANO, D.G., PARAMIO, J.M., SANTAMARIA, D., BARBACID, M.
CDK7 ABLATION IN VIVO ABOLISHES CELL CYCLE PROLIFERATION AND CDK
ACTIVITY WITHOUT AFFECTING RNA POL II DEPENDENT GLOBAL
TRANSCRIPTION
NEW YORK, 2010
MECHANISMS & MODELS OF CANCER, NEW YORK (EE.UU.) AUGUST 17 - 21, 2010
1 P.

JORCANO, J.L.

ENGINEERING SKIN : PRECLINICAL AND CLINICAL APPLICATIONS

MADRID, 2010

SEMINARIO DE BIOINGENIERIA DE LA UC3M, 2010

PAG. VAR.

JORCANO, J.L.

CULTIVOS DE PIEL CON CELULAS MADRE: APLICACIONES PRECLINICAS Y CLINICAS

MALLORCA, 2010

SEMINARIO CIMERA "CULTIVOS DE PIEL CON CELULAS MADRE: APLICACIONES PRECLINICAS Y CLINICAS", MALLORCA, 22 DE FEBRERO DE 2010

1 P.

PARAMIO, J.,SANTOS, M.,BRONACHEA, O.,GARCIA ESCUDERO, R.,DUEÑAS,

M.,COSTA, C.,SEGRELLES, C.,CORINA, L.,ARIZA, J.,MARTINEZ CRUZ, A.

EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION AND METASTASIS ASSOCIATED WITH DEREGULATED MIRNA EXPRESSION IN TRP53-DEFICIENT SQUAMOUS CELL CARCINOMA

BARCELONA, 2010

TUMOUR SUPPRESSORS, EMBO WORKSHOP, BARCELONA (SPAIN) 10-11 MAY, 2010

PAG. VAR.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M1300 - Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

LACERENZA, G.,LOPEZ, M.A.,NAVARRO, J.F.,NAVARRO, T.,PEREZ, B.,(ET AL.)

MEASUREMENTS AND MONTE CARLO COMPUTATION OF THE AM-241 COUNTING EFFICIENCY

PATTERN ALONG THE CASE #0102 USTUR LEG PHANTOM

HELSINKI, 2010

THIRD EUROPEAN IRPA CONGRESS, HELSINKI (FINLANDIA) 14-18 JUNIO, 2010

POSTER

LOPEZ, M.A.,(ET AL.)

EURADOS COORDINATED ACTION ON RESEARCH, QUALITY ASSURANCE AND TRAINING ON INTERNAL DOSE ASSESSMENTS

ATHENS, 2010

2010 CONFERENCE ON INDIVIDUAL MONITORING OF IONIZING RADIATION,

ATHENS (GRECIA) 8-12 MARZO, 2010

4 P.

LOPEZ, M.A., LACERENZA, G., NAVARRO, J.F., NAVARRO, T., PEREZ, B., (ET AL.)
EURADOS INTERCOMPARISON ON MEASUREMENTS AND MONTE CARLO
MODELING FOR THE ASSESSMENT OF AMERICIUM IN A USTUR LEG PHANTOM
ATHENS, 2010

2010 CONFERENCE ON INDIVIDUAL MONITORING OF IONIZING RADIATION,
ATENAS (GRECIA) 8-12 MARZO, 2010

5 P.

MARTIN, R., NAVARRO, T., ROMERO, A.M., LOPEZ, M.A.

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE CIEMAT RADIATION DOSIMETRY
SERVICE ATHENS, 2010

2010 CONFERENCE ON INDIVIDUAL MONITORING OF IONIZING RADIATION,
ATENAS (GRECIA) 8-12 MARZO, 2010

POSTER

MAZZITELLI, G., BEDOGNI, R., BUONOMO, B., CHITI, M., ESPOSITO, A., GENTILE,
A., GIORGI, M. DE, QUINTIERI, G., BORLA, O., GIANNINI, G., GOMEZ ROS,
J.M., VALENTE, P.

NEUTRON SOURCE AT THE DAFNE BEAM TEST FACILITY (BTF)

KYOTO, 2010

1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC-10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010

POSTER

M1400 - Aplicaciones Biomédicas y Farmacocinética

ROMERO, E., OTEO, M., CASTAÑERA, R., ALBERTI, A., RONCAL, F., TORMO,
D., GRANDE, M.T., MULERO, F., SOENGAS, M.S., MORCILLO, M.A.

LABELING OF A DOTA-A-MSH ANALOG WITH ⁶⁸GA FOR PET IMAGING OF
MALIGNANT MELANOMA EDINBURGH, 2010

ESRR'10-15TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RADIOPHARMACY AND
RADIOPHARMACEUTICALS,

EDINBURGH (SCOTLAND) 8-11 ABRIL 2010

POSTER

ROMERO, E., OTEO, M., CASTAÑERA, R., GRANDE, M.T., MORCILLO, M.A.

MARCAJE DE DOTA[TYR3,THR8] - OCTREOTIDE CON GA-68

A CORUÑA, 2010

XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E
IMAGEN MOLECULAR, A CORUÑA (ESPAÑA) 16-19 JUNIO 2010

POSTER

DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL**M2100 - Barreras de Ingeniería y Geológica**

VILLAR, M.V., GOMEZ ESPINA, R., GUTIERREZ NEBOT, L.
BASAL SPACINGS OF SMECTITE IN COMPACTED BENTONITE
SEVILLA, 2010
2010-TRILATERAL MEETING ON CLAYS (2010TMC), SEVILLE (SPAIN) 6-11 JUNE
2010
1 P.

VILLAR, M.V., SANCHEZ, M., LLORET, A., GENS, A.
EVOLUTION OF SWELLING PRESSURE IN COMPACTED BENTONITE:
EXPERIMENTS AND MODELLING
BARCELONA, 2010
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE UNSATURATED SOILS (UNSAT2010),
BARCELONA (SPAIN) 6-8 SEPTEMBER 2010
1 P.

M2300 - Unidad de Degradación En Suelos

CARRASCO GIL, S., ESTEBARANZ, M., MEDEL, D., HERNANDEZ, L.E., MILLAN, R.
PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF HG IN ALFALFA PLANTS GROWN IN A SOIL
CONTAMINATED WITH MERCURY WITH TWO DIFFERENT NITROGEN
NUTRITIONAL STATUSES
SEVILLA, 2010
20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010
WE 268

CARRERAS, N., TARAZONA, J., GONZALEZ GASCON, M.R.
INFLUENCE OF DIFFERENT LANDFILL MANAGEMENT TREATMENTS IN THE
CHEMICAL COMPOSITION OF NON-CONTROLLED EMISSIONS TO THE
ATMOSPHERE
SEVILLA, 2010
20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010
WE 036

DIAZ PUENTE, F.J., MEJUTO, M., CARDONA, A.I., RODRIGUEZ GALLEGOS, V., GARCIA
ALVAREZ, A.
SOIL ECO-PHYSIOLOGICAL INDICATORS FROM A COAL MINING AREA IN EL
BIERZO DISTRICT (SPAIN)
VIENNA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENNA (AUSTRIA)
2-7 MAY 2010
2 P.

HIGUERAS P., LLANOS, W., GARCIA, M.E., MILLAN, R., SERRANO, C., GARCIA NO-GUERO, E.M.

MULTIELEMENTAL POLLUTION OF SOILS AT THE INGENIOS, DECOMMISSIONED MINERALURGICAL SITES IN POTOSI (BOLIVIA)

VIENNA, 2010

EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENNA (AUSTRIA)

2-7 MAY 2010

1 P.

MEJUTO, M., CARDONA, A.I., HERNANDEZ MENDOZA, H., YLLERA, A., MILLAN, R., GARCIA ALVAREZ, A.

INFLUENCE OF EDAPHIC FACTORS ON HEAVY METALS MOBILITY IN AREAS AFFECTED BY COAL MINING IN EL BIERZO DISTRICT (LEON PROVINCE, SPAIN) SEVILLA, 2010

20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010

MO 088

SANCHEZ HERNANDEZ, J., COLACEVICH, A., SIERRA, M.J., BORGHINI, F., MILLAN, R. BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS IN EARTHWORMS EXPOSED TO MERCURY-CONTAMINATED SOILS FROM THE MINING DISTRICT OF ALMADÉN (CIUDAD REAL, SPAIN)

SEVILLA, 2010

20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010

WE 266

SIERRA, M.J., FERNANDEZ, R., VILLADONIGA, M., MILLAN, R.

MERCURY BEHAVIOUR IN SOIL-PLANT SYSTEM IN ALMADENEJOS (CIUDAD REAL, SPAIN), AN ABANDONED METALLURGICAL MERCURY PLANT SEVILLA, 2010

20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010

TH 156

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

ALONSO, R., VIVANCO, M.G., BERMEJO, V., PALOMINO, I., GARRIDO, J.L., ELVIRA, S., SALVADOR, P., ARTIÑANO, B.
MODELLING THE INFLUENCE OF PERI-URBAN TREES IN THE AIR QUALITY OF MADRID REGION (SPAIN)
BOSTON, 2010
URBAN ENVIRONMENT POLLUTION-UEP, BOSTON (USA) 20-23 JUNE 2010
POSTER

M3101 - Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

MARTIN, F., PALOMINO, I., VIVANCO, M.G.
COMBINATION OF MEASURED AND MODELLING DATA IN AIR QUALITY ASSESSMENT IN SPAIN
PARIS, 2010
13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONISATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PURPOSES, HARMO 13, PARIS (FRANCE) 1-4 JUNE 2010
5 P.

SALAMANCA, F., MARTILLI, A., TEWARI, M., CHEN, F., YAGÜE, C.
A STUDY OF THE URBAN BOUNDARY LAYER CONSIDERING DIFFERENT URBAN CANOPY PARAMETERIZATIONS AND HIGH RESOLUTION URBAN DATABASES WITH WRF (THE CASE OF HOUSTON)
VIENA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA (AUSTRIA) APRIL 2010
1 P.

VIVANCO, M.G., SANTIAGO, M., GARCIA DIEGO, C., BORRAS, E., RODENAS, M., MARTINEZ, A.
EFFECT OF SO₂ CONCENTRATION ON SOA FORMATION IN A PHOTORREACTOR FROM A MIXTURE OF ANTHROPOGENIC HYDROCARBONS AND HONO
VIENA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA (AUSTRIA) APRIL 2010
POSTER

M3202 - Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

ALONSO, R., VIVANCO, M.G., BERMEJO, V., PALOMINO, I., GARRIDO, J.L., ELVIRA, S., SALVADOR, P., ARTIÑANO, B.
MODELLING THE INFLUENCE OF PERI-URBAN TREES IN THE AIR QUALITY OF MADRID REGION (SPAIN)
BOSTON, 2010
URBAN ENVIRONMENT POLLUTION-UEP, BOSTON (USA) 20-23 JUNE 2010
1 P.

ARTIÑANO, B.,REVUELTA, M.A.,PLAZA, J.,COZ, E.,GOMEZ MORENO, F.,
POJADAS, M.
EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AEROSOL PROPERTIES DURING THE
DAURE 2009 CAMPAIGNS
GRANADA, 2010
IV REUNION ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AEROSOL - RECTA 2010,
GRANADA (ESPAÑA) 28-30 JUNIO 2010
1 P.

CARBONELL, G.,MARTINEZ, M.A.,PORCEL, M.A.,TORRIJOS, M.,JIMENEZ, B.,SAEZ,
M.,SANZ, P.,TORRE, A. DE LA,FERNANDEZ, C.,TARAZONA, J.V.
FATE OF ORGANIC AND INORGANIC CONTAMINANTS FROM MUNICIPAL SOLID
WASTE COMPOST AMENDMENTS ON SOIL. A SEMI-FIELD STUDY
SEVILLA, 2010
20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010
PAG. VAR.

COZ, E.,CASUCCIO, G.S.,ROBINSON, A.L.,MORENO, T.,MOHR, C.,PREVOT,
A.S.H.,ARTIÑANO, B.
STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF INTERNALLY MIXED CARBONACEOUS
AGGREGATES FROM BARCELONA (SPAIN) DURING DAURE WINTER CAMPAIGN
VIENA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA
(AUSTRIA) APRIL 2010
2 P.

FERNANDEZ, C.,PRO, J.,TORRIJOS, M.,BABIN, M.M.,TORRE, A. DE LA, CONCEJERO,
M.A.,MARTINEZ, M.A.,CARBONELL, G.,TARAZONA, J.V.
EFFECTS ASSESSMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST AMENDMENTS
ON TERRESTRIAL ORGANISMS BY USING A TERRESTRIAL MICROCOSM
SEVILLA, 2010
20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010
PAG. VAR.

GAVETE, L.,VIVANCO, M.G.,MOLINA, P.,GAVETE, M.L.,UREÑA, F.,BENITO, J.J.
IMPLEMENTATION IN CHIMERE OF A CONSERVATIVE SOLVER FOR THE
ADVECTION EQUATION
ALMERIA, 2010
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL
METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE2010), ALMERIA (SPAIN) 27-30
JUNE 2010
PP. 1094-1104

GUERRERO RASCADO, J.L., OLMO, F.J., MOLERO, F., NAVAS GUZMAN, F., COSTA, M.J., SILVA, A.M., PUJADAS, M., SICARD, M., ALADOS, L.

AEROSOL DIRECT RADIATIVE EFFECTS OF A TRANSATLANTIC BIOMASS
BURNING PLUME OVER GRANADA, SPAIN

GRANADA, 2010

IV REUNION ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AEROSOL - RECTA 2010,
GRANADA (ESPAÑA) 28-30 JUNIO 2010

6 P.

MIRANTE, F., PEREZ, R., ALVES, C., REVUELTA, M., PIO, C., ARTIÑANO, B.

CHARACTERISATION OF THE ORGANIC COMPOSITION OF SIZE SEGREGATED
ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AT TRAFFIC EXPOSED AND BACKGROUND
SITES IN MADRID

VIENA, 2010

EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA
(AUSTRIA) APRIL 2010

2 P.

MOLERO, F., PUJADAS, M., (ET AL.)

DISPERSION AND EVOLUTION OF THE EYJAFJALLAJÖKULL ASH PLUME OVER
EUROPE: VERTICALLY RESOLVED MEASUREMENTS WITH THE EUROPEAN LIDAR
NETWORK EARLINET

VIENA, 2010

EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA
(AUSTRIA) APRIL 2010

1 P.

MOLERO, F., PUJADAS, M., (ET AL.)

MONITORING OF THE ASH EYJAFJALLAJÖKULL PLUME AT FOUR LIDAR
STATIONS OVER THE IBERIAN PENINSULA: 6 TO 8 MAY 2010

GRANADA, 2010

IV REUNION ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AEROSOL - RECTA 2010,
GRANADA (ESPAÑA) 28-30 JUNIO 2010

6 P.

PEY, J., QUEROL, X., ALASTUEY, A., CERRO, J.C., ARTIÑANO, B., BUJOSA,

C., CABALLERO, S., CRESPO, J., ELIAS, P.M., CERDA, V.

MONITORING OF REGIONAL BACKGROUND ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN
MAJORCA (SPAIN): SURFACE MEASUREMENTS

BARCELONA, 2010

MONITORING OF REGIONAL BACKGROUND ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN
MAJORCA (SPAIN): SURFACE MEASUREMENTS. CHARMEX WORKSHOP, BARCE-
LONA (ESPAÑA) 26-28 MAY 2010

2 P.

PLAZA, J., GOMEZ MORENO, F.J., REVUELTA, M.A., COZ, E., PUJADAS, M., ARTIÑANO, B.
CHARACTERIZATION OF THE INORGANIC AEROSOL IN BARCELONA SITE DURING DAURE 2009 FIELD CAMPAIGNS
VIENA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA (AUSTRIA) APRIL 2010
1 P.

POSTIGO, C., LOPEZ DE ALDA, M.J., VIANA, M., ALASTUEY, A., ARTIÑANO, B., BARCELO, D., (ET AL.)
ILICIT DRUGS AND THEIR METABOLITES IN AIRBORNE PARTICLES: OCCURRENCE IN URBAN ENVIRONMENTS
BOSTON, 2010
URBAN ENVIRONMENT POLLUTION-UEP, BOSTON (USA) 20-23 JUNE 2010
1 P.

REVUELTA, M.A., GOMEZ MORENO, F.J., PLAZA, J., COZ, E., PEY, J., CUSAK, M., PANDOLFI, M., RODRIGUEZ MAROTO, J.J., PUJADAS, M., ARTIÑANO, B.
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND INORGANIC AEROSOL CHARACTERIZATION DURING DAURE 2009 WINTER FIELD CAMPAIGN AT MONTSENY SITE
VIENA, 2010
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION, EGU GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENA (AUSTRIA) APRIL 2010
1 P.

SARIGIANNIS, D.A., KARAKITSIOS, S., GOTTI, A., LOPEZ, E., SALVADOR, P., ARTIÑANO, B., GARCIA DOS SANTOS, F., FERNANDEZ PATIER, S., POSADA, M.
ADVANCED TOOLS FOR ASSESSING THE SHORT-TERM HEALTH IMPACT OF HUMAN EXPOSURE TO URBAN AIR POLLUTION
BOSTON, 2010
URBAN ENVIRONMENT POLLUTION-UEP, BOSTON (USA) 20-23 JUNE 2010
2 P.

VIVANCO, M.G., ALONSO, R., BERMEJO, V., PALOMINO, I., GARRIDO, J.L., ELVIRA, S., SALVADOR, P., ARTIÑANO, B., MARTIN, F.
OZONE POLLUTION REMOVAL BY PERI-URBAN TREES IN MADRID CITY (SPAIN)
ANTWERP, 2010
CLIMAQS WORKSHOP "LOCAL AIR QUALITY AND ITS INTERACTIONS WITH VEGETATION", ANTWERP (BELGIUM) JANUARY 21-22, 2010
5 P.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

GONZALO, J., FARRE, J., ESPLUGA, J., PRADES, A.
COMMUNICATIVE STRATEGY OF RISK CONSTRUCTION IN THE EUROPEAN UNION: CLIMATE CHANGE CASE STUDY
LONDRES, 2010
19TH SRA EUROPE ANNUAL, LONDRES (UK) 21-23 JUNIO 2010
1 P.

HORLICK-JONES, T., PRADES, A.
BEYOND THE CRITIQUE OF THE DEFICIT MODEL; RISK, LAY EXPERTISE AND
PRACTICAL REASONING
LONDRES, 2010
19TH SRA EUROPE ANNUAL, LONDRES (UK) 21-23 JUNIO 2010
1 P.

HORLICK-JONES, T., PRADES, A.
SOME CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS ABOUT
INTERPRETATION AND CONTEXT IN CROSS-CULTURAL RISK STUDIES
LONDRES, 2010
19TH SRA EUROPE ANNUAL, LONDRES (UK) 21-23 JUNIO 2010
1 P.

PRADES, A., HORLICK-JONES, T., OLTRA, C., NAVAJAS, J., SALA, R., ESPLUGA, J.
TOWARDS A PARTICIPATIVE DIALOGUE WITH SOCIETY ABOUT THE RISKS
ASSOCIATED WITH FUSION ENERGY: KNOWLEDGE, PRACTICAL REASONING
AND DESIGN PROCESS
LONDRES, 2010
19TH SRA EUROPE ANNUAL, LONDRES (UK) 21-23 JUNIO 2010
1 P.

SOLA, R., OLTRA, C., FERRI, S.
EVALUACION POST OCUPACIONAL EN EDIFICIOS BIOCLIMATICOS
ALMERIA, 2010
I CONGRESO SOBRE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA Y FRIO SOLAR, ALMERIA
(ESPAÑA) 23-26 DE MARZO DE 2010
1 P.

CIEDA-CIEMAT

BLASCO, E.
SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL. ECOAUDITORIA.
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL. ECOAUDITORIA
CUENCA, 2010
DERECHO AMBIENTAL: MANUAL DE APOYO AL ESTUDIO: CURSO INTENSIVO EN
DERECHO AMBIENTAL, UIMP-CUENCA, 8-27 FEBRERO 2010
17 P.

BLASCO, E.
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA
CUENCA, 2010
DERECHO AMBIENTAL: MANUAL DE APOYO AL ESTUDIO: CURSO INTENSIVO EN
DERECHO AMBIENTAL, UIMP-CUENCA, 8-27 FEBRERO 2010
62 D.

MARTINEZ SANCHEZ, J., CIRIA, P.

EL MERCADO ENVEJECIMIENTO EN LA POBLACION DE LAS ZONAS RURALES. EL CASO DE LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA EN LA PROVINCIA DE SORIA PAMPLONA, 2010

X CONGRESO ESPAÑOL DE SOCIOLOGIA: SOCIOLOGIA Y SOCIEDAD EN ESPAÑA, HACE TREINTA AÑOS, DENTRO DE TREINTA AÑOS, PAMPLONA (ESPAÑA) 1-3 JULIO 2010
25 P.

MARTINEZ SANCHEZ, J., CIRIA, P.

EL DECLIVE DEMOGRAFICO CONTINUADO DE LAS ZONAS RURALES Y SU CARACTER HISTORICO. ANALISIS DE LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA (SORIA) PAMPLONA, 2010

X CONGRESO ESPAÑOL DE SOCIOLOGIA: SOCIOLOGIA Y SOCIEDAD EN ESPAÑA, HACE TREINTA AÑOS, DENTRO DE TREINTA AÑOS, PAMPLONA (ESPAÑA) 1-3 JULIO 2010
30 P.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA

P0200 - Gacal PIMIC

DIAZ AROCAS, P., MARTINEZ ORTEGA, J., SAMA COLAO, J., GARCIA DIAZ, A., TORRE RODRIGUEZ, J.L., DIAZ DIAZ, J.L., ARGILES, E., GARRIDO, C.

D&D OF A PLUTONIUM RESEARCH LABORATORY AND RELATED AUXILIARY SYSTEMS
BARCELONA, 2010

ENC 2010, EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE, BARCELONA (SPAIN) 30 MAY - 2 JUNE 2010
6 P.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

S0300 - Laboratorio de Metrología de las Radiaciones Ionizantes

BURCIAGA, D.C., MENDEZ, C.G., ESPARZA, H., BEESLEY, A.M., CRESPO, M.T., FUENTES, L., FUENTES MONTERO, L., MONTERO CABRERA, M.E.
SYNCHROTRON RADIATION STUDY OF THE URANIUM CHEMICAL SPECIES ELECTRODEPOSITED FOR ALPHA SPECTROMETRY SOURCES
ZACATECAS, 2010

VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIATION PHYSICS, ZACATECAS (MEXICO) MARCH 7-10 2010
1 P.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**S1200 - Unidad de Formación**

HERRANZ, L.E., GARCIA, J.C., FALCON, S., MARCO, M., GONZALEZ ROMERO, E., CASAS, J.A.
RESULTS AND LESSONS LEARNED OF THE FIRST EDITION OF THE MASTER IN NUCLEAR ENGINEERING & APPLICATIONS (MINA)
BARCELONA, 2010
ENC 2010, EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE, BARCELONA (SPAIN) 30 MAY - 2 JUNE 2010
PP. 13-19

PREVENCIÓN**S5100 - Servicio de Prevención de Riesgos Laborales**

VERA, R., MARTINEZ PALACIO, J.
EVALUACION DE LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA MANIPULACION DE CARGAS POR PARTE DEL PERSONAL PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES
VALENCIA, 2010
VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (ORP2010), VALENCIA (ESPAÑA) 5-7 MAYO 2010
8 P.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES****T1100 - Unidad de Arquitectura Informática**

RUBIO, A.J., FLORES, L.A., CASTEJON, F., MONTES, E., RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., MAYO, R.
EXECUTIONS OF A FUSION DRIFT KINETIC EQUATION SOLVER ON GRID
PISA, 2010
18TH EUROMICRO CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND NETWORK - BASED PROCESSING, PISA (ITALY) 17-19 FEBRUARY 2010
PP. 454-459

T1300 - Unidad de Supercomputación y Desarrollo GRID

ISEA, R., MONTES, E., RUBIO, A.J., ROSALES, J.D., RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., MAYO, R.
CHARACTERIZATION OF ANTIGENETIC SEROTYPES FROM THE DENGUE VIRUS IN VENEZUELA BY MEANS OF GRID COMPUTING
PARIS, 2010
8TH HEALTHGRID, PARIS (FRANCE) 28 JUNE-30 JUNE 2010
PP. 234-238

LOUREIRO, M., PAN, M., RODRIGUEZ PASCUAL, M., POSADA, D., MAYO, R.
GRID SELECTION OF MODELS OF NUCLEOTIDE SUBSTITUTION
PARIS, 2010
8TH HEALTHGRID, PARIS (FRANCE) 28 JUNE-30 JUNE 2010
PP. 244-248

LOUREIRO, M., RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., MAYO, R., POSADA, D.
MPI AND GRID SELECTION MODELS OF NUCLEOTIDE SUBSTITUTION
BRAGA, 2010
4RD IBERIAN GRID INFRASTRUCTURE CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL) MAY
24-27, 2010
PP. 478-481

RODRIGUEZ PASCUAL, M., PEREZ DE LARA, D., GONZALEZ, E.M., GOMEZ,
A., RUBIO, A.J., MAYO, R., VICENT, J.L.
GRID COMPUTING SIMULATION OF SUPERCONDUCTING VORTEX LATTICE IN
SUPERCONDUCTING MAGNETIC NANOSTRUCTURES
BRAGA, 2010
4RD IBERIAN GRID INFRASTRUCTURE CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL) MAY
24-27, 2010
PP. 97-108

RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., CASTEJON, F., RUBIO, A.J., MAYO, R., MARTIN
LLORENTE, I.
FAFNER2: A COMPARISON BETWEEN THE GRID AND THE MPI VERSIONS OF THE
CODE CAEN, 2010
THE 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE COMPUTING
& SIMULATION (HPCS 2010), CAEN (FRANCE) JUNE 28 - JULY 2, 2010
PP. 78-84

RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., GUASP, J., CASTEJON, F., RUBIO, A.J., LLORENTE,
I.M., MAYO, R.
A GRID VERSION OF THE FUSION CODE FAFNER
PISA, 2010
18TH EUROMICRO CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND
NETWORK-BASED PROCESSING, PISA (ITALY) 17-19 FEBRUARY 2010
PP. 449-453

RODRIGUEZ PASCUAL, M.A., SCOTT, B.D., RIBEIRO, T.T., CASTEJON, F., MAYO, R.
FROM GEM TO GGEM
PISA, 2010
18TH EUROMICRO CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND
NETWORK-BASED PROCESSING, PISA (ITALY) 17-19 FEBRUARY 2010
PP. 503-507

DIVISIÓN DE QUÍMICA**T2200 - Unidad de Espectroscopia**

LOREDO, J., SILVA, V., ORDOÑEZ, A., FERNANDEZ, R., LARIOS, R., RUCANDIO, M.I.
ALTERACION DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RIO LENA (ASTURIAS) POR
INFLUENCIA DE LA MINERIA ABANDONADA DE MERCURIO
SORIA, 2009
VII CONGRESO IBERICO X CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA, SORIA
(ESPAÑA) 21-23 SEPTIEMBRE 2009
1 P.

OLIVEIRA, L.C. DE, SOUZA, I. DE, RUCANDIO, M.I.
RARE EARTH ELEMENTS DETERMINATION BY ICP OES IN HIGH PURITY
GADOLINIUM
RIO DE JANEIRO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENERGIA NUCLEAR, 2009
INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2009), RIO DE
JANEIRO (BRAZIL) SEPTEMBER 27-OCTOBER 2, 2009
7 P.

RUCANDIO, M.I., SILVA, V., ORDOÑEZ, A., GALAN, P., LOPEZ PORTERO, J., LOREDO, J.
INFLUENCIA DE LA MINERIA ABANDONADA DE MERCURIO SOBRE LOS CURSOS
SUPERFICIALES DE AGUA EN EL CONCEJO DE MIERES (ASTURIAS)
SORIA, 2009
VII CONGRESO IBERICO X CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA, SORIA
(ESPAÑA) 21-23 SEPTIEMBRE 2009
1 P.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA**T3300 - Unidad de Aceleradores**

BRAÑAS, B., PODADERA, I., SANZ, S., TORAL, F., (ET AL.)
STATUS OF THE CW POWER COUPLERS FOR THE SRF LINAC OF THE IFMIF
PROJECT
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
PP. 585-587

BRAÑAS, B., PODADERA, I., SANZ, S., TORAL, F., (ET AL.)
STUDY AND REALIZATION OF THE FIRST SUPERCONDUCTING HALF WAVE
RESONATOR FOR THE SRF LINAC OF THE IFMIF PROJECT
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
PP. 591-593

BRAÑAS, B., PODADERA, I., SANZ, S., TORAL, F., (ET AL.)
MECHANICAL AND CRYOGENIC SYSTEM DESIGN OF THE FIRST CRYOMODULE
FOR THE IFMIF PROJECT
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
PP. 582-584

IBARRA, A., BRAÑAS, B., MENDEZ, P., PODADERA, I., SANZ, J., TORAL, F., (ET AL.)
THE ACCELERATOR PROTOTYPE OF THE IFMIF/EVEDA PROJECT
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC 10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
PP. 588-590

RODRIGUEZ, I., TORAL, F., BAMES, M.J., FOWLER, T., RAVIDA, G.
DESIGN, MANUFACTURING AND TESTING OF THE CTF3 TAIL CLIPPER KICKER
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
POSTER

SANZ, S., CALERO, J., GUTIERREZ, J.L., MOYA, I., PODADERA, I., RODRIGUEZ,
I., SANCHEZ, L., TORAL, F., (ET AL.)
CALCULATION AND DESIGN OF THE MAGNET PACKAGE IN THE IFMIF
SUPERCONDUCTING RF LINAC
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
PP. 364-366

TORAL, F., ABRAMIAN, P., CALERO, J., CARRILLO, D., ARAGON, F.M. DE, GARCIA
TABARES, L., GUTIERREZ, J.L., LARA, A., RODRIGUEZ GARCIA, E., SANCHEZ,
L., DOEBERT, S., SYRATCHEV, I.
MANUFACTURING AND TESTING OF A TBL PETS PROTOTYPE
KYOTO, 2010
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO
(JAPAN) MAY 23-28 2010
1 P.

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES**T4300 - Unidad de Microscopia y Análisis de Superficie**

HEINTZE, C.,BERGNER, F.,ULBRICHT, A.,HERNANDEZ MAYORAL, M.,LINDAU, R.,WEISSGÄRBER, T.
MICROSTRUCTURE OF ODS-EUROFER AND ODS-FE9CR MODEL ALLOYS
INVESTIGATED BY MEANS OF SANS AND TEM
STRASBOURG, 2010
E-MRS 2010 SPRING MEETING, STRASBOURG (FRANCE) JUNE 8-10, 2010
POSTER

CETA-CIEMAT

RAMOS, R.,FRANCO, J.M.,SEVILLA, J.,GONZALEZ DE POSADA, N.,PEREZ, N.,PIRES, M.A.,LOUREIRO, J.,RAMOS, I.,GUEVARA, M.A.
GRID COMPUTING FOR BREAST CANCER CAD. A PILOT EXPERIENCE IN A
MEDICAL ENVIRONMENT
BRAGA, 2010
4RD IBERIAN GRID INFRASTRUCTURE CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL) MAY
24-27, 2010
12 P.

RAMOS, R.,RUBIO, M.,FRANCO, J.M.,ENGELMO, J.,GONZALEZ DE POSADA, N.,VALDES, J.A.,AUGUSTO, M.,GUEVARA, M.A.
EXPLOITING E-INFRASTRUCTURES FOR MEDICAL IMAGE STORAGE AND
ANALYSIS: A GRID APPLICATION FOR MAMMOGRAPHY CAD
INNSBRUCK, 2010
BIOMEDICAL ENGINEERING 2010, INNSBRUCK (AUSTRIA) FEBRUARY 17-19, 2010
6 P.

LIBROS Y CAPÍTULOS EN LIBROS

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**E0200 - Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos**

CABAL, H., LABRIET, M., LECHON, Y.
POTENCIAL FÍSICO, TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
(MUNDIAL, EU, ESPAÑA)
PAMPLONA : EDITORIAL ARANZADI, 2010
PP. 197-242
978-84-9903-484-3

CALDES, N., LECHON, Y.
ANÁLISIS DE EXTERNALIDADES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
PAMPLONA : EDITORIAL ARANZADI, 2010
PP. 951-1003
978-84-9903-484-3

LABRIET, M., CABAL, H., LECHON, Y.
PRESENT AND FUTURE BIOMASS PRODUCTION POTENTIALS AND ROUTES IN
EU27+ COUNTRIES AND THE REST OF THE WORLD
MADRID : CIEMAT, 2010
153 P.
978-84-7834-638-7

LAGO, C.
ENERGÍA EÓLICA. INFLUENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE
MADRID : EDITORIAL CIEMAT, 2010
21 P.
978-84-7834-637-0

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

CIEMAT
GESTIÓN DE RESIDUOS RADIACTIVOS
MADRID : CIEMAT, 2010
2786 P.
978-84-7834-639-4

E1300 - Unidad de Innovación Nuclear

GONZÁLEZ ROMERO, E., (ET AL.)
ENERGÍA NUCLEAR
MADRID : CSIC, 2010
142 P.
978-84-00-09126-2

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

CIEMAT

CARACTERIZACION DE LA RADIACION SOLAR COMO RECURSO ENERGETICO

MADRID : CIEMAT, 2010

490 P.

978-84-7834-640-0

E2300 - Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

CIEMAT, UNESA

PRINCIPIOS DE CONVERSION DE LA ENERGIA EOLICA

MADRID : CIEMAT, 2010

632 P.

978-84-7834-637-0

MARTIN CHIVELET, N., FERNANDEZ SOLLA, I.

TECNICAS DE VEDACAO FOTOVOLTAICA NA ARQUITETURA

PORTO ALEGRE : BOOKMAN, 2010

194 P.

978-85-7780-581-5

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR**E4300 - Unidad de Aplicaciones Medioambientales**

TUDELA, D., FRESNO, F., CORONADO, J.M.

TIN-DOPED NANOCRYSTALLINE TiO₂ PHOTOCATALYSTS

TEXAS : AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS, 2010

PAG. VAR.

1-58883-110-8

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

ARROYO, J. M., CARBAJO, F., CASAL, N., FERNANDEZ, P., FERREIRA, J., GARCIA,

A., GARCIA-CORTES, I., HERNANDEZ, M., HERNANDEZ, M. T., IBARRA, A., JIMENEZ,

D., MOROÑO, A., MOTA, F., ORTIZ, C., (ET AL.)

TECHNOFUSION. CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS PARA LA FUSION

MADRID : CIEMAT, 2010

437 P.

978-84-7834-636-6

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL**

GARCIA ESCUDERO, R., PARAMIO, J.M.

GENE EXPRESSION PROFILING OF MOUSE EPIDERMAL KERATINOCYTES

OTTAWA : HUMANA PRESS, 2010

PP. 171-81

978-1-60761-379-4

LORZ, C.,SEGRELLES, C.,GARIN, M.,PARAMIO, J.M.
ISOLATION OF ADULT MOUSE STEM KERATINOCYTES USING MAGNETIC CELL
SORTING(MACS)
OTTAWA : HUMANA PRESS, 2010
PP. 1-11
978-1-60761-379-4

MARTINEZ CRUZ, A.B.,COSTA, C.,SAIZ, C.,PARAMIO, J.M.,SANTOS, M.
IN VIVO TRANSPLANTATION OF GENETICALLY MODIFIED MOUSE EMBRYONIC
EPIDERMIS
OTTAWA : HUMANA PRESS, 2010
PP. 361-367
978-1-60761-379-4

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL****M2300 - Unidad de Degradación en Suelos**

CARRERAS, N.
DIGESTION ANAEROBIA Y DIMENSIONADO DE BIODIGESTORES
ZARAGOZA : PRENSAS UNIVERSITARIAS DE ZARAGOZA, 2010
PP. 207-234
978-84-15031-29-1

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**M3202 - Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS**

MOLERO, F.
RECENT ADVANCES IN THE CHARACTERIZATION OF AEROSOL VERTICAL
DISTRIBUTION ON A GLOBAL SCALE
PASQUALE IMPERATORE AND DANIELE RICCIO, 2010
PP. 65-82
978-953-7619-97-8

CIEDA-CIEMAT

MARTINEZ SANCHEZ, J.,CIRIA, P.
ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS DE ZONAS
CEREALISTAS MUY DESPOBLADAS. LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA
(SORIA)
MADRID : DELTA PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS/ASEPELT, 2010
28 P.
978-84-92954-15-5

INFORMES TÉCNICOS CIEMAT

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA**DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**

MARTIN, L., CONY, M., NAVARRO, A. A., ZARZALEJO, L. F., POLO, J.
ESTACION DE RECEPCION DE IMAGENES DEL SATELITE METEOSAT SEGUNDA
GENERACION: ARQUITECTURA INFORMATICA Y SOFTWARE DE PROCESO
CIEMAT 1200
46 P.

E2200 - Unidad de Energía Eólica

GALLEG0, C. J.
IDENTIFICACION DE MECANISMOS EN SERIES TEMPORALES PARA LA PREDIC-
CION A CORTO PLAZO
CIEMAT 1197
52 P.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

CAL, E. DE LA, PABLOS, J. L. DE, CARRALERO, D., HIDALGO, C.
DUST VISUALISATION IN TJ-II WITH INTENSIFIED VISIBLE FAST CAMERAS
CIEMAT 1206
4 P.

LOPEZ BRUNA, D., REYNOLDS, J. M., CAPPÀ, A., MARTINELL, J., GARCIA,
J., GUTIERREZ TAPIA, C.
PROGRAMAS PERIFERICOS DE ASTRA PARA EL TJ-II
CIEMAT 1201
26 P.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**DIVISIÓN DE DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO****M1100 - Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica**

GASCO, C., PEREZ, C.
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA SUMA-ALFAS. ESTUDIO DE SUS APLICACIONES A
PROBLEMAS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE LA RADIATIVIDAD AMBIENTAL
CIEMAT 1198
15 P.

PEREZ, C., GASCO, C., LOPEZ, M. A.
UMBRAL DE DECISION Y LIMITE DE DETECCIÓN EN MEDIDAS
ESPECTROMÉTRICAS. PARTE 1: APLICACION A LA ESPECTROMETRÍA GAMMA
CIEMAT 1194
30 P.

ROMERO, M. L., BARRERA, M., VALIÑO, F.
EVALUACION DE LA INTERCOMPARACION CSN/CIEMAT-2008 ENTRE
LABORATORIOS NACIONALES DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL (FOSFOYESO)
CIEMAT 1204
85 P.

DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

GALEAN, L., GAMARRA, R., SAINZ, H., MILLAN, R.
APLICACION DE FLORA AUTOCTONA EN LA RECUPERACION DE ZONAS
AFECTADAS POR LA MINERIA EN EL VALLE DEL RIO RODRIGATOS (EL BIERZO,
LEON, ESPAÑA)
CIEMAT 1205
44 P.

M2100 - Barreras de Ingeniería y Geológica

GOMEZ-ESPINA, R., VILLAR, M. V.
GEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL CHANGES IN COMPACTED MX-80
BENTONITE SUBMITTED TO HEAT AND WATER GRADIENTS
CIEMAT 1199
35 P.

M2300 - Unidad de Degradación en Suelos

ANDRES, A., MILLAN, R., ESTEBAN, E.
EVALUACION DEL USO AGRICOLA DE VICIA SATIVA L. EN SUELOS
CONTAMINADOS CON MERCURIO
CIEMAT 1196
74 P.

DIVISION DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M3200 - Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

FERNANDEZ, R.; SIERRA, M. J., VILLADONIGA, M., MILLAN, R.
ANALISIS DE PARAMETROS EDAFICOS EN ALMADEJOS: COMPORTAMIENTO DEL
MERCURIO EN EL SISTEMA SUELO - PLANTA
CIEMAT 1193
62 P.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA

P0500 - Servicio de Protección Radiológica

ALVAREZ, A., YAGUE, L., GASCO, C., NAVARRO, N., HIGUERAS, E., NOGUERALES, C.
DISEÑO DEL CONTROL DE CALIDAD DE LAS MEDIDAS DE ACTIVIDAD
ALFA-BETA TOTAL (LMPR-CIEMAT)
CIEMAT 1209
28 P.

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO**

GRAU CARLES, A., GRAU MALONDA, A.
LIQUID SCINTILLATION HIGH RESOLUTION SPECTRAL ANALYSIS
CIEMAT 1208
28 P.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**S1100 - Gestión de Recursos de la Información**

SANZ, C.
PERFILES DE CONSUMO Y PRODUCCION DE INFORMACION DE LOS
INVESTIGADORES DEL CIEMAT DURANTE EL PERIODO 2005-2007
CIEMAT 1192
32 P.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES****T1400 - Unidad de Prototipado Informático I+D y Gestión del Conocimiento**

BAILADOR FERRERAS, M. A., TROIANI, S., GONZALEZ GIRALDA, C., LLORENTE
HERRANZ, C., MARCO ARBOL, M. L.
INTEGRACION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE SCORM CON LA PLATAFORMA DE
ENSEÑANZA VIRTUAL DEL CIEMAT
CIEMAT 1207
23 P.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA**T3200 - Unidad de Electrónica**

ALBERDI, J., ARCE, P., BARCALA, J. M., CALVO, E., FERRANDO, A., JOSA, M.
I., MOLINERO, A., NAVARRETE, J., OLLER, J. C., YUSTE, C., BROCHERO,
J., CALDERON, A., FERNANDEZ, M.G., GOMEZ, G., GONZALEZ SANCHEZ, F.J. (ET AL.)
THE CMS EXPERIMENT : ON AND UNDER GROUND MOTIONS OF STRUCTURES
DUE TO THE MAGNETIC FIELD FORCES AS OBSERVED BY THE LINK ALIGNMENT
SYSTEM
CIEMAT 1203
144 P.

***INFORMES INTERNOS Y
EXTERNOS***

DEPARTAMENTO DE ENERGIA**DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR****E1100 - Unidad de Seguridad Nuclear**

FONTANET, J., HERRANZ, L.E.

PBMR-CIEMAT COLLABORATION: TECHNICAL SUPPORT CALCULATIONS AND ANALYSIS FOR CONFINEMENT MODELLING OF THE PBMR CONFINEMENT

DFN/SN-02/IF-10

PAG. VAR.

E1300 - Unidad de Innovación Nuclear

BLAZQUEZ, J., GALINDO, A.

APLICACION DE LA TRANSFORMADA DE HILBERT-HUANG A LA INESTABILIDAD DE UN BWR

DFN/IN-01/II-10

15 P.

MARTIN FUERTES, F., ALVAREZ VELARDE, F., (ET AL.)

TARGET MATERIAL REPORT

FP7-202247

PAG. VAR.

SAROTTO, M., MARTIN FUENTES, F., VAZQUEZ, M., ALVAREZ VELARDE, F., GONZALEZ ROMERO, E., (ET AL.)

ANALYSIS OF MYRRHA-FASTEF TO OPERATE IN A CRITICAL MODE

FP7-232527

105 P.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN**E3100 - Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos**

RUIZ, E., MAROÑO, M., SANCHEZ, J.M., OTERO, J.

PROYECTO CENIT-CO₂: CAPTURA DE CO₂ MEDIANTE TECNOLOGIAS DE

ADSORCION FISICA. ACTIVIDAD C: ESTUDIOS EN PLANTA PILOTO DE

ADSORBENTES. INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE CAPTURA DE CO₂

POR ADSORCION EN MATERIALES POROSOS, EN CONDICIONES REALISTAS A

ESCALA PILOTO

CG/VE-01/SP-10

28 P.

RUIZ, E.,MAROÑO, M.,SANCHEZ, J.M.,OTERO, J.
PROYECTO CENIT-CO₂: CAPTURA DE CO₂ MEDIANTE TECNOLOGIAS DE
ADSORCION FISICA. ACTIVIDAD D: ANALISIS GLOBAL. EVALUACION
ALTERNATIVAS Y FUTUROS DESARROLLOS. INFORME FINAL
CG/VE-02/SP-10
8 P.

SANCHEZ HERVAS, J.M.,MAROÑO, M.,BARREIRO, M.,OTERO, J.
CONTRIBUTION OF CIEMAT TO FIFTH PROGRESS REPORT
CG/VE-05/SP-10
10 P.

SANCHEZ HERVAS, J.M.,MAROÑO, M.,BARREIRO, M.M.
REPORT ON MCR TESTS AND PERFORMANCE OF MEMBRANE CATALYTIC
REACTOR VERSUS WATER GAS SHIFT REACTOR
CG/VE-03/SP-10
36 P.

SANCHEZ HERVAS, J.M.,MAROÑO, M.,BARREIRO, M.M.
FINAL REPORT ON WGS AND MCR ACTIVITIES AND RESULTS
CG/VE-04/SP-10
50 P.

E3200 - Unidad de Pilas de Combustible

DAZA, L. (COORD.)
EVALUACION DEL SISTEMA PV-FC
ENTREGABLE E4.5
3 P.

DAZA, L. (COORD.)
PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y OPTIMIZACION DE LOS RECURSOS
ENERGETICOS REGIONALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVES DE LA
VALIDACION DE LA TECNOLOGIA DE PILAS DE COMBUSTIBLE PEMFC Y SOFC.
INFORME FINAL
INFORME FINAL 5.6
2 P.

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR

E4200 - Unidad de Sistemas de Concentración Solar

GONZALEZ, L.
DESCRIPCION DE ALGUNOS COMPONENTES DEL MODELO DE CAMPO SOLAR
REALIZADO EN TRNSYS Y DESARROLLADO EN EL GRUPO DE MEDIA
TEMPERATURA DE LA PSA-CIEMAT
USSC-SC-QA- 43
15 P.

SETIEN, E., FERNANDEZ, J.

ANÁLISIS DE DURABILIDAD DE RECEPTORES SOLARES A ALTOS FLUJOS DE RADIACIÓN

SFERA-WP14-SC-QA-01

95 P.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

BEAUVAIS, P.Y., CHAUVIN, N., IGLESIAS, D., LARA, A., MARRONCLE, J., NGHIEM, P., OLIVER, C., PODADERA, I., TORAL, F., UNAMUNO, R.

PRELIMINARY DESIGN REPORT OF THE MEDIUM ENERGY BEAM TRANSPORT LINE OF IFMIF/EVEDA

75 P.

BRAÑAS, B., CARMONA, J.M., IBARRA, A., IGLESIAS, D., OLIVER, C., PODADERA, I., REDONDO, M., UNAMUNO, R., (ET AL.)

IFMIF-EVEDA BEAM INSTRUMENTATION: PRELIMINARY DESIGN REVIEW
IN-IF-ACXX-00XX (DRAFT)

158 P.

CAL, E. DE LA, (ET AL.)

REPORT ON APPLICATIONS OF ICWC ON ITER

IO/2009/ADM-014

64 P.

ROMERO, J.A.

TOKAMAK INTERNAL INDUCTANCE DYNAMICS

EFDA-JET-PR(10)06

25 P.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

ALCARAZ, J.

UNCERTAINTIES IN ACCEPTANCE CALCULATIONS WITH WEIGHTS

CMS AN -2010/051

6 P.

CALANCHA, C., FERNANDEZ, J.P., GORELOV, I., LABARGA, L., SEIDEL, S.
MEASUREMENT OF THE BOTTOM BARYON RESONANCES Σ_B AND Σ_B^*

CDF/PHYS/BOTTOM/CDFR/ZZZ

78 P.

CALDERON, A., FANFANI, A., MARCELLINI, S., FURIC, I.K., KYPREOS, T.N., PIEDRA, J., HESKETH, G., MULDER, M., ROLANDI, G., GARCIA ABIA, P., SONNENSCHN, L.
TEV MOMENTUM SCALE IN CRAFT DATA

CMS AN -2010/190

17 P.

CEPEDA, M., DIEZ PARDOS, C., SANTAOLALLA, J., ALCARAZ, J., CRUZ, B. DE LA, JOSA, I., SOARES, M.

STUDIES ON MISSING TRANSVERSE ENERGY FOR EVENTS WITH MUONS

CMS AN -2010/197

17 P.

FERNANDEZ, J.P., (ET AL.)

AN UPDATE OF THE MEASUREMENT OF THE CP VIOLATING PHASE $\beta_s^J/\psi\phi$ USING $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi$ DECAYS TO 5.2 FB^{-1} OF INTEGRATED LUMINOSITY

CDF/ANAL/BOTTOM/CDFR/10053

146 P.

FERNANDEZ, J.P., (ET AL.)

FORMULAE FOR THE ANALYSIS OF THE FLAVOR-TAGGED DECAY $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi$

CDF/PHYS/BOTTOM/CDFR/10032

12 P.

SANTAOLALLA, J., CEPEDA, M., DIEZ PARDOS, C., ALCARAZ, J., CRUZ, B. DE LA, JOSA, M.I.

UNDERSTANDING THE MUON TRANSVERSE MOMENTUM RESOLUTION IN CMS USING $PP \rightarrow \mu^+ \mu^- + X$ EVENTS

CMS AN -2010/105

32 P.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN EN SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M2100 - Barreras de Ingeniería y Geológica

VILLAR, M.V.

RESULTS OF EVAPORATION TEST ON CONCRETE "CELDA C"

CIEMAT/DMA/2G208/01/10

6 P.

VILLAR, M.V.

ESTADO DE LOS ENSAYOS REALIZADOS POR CIEMAT EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO EB

CIEMAT/DMA/2G210/1/10

6 P.

VILLAR, M.V., MARTIN, P.L., BARCALA, J.M.

FORGE. DESCRIPTION OF EXPERIMENTAL SETUPS AND PROCEDURES FOR
CIEMAT GAS TRANSPORT TESTS OF WP3

CIEMAT/DMA/2G207/01/10

13 P.

VILLAR, M.V., MARTIN, P.L., ROMERO, F.J.

FORGE DELIVERABLE 3.6. RESULTS OF THE TESTS ON CONCRETE (PART 1)

CIEMAT/DMA/2G207/02/10

34 P.

M2200 - Integración de Sistemas

ARACIL, E., MARURI, U., VALLES, J., PEREZ DEL TIO, L., DOMINGUEZ, E., PRADO
PEREZ, A.J., PEREZ DEL VILLAR, L.

MODELIZACION EN 3D DE LA FORMACION DE TRAVERTINOS ASOCIADOS AL
SISTEMA TERMAL DE ALICUN DE LAS TORRES A PARTIR DE DATOS DE
TOMOGRAFIA Y POROSIDAD

61 P.

ARACIL, E., MARURI, U., VALLES, J., PEREZ DEL TIO, L., DOMINGUEZ, E., RODRIGO,
J.A., PEREZ DEL VILLAR, L.

CAMPAÑA DE PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE GAVIMETRIA Y MEDIDA DE
DENSIDAD REAL DE MUESTRAS DE LA CUENCA DE GAÑUELAS-MAZARRON
(MURCIA)

20 P.

ARACIL, E., MARURI, U., VALLES, J., PEREZ DEL TIO, L., DOMINGUEZ, E., RODRIGO,
J.A., PEREZ DEL VILLAR, L.

PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE PROSPECCION ELECTROMAGNETICA EN
EL DOMINIO DEL TIEMPO PARA LA CARACTERIZACION DE LA CUENCA DE
GAÑUELAS-MAZARRON (MURCIA)

28 P.

ARACIL, E., MARURI, U., VALLES, J., PEREZ DEL TIO, L., DOMINGUEZ, E., RODRIGO,
J.A., PEREZ DEL VILLAR, L.

CAMPAÑA DE PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE TOMOGRAFIA ELECTRICA Y
SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES PARA LA CARACTERIZACION DE LA
CUENCA DE GAÑUELAS-MAZARRON (MURCIA)

28 P.

BARRIOS, I., CAMPOS, R., GONZALEZ LUJAN, A.M., PURAS, C.

ANALISIS DE LA POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA DE DIFERENTES
MATERIALES EMPLEADOS COMO ADSORBENTES EN LA CAPTACION DE
ALQUITRANES. CALIZA, OLIVINO, ARENA CADAGUA, ARCILLA Y SEPIOLITA
CIEMAT/DMA/M2200/6/10

22 P.

BARRIOS, I., GONZALEZ LUJAN, A.M., PURAS, C., CAMPOS, R.
SUPERFICIE ESPECIFICA. NANOTUBOS DE TiO_2
CIEMAT/DMA-M2200-05-2010
6 P.

CAMPOS, R., BARRIOS, I., GONZALEZ LUJAN, A.M.
POROSIMETRO DE INTRUSION DE HG. AUTOPORE IV 9500. MANUAL DE
OPERACION
CIEMAT / DMA / M2200 / 01 / 10
13 P.

CAMPOS, R., BARRIOS, I., PURAS, C., GONZALEZ LUJAN, A.M.
ANALISIS DE LA POROSIDAD DE LAS ARENISCAS Y CONGLOMERADOS DEL
BUNTSANDSTEIN DEL AREA DE MONTALBAN (ZARAGOZA). ARENISCAS Y
CONGLOMERADOS
CIEMAT/DMA/2H204/01/10
32 P.

CAMPOS, R., GONZALEZ LUJAN, A.M., BARRIOS, I.
POROSIDAD. TRAVERTINOS DE ALICUN (GRANADA)
CIEMAT-DMA-2H003/1/10
13 P.

GONZALEZ LUJAN, A.M., BARRIOS, I., PURAS, C., CAMPOS, R.
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. ARCILLAS FEBEX
CIEMAT/DMA/M2200/03/10
12 P.

GONZALEZ LUJAN, A.M., BARRIOS, I., PURAS, C., CAMPOS, R.
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. FORMACION OPALINUS CLAY-MONT
TERRI(SUIZA)
CIEMAT- DMA-M2200-04-10
10 P.

GONZALEZ LUJAN, A.M., BARRIOS, I., PURAS, C., CAMPOS, R.
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. SEPIOLITA - RESIDUO EMPLEADO EN LA
CAPTACION DE ALQUITRANES
CIEMAT/DMA/M2200/03/10
13 P.

NISI, B., VASELLI, O., LELLI, M., TASSI, F., RODRIGO NAHARRO, J.A., PEREZ DEL
VILLAR, L.
DIFFUSE CO_2 FLUX AND DISSOLVED GASES IN THE MAZARRON-GAÑUELAS
AREA (GUADALENTIN VALLEY)
48 P.

PRADO, A.J., SANCHEZ, J., VIÑUALES, A., PEREZ DEL VILLAR, L.
MODELIZACION HIDROGEOLOGICA DE LA ZONA DEL BALNEARIO TERMAL DE
ALICUN DE LAS TORRES (PROV. DE GRANADA)

55 P.

PURAS, C., CAMPOS, R., GONZALEZ LUJAN, A.M., BARRIOS, I.
MEDIDA DE DENSIDAD REAL CON PICNOMETRO DE HELIO. ALICUN (GRANADA)
CIEMAT- DMA-2H003-2-10

9 P.

SANCHEZ, J., VIÑUALES, A., OCAÑA, L., SANZ, L., RODRIGO, J.,
PEREZ DEL VILLAR, L.
ESTUDIO DEL ANALOGO DE ALMACENAMIENTO Y ESCAPE ARTIFICIAL DE CO₂
EN EL VALLE DEL ALTO GUADALENTIN. FASE 1.2. LOCALIZACION DE PUNTOS
DE MUESTREO, MEDIDAS DE CO₂ Y ANALISIS DE LAS CAMPAÑAS GEOFISICA,
SISMICA Y GRAVIMETRIA

64 P.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M3101 - Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

MARTIN, F., VIVANCO, M.G., PALOMINO, I., SANTIAGO, J.L., MARTILLI,
A., SANTIAGO, M., GARRIDO, J.L., GONZALEZ, M.A.
ACUERDO DE ENCOMIENDA DE GESTION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO
AMBIENTE Y CIEMAT PARA LA APLICACION DE LA MODELIZACION EN LA
EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA

23/2009

8 P.

VIVANCO, M.G., PALOMINO, I., MARTIN, F., GARRIDO, J.L., GONZALEZ, M.A.
EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA UTILIZADO MODELIZACION
COMBINADA CON MEDICIONES. REEVALUACION AÑO 2007

21/2010

8 P.

VIVANCO, M.G., PALOMINO, I., MARTIN, F., GARRIDO, J.L., GONZALEZ, M.A.
EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA UTILIZANDO LA
MODELIZACION. PREEVALUACIÓN AÑO 2009

22/2010

8 P.

M3202 - Caracterización de la Contaminación Atmosférica Y COPS

MARTINEZ, M.A., SANZ, P., CONCEJERO, M.A., TORRE, A. DE LA, ALONSO, E., NAVARRO, I., GUTIERREZ, M.E., HERRERO, E.M.
VIGILANCIA DE CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES Y OTRAS SUSTANCIAS EN ALGUNAS MATRICES Y ZONAS DE INTERES
INFORME MA/COP-10-23
PAG. VAR.

MARTINEZ, M.A., SANZ, P., CONCEJERO, M.A., TORRE, A. DE LA, NAVARRO, I., (ET AL.)
PLAN DE ANALISIS DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES, INCLUIDAS PARTICULAS PM10, Y MANTENIMIENTO DE INVENTARIOS INTEGRADOS EN SU EMISION A LA ATMOSFERA, EFLUENTES Y SUELOS
INFORME MA/COP-10-01
PAG. VAR.

MARTINEZ, M.A., SANZ, P., CONCEJERO, M.A., TORRE, A. DE LA, NAVARRO, I., RIVERA, J., ABAD, E., MARTINEZ, K., ADRADOS, M.A., RIVERA AUSTRUI, J.
PLAN DE ANALISIS DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES, INCLUIDAS PARTICULAS PM10, Y MANTENIMIENTO DE INVENTARIOS INTEGRADOS EN SU EMISION A LA ATMOSFERA, EFLUENTES Y SUELOS. VOLUMEN I: EVALUACION DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES - PERIODO 2008-2009. SECTOR DEL COBRE
INFORME MA/COP-10-25
PAG. VAR.

MARTINEZ, M.A., SANZ, P., CONCEJERO, M.A., TORRE, A. DE LA, NAVARRO, I., RIVERA, J., ABAD, E., MARTINEZ, K., ADRADOS, M.A., RIVERA AUSTRUI, J.
PLAN DE ANALISIS DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES, INCLUIDAS PARTICULAS PM10, Y MANTENIMIENTO DE INVENTARIOS INTEGRADOS EN SU EMISION A LA ATMOSFERA, EFLUENTES Y SUELOS. VOLUMEN I: EVALUACION DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES - PERIODO 2008-2009. SECTOR DEL COBRE
INFORME MA/COP-10-26
PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA FUNDIAL (SECTOR DE PRODUCCION DE ALUMINIO SECUNDARIO)
INFORME MA/COP-10-02
PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL MADRID, S. L. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-24

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ALUMINIO LA ESTRELLA (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO SECUNDARIO)

INFORME MA/COP-10-03

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ELMET (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE COBRE)

INFORME MA/COP-10-04

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ATLANTIC COPPER, S.A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE COBRE)

INFORME MA/COP-10-05

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA LA FARGA LACAMBRA (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE COBRE)

INFORME MA/COP-10-06

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA KME LOCSA (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE COBRE)

INFORME MA/COP-10-07

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CUNNEXT (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE COBRE)

INFORME MA/COP-10-08

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

MEDIDA DEL PODER CALORIFICO DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE R.S.U (1º SEMESTRE DE 2010)

INFORME MA/COP-10-09

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA MEGASA SIDERURGICA, S.L. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-10

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S. A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-11

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ACERALAVA (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-12

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA BALBOA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-13

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA SEVILLANA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-14

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB DE UNA MUESTRA DE EMISIONES PROCEDENTE DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-15

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y AUXILIARES DE FERROCARRILES, S.A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO)

INFORME MA/COP-10-16

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA MEGASA SIDERURGICA, S.L. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)

INFORME MA/COP-10-17

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA BALBOA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)

INFORME MA/COP-10-18

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y AUXILIARES DE FERROCARRILES, S.A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)

INFORME MA/COP-10-19

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA SEVILLANA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO) INFORME MA/COP-10-20

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S. A. (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)

INFORME MA/COP-10-21

PAG. VAR.

SANZ, P., MARTINEZ, M.A.

ANÁLISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ACERIA DE ALAVA (SECTOR DE PRODUCCIÓN DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO) INFORME MA/COP-10-22
PAG. VAR.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

MUÑOZ CEPEBELLO, V., SILLA, I.

ESTUDIO DE LA CULTURA ORGANIZATIVA DE LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA
14 P.

OLTRA, C., SALA, R., FERRI, S.

ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN OCUPACIONAL EN EL EDIFICIO CIESOL
22 P.

OLTRA, C., SOLA, R.

ANÁLISIS DE ACTORES CLAVE EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE A PARTIR DE MICROALGAS
34 P.

SALA, R., OLTRA, C., FERRI, S.

ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN OCUPACIONAL EN EL EDIFICIO PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA
25 P.

SILLA, I.

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LAS EMPRESAS DE LA RAM
28 P.

CIEDA-CIEMAT

BARRENA, A.M.

LEGISLACIÓN AL DÍA. ORDENACIÓN PESQUERA CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA ORDEN MAM/2187/2009, DE 23 DE NOVIEMBRE, POR LA QUE SE ESTABLECE LA NORMATIVA ANUAL DE PESCA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN PARA EL AÑO 2010 PUBLICADA EN BOCYL Nº 228; VIERNES, 27 DE NOVIEMBRE DE 2009. (BOCYL Nº 52, 16 DE MARZO DE 2010)
1 P.

BARRENA, A.M.

LEGISLACIÓN AL DÍA. CASTILLA Y LEÓN: DECRETO 4/2010, DE 14 DE ENERO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL ESPACIO NATURAL “SIERRA DE GUADARRAMA” (SEGOVIA Y AVILA). BOCYL Nº 12, MIÉRCOLES, 20 DE ENERO DE 2010
1 P.

BARRENA, A.M.

JURISPRUDENCIA AL DIA. VERTIDOS SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON, DE 18 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SEDE: BURGOS; SECCION 1ª, PONENTE: JOSE MATIAS ALONSO MILLAN)

2 P.

BARRENA, A.M.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON, DE 18 DE MARZO DE 2010. SALA DE LO CONTENCIOSO, SECCION 1ª. SEDE DE BURGOS. PONENTE: JOSE MATIAS ALONSO MILLAN

3 P.

BARRENA, A.M.

JURISPRUDENCIA AL DIA. VERTIDOS (CASTILLA Y LEON): SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON DE 22 DE ENERO DE 2010. (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO. SECCION 1ª. SEDE DE BURGOS. SENTENCIA 36/2010, DE 22 DE ENERO DE 2010)

2 P.

BARRENA, A.M.

LEGISLACION AL DIA. CONTAMINACION POR NITRATOS ORDEN MAM/2348/2009, DE 30 DE DICIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBA EL PROGRAMA DE ACTUACION DE LAS ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACION POR NITRATOS PROCEDENTES DE FUENTES DE ORIGEN AGRICOLA Y GANADERO DESIGNADAS DE CASTILLA Y LEON POR EL DECRETO 40/2009, DE 25 DE JUNIO. (BOCYL Nº 13, DE 21 DE ENERO DE 2010)

2 P.

BARRENA, A.M.

LEGISLACION AL DIA. RECUPERACION DEL POTENCIAL FORESTAL. ORDEN MAM/94/2010, DE 3 DE FEBRERO, POR LA QUE SE MODIFICA LA ORDEN MAM/40/2009, DE 16 DE ENERO, POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS BASES REGULADORAS PARA LA CONCESION DE AYUDAS COFINANCIADAS POR EL FONDO EUROPEO AGRICOLA DE DERECHO RURAL (FEADER) PARA LA RECUPERACION DEL POTENCIAL FORESTAL E IMPLANTACION DE MEDIDAS PREVENTIVAS

1 P.

BARRENA, A.M.

DECRETO 24/2010, DE 27 DE ABRIL DE 2010, SOBRE ASIGNACION DE COMPETENCIAS SANCIONADORAS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL. (DIARIO OFICIAL DE CASTILLA-LA MANCHA Nº 82, 30 DE ABRIL DE 2010)

2 P.

BARRENA, A.M.

DECRETO 20/2010 DE 20 DE ABRIL DE 2010, DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE, POR EL QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA EOLICA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA-LA MANCHA. (DIARIO OFICIAL DE CASTILLA-LA MANCHA, Nº 77, 23 DE ABRIL DE 2010)

3 P.

BARRENA, A.M.

DECRETO 19/2010, DE 18 DE MARZO, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LA LEY 17/2006 DE 11 DE DICIEMBRE DE CONTROL AMBIENTAL INTEGRADO. (BOLETIN OFICIAL DE CANTABRIA Nº 62, MIERCOLES 31 DE MARZO DE 2010)

3 P.

BLASCO, E.

LEY 1/2010, DE 2 DE MARZO, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DE “LAGUNA NEGRA Y CIRCOS GLACIARES DE URBION” (SORIA). (BOCYL NUM. 47, DE 10 DE MARZO DE 2010)

1 P.

BLASCO, E.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 18 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCIÓN 1, PONENTE: EUSEBIO REVILLA REVILLA)

2 P.

BLASCO, E.

PLUS DE PENOSIDAD POR RUIDO EN EL PUESTO DE TRABAJO

9 P.

GONZALO, C.M.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 29 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCION 1, PONENTE: D^a. MARIA BEGOÑA GONZALEZ GARCIA)

2 P.

GONZALO, C.M.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 18 DE DICIEMBRE DE 2009 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCIÓN 1, PONENTE: D^a. MARIA BEGOÑA GONZALEZ GARCIA)

3 P.

GONZALO, C.M.

LEY 3/2010, DE 26 DE MARZO, DE MODIFICACION DE LA LEY 10/1998, DE 5 DE DICIEMBRE, DE ORDENACION DEL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON (BOCYL Nº 61, DE 30 DE MARZO DE 2010)

2 P.

***TESIS DOCTORALES Y
TESINAS***

TESIS DOCTORALES**DEPARTAMENTO DE ENERGÍA****DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES****E2300 - Unidad de Energía Solar Fotovoltaica**

LOPEZ GARCIA, J.
CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE
CULN1-XALXSE2 ($0 < X < 1$) PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS: PROCESO
SECUENCIAL MEDIANTE EVAPORIZACION Y SELENIZACION
MADRID : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, 2010
182 P.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

CASTRO, R.
PAPI COMO INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DISTRIBUIDA APLICADA
A ENTORNOS DE FUSION TERMONUCLEAR
MADRID : UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA, 2010
184 P.

RATTA, G.A.
TECNICAS DE MINERIA DE DATOS APLICADAS A FUSION NUCLEAR: PREDICCION
EN TIEMPO REAL Y CLASIFICACION
MADRID : UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA, 2010
163 P.

JIMENEZ GOMEZ, R.
CARACTERIZACION DE INESTABILIDADES MAGNETOHIDRODINAMICAS EN EL
STELLARATOR TJ-II
MADRID : UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 2010
164 P.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA**DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS**

VIDAL, M.
SEARCH FOR THIRD GENERATION SQUARKS IN THE MISSING TRANSVERSE
ENERGY PLUS JET SAMPLE AT CDF RUN
MADRID : UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 2010
185 P.

MARTINEZ BOTELLA, G.
DESARROLLO DEL SISTEMA DE DISPARO DE SEGUNDO NIVEL Y MEDIDA DE LA
CONSTANTE DE FERMI CON EL DETECTOR FAST
MADRID : UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 2010
170 P.

***SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO*****S0300 - Laboratorio de Metrología de las Radiaciones Ionizantes**

PEYRES, V.

CARACTERIZACION DE DETECTORES DE FOTONES MEDIANTE EL METODO DE MONTECARLO Y APLICACION A LA MEDIDA DE EMISORES DE POSITRONES DE INTERES EN MEDICINA NUCLEAR

MADRID : UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 2010

231 P.

TESINAS. Diplomas de estudios avanzados***DEPARTAMENTO DE ENERGÍA*****DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR****E1300 - Unidad de Innovación Nuclear**

BECARES, V.

EVALUATION OF REACTIVITY MONITORING TECHNIQUES IN PULSED NEUTRON SOURCE EXPERIMENTS AT THE YALINA-BOOSTER SUBCRITICAL ASSEMBLY

MADRID : UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, 2010

80 P.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO

ROZAS, R.

PROPUESTA DE MATERIALES Y SISTEMA DE PURIFICACION PARA EL CIRCUITO DE LITIO DE EXPERIMENTOS DE SUPERFICIE LIBRE DE TECHNOFUSION

MADRID : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, 2010

81 P.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA**

MUÑOZ CEPEDELLO, V.

CULTURA ORGANIZACIONAL Y MOTIVACION LABORAL EN ORGANIZACIONES DE ALTA FIABILIDAD

BARCELONA : UNIVERSITAT DE BARCELONA, 2010

70 P.

PATENTES

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

CASANOVA, M.L., MORENO, R., BRAVO, A.M., RAMIREZ, A., NAVARRO, J.M., JORCANO, J.L., PAGE, A., FERNANDEZ ACEÑERO, M.J., VILLANUEVA, M.C.
COMPOSICION CAPAZ DE MODULAR LA ACTIVIDAD DE IKKALPHA PARA EL
TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON ACANTOLISIS
PCT

MEANA, A., GARCIA PEREZ, E., GARCIA DIAZ, V., JORCANO, J.L., RIO, M.
DEL, LARCHER, F., DUARTE, B., HOLGUIN, A.
PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES PARA
INGENIERIA TISULAR
JAPON

MEANA, A., GARCIA PEREZ, E., GARCIA DIAZ, V., JORCANO, J.L., RIO, M.
DEL, LARCHER, F., DUARTE, B., HOLGUIN, A.
METHOD FOR PREPARING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES FOR TISSUE
ENGINEERING
EUROPA

***ÍNDICE DE ARTÍCULOS
PUBLICADOS EN REVISTAS
INCLUIDAS EN EL
SCIENCE CITATION INDEX***

¹⁹⁷ AU (N,Y) CROSS SECTION IN THE RESONANCE REGION	10
A FUNCTIONAL ROLE OF RB-DEPENDENT PATHWAY IN THE CONTROL OF QUIESCENCE IN ADULT EPIDERMAL STEM CELLS REVEALED BY GENOMIC PROFILING.....	28
A METHODOLOGY TO URBAN AIR QUALITY ASSESSMENT DURING LARGE TIME PERIODS OF WINTER USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC MODELS	30
A MULTI-DETECTOR NEUTRON SPECTROMETER WITH NEARLY ISOTROPIC RESPONSE FOR ENVIRONMENTAL AND WORKING PLACE MONITORING	29
A PRELIMINARY AMES FLUCTUATION ASSAY ASSESSMENT OF THE GENOTOXICITY OF DRINKING WATER THAT HAS BEEN SOLAR DISINFECTED IN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) BOTTLES.....	15
A UNIVERSAL SUPPORT VECTOR MACHINES BASED METHOD FOR AUTOMATIC EVENTLOCATION IN WAVEFORMS AND VIDEO-MOVIES: APPLICATIONS TO MASSIVENUCLEAR FUSION DATABASES.....	18
ALIGNING THE CMS MUON CHAMBERS WITH THE MUON ALIGNMENT SYSTEM DURING AN EXTENDED COSMIC RAY RUN.....	22
ALIGNMENT OF THE CMS MUON SYSTEM WITH COSMIC-RAY AND BEAM-HALO MUONS	21
ALIGNMENT OF THE CMS SILICON TRACKER DURING COMMISSIONING WITH COSMIC RAYS	21
ALPHA-PARTICLE EMISSION PROBABILITIES IN THE DECAY OF ²⁴⁰ PU	32
AN ADVANCED DISRUPTION PREDICTOR FOR JET TESTED IN A SIMULATED REAL-TIME ENVIRONMENT	18
APPLICATION OF PHOTO-FENTON AS A TERTIARY TREATMENT OF EMERGING CONTAMINANTS IN MUNICIPAL WASTEWATER	14
APPLICATIONS OF ZNO:AL DEPOSITED BY RF SPUTTERING TO INN LOW-COST TECHNOLOGY	11
ASSESSMENT UNCERTAINTY ASSOCIATED TO THE ANALYSIS OF ORGANIC COMPOUNDS LINKED TO PARTICULATE MATTER OF ATMOSPHERIC AEROSOLS	32
CALIBRATION OF THE CMS DRIFT TUBE CHAMBERS AND MEASUREMENT OF THE DRIFT VELOCITY WITH COSMIC RAYS	20

CHARACTERIZATION OF INTERMEDIATE PRODUCTS OF SOLAR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF RANITIDINE AT PILOT-SCALE	15
CMS DATA PROCESSING WORKFLOWS DURING AN EXTENDED COSMIC RAY RUN	22
COMBINATION OF TEVATRON SEARCHES FOR THE STANDARD MODEL HIGGS BOSON IN THE W ⁺ W ⁻ DECAY MODE	25
COMMISSIONING AND PERFORMANCE OF THE CMS PIXEL TRACKER WITH COSMIC RAY MUONS	19
COMMISSIONING AND PERFORMANCE OF THE CMS SILICON STRIP TRACKER WITH COSMIC RAY MUONS	19
COMMISSIONING OF THE CMS EXPERIMENT AND THE COSMIC RUN AT FOUR TESLA	27
COMMISSIONING OF THE CMS HIGH-LEVEL TRIGGER WITH COSMIC RAYS	20
COMPARISON BETWEEN LARGE-EDDY SIMULATION AND REYNOLDS-AVERAGED NAVIER-STOKES COMPUTATIONS FOR THE MUST FIELD EXPERIMENT. PART I: STUDY OF THE FLOW FOR AN INCIDENT WIND DIRECTED PERPENDICULARLY TO THE FRONT ARRAY OF CONTAINERS	12
COMPARISON BETWEEN LARGE-EDDY SIMULATION AND REYNOLDS-AVERAGED NAVIER-STOKES COMPUTATIONS FOR THE MUST FIELD EXPERIMENT. PART II: EFFECTS OF INCIDENT WIND ANGLE DEVIATION ON THE MEAN FLOW AND PLUME DISPERSION	12
COMPARISON OF CONVENTIONAL AND ACCELERATED LIFETIME TESTING OF FLUORESCENT LAMPS	11
CONNECTION OF ABSORPTION HEAT PUMPS TO MULTI-EFFECT DISTILLATION SYSTEMS: PILOT TEST FACILITY AT THE PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA (SPAIN)	13
CONSTRUCTION AND COMMISSIONING OF THE CALICE ANALOG HADRON CALORIMETER PROTOTYPE	27
CONTINUOUS PLASMA DENSITY MEASUREMENT IN TJ-II INFRARED INTERFEROMETER-ADVANCED SIGNAL PROCESSING BASED ON FPGAS	17
DECONTAMINATION OF INDUSTRIAL WASTEWATER CONTAINING PESTICIDES BY COMBINING LARGE-SCALE HOMOGENEOUS SOLAR PHOTOCATALYSIS AND BIOLOGICAL TREATMENT	16

DEFICIENCY IN P53 BUT NOT RETINOBLASTOMA INDUCES THE TRANSFORMATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS IN VITRO AND INITIATES LEIOMYOSARCOMA IN VIVO.....	28
DEFORMATION OF DIRAC STRUCTURES ALONG ISOTROPIC SUBBUNDLES	17
DEGRADATION OF FIFTEEN EMERGING CONTAMINANTS AT μL^{-1} INITIAL CONCENTRATIONS BY MILD SOLAR PHOTO-FENTON IN MWTP EFFLUENTS WATER RESEARCH	14
DEGRADATION STUDY OF 15 EMERGING CONTAMINANTS AT LOW CONCENTRATION BYIMMOBILIZED TiO_2 IN A PILOT PLANT	14
DESIGN, CONSTRUCTION AND PERFORMANCE TESTING OF A SOLAR DRYER FOR AGROINDUSTRIAL BY-PRODUCTS	14
DIFFUSED MATRIX FORMAT: A NEW STORAGE AND PROCESSING FORMAT FOR AIRBORNE HYPERSPECTRAL SENSOR IMAGES	30
DISLOCATION LOOP EVOLUTION UNDER ION IRRADIATION IN AUSTENITIC STAINLESS STEELS	33
DOSE-RESPONSE OF THERMOLUMINESCENCE IN NATURAL KAOLINITE	28
DRUGS OF ABUSE IN AIRBORNE PARTICULATES IN URBAN ENVIRONMENTS .	31
DURABILITY TESTS AND UP-SCALING OF SELECTIVE ABSORBERS BASED ON COPPER-MANGANESE OXIDE DEPOSITED BY DIP-COATING	12
EFFICIENCY OF WHITE LUPIN IN THE REMOVAL OF MERCURY FROM CONTAMINATED SOILS: SOIL AND HYDROPONIC EXPERIMENTS	30
EFFECT OF MAGNETIC FIELD RIPPLE ON ELECTRON CYCLOTRON CURRENT DRIVE IN HELIOTRON J	17
EFFECT OF PARTIAL INTERMITTENT SHADING ON THE PERFORMANCE OF A SIMPLE BASIN SOLAR STILL IN SOUTH ALGERIA	13
EFFECT OF WATER-MATRIX COMPOSITION ON TRIMETHOPRIM SOLAR PHOTODEGRADATION KINETICS AND PATHWAYS	15
EFFICIENCY OF DIFFERENT SOLAR ADVANCED OXIDATION PROCESSES ON THE OXIDATION OF BISPHENOL A IN WATER	15
ENERGY AND PARTICLE BALANCE STUDIES UNDER FULL BORON AND LITHIUMCOATED WALLS IN TJ-II	18
ETHANOL PRODUCTION FROM THE ORGANIC FRACTION OBTAINED AFTER THERMAL PRETREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE	11

EVALUATION OF AEROSOL SOURCES AT EUROPEAN HIGH ALTITUDE BACKGROUND SITES WITH TRAJECTORY STATISTICAL METHODS	31
EVALUATION OF OPERATING PARAMETERS INVOLVED IN SOLAR PHOTO-FENTON TREATMENT OF WASTEWATER: INTERDEPENDENCE OF INITIAL POLLUTANT CONCENTRATION, TEMPERATURE AND IRON CONCENTRATION	16
EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF CONNECTION OF AN ABSORPTION HEAT PUMP TO AMULTI-EFFECT DISTILLATION UNIT	13
EXTENSION OF THE FRAPCON-3.3 CREEP MODEL TO DRY STORAGE CONDITIONS	10
FIELD SOLAR DEGRADATION OF PESTICIDES AND EMERGING WATER CONTAMINANTS MEDIATED BY POLYMER FILMS CONTAINING TITANIUM AND IRON OXIDE WITH SYNERGISTIC HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC ACTIVITY AT NEUTRAL PH	14
FINE SYNCHRONIZATION OF THE CMS MUON DRIFT-TUBE LOCAL TRIGGER USING COSMIC RAYS	20
FIRST MEASUREMENT OF THE B-JET CROSS SECTION IN EVENTS WITH A W BOSON IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	26
FOAMING OF ALUMINIUM-SILICON ALLOY USING CONCENTRATED SOLAR ENERGY	13
GEOCHEMICAL BEHAVIOUR OF A BENTONITE BARRIER IN THE LABORATORY AFTER UP TO 8 YEARS OF HEATING AND HYDRATION	29
HETEROGENEITY ALONG THE HEIGHT IN DISC SPECIMENS OF GRAPHITE/ TUNGSTENPOWDER MIXTURES WITH SUB-STOICHIOMETRIC CARBON ATOM RATIOSHEATED BY CONCENTRATED SOLAR BEAM TO 1600°C	13
HYDROGEN-RICH GAS PRODUCTION FROM OXYGEN PRESSURIZED GASIFICATION OF BIOMASS USING A FE-CR WATER GAS SHIFT CATALYST	12
IDENTIFICATION AND FILTERING OF UNCHARACTERISTIC NOISE IN THE CMS HADRON CALORIMETER	20
IKK β LEADS TO AN INFLAMMATORY SKIN DISEASE RESEMBLING INTERFACE DERMATITIS	28
IN VITRO CELLULAR RESPONSES IN THE RTG-2 CELL LINE TO COMPLEX MIXTURES OF DIOXINS AND DIOXIN-LIKE PCDDS, PCDFS AND PCBS	31

IN VIVO DELIVERY OF ANTIGENS BY ADENOVIRUS DODECAHEDRON INDUCES CELLULAR AND HUMORAL IMMUNE RESPONSES TO ELICIT ANTITUMOR IMMUNITY.....	27
IN-CONTAINMENT SOURCE TERM: KEY INSIGHTS GAINED FROM A COMPARISON BETWEEN THE PHEBUS-FP PROGRAMME AND THE US-NRC NUREG-1465 REVISED SOURCE TERM	10
INBOARD AND OUTBOARD ELECTRON TEMPERATURE PROFILE MEASUREMENTS IN JET USING ECE DIAGNOSTICS	16
INCLUSIVE SEARCH FOR STANDARD MODEL HIGGS BOSON PRODUCTION IN THE WW DECAY CHANNEL USING THE CDF II DETECTOR	24
INDUCED OPTICAL ABSORPTION OF SILICATE GLASSES DUE TO GAMMA IRRADIATION AT HIGH TEMPERATURES	18
INFLUENCE OF ACCUMULATION OF HEAPS OF STEEL SLAG ON THE ENVIRONMENT: DETERMINATION OF HEAVY METALS CONTENT IN THE SOILS	29
INFLUENCE OF CORIUM OXIDATION ON FISSION PRODUCT RELEASE FROM MOLTEN POOL	9
INFLUENCE OF LOW-ORDER RATIONAL SURFACES ON THE RADIAL ELECTRIC FIELD OF TJ-II ECH PLASMAS	17
INNOVATIVE SIGNAL PROCESSING AND DATA ANALYSIS METHODS ON JET FOR CONTROL IN THE PERSPECTIVE OF NEXT-STEP DEVICES	18
L-H TRANSITION EXPERIMENTS IN TJ-II	17
LAY PERCEPTIONS OF CARBON CAPTURE AND STORAGE TECHNOLOGY	31
LUMINESCENCE BEHAVIOR OF TURQUOISE $(\text{VAL}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O})$	29
MEASUREMENT OF THE Λ_B^0 LIFETIME IN $\Lambda_B^0 \rightarrow \Lambda_c^+ \pi$ DECAYS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	26
MEASUREMENT OF THE MUON STOPPING POWER IN LEAD TUNGSTATE	23
MEASUREMENT OF THE RATIO $\sigma_{\text{TT}}/\sigma_{Z,\gamma^* \rightarrow \text{TT}}$ AND PRECISE EXTRACTION OF THE TT CROSS SECTION	27
MEASUREMENT OF THE TOP QUARK MASS AND PP $\rightarrow$ TT CROSS SECTION IN THE ALL-HADRONIC MODE WITH THE CDF II DETECTOR.....	24
MEASUREMENT OF THE TOP QUARK MASS IN THE DILEPTON CHANNEL USING MT_2 AT CDF.....	25

MEASUREMENT OF THE TT PRODUCTION CROSS SECTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV USING SOFT ELECTRON B-TAGGING.....	26
MEASUREMENT OF THE W^+W^- PRODUCTION CROSS SECTION AND SEARCH FOR ANOMALOUS WW AND WWZ COUPLINGS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	25
MEASUREMENT OF THE $WW+WZ$ PRODUCTION CROSS SECTION USING THE LEPTON+JETS FINAL STATE AT CDF II	26
MEASUREMENTS OF BRANCHING FRACTION RATIOS AND CP ASYMMETRIES IN $B^\pm \rightarrow D_{cp} K^\pm$ DECAYS IN HADRON COLLISIONS.....	24
MEASUREMENTS OF THE TOP-QUARK MASS USING CHARGED PARTICLE TRACKING	24
MERCURY UPTAKE AND DISTRIBUTION IN LAVANDULA STOECHAS PLANTS GROWN IN SOIL FROM ALMADEN MINING DISTRICT (SPAIN).....	30
MICROSTRUCTURE EVOLUTION OF IRRADIATED TUNGSTEN: CRYSTAL EFFECTS IN HE AND H IMPLANTATION AS MODELLED IN THE BINARY COLLISION APPROXIMATION.....	17
MODELING THE LONG-TERM EVOLUTION OF THE PRIMARY DAMAGE IN FERRITIC ALLOYS USING COARSE-GRAINED METHODS.....	17
N4BP1 IS A NEWLY IDENTIFIED NUCLEOLAR PROTEIN THAT UNDERGOES SUMO-REGULATED POLYUBIQUITYLATION AND PROTEASOMAL TURNOVER AT PROMYELOCYTIC LEUKEMIA NUCLEAR BODIES.....	28
NEUTRON CROSS-SECTIONS FOR NEXT GENERATION REACTORS: NEW DATA FROM N_TOF.....	10
NUMERICAL STUDY OF THE DIRECT PRESSURE EFFECT OF ACOUSTIC WAVES IN PLANAR PREMIXED FLAMES	12
OBSERVATION OF A VHE COSMIC-RAY FLARE-SIGNAL WITH THE L3+C MUON SPECTROMETER	27
OBSERVATION OF CONFINED CURRENT RIBBON IN JET PLASMAS.....	16
ON THE IMPACT OF ANTHROPOGENIC HEAT FLUXES ON THE URBAN BOUNDARY LAYER: A TWO-DIMENSIONAL NUMERICAL STUDY.....	30
OPTIMIZATION OF ALUMINUM-DOPED ZINC OXIDE FILMS DEPOSITED AT LOWTEMPERATURE BY RADIO-FREQUENCY SPUTTERING ON FLEXIBLE SUBSTRATES FOR SOLAR CELL APPLICATIONS	11

PARABOLIC-TROUGH SOLAR COLLECTORS AND THEIR APPLICATIONS	13
PERFORMANCE AND OPERATION OF THE CMS ELECTROMAGNETIC CALORIMETER	21
PERFORMANCE OF CMS HADRON CALORIMETER TIMING AND SYNCHRONIZATION USING TEST BEAM, COSMIC RAY, AND LHC BEAM DATA..	19
PERFORMANCE OF CMS MUON RECONSTRUCTION IN COSMIC-RAY EVENTS..	22
PERFORMANCE OF THE CMS CATHODE STRIP CHAMBERS WITH COSMIC RAYS	19
PERFORMANCE OF THE CMS DRIFT TUBE CHAMBERS WITH COSMIC RAYS.....	19
PERFORMANCE OF THE CMS DRIFT-TUBE CHAMBER LOCAL TRIGGER WITH COSMIC RAYS.....	20
PERFORMANCE OF THE CMS HADRON CALORIMETER WITH COSMIC RAY MUONS AND LHC BEAM DATA.....	21
PERFORMANCE OF THE CMS LEVEL-1 TRIGGER DURING COMMISSIONING WITH COSMIC RAY MUONS AND LHC BEAMS.....	23
PERFORMANCE STUDY OF THE CMS BARREL RESISTIVE PLATE CHAMBERS WITH COSMIC RAYS	22
PHOTOCATALYTIC-BASED STRATEGIES FOR H ₂ S ELIMINATION.....	15
PRECISE MAPPING OF THE MAGNETIC FIELD IN THE CMS BARREL YOKE USING COSMIC RAYS.....	21
PRETREATMENT TECHNOLOGIES FOR AN EFFICIENT BIOETHANOL PRODUCTION PROCESS BASED ON ENZYMATIC HYDROLYSIS : A REVIEW	11
PROGRESS IN UNDERSTANDING KEY AEROSOL ISSUES.....	9
RECENT ADVANCES ON CONTAINMENT IODINE CHEMISTRY.....	9
RESISTANCE OF FUSARIUM SP SPORES TO SOLAR TIO ₂ PHOTOCATALYSIS: INFLUENCE OF SPORE TYPE AND WATER (SCALING-UP RESULTS).....	14
SARNET INTEGRATED EUROPEAN SEVERE ACCIDENT RESEARCH-CONCLUSIONS IN THE SOURCE TERM AREA	9
SCALE-UP STRATEGY FOR A COMBINED SOLAR PHOTO-FENTON/BIOLOGICAL SYSTEM FOR REMEDIATION OF PESTICIDE-CONTAMINATED WATER	16

SEARCH FOR NEW BOTTOMLIKE QUARK PAIR DECAYS $QQ \rightarrow (TW^+)(TW^-)$ IN SAME-CHARGE DILEPTON EVENTS	26
SEARCH FOR PAIR PRODUCTION OF SUPERSYMMETRIC TOP QUARKS IN DILEPTON EVENTS FROM PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	24
SEARCH FOR SINGLE TOP QUARK PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV IN THE MISSING TRANSVERSE ENERGY PLUS JETS TOPOLOGY	23
SEARCH FOR SUPERSYMMETRY WITH GAUGE-MEDIATED BREAKING IN DIPHOTON EVENTS WITH MISSING TRANSVERSE ENERGY AT CDF II	25
SEARCH FOR TECHNICOLOR PARTICLES PRODUCED IN ASSOCIATION WITH A W BOSON AT CDF	23
SEARCH FOR THE HIGGS BOSON USING NEURAL NETWORKS IN EVENTS WITH MISSING ENERGY AND B-QUARK JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	26
SEARCH FOR WW AND WZ RESONANCES DECAYING TO ELECTRON, MISSING E_T AND TWO JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	25
SKELETAL CONTRIBUTION IN LUNG MEASUREMENTS FOR THE IN VIVO ASSESSMENT OF ^{241}AM	29
SOLAR MEMBRANE DISTILLATION: THEORETICAL ASSESSMENT OF MULTI-STAGE CONCEPT	15
SOLAR PHOTOCATALYTIC DISINFECTION WITH IMMOBILISED TiO_2 AT PILOT-PLANT SCALE	15
STATUS OF A STELLARATOR/HELIOTRON H-MODE DATABASE	16
STUDY OF MULTI-MUON EVENTS PRODUCED IN PP INTERACTIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	25
STUDY OF THE ASSOCIATED PRODUCTION OF PHOTONS AND B-QUARK JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=1.96$ TEV	24
STUDY OF THE INTERACTIONS OF PIONS IN THE CALICE SILICON-TUNGSTEN CALORIMETER PROTOTYPE	27
SURFACE WATER MONITORING IN THE MERCURY MINING DISTRICT OF ASTURIAS(SPAIN)	32
TEMPERATURE-INDUCED TRANSFORMATION OF METAVARISCITE TO BERLINITE	29

TEST PARTICLE ANALYSIS IN L-AND H-MODE SIMULATIONS	18
THE FIRST COL7A1 MUTATION SURVEY IN A LARGE SPANISH DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA COHORT: C.6527INSC DISCLOSED AS AN UNUSUALLY RECURRENT MUTATION	27
THE HALF-LIFE OF ¹⁸ F	32
THE HILBERT TRANSFORM AS A QUALITY CONTROL TOOL IN CAPACITIVE PRESSURE TRANSMITTERS.....	11
THE IMPLEMENTATION OF THE EU RENEWABLE DIRECTIVE IN SPAIN. STRATEGIES AND CHALLENGES	9
THE INTEGRATED WRF/URBAN MODELLING SYSTEM: DEVELOPMENT, EVALUATION, AND APPLICATIONS TO URBAN ENVIRONMENTAL PROBLEMS..	31
THE INTERNATIONAL URBAN ENERGY BALANCE MODELS COMPARISON PROJECT: FIRST RESULTS FROM PHASE I.....	30
THE ⁹² ZR(N,Y) REACTON AND ITS IMPLICATIONS FOR STELLAR NUCLEOSYNTHESIS.....	10
THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF HEAVY-ION DAMAGE IN IRON: A MICROSTRUCTURAL TRANSITION AT ELEVATED TEMPERATURES	33
THERMAL-HYDRAULIC AND AEROSOL CONTAINMENT PHENOMENA MODELLING IN ASTEC SEVERE ACCIDENT COMPUTER CODE	10
TIME RECONSTRUCTION AND PERFORMANCE OF THE CMS ELECTROMAGNETIC CALORIMETER	22
TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY STUDY ON NEUTRON IRRADIATED PURE IRON AND RPV MODEL ALLOYS.....	33
TRANSVERSE-MOMENTUM AND PSEUDORAPIDITY DISTRIBUTIONS OF CHARGED HADRONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=7$ TEV	23
TRANSVERSE-MOMENTUM AND PSEUDORAPIDITY DISTRIBUTIONS OF CHARGED HADRONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=0.9$ AND 2.36 TEV.....	23
UPDATE REPORT OF THE BIPM COMPARISON BIPM.RI (II)-K1.NA-22 OF ACTIVITY MEASUREMENTS OF THE RADIONUCLIDE ²² NA TO INCLUDE THE CIEMAT, PTB AND THE NMISA.....	32
VARIATIONS ON MORPHOLOGY AND ELEMENTAL COMPOSITION OF MINERAL DUST PARTICLES FROM LOCAL, REGIONAL, AND LONG-RANGE TRANSPORT METEOROLOGICAL SCENARIOS	31

***ÍNDICE DE ARTÍCULOS
PUBLICADOS EN REVISTAS
DEL NSCI***

AERODYNAMICS OF A GAS JET ENTERING THE SECONDARY SIDE OF A VERTICAL SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER: NUMERICAL ANALYSIS OF ANTICIPATED SEVERE ACCIDENT SGTR CONDITIONS	37
ANODE DEGRADATION EFFECTS IN PEMFC STACKS BY LOCALIZED FUEL STARVATION.....	38
BRINGING THE CMS DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM INTO SCALABLE OPERATIONS.....	40
CHARACTERIZATION OF PERSISTENT-BIOACCUMULATIVE-TOXIC (PBTS) SUBSTANCES IN HAZARDOUS WASTE: INTEGRATION OF CHEMICAL ANALYSIS AND IN VITRO FISH CELLS RESPONSE	41
DASHBOARD APPLICATIONS TO MONITOR EXPERIMENT ACTIVITIES AT SITES	39
DEBUGGING DATA TRANSFERS IN CMS	40
DESCONTAMINACION DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE FOTOCATALISIS SOLAR	39
DESIGN OF AN ADVANCED INTELLIGENT INSTRUMENT WITH WAVEFORM RECOGNITION BASED ON THE ITMS PLATFORM	39
DISTRIBUTED ANALYSIS IN CMS	40
EL CASO DE LA CAZA “A CONTRAPASA” DE LA PALOMA TORCAZ: TRATAMIENTO JURISPRUDENCIAL.....	42
EN 2010 LA IMAGINACION SERA CLAVE	37
EVALUACION DE LA PRESENCIA DE SUSTANCIAS PBT EN RESIDUOS TOXICOS Y PELIGROSOS.....	42
EVOLUTION LINES OF URBAN CANOPY PARAMETERIZATIONS.....	41
EXPERIENCE BUILDING AND OPERATING THE CMS TIER-1 COMPUTING CENTRES.....	40
EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO TEMPERATURE EFFECT ON HYDRO-MECHANICAL BEHAVIOURS OF BENTONITE.....	41
LA ARQUITECTURA BIOCLIMATICA ES LA ARQUITECTURA DE LA COMPLEJIDAD.....	37
LA MECA ESTA EN ALMERIA.....	38
LEGISLACION ESTATAL Y AUTONOMICA (SEGUNDO SEMESTRE DE 2009).....	42

MICROSTRUCTURE OF ELECTROSPRAY DEPOSITED CATALYST LAYERS FOR PEMFC ELECTRODES.....	38
NEW INFORMATION PROCESSING METHODS FOR CONTROL IN MAGNETIC CONFINEMENT NUCLEAR FUSION.....	39
NEXT: SEARCHING FOR THE NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY WITH A GAS-XENON TPC	40
OBJETO Y AMBITO DE APLICACION DE LA LEY 26/2007, DE 23 DE OCTUBRE DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	42
OPTIMISED SEARCH STRATEGIES TO IMPROVE STRUCTURAL PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES	39
PRESENCIA DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES EN VERTEDEROS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.....	42
PREVALIDATION OF THE RAT CFU-GM ASSAY FOR IN VITRO TOXICOLOGY APPLICATIONS.....	40
PROPERTIES OF CATALYST LAYERS FOR PEMFC ELECTRODES PREPARED BY ELECTROSPRAY DEPOSITION.....	38
RESULTADOS DEL PSE PROBIOGAS EN 2009	41
SCALABLE PHYLOGENETICS THROUGH INPUT PREPROCESSING	42
SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF SOLAR THERMAL ELECTRICITY DEPLOYMENT IN SPAIN: A BRIEF REVIEW	37
THE COMMISSIONING OF CMS SITES: IMPROVING THE SITE RELIABILITY	40
THEORETICAL ANALYSIS OF THE LIMITING DIFFUSION CURRENT AT A “PARTICULATE ROTATING DISK ELECTRODE”	38
TRADE-OFFS AND RESPONSIVENESS OF THE SINGLE-LAYER URBAN CANOPY PARAMETRIZATION IN WRF: AN OFFLINE EVALUATION USING THE MOSCEM OPTIMIZATION ALGORITHM AND FIELD OBSERVATIONS.....	41
VIGILANCIA PARAMETRICA DE LA BILINEALIDAD DE TRANSMISORES DE PRESION POR ANALISIS DE RUIDO	37

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
PRESENTACIONES A
CONGRESOS,
SEMINARIOS
Y CURSOS***

A GRID VERSION OF THE FUSION CODE FAFNER	86
A NEW 2D-MICROMEGAS DETECTOR FOR NEUTRON BEAM DIAGNOSTIC AT N_TOF	48
A PROSPECTIVE STUDY OF POWER CYCLES BASED ON THE EXPECTED SODIUM FAST REACTOR PARAMETERS	47
A STUDY OF THE URBAN BOUNDARY LAYER CONSIDERING DIFFERENT URBANCANOPY PARAMETERIZATIONS AND HIGH RESOLUTION URBAN DATABASES WITHWRF (THE CASE OF HOUSTON)	79
A SYSTEMATIC STUDY OF SUPRATHERMAL IONS IN TJ-II PLASMAS HEATED BY ELECTRON CYCLOTRON WAVES	72
A TRANSPARENT DETECTOR FOR N_TOF NEUTRON BEAM MONITORING	50
ACCURATE AND RELIABLE IMAGE CLASSIFICATION BY USING CONFORMAL PREDICTORS IN THE TJ-II THOMSON SCATTERING	71
ADVANCED TOOLS FOR ASSESSING THE SHORT-TERM HEALTH IMPACT OF HUMAN EXPOSURE TO URBAN AIR POLLUTION	82
AEROSOL DIRECT RADIATIVE EFFECTS OF A TRANSATLANTIC BIOMASS BURNING PLUME OVER GRANADA, SPAIN	81
ALTERACION DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RIO LENA (ASTURIAS) POR INFLUENCIA DE LA MINERIA ABANDONADA DE MERCURIO	87
AN OVERVIEW ABOUT RECENT DEVELOPMENTS ON ADVANCED DATA ANALYSIS TECHNIQUES IN FUSION	71
ANALISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) EN LA EVALUACION AMBIENTAL DE LA PRODUCCION DE ENERGIA CON BIOMASA	46
ANALISIS DE CICLO DE VIDA DE LOS BIOCARBURANTES EN ESPAÑA	47
ANALISIS DE CICLO DE VIDA DE PLANTAS TERMOSOLARES PARA PRODUCCION DE ELECTRICIDAD EN ESPAÑA.....	46
ANALISIS DE CICLO DE VIDA Y MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS. CASO SIMAPRO	45
ANALYSING FUTURE ENERGY SCENARIOS WITH THE ENERGY MODEL TIMES-SPAIN	45
ANALYSIS OF VIDEO-MOVIES USING SVR	66

APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR CONCENTRADA A LA ELIMINACION DEL LUBRICANTE EN COMPACTOS DEL ACERO INOXIDABLE 304L.....	62
APPLICATION OF EVENT-BASED SAMPLING STRATEGIES FOR FUSION RESEARCH	70
ASIGNACION ENERGETICA DE LOS CONSUMOS DE ENERGIA Y EMISIONES DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN REFINERIA EN EL MARCO DEL ACV	45
ASSESSMENT OF COEVAPORATED CUS THIN FILMS ON GLASS SUBSTRATES FOR SOLAR CONTROL COATING APPLICATIONS	52
BASAL SPACINGS OF SMECTITE IN COMPACTED BENTONITE	77
BEYOND THE CRITIQUE OF THE DEFICIT MODEL; RISK, LAY EXPERTISE AND PRACTICAL REASONING	83
BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS IN EARTHWORMS EXPOSED TO MERCURY-CONTAMINATED SOILS FROM THE MINING DISTRICT OF ALMADEN (CIUDAD REAL, SPAIN)	78
BOTTOM SPECTROSCOPY AT CDF	72
BRAYTON POWER CYCLES FOR ELECTRICITY GENERATION FROM FUSION REACTORS	48
CALCULATION AND DESIGN OF THE MAGNET PACKAGE IN THE IFMIF SUPERCONDUCTING RF LINAC	88
CAPTURA DE CO ₂ EN POST-COMBUSTION MEDIANTE ADSORCION FISICA. ESTUDIO EN PLANTA PILOTO	53
CATODOS PARA PEMFC PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION BAJO DISTINTAS CONDICIONES EXPERIMENTALES	54
CDK7 ABLATION IN VIVO ABOLISHES CELL CYCLE PROLIFERATION AND CDK ACTIVITY WITHOUT AFFECTING RNA POL II DEPENDENT GLOBAL TRANSCRIPTION	74
CHARACTERISATION OF THE ORGANIC COMPOSITION OF SIZE SEGREGATED ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AT TRAFFIC EXPOSED AND BACKGROUND SITES IN MADRID	80
CHARACTERIZATION OF ANTIGENETIC SEROTYPES FROM THE DENGUE VIRUS IN VENEZUELA BY MEANS OF GRID COMPUTING	85
CHARACTERIZATION OF THE INORGANIC AEROSOL IN BARCELONA SITE DURING DAURE 2009 FIELD CAMPAIGNS	82

CHARACTERIZATION OF THE NEW N ₂ -TOF NEUTRON BEAM: FLUENCE, PROFILE AND RESOLUTION.....	50
COMBINATION OF MEASURED AND MODELLING DATA IN AIR QUALITY ASSESSMENT IN SPAIN	79
COMMISSIONING OF THE N ₂ -TOF-PH2 FACILITY	49
COMMUNICATIVE STRATEGY OF RISK CONSTRUCTION IN THE EUROPEAN UNION: CLIMATE CHANGE CASE STUDY	82
CONDICIONES DE LLENADO Y VACIADO DE BOTELLAS DE HIDRÓGENO METÁLICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA	60
CORE ELECTRON TEMPERATURE DIAGNOSTIC FOR HIGH-DENSITY PLASMAS IN THE TJ-II STELLARATOR	63
CORRECTION METHODS FOR REACTIVITY MONITORING TECHNIQUES IN PULSED NEUTRON SOURCE (PNS) MEASUREMENTS	49
CRITICAL ROLE OF GALECTIN -1 IN ACUTE TNBS-INDUCED COLITIS	74
CULTIVOS DE PIEL CON CELULAS MADRE: APLICACIONES PRECLÍNICAS Y CLÍNICAS	75
D&D OF A PLUTONIUM RESEARCH LABORATORY AND RELATED AUXILIARY SYSTEMS	84
DESARROLLO DE NUEVOS CATALIZADORES PREPARADOS POR ELECTRODEPOSITO PARA CONVERSIÓN ELECTROQUÍMICA DE ENERGÍA	54
DESIGN, MANUFACTURING AND TESTING OF THE CTF3 TAIL CLIPPER KICKER	88
DISEÑO TÉRMICAMENTE EFICIENTE MEDIANTE SIMULACIÓN DE UN SISTEMA REAL DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADO A UNA PILA DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA	58,59
DISPERSION AND EVOLUTION OF THE EYJAFJALLAJÖKULL ASH PLUME OVER EUROPE: VERTICALLY RESOLVED MEASUREMENTS WITH THE EUROPEAN LIDAR NETWORK EARLINET	81
EFFECTO DEL LANTANO EN LA INHIBICIÓN DE LA FORMACIÓN DE CARBÓN EN CATALIZADORES DE NI PARA EL REFORMADO DE BIOGAS	60

EFFECTOS DE LA DEGRADACION FISICO-QUIMICA PROGRESIVA DE LOS ENSAMBLAJES MEMBRANA-ELECTRODO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEMFC	56
EFFECT OF SO ₂ CONCENTRATION ON SOA FORMATION IN A PHOTORREACTOR FROM A MIXTURE OF ANTHROPOGENIC HYDROCARBONS AND HONO	79
EFFECTS ASSESSMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST AMENDMENTS ON TERRESTRIAL ORGANISMS BY USING A TERRESTRIAL MICROCOSM	80
EFFECTS OF CA INCORPORATION TO CU-CEO ₂ BASED ANODES ON THE SOFC PERFORMANCE	57
EFFECTS OF ELECTRONIC BALLASTS IN FLUORESCENT LAMP LIFETIME	53
EL DECLIVE DEMOGRAFICO CONTINUADO DE LAS ZONAS RURALES Y SU CARACTER HISTORICO. ANALISIS DE LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA (SORIA)	84
EL MARCADO ENVEJECIMIENTO EN LA POBLACION DE LAS ZONAS RURALES. EL CASO DE LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA EN LA PROVINCIA DE SORIA	84
ELMS LOCATION USING UMEL	72
EMPIRICAL STUDY OF PERFORMANCE OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHMS USING GRID COMPUTING	70
ENGINEERING DESIGN OF ITER PROTOTYPE FAST PLANT SYSTEM CONTROLLER	70
ENGINEERING SKIN : PRECLINICAL AND CLINICAL APPLICATIONS	75
ENSAYOS DE DURABILIDAD DEL CATODO LA ₂ Ni _{0,6} CU _{0,4} O _{4+δ} EN UNA CELDA IT-SOFC BASADA EN ELECTROLITO LSGM.....	55,56
ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ENERGY CROPS TO HEAT AND POWER USING LCA METHODOLOGY IN A SPANISH CONTEXT	46
EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION AND METASTASIS ASSOCIATED WITH DEREGULATED MIRNA EXPRESSION IN TRP53-DEFICIENT SQUAMOUS CELL CARCINOMA	75

ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES DE TECHNOFUSION (I): INTRODUCCION A LA ICTS TECHNOFUSION, AREA DE IRRADIACION DE MATERIALES, AREA DE SIMULACION COMPUTACIONAL Y AREA DE TECNICAS DE CARACTERIZACION	67
ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES DE TECHNOFUSION (II): AREA DE INTERACCION PLASMA-PARED, AREA DE TECNOLOGIAS DE METALES LIQUIDOS, AREA DE PRODUCCION Y PROCESADO DE MATERIALES Y AREA DE TECNOLOGIAS DE MANIPULACION REMOTA.....	71
ESTRATEGIAS DE CONTROL ANTE DEMANDA VARIABLE DE POTENCIA PARA UNA PLANTA DE PROCESADO DE BIOGAS ACOPLADA A UNA PILA DE COMBUSTIBLE POLIMERICA	59
ESTUDIO CON BALANZA ELECTROQUIMICA DE ELECTRODEPOSITO DE CATALIZADORES BASADOS EN PT-WO ₃	58
ESTUDIO DE CERMETS CUFE-CEMO _{2-x} (M=GD O TB) APLICABLES COMO ANODOS DE PILAS SOFC PARA OXIDACION DIRECTA DE METANO.....	58
ESTUDIO DE LA REDUCCION DE OXIGENO DE CATALIZADORES DE PT-W ELECTRODEPOSITADOS SOBRE WO ₃ Y CARBONO VITREO	58
ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE ACERO RAPIDO M2 SINTERIZADO CON ENERGIA SOLAR CONCENTRADA	62
ESTUDIOS EN MONOCELDA DE ELECTRODOS PREPARADOS POR ELECTRODEPOSITO BASADOS EN PT-WO ₃	55
EURADOS COORDINATED ACTION ON RESEARCH, QUALITY ASSURANCE AND TRAINING ON INTERNAL DOSE ASSESSMENTS	75
EURADOS INTERCOMPARISON ON MEASUREMENTS AND MONTE CARLO MODELING FOR THE ASSESSMENT OF AMERICIUM IN A USTUR LEG PHANTOM.....	76
EVALUACION COMPARATIVA DE MEMBRANAS CATALIZADAS Y ELECTRODOS DIFUSORES DE GAS PREPARADOS POR AEROGRAFIA.....	56
EVALUACION DE LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA MANIPULACION DE CARGAS POR PARTE DEL PERSONAL PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES....	85
EVALUACION POST OCUPACIONAL EN EDIFICIOS BIOCLIMATICOS	83
EVENT RECOGNITION USING SIGNAL SPECTROGRAMS IN LONG PULSE EXPERIMENTS.....	65
EVOLUTION OF SWELLING PRESSURE IN COMPACTED BENTONITE: EXPERIMENTS AND MODELLING	77

EXECUTIONS OF A FUSION DRIFT KINETIC EQUATION SOLVER ON GRID	85
EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AEROSOL PROPERTIES DURING THE DAURE 2009 CAMPAIGNS	80
EXPERIMENTAL NEUTRINO PHYSICS	73
EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE INDUSTRIAL ADS REACTIVITY MONITORING USING THE YALINA-BOOSTER SUBCRITICAL ASSEMBLY	49
EXPLOITING E-INFRASTRUCTURES FOR MEDICAL IMAGE STORAGE AND ANALYSIS: A GRID APPLICATION FOR MAMMOGRAPHY CAD	89
EXPLOITING GRAPHIC PROCESSING UNITS PARALLELISM TO IMPROVE INTELLIGENT DATA ACQUISITION SYSTEM PERFORMANCE IN JET'S CORRELATION REFLECTOMETER	68
FAFNER2: A COMPARISON BETWEEN THE GRID AND THE MPI VERSIONS OF THE CODE	86
FAST ION SIMULATIONS IN STELLARATORS	64
FATE OF ORGANIC AND INORGANIC CONTAMINANTS FROM MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST AMENDMENTS ON SOIL. A SEMI-FIELD STUDY	80
FEASIBILITY STUDIES ON MINOR ACTINIDES TRANSMUTATION IN SODIUM FAST REACTORS	51
FISSION CROSS-SECTION MEASUREMENTS OF ²³³ U, ²⁴⁵ CM AND ^{241,243} AM AT THE CERN N_TOF FACILITY	48
FISSION Y-RAY MEASUREMENTS WITH LANTHANUM HALIDE SCINTILLATION DETECTORS	51
FROM GEM TO GGEM	86
FUNDAMENTOS DE PILAS DE COMBUSTIBLE Y SU APLICACION PARA VEHICULOSELECTRICOS	54
GENE THERAPY AND CELL REPROGRAMMING IN FANCONI ANEMIA	73
GENE-CORRECTED NEUTROPHILS FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS DERIVED FROM ON X-CGD DISEASE MODEL	74
GRID COMPUTING FOR BREAST CANCER CAD. A PILOT EXPERIENCE IN A MEDICAL ENVIRONMENT	89
GRID COMPUTING SIMULATION OF SUPERCONDUCTING VORTEX LATTICE IN SUPERCONDUCTING MAGNETIC NANOSTRUCTURES	86

GRID SELECTION OF MODELS OF NUCLEOTIDE SUBSTITUTION	86
HEAVY HADRON SPECTROSCOPY AT CDF	72
HYBRID RANS/PDF CALCULATIONS OF A SWIRLING BLUFF BODY FLAME (SM1)	61
HYBRID TIO ₂ /SIMGOX MATERIALS FOR COMBINED ADSORPTION AND PHOTOCATALYTIC ELIMINATION OF GASEOUS H ₂ S	63
ICRF PHYSICS ASPECTS OF WALL CONDITIONING WITH CONVENTIONAL ANTENNAS IN LARGE-SIZE TOKAMAKS	64
ILLICIT DRUGS AND THEIR METABOLITES IN AIRBORNE PARTICLES: OCCURRENCE IN URBAN ENVIRONMENTS	82
IMPACTO AMBIENTAL DE LA ENERGIA EOLICA	46
IMPEDANCE MEASUREMENTS IN POWDERS : AN APPROACH IN LITHIUM SILICATES	67
IMPLEMENTATION IN CHIMERE OF A CONSERVATIVE SOLVER FOR THE ADVECTION EQUATION	80
IMPLEMENTATION OF MULTI-FILTER BASED TWIN-PROTOTYPES FOR CORE ELECTRON TEMPERATURE MEASUREMENTS IN THE TJ-II STELLARATOR	63
IMPROVED NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION MEASUREMENTS WITH THE N ₂ TOF TOTAL ABSORPTION CALORIMETER	51
INCORPORACION DE COBALTO EN ANODOS BASADOS EN COBRE-CERIA PARA LA UTILIZACION DE HIDROCARBUROS EN IT-SOFCS	57
INFLUENCE OF DIFFERENT LANDFILL MANAGEMENT TREATMENTS IN THE CHEMICAL COMPOSITION OF NON-CONTROLLED EMISSIONS TO THE ATMOSPHERE	77
INFLUENCE OF EDAPHIC FACTORS ON HEAVY METALS MOBILITY IN AREAS AFECTED BY COAL MINING IN EL BIERZO DISTRICT (LEON PROVINCE, SPAIN)	78
INFLUENCIA DE LA MINERIA ABANDONADA DE MERCURIO SOBRE LOS CURSOS SUPERFICIALES DE AGUA EN EL CONCEJO DE MIERES (ASTURIAS) ...	87
INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN LA EN CATALIZADORES LANIMGAL EN EL REFORMADO DE BIOGAS PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO	61

INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DEL ANALISIS DEL CICLO DE VIDA.....	46
L-H TRANSITION EXPERIMENTS IN THE TJ-II STELLARATOR.....	65
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA.....	83
LABELING OF A DOTA-A-MSH ANALOG WITH ⁶⁸ GA FOR PET IMAGING OF MALIGNANT MELANOMA	76
LAS INSTALACIONES DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS PARA LA FUSION (TECHNOFUSION) PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES Y TECNOLOGIAS DE FUSION: II. AREA DE ENSAYOS MECANICOS Y TECNICAS DE CARACTERIZACION FISICA, COMPOSICIONAL Y MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES	66
LA NiO_{4+8} POTENTIAL CATHODE MATERIAL ON $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Ga}_{0.8}\text{Mg}_{0.2}\text{O}_{2.85}$ ELECTROLYTE FOR INTERMEDIATE TEMPERATURE SOLID OXIDE FUEL CELL	55
LIFE CYCLE ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL EXTERNALITIES ASSESSMENT IN ENERGY CROP SYSTEMS, CYNARA CARDUNCULUS FOR BIOELECTRICITY IN SPAIN.....	46
MAGNETIC RESONANCES IN LOW β , SHEAR AND COLLISIONALITY; BUT HIGH IOTA PLASMAS	68
MANUFACTURING AND TESTING OF A TBL PETS PROTOTYPE	88
MARCAJE DE DOTA [TYR3, THR8] - OCTREOTIDE CON GA-68	76
MEASUREMENT OF THE $^{236}\text{U}(\text{n},\text{f})$ CROSS-SECTION AT N_{TOF}	48
MEASUREMENTS AND MONTE CARLO COMPUTATION OF THE AM-241 COUNTING EFFICIENCY PATTERN ALONF THE CASE #0102 USTUR LEG PHANTOM.....	75
MECHANICAL AND CRYOGENIC SYSTEM DESIGN OF THE FIRST CRYOMODULE FOR THE IFMIF PROJECT	88
MERCURY BEHAVIOUR IN SOIL-PLANT SYSTEM IN ALMADENEJOS (CIUDAD REAL, SPAIN), AN ABANDONED METALLURGICAL MERCURY PLANT	78
MICROSTRUCTURAL EFFECT OF C SECONDARY PHASES ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF SINTERHIPED Al_2O_3 CERAMICS	69
MICROSTRUCTURAL EVOLUTION OF TUNGSTEN UNDER IRRADIATION: IMPORTANCE OF THE PRIMARY DAMAGE MODEL.....	64
MICROSTRUCTURE OF ODS-EUROFER AND ODS-FE9CR MODEL ALLOYS INVESTIGATED BY MEANS OF SANS AND TEM	89

MODELLING THE INFLUENCE OF PERI-URBAN TREES IN THE AIR QUALITY OF MADRID REGION (SPAIN)	79
MONITORING OF REGIONAL BACKGROUND ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN MAJORCA (SPAIN): SURFACE MEASUREMENTS	81
MONITORING OF THE ASH EYJAFJALLAJÖKULL PLUME AT FOUR LIDAR STATIONS OVER THE IBERIAN PENINSULA: 6 TO 8 MAY 2010	81
MPI AND GRID SELECTION MODELS OF NUCLEOTIDE SUBSTITUTION	86
MULTIELEMENTAL POLLUTION OF SOILS AT THE INGENIOS, DECOMMISSIONED MINERALURGICAL SITES IN POTOSÍ (BOLIVIA)	78
NEUTRON SOURCE AT THE DAFNE BEAM TEST FACILITY (BTF)	76
NEW IMAGE PROCESSING METHODS AT JET: FROM INFORMATION RETRIEVAL TO REAL TIME AND ADVANCED DATA ANALYSIS	68
NITROGEN-INJECTION EFFECTS ON NBI HEATED TJ-II PLASMA PROFILES UNDER LI WALL CONDITIONS: IMPURITY SCREENING AND ROLE OF RATIONAL SURFACES	69
NOVEL MATERIALS IN CO ₂ ADSORPTION	53
NOVEL TWO-STEP NH ₄ Cl WET-CHEMICAL ETCHING METHOD TO IMPROVE ZnO:Al SURFACE TEXTURE FOR APPLICATIONS TO FLEXIBLE THIN-FILM SILICON SOLAR CELLS	52,53
NUMERICAL ACCURACY ISSUES IN TRANSPORTED PDF CALCULATIONS OF A LIFTED TURBULENT H ₂ /N ₂ JET FLAME IN A VITIATED COFLOW WITH DIRECT INTEGRATION OF DETAILED CHEMISTRY	61
ON THE ROLE OF SPECTRAL RESOLUTION IN VELOCITY SHEAR LAYER MEASUREMENTS BY DOPPLER REFLECTOMETRY	66,67
OPERACION DE UNA PEMFC CON GAS DE REFORMADO	57
OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE PRESION EN UNA PILA DE COMBUSTIBLE DE MEMBRANA POLIMERICA	59
OPTIMIZING THE SENSITIVITY TO θ_{13} WITH A MULTIDETECTOR SET-UP	73
OZONE POLLUTION REMOVAL BY PERI-URBAN TREES IN MADRID CITY (SPAIN)	82
PARALLEL SVM FOR PATTERN RECOGNITION AND REGRESSION	69

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND INORGANIC AEROSOL CHARACTERIZATION DURING DAURE 2009 WINTER FIELD CAMPAIGN AT MONTSENY SITE	82
PAST, PRESENT AND FUTURE OF THE N ₂ TOF FACILITY AT CERN	50
PHOTOCATALYTIC ELIMINATION OF BIOLOGICAL POLLUTION IN INDOOR AIR	62
PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF HG IN ALFALFA PLANTS GROWN IN A SOIL CONTAMINATED WITH MERCURY WITH TWO DIFFERENT NITROGEN NUTRITIONAL STATUSES	77
PLASMA POTENTIAL PROFILES AND OSCILLATIONS IN ECRH AND NBI PLASMAS IN THE TJ-II STELLARATOR	68
PROPAGATION OF COLD PULSES PRODUCED BY LASER BLOW-OFF IMPURITY INJECTION IN THE TJ-II STELLARATOR	63
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE CIEMAT RADIATION DOSIMETRY SERVICE	76
RARE EARTH ELEMENTS DETERMINATION BY ICP OES IN HIGH PURITY GADOLINIUM	87
REACTIVITY DETERMINATION TECHNIQUES IN ADS SYSTEMS FOR THE INCINERATION OF RADIOACTIVE WASTES	50
REAL TIME PLASMA DISRUPTIONS DETECTION IN JET IMPLEMENTED WITH THE ITMS PLATFORM USING FPGA BASED IDAQ	70
REAL-TIME PREDICTION OF DISRUPTIONS AT JET	69
RECENT RESULTS ON ION CYCLOTRON WALL CONDITIONING IN MID AND LARGE SIZE TOKAMAKS	64
REFORMADO DE BIOGAS: INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN NI EN CATALIZADORES NIMGAL PROMOVIDOS CON LA	60,61
REGIONAL VARIATION OF THE GHG SAVING FROM BIOFUEL PRODUCTION AND USE IN SPAIN. THE EFFECT OF REGIONAL RAW MATERIAL CULTIVATION PECULIARITIES	47
RESTORING THE TUMOR SUPPRESIVE FUNCTIONS OF RB IN EPIDERMIS	74
RESULTADOS EN MONOCELDA CON CATODOS PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION SOBRE MEMBRANA DE NAFION [®]	54
RESULTADOS EN MONOCELDA CON CATODOS PREPARADOS POR ELECTROPULVERIZACION SOBRE MEMBRANA DE NAFION	55

RESULTS AND LESSONS LEARNED OF THE FIRST EDITION OF THE MASTER IN NUCLEAR ENGINEERING & APPLICATIONS (MINA)	85
REYNOLDS STRESS GENERATION OF POLOIDALLY ASYMMETRIC ZONAL FLOWS AND LONG-RANGE CORRELATIONS IN FUSION PLASMAS	64
SCALE-RESOLVED TURBULENCE STUDIES IN L- AND H-MODE PLASMAS OF TJ-II AND ASDEX UPGRADE	67
SEARCHING FOR θ_{13} MIXING ANGLE WITH REACTOR NEUTRINOS	73
SELF-CONSISTENT ATOMIC KINETIC CALCULATIONS OF CARBON IMPURITIES AND HYDROGEN TJ-II PLASMAS FOR NEUTRAL DENSITY PROFILE DIAGNOSTIC PURPOSES	70
SELF-SIMILARITY ON LHD FILAMENT EJECTION PATTERN	65
SENSITIVITY OF HTGRS SOURCE TERM ESTIMATES TO UNCERTAINTIES IN THERADIOLOGICAL BLOW-DOWN INTO THE CONFINEMENT BUILDING	47
SIMGOX/ TiO ₂ HYBRID MATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF POLLUTANTS IN GAS PHASE	63
SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL. ECOAUDITORIA. RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL. ECOAUDITORIA	83
SOIL ECO-PHYSIOLOGICAL INDICATORS FROM A COAL MINING AREA IN EL BIERZO DISTRICT (SPAIN)	77
SOME CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS ABOUT INTERPRETATION AND CONTEXT IN CROSS-CULTURAL RISK STUDIES	83
STATUS OF THE CW POWER COUPLERS FOR THE SRF LINAC OF THE IFMIF PROJECT	87
STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF INTERNALLY MIXED CARBONACEOUS AGGREGATES FROM BARCELONA (SPAIN) DURING DAURE WINTER CAMPAIGN	80
STUDY AND REALIZATION OF THE FIRST SUPERCONDUCTING HALF WAVE RESONATOR FOR THE SRF LINAC OF THE IFMIF PROJECT	87
STUDY OF PHOTON STRENGTH FUNCTIONS OF ACTINIDES: THE CASE OF ²³⁵ U, ²³⁸ Np AND ²⁴¹ Pu	50
SUMMARY OF CONCLUSIONS FROM THE EUROTRANS REACTIVITY MONITORING EXPERIMENTS AT YALINA-BOOSTER	49
SUPERNOVAE NEUTRINO DETECTION	73

SUPRATHERMAL ION DETECTION AND ANALYSIS BY SPECTROSCOPY AND LUMINESCENT PROBE IN THE TJ-II STELLARATOR	71
SVM-BASED FEATURE EXTRACTOR FOR L/H TRANSITIONS IN JET	66
SYNCHROTRON RADIATION STUDY OF THE URANIUM CHEMICAL SPECIES ELECTRODEPOSITED FOR ALPHA SPECTROMETRY SOURCES	84
SYNTHESIS OF MOSE ₂ AND MOS ₂ ON MO/POLYIMIDE FILMS FOR FLEXIBLE CU(IN,GA)(SE,S) ₂ BASED SOLAR CELLS	52
SYSTEMATIC SYNTHESIS OF TiO ₂ NANOTUBES FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS	62
TARGETED LENTIVIRAL GENE THERAPY TO RESCUE THE X-CGD PHENOTYPE	74
TECHNOFUSION : THE NATIONAL CENTRE FOR FUSION TECHNOLOGIES OF SPAIN	67
TECHNOFUSION COMO GRAN INSTALACION CIENTIFICA NACIONAL	69
TENOLOGIAS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES PARA FUSION Y SU DESARROLLO EN LA INSTALACION TECNOFUSION	65
TEST-BEDS OF REAL TIME DETECTION SYSTEMS OF L/H & H/L TRANSITIONS AND PLASMA DISRUPTIONS IMPLEMENTED WITH THE ITMS PLATFORM	70
TEVATRON RESULTS ON BSM HIGGS SEARCHES	73
THE ACCELERATOR PROTOTYPE OF THE IFMIF/EVEDA PROJECT	88
THE LHC TIER1 AT PIC, LESSONS LEARNED	72
THE PALOMA (PLASMA ABLATION AND LOADING OF MATERIALS) FACILITY FOR PLASMA MATERIAL INTERACTION STUDIES UNDER REACTOR RELEVANT CONDITIONS. PRESENT STATUS AND PERSPECTIVES	69
THE POSSIBLE ROLE OF FUSION POWER IN A FUTURE SUSTAINABLE GLOBAL ENERGY SYSTEM USING THE EFDA TIMES GLOBAL ENERGY MODEL	45
THE RESPONSE OF A FAST PHOSPHOR SCREEN SCINTILLATOR (ZNO:GA) TO LOW ENERGY IONS (0-60 KEV)	71
THE ROLE OF FE AND NI FOR THE S-PROCESS NUCLEOSYNTHESIS AND INNOVATIVE NUCLEAR TECHNOLOGIES	49
THE YALINA-BOOSTER EXPERIMENTS: REACTIVITY DETERMINATION TECHNIQUES IN ADS SYSTEMS FOR THE INCINERATION OF RADIOACTIVE WASTES	51

TOPOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FLOW STRUCTURES IN PLASMA TURBULENCE	65
TOWARDS A PARTICIPATIVE DIALOGUE WITH SOCIETY ABOUT THE RISKS ASSOCIATED WITH FUSION ENERGY: KNOWLEDGE, PRACTICAL REASONING AND DESIGN PROCESS.....	83
TOWARDS THE DEVELOPMENT OF ADVANCED THERAPIES IN FANCONI ANEMIA.....	73
TRANSPORT IN HELICAL SYSTEMS	68
TR_EVOL, UPGRADING OF EVOLCODE2 FOR TRANSITION SCENARIO STUDIES	48
VIABILIDAD MEDIOAMBIENTAL DEL CO-PROCESAMIENTO DE ACEITES VEGETALES EN UNIDADES DE HIDROTRATAMIENTO PARA OBTENER BIOCARBURANTES MEDIANTE ACV	45
WATER GAS SHIFT CATALYTIC STUDIES IN CO-GASIFICATION PROCESSES.....	53
WIND ENERGY : TECHNOLOGICAL TENDENCIES	51

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
LIBROS Y
CAPÍTULOS
DE
LIBROS***

ANALISIS DE EXTERNALIDADES DE LAS ENERGIAS RENOVABLES.....	93
CARACTERIZACION DE LA RADIACION SOLAR COMO RECURSO ENERGETICO	94
DIGESTION ANAEROBIA Y DIMENSIONADO DE BIODIGESTORES	95
ENERGIA EOLICA. INFLUENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE	93
ENERGIA NUCLEAR	93
ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS DE ZONAS CEREALISTAS MUY DESPOBLADAS. LA COMARCA DEL CAMPO DE GOMARA (SORIA)	95
GENE EXPRESSION PROFILING OF MOUSE EPIDERMAL KERATINOCYTES	94
GESTION DE RESIDUOS RADIATIVOS	93
IN VIVO TRANSPLANTATION OF GENETICALLY MODIFIED MOUSE EMBRYONIC EPIDERMIS	95
ISOLATION OF ADULT MOUSE STEM KERATINOCYTES USING MAGNETIC CELL SORTING (MACS)	95
POTENCIAL FISICO, TECNICO Y ECONOMICO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES (MUNDIAL, EU, ESPAÑA).....	93
PRESENT AND FUTURE BIOMASS PRODUCTION POTENTIALS AND ROUTES IN EU27+ COUNTRIES AND THE REST OF THE WORLD	93
PRINCIPIOS DE CONVERSION DE LA ENERGIA EOLICA	94
RECENT ADVANCES IN THE CHARACTERIZATION OF AEROSOL VERTICAL DISTRIBUTION ON A GLOBAL SCALE	95
TECHNOFUSION. CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS PARA LA FUSION	94
TECNICAS DE VEDACAO FOTOVOLTAICA NA ARQUITETURA	94
TIN-DOPED NANOCRYSTALLINE TIO2 PHOTOCATALYSTS	94

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
INFORMES TÉCNICOS
CIEMAT***

ANALISIS DE PARAMETROS EDAFICOS EN ALMADENEJOS:	
COMPORTAMIENTO DEL MERCURIO EN EL SISTEMA SUELO-PLANTA	100
APLICACION DE FLORA AUTOCTONA EN LA RECUPERACION DE ZONAS AFECTADAS POR LA MINERIA EN EL VALLE DEL RIO RODRIGATOS (EL BIERZO, LEON, ESPAÑA)	100
DESCRIPCION DEL PROGRAMA SUMA-ALFAS. ESTUDIO DE SUS APLICACIONES A PROBLEMAS DE DETECCION Y MEDIDA DE LA RADIATIVIDAD AMBIENTAL	99
DISEÑO DEL CONTROL DE CALIDAD DE LAS MEDIDAS DE ACTIVIDAD ALFA-BETA TOTAL (LMPR-CIEMAT)	100
DUST VISUALISATION IN TJ-II WITH INTENSIFIED VISIBLE FAST CAMERAS	99
ESTACION DE RECEPCION DE IMAGENES DEL SATELITE METEOSAT SEGUNDA GENERACION: ARQUITECTURA INFORMATICA Y SOFTWARE DE PROCESO	99
EVALUACION DE LA INTERCOMPARACION CSN/CIEMAT-2008 ENTRE LABORATORIOS NACIONALES DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL (FOSFOYESO)	100
EVALUACION DEL USO AGRICOLA DE VICIA SATIVA L. EN SUELOS CONTAMINADOS CON MERCURIO	100
GEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL CHANGES IN COMPACTED MX-80 BENTONITE SUBMITTED TO HEAT AND WATER GRADIENTS	100
IDENTIFICACION DE MECANISMOS EN SERIES TEMPORALES PARA LA PREDICCION A CORTO PLAZO	99
INTEGRACION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE SCORM CON LA PLATAFORMA DE ENSEÑANZA VIRTUAL DEL CIEMAT	101
LIQUID SCINTILLATION HIGH RESOLUTION SPECTRAL ANALYSIS	101
PERFILES DE CONSUMO Y PRODUCCION DE INFORMACION DE LOS INVESTIGADORES DEL CIEMAT DURANTE EL PERIDO 2005-2007	101
PROGRAMAS PERIFERICOS DE ASTRA PARA EL TJ-II	99
THE CMS EXPERIMENT : ON AND UNDER GROUND MOTIONS OF STRUCTURES DUE TO THE MAGNETIC FIELD FORCES AS OBSERVED BY THE LINK ALIGNMENT SYSTEM	101
UMBRAL DE DECISION Y LIMITE DE DETECCION EN MEDIDAS ESPECTROMETRICAS. PARTE 1: APLICACION A LA ESPECTROMETRIA GAMMA	99

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
INFORMES INTERNOS Y
EXTERNOS***

ACUERDO DE ENCOMIENDA DE GESTION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y CIEMAT PARA LA APLICACION DE LA MODELIZACION EN LA EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA	111
AN UPDATE OF THE MEASUREMENT OF THE CP VIOLATING PHASE $\beta_s^{J/\psi\phi}$ USING $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi$ DECAYS TO 5.2 FB^{-1} OF INTEGRATED LUMINOSITY	108
ANALISIS DE ACTORES CLAVE EN LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLE A PARTIR DE MICROALGAS	116
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB DE UNA MUESTRA DE EMISIONES PROCEDENTE DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO).....	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ACERALAVA (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ACERIA DE ALAVA (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO).....	116
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ALUMINIO LA ESTRELLA (SECTOR DE PRODUCCION DE ALUMINIO SECUNDARIO)	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL MADRID, S. L. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO).....	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S. A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO).....	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ARCELOR MITTAL ZARAGOZA, S. A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)	115
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ATLANTIC COPPER, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE COBRE).....	113

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y AUXILIARES DE FERROCARRILES, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO).....	115
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y AUXILIARES DE FERROCARRILES, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)	115
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA CUNNEXT (SECTOR DE PRODUCCION DE COBRE)	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA ELMET (SECTOR DE PRODUCCION DE COBRE)	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA FUNDIAL (SECTOR DE PRODUCCION DE ALUMINIO SECUNDARIO)	112
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA KME LOCSA (SECTOR DE PRODUCCION DE COBRE)	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA LA FARGA LACAMBRA (SECTOR DE PRODUCCION DE COBRE)	113
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA MEGASA SIDERURGICA, S.L. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA MEGASA SIDERURGICA, S.L. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)	115
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA BALBOA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO)	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA BALBOA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)	115

ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA SEVILLANA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO).....	114
ANALISIS DE DIOXINAS, FURANOS, DL-PCBS, PAHS Y HCB EN UNA MUESTRA DE POLVO PROCEDENTE DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE GASES DE LA EMPRESA SIDERURGICA SEVILLANA, S.A. (SECTOR DE PRODUCCION DE ACERO, SEGUNDO MUESTREO)	115
ANALISIS DE DURABILIDAD DE RECEPTORES SOLARES A ALTOS FLUJOS DE RADIACION	107
ANALISIS DE LA POROSIDAD DE LAS ARENISCAS Y CONGLOMERADOS DEL BUNTSANDSTEIN DEL AREA DE MONTALBAN (ZARAGOZA). ARENISCAS Y CONGLOMERADOS	110
ANALISIS DE LA POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA DE DIFERENTES MATERIALES EMPLEADOS COMO ADSORBENTES EN LA CAPTACION DE ALQUITRANES. CALIZA, OLIVINO, ARENA CADAGUA, ARCILLA Y SEPIOLITA ..	109
ANALISIS DE LA SATISFACCION OCUPACIONAL EN EL EDIFICIO CIESOL	116
ANALISIS DE LA SATISFACCION OCUPACIONAL EN EL EDIFICIO PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA	116
ANALYSIS OF MYRRHA-FASTEF TO OPERATE IN A CRITICAL MODE	105
APLICACION DE LA TRANSFORMADA DE HILBERT-HUANG A LA INESTABILIDAD DE UN BWR	105
CAMPAÑA DE PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE GAVIMETRIA Y MEDIDA DEDENSIDAD REAL DE MUESTRAS DE LA CUENCA DE GAÑUELAS-MAZARRON (MURCIA)	109
CAMPAÑA DE PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE TOMOGRAFIA ELECTRICA Y SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES PARA LA CARACTERIZACION DE LA CUENCA DE GAÑUELAS-MAZARRON (MURCIA)	109
CONTRIBUTION OF CIEMAT TO FIFTH PROGRESS REPORT	106
DECRETO 19/2010, DE 18 DE MARZO, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LA LEY 17/2006 DE 11 DE DICIEMBRE DE CONTROL AMBIENTAL INTEGRADO.(BOLETIN OFICIAL DE CANTABRIA Nº 62, MIERCOLES 31 DE MARZO DE 2010)	118

DECRETO 20/2010 DE 20 DE ABRIL DE 2010, DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE, POR EL QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA EOLICA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA-LA MANCHA. (DIARIO OFICIAL DE CASTILLA-LA MANCHA, N° 77, 23 DE ABRIL DE 2010)	118
DECRETO 24/2010, DE 27 DE ABRIL DE 2010, SOBRE ASIGNACION DE COMPETENCIAS SANCIONADORAS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL. (DIARIO OFICIAL DE CASTILLA-LA MANCHA N° 82, 30 DE ABRIL DE 2010)	117
DESCRIPCION DE ALGUNOS COMPONENTES DEL MODELO DE CAMPO SOLAR REALIZADO EN TRNSYS Y DESARROLLADO EN EL GRUPO DE MEDIA TEMPERATURA DE LA PSA-CIEMAT	106
DIFFUSE CO ₂ FLUX AND DISSOLVED GASES IN THE MAZARRON-GAÑUELAS AREA (GUADALENTIN VALLEY)	110
ESTADO DE LOS ENSAYOS REALIZADOS POR CIEMAT EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO EB	108
ESTUDIO DE LA CULTURA ORGANIZATIVA DE LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	116
ESTUDIO DEL ANALOGO DE ALMACENAMIENTO Y ESCAPE ARTIFICIAL DE CO ₂ EN EL VALLE DEL ALTO GUADALENTIN. FASE 1.2. LOCALIZACION DE PUNTOS DE MUESTREO, MEDIDAS DE CO ₂ Y ANALISIS DE LAS CAMPAÑAS GEOFISICA, SISMICA Y GRAVIMETRIA.....	111
EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA UTILIZADO MODELIZACIONCOMBINADA CON MEDICIONES. REEVALUACION AÑO 2007 ...	111
EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA UTILIZANDO LA MODELIZACION. PREEVALUACIÓN AÑO 2009	111
EVALUACION DEL SISTEMA PV-FC	106
FINAL REPORT ON WGS AND MCR ACTIVITIES AND RESULTS	106
FORGE DELIVERABLE 3.6. RESULTS OF THE TESTS ON CONCRETE (PART 1)	109
FORGE. DESCRIPTION OF EXPERIMENTAL SETUPS AND PROCEDURES FOR CIEMAT GAS TRANSPORT TESTS OF WP3	109
FORMULAE FOR THE ANALYSIS OF THE FLAVOR-TAGGED DECAY $B_s^0 \rightarrow J/\psi \phi$	108
HERRAMIENTAS DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ECONOMICA Y SOCIAL DE LAS EMPRESAS DE LA RAM	116

IFMIF-EVEDA BEAM INSTRUMENTATION: PRELIMINARY DESIGN REVIEW	107
JURISPRUDENCIA AL DIA. VERTIDOS (CASTILLA Y LEON): SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON DE 22 DE ENERO DE 2010. (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO. SECCION 1ª. SEDE DE BURGOS. SENTENCIA 36/2010, DE 22 DE ENERO DE 2010).....	117
JURISPRUDENCIA AL DIA. VERTIDOS SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON, DE 18 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SEDE: BURGOS; SECCION 1ª, PONENTE: JOSE MATIAS ALONSO MILLAN).....	117
LEGISLACION AL DIA. CASTILLA Y LEON: DECRETO 4/2010, DE 14 DE ENERO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES DEL ESPACIO NATURAL “SIERRA DE GUADARRAMA” (SEGOVIA Y AVILA). BOCYL Nº 12, MIERCOLES, 20 DE ENERO DE 2010	116
LEGISLACION AL DIA. CONTAMINACION POR NITRATOS. ORDEN MAM/2348/2009, DE 30 DE DICIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBA EL PROGRAMA DE ACTUACION DE LAS ZONAS VULNERABLES A LA CONTAMINACION POR NITRATOS PROCEDENTES DE FUENTES DE ORIGEN AGRICOLA Y GANADERO DESIGNADAS DE CASTILLA Y LEON POR EL DECRETO 40/2009, DE 25 DE JUNIO. (BOCYL Nº 13, DE 21 DE ENERO DE 2010)	117
LEGISLACION AL DIA. ORDENACION PESQUERA CORRECCION DE ERRORES DE LA ORDEN MAM/2187/2009, DE 23 DE NOVIEMBRE, POR LA QUE SE ESTABLECE LA NORMATIVA ANUAL DE PESCA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON PARA EL AÑO 2010 PUBLICADA EN BOCYL Nº 228; VIERNES, 27 DE NOVIEMBRE DE 2009. (BOCYL Nº 52, 16 DE MARZO DE 2010).....	116
LEGISLACION AL DIA. RECUPERACION DEL POTENCIAL FORESTAL ORDEN MAM/94/2010, DE 3 DE FEBRERO, POR LA QUE SE MODIFICA LA ORDEN MAM/40/2009, DE 16 DE ENERO, POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS BASES REGULADORAS PARA LA CONCESION DE AYUDAS COFINANCIADAS POR EL FONDO EUROPEO AGRICOLA DE DERECHO RURAL (FEADER) PARA LA RECUPERACION DEL POTENCIAL FORESTAL E IMPLANTACION DE MEDIDAS PREVENTIVAS	117
LEY 1/2010, DE 2 DE MARZO, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DE “LAGUNA NEGRA Y CIRCOS GLACIARES DE URBION” (SORIA). (BOCYL NUM. 47, DE 10 DE MARZO DE 2010)	118
LEY 3/2010, DE 26 DE MARZO, DE MODIFICACION DE LA LEY 10/1998, DE 5 DE DICIEMBRE, DE ORDENACION DEL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON (BOCYL Nº 61, DE 30 DE MARZO DE 2010)	118
MEASUREMENT OF THE BOTTOM BARYON RESONANCES Σ_B AND Σ_B^*	107

MEDIDA DE DENSIDAD REAL CON PICNOMETRO DE HELIO. ALICUN (GRANADA).....	111
MEDIDA DEL PODER CALORIFICO DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE R.S.U (1º SEMESTRE DE 2010)	114
MODELIZACION EN 3D DE LA FORMACION DE TRAVERTINOS ASOCIADOS AL SISTEMA TERMAL DE ALICUN DE LAS TORRES A PARTIR DE DATOS DE TOMOGRAFIA Y POROSIDAD	109
MODELIZACION HIDROGEOLOGICA DE LA ZONA DEL BALNEARIO TERMAL DE ALICUN DE LAS TORRES (PROV. DE GRANADA)	111
PBMR-CIEMAT COLLABORATION: TECHNICAL SUPPORT CALCULATIONS AND ANALYSIS FOR CONFINEMENT MODELLING OF THE PBMR CONFINEMENT	105
PLAN DE ANALISIS DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES, INCLUIDASPARTICULAS PM10, Y MANTENIMIENTO DE INVENTARIOS INTEGRADOS EN SUEMISION A LA ATMOSFERA, EFLUENTES Y SUELOS	112
PLAN DE ANALISIS DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES, INCLUIDAS PARTICULAS PM10, Y MANTENIMIENTO DE INVENTARIOS INTEGRADOS EN SU EMISION A LA ATMOSFERA, EFLUENTES Y SUELOS. VOLUMEN I: EVALUACION DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES - PERIODO 2008-2009. SECTOR DEL COBRE	112
PLUS DE PENOSIDAD POR RUIDO EN EL PUESTO DE TRABAJO	118
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. ARCILLAS FEBEX	110
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. FORMACION OPALINUS CLAY-MONT TERRI(SUIZA)	110
POROSIDAD Y SUPERFICIE ESPECIFICA. SEPIOLITA - RESIDUO EMPLEADO EN LA CAPTACION DE ALQUITRANES	110
POROSIDAD. TRAVERTINOS DE ALICUN (GRANADA)	110
POROSIMETRO DE INTRUSION DE HG. AUTOPORE IV 9500. MANUAL DE OPERACION	110
PRELIMINARY DESIGN REPORT OF THE MEDIUM ENERGY BEAM TRANSPORT LINE OF IFMIF/EVEDA	107
PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y OPTIMIZACION DE LOS RECURSOS ENERGETICOS REGIONALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID A TRAVES DE LA VALIDACION DE LA TECNOLOGIA DE PILAS DE COMBUSTIBLE PEMFC Y SOFC. INFORME FINAL	106

PROSPECCION GEOFISICA MEDIANTE PROSPECCION ELECTROMAGNETICA EN ELDOMINIO DEL TIEMPO PARA LA CARACTERIZACION DE LA CUENCA DE GAÑUELAS-MAZARRON (MURCIA)	109
PROYECTO CENIT-CO ₂ : CAPTURA DE CO ₂ MEDIANTE TECNOLOGIAS DE ADSORCION FISICA. ACTIVIDAD C: ESTUDIOS EN PLANTA PILOTO DE ADSORBENTES.INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE CAPTURA DE CO ₂ POR ADSORCION EN MATERIALES POROSOS, EN CONDICIONES REALISTAS A ESCALA PILOTO	105
PROYECTO CENIT-CO ₂ : CAPTURA DE CO ₂ MEDIANTE TECNOLOGIAS DE ADSORCION FISICA. ACTIVIDAD D: ANALISIS GLOBAL. EVALUACION ALTERNATIVAS Y FUTUROS DESARROLLOS. INFORME FINAL	106
REPORT ON APPLICATIONS OF ICWC ON ITER	107
REPORT ON MCR TESTS AND PERFORMANCE OF MEMBRANE CATALYTIC REACTOR VERSUS WATER GAS SHIFT REACTOR	106
RESULTS OF EVAPORATION TEST ON CONCRETE “CELDA C”	108
SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 18 DE DICIEMBRE DE 2009 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCIÓN 1, PONENTE: D ^a . MARIA BEGOÑA GONZALEZ GARCIA)	118
SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 18 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCIÓN 1, PONENTE: EUSEBIO REVILLA REVILLA).....	118
SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON (BURGOS) DE 29 DE ENERO DE 2010 (SALA DE LO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO, SECCION 1, PONENTE: D ^a . MARIA BEGOÑA GONZALEZ GARCIA)	118
SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA Y LEON, DE 18 DE MARZO DE 2010. SALA DE LO CONTENCIOSO, SECCION 1 ^a . SEDE DE BURGOS. PONENTE: JOSE MATIAS ALONSO MILLAN	117
STUDIES ON MISSING TRANSVERSE ENERGY FOR EVENTS WITH MUONS	108
SUPERFICIE ESPECIFICA. NANOTUBOS DE TiO ₂	110
TARGET MATERIAL REPORT	105
TEV MOMENTUM SCALE IN CRAFT DATA	108
TOKAMAK INTERNAL INDUCTANCE DYNAMICS	107

UNCERTAINTIES IN ACCEPTANCE CALCULATIONS WITH WEIGHTS 107

UNDERSTANDING THE MUON TRANSVERSE MOMENTUM RESOLUTION IN
CMS USING PP $\rightarrow \mu^+ \mu^- + X$ EVENTS 108

VIGILANCIA DE CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES Y OTRAS
SUSTANCIAS EN ALGUNAS MATRICES Y ZONAS DE INTERES 112

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
TESIS DOCTORALES Y
TESINAS***

TESIS DOCTORALES

CARACTERIZACION DE DETECTORES DE FOTONES MEDIANTE EL METODO DE MONTECARLO Y APLICACION A LA MEDIDA DE EMISORES DE POSITRONES DE INTERES EN MEDICINA NUCLEAR	122
CARACTERIZACION DE INESTABILIDADES MAGNETOHIDRODINAMICAS EN EL STELLARATOR TJ-II	121
CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE CULN1-XALXSE2 ($0 < X < 1$) PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS: PROCESO SECUENCIAL MEDIANTE EVAPORIZACION Y SELENIZACION	121
DESARROLLO DEL SISTEMA DE DISPARO DE SEGUNDO NIVEL Y MEDIDA DE LA CONSTANTE DE FERMI CON EL DETECTOR FAST	121
PAPI COMO INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DISTRIBUIDA APLICADA A ENTORNOS DE FUSION TERMONUCLEAR	121
SEARCH FOR THIRD GENERATION SQUARKS IN THE MISSING TRANSVERSE ENERGY PLUS JET SAMPLE AT CDF RUN	121
TECNICAS DE MINERIA DE DATOS APLICADAS A FUSION NUCLEAR: PREDICCION EN TIEMPO REAL Y CLASIFICACION	121

TESINAS. Diplomas de estudios avanzados

CULTURA ORGANIZACIONAL Y MOTIVACION LABORAL EN ORGANIZACIONES DE ALTA FIABILIDAD	122
EVALUATION OF REACTIVITY MONITORING TECHNIQUES IN PULSED NEUTRONSOURCE EXPERIMENTS AT THE YALINA-BOOSTER SUBCRITICAL ASSEMBLY	122
PROPUESTA DE MATERIALES Y SISTEMA DE PURIFICACION PARA EL CIRCUITO DE LITIO DE EXPERIMENTOS DE SUPERFICIE LIBRE DE TECHNOFUSION.....	122

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
PATENTES***

COMPOSICION CAPAZ DE MODULAR LA ACTIVIDAD DE IKKALPHA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEADES QUE CURSAN CON ACANTOLISIS	125
METHOD FOR PREPARING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES FOR TISSUE ENGINEERING	125
PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES PARA INGENIERIA TISULAR.....	125

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
REVISTAS INCLUIDAS EN EL
SCIENCE CITATION INDEX***

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS.....	29
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	11
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	15,16
APPLIED GEOCHEMISTRY	29
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	10,32
ASTROPARTICLE PHYSICS	27
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	30,31
BIORESOURCE TECHNOLOGY	11
BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	12,30
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	27
CANCER RESEARCH	28
CATALYSIS TODAY	14,15,16
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	16
CHEMOSPHERE	15
COMBUSTION AND FLAME	12
CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS	16,17,18
DESALINATION	13
DESALINATION AND WATER TREATMENT	13,15
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	14
ENERGY POLICY	9
ENVIRONMENT INTERNATIONAL	31
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	14
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	25
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	30
FUSION ENGINEERING AND DESIGN	9,17,18

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	31
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	31
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	12
JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY	30
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	31
JOURNAL OF CELL SCIENCE	28
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	14
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	30
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	31
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	32
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	23
JOURNAL OF INSTRUMENTATION	19,20,21,22,23,27
JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	28
JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS	17,33
JOURNAL OF WATER AND HEALTH	15
LIGTIN RESEARCH AND TECHNOLOGY	11
MATERIALS TRANSACTIONS	13
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	11
METROLOGIA	32
MOLECULAR THERAPY	27
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN	9,10
NUCLEAR FUSION	17,18
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A	29
PHASE TRANSITIONS	29
PHILOSOPHICAL MAGAZINE	33

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	11
PHYSICAL REVIEW C	10
PHYSICAL REVIEW D	23,24,25,26
PHYSICAL REVIEW LETTERS	16,23,24,25,26,27
PHYSICS OF PLASMAS	18
PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	16
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY	9,10
RADIATION MEASUREMENTS	29
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	13
REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS	17
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	18
SENSORS	30
SOLAR ENERGY	13
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	11,12
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS	28
TALANTA	32
THERMOCHIMICA ACTA	28
WATER RESEARCH	14,15
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	15

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
REVISTAS NO INCLUIDAS EN EL
SCIENCE CITATION INDEX***

ADVANCES IN SOFT COMPUTING	42
ATLA ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS	40
ECS TRANSACTIONS	38
ENERGETICA XXI	41
ENERGIAS RENOVABLES	37,38
ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS	37
FARMESPAÑA	39
INFORMACION TECNOLOGICA	37
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT	39
JOURNAL OF GRID COMPUTING	40
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES	39,40
JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING	41
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	38
MODERN ENERGY REVIEW	37
NEWSLETTERS OF THE FP7 EC MEGAPOLI PROJECT	41
NOTICIAS DE LA UNION EUROPEA	42
QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	41
RESIDUOS	42
REVISTA ARANZADI DE DERECHO AMBIENTAL	42
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	41

***ÍNDICE DE TÍTULOS DE
CONGRESOS, SEMINARIOS,
Y CURSOS***

10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE2010), ALMERIA (SPAIN) 27-30 JUNE 2010.....	80
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MESON-NUCLEON PHYSICS AND THE STRUCTURE OF THE NUCLEON, WILLIAMSBURG, VIRGINIA (USA) MAY 31-JUNE 4, 2010	72
13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONISATION WITHIN ATMOSPHERIC DISPERSION MODELLING FOR REGULATORY PURPOSES, HARMO 13, PARIS (FRANCE) 1-4 JUNE 2010	79
17TH REAL-TIME CONFERENCE. IEEE-NPSS TECHNICAL COMMITTEE ON COMPUTER APPLICATIONS IN NUCLEAR AND PLASMA SCIENCES, LISBOA (PORTUGAL) MAY 24-28, 2010.....	68,70
18TH EUROMICRO CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND NETWORK-BASED PROCESSING, PISA (ITALY) 17-19 FEBRUARY 2010.....	85,86
18TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. FROM RESEARCH TO INDUSTRY AND MARKETS, LYON (FRANCIA) 3-7 MAYO 2010	47
18TH TOPICAL CONFERENCE ON HIGH-TEMPERATURE PLASMA DIAGNOSTICS, WILDWOOD, NEW JERSEY (ESTADOS UNIDOS) MAYO 16-20 2010.....	63,65,66,71
19TH PLASMA SURFACE INTERACTION, SAN DIEGO (ESTADOS UNIDOS) 24-28 MAYO 2010.....	64,69
19TH SRA EUROPE ANNUAL, LONDRES (UK) 21-23 JUNIO 2010.....	82,83
1ST INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE, IPAC'10, KYOTO (JAPAN) MAY 23-28 2010.....	76,87,88
1ST INTERNATIONAL WORKSHOP TOWARDS THE GIANT LIQUID ARGON CHARGE IMAGING EXPERIMENT (GLA2010), TSUKUBA (JAPAN) MARCH 28 TO 31, 2010.....	73
2010 CONFERENCE ON INDIVIDUAL MONITORING OF IONIZING RADIATION, ATENAS (GRECIA) 8-12 MARZO, 2010.....	75,76
2010-TRILATERAL MEETING ON CLAYS (2010TMC), SEVILLE (SPAIN) 6-11 JUNE 2010.....	77
20TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC), SEVILLE, (SPAIN) 23-27 MAY 2010.....	46,77,78,80
21TH "JOURNÉES D'ETUDES" OF THE BELGIAN SECTION OF THE COMBUSTION INSTITUTE, LIÈGE (BELGIUM) MAY 2010	61

37TH EUROPEAN CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS, DUBLIN (IRELAND), 21-25 JUNE 2010.....	63,64,65,66,67,68,69,70,72
4RD IBERIAN GRID INFRASTRUCTURE CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL) MAY 24-27, 2010	72,86,89
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE UNSATURATED SOILS (UNSAT2010), BARCELONA (SPAIN) 6-8 SEPTEMBER 2010.....	77
6TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA6), PRAGUE (CZECH REPUBLIC) JUNE 13TH-16TH, 2010	62,63
6TH WORKSHOP ON FUSION DATA PROCESSING, VALIDATION AND ANALYSIS, MADRID (SPAIN) JANUARY 25TH-27TH, 2010.....	66,68,69,70,71
7TH ANNUAL CONFERENCE OF THE BRITISH SOCIETY FOR GENE THERAPY ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITY OF LONDON (UK) 29TH-31ST MARCH 2010....	73,74
7TH COORDINATED WORKING GROUP MEETING FOR STELLARATOR/HELIOOTRON STUDIES, MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK, GREIFSWALD (GERMANY) JUNE 29-JULY 1, 2010	68
7TH INTERNATIONAL SEMINAR DEVOTED TO NEW EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ACHIEVEMENTS IN LOW-ENERGY FISSION, GENT (BELGIUM) 17-20 MAY 2010	51
8TH HEALTHGRID, PARIS (FRANCE) 28 JUNE-30JUNE 2010.....	86
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COATINGS ON GLASS AND PLASTICS, STADTHALLE BRAUNSCHWEIG (GERMANY) JUNE 13-17, 2010.....	52,53
9TH EUROPEAN SOFC FORUM, INTERNATIONAL FUEL CELL CONFERENCE, LUCERNA (SUIZA) 29 JUNIO-2 JULIO 2010.....	55,57
9TH NOVEL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, LYON (FRANCE) MAY 30TH - JUNE 3RD, 2010.....	53
ANS ANNUAL MEETING 2010, SAN DIEGO (CALIFORNIA, USA) APRIL 21 - 24, 2010.....	49
BEYOND 2010, CAPE TOWN (SUDAFRICA) FEBRERO 2010	73
BIOMEDICAL ENGINEERING 2010, INNSBRUCK (AUSTRIA) FEBRUARY 17-19, 2010.....	89
CLIMAQS WORKSHOP “LOCAL AIR QUALITY AND ITS INTERACTIONS WITH VEGETATION”, ANTWERP (BELGIUM) JANUARY 21-22, 2010.....	82

CURSO “EXPERTO EN TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA TRACCION ELECTRICA Y ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS INDUSTRIALES”, INSTITUTO PARA LA FORMACION DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y UPM-ETSI, INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID, 24 DE FEBRERO DE 2010.....	54
CURSO DE VERANO DE LA UPM. 7 Y 8 DE JULIO DE 2010. CENTRO DE CONGRESOS Y CONVENCIONES DE LA GRANJA DE SAN ILDEFONSO, SEGOVIA	69
DERECHO AMBIENTAL: MANUAL DE APOYO AL ESTUDIO: CURSO INTENSIVO EN DERECHO AMBIENTAL, UIMP-CUENCA, 8-27 FEBRERO 2010	83
E-MRS 2010 SPRING MEETING, STRASBOURG (FRANCE) JUNE 8-10, 2010	89
ELECTROCERAMICS XII. TRONDHEIM-NORUEGA. 13-16 JUNIO DE 2010.....	67,68
ENC 2010, EUROPEAN NUCLEAR CONFERENCE, BARCELONA (SPAIN) 30 MAY - 2 JUNE 2010.....	51,84,85
ENERGY SECURITY AND THE ROLE OF NUCLEAR ENERGY IN EUROPE, PETTEN (THE NETHERLANDS) 26-27 APRIL, 2010	45
ESRR’10-15TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RADIOPHARMACY AND RADIOPHARMACEUTICALS, EDINBURGH (SCOTLAND) 8-11 ABRIL 2010	76
ETSAP REGULAR WORKSHOP, STOCKHOLM (SWEDEN) 24TH JUNE, 2010	45
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2010, VIENNA (AUSTRIA) 2-7 MAY 2010.....	77,78,79,80,81,82
EUROPEAN MATERIAL RESEARCH SOCIETY 2010 SPRING MEETING, STRASBOURG (FRANCE), 7-11 JUNE 2010.....	64
FIRST WORKSHOP ON TECHNOLOGY AND COMPONENTS OF THE ADS (TCADS-1), OECD/NEA, KARLSRUHE (GERMANY) 2010	48
HYCELTEC 2009 : II IBERIAN SYMPOSIUM ON HYDROGEN, FUEL CELLS AND ADVANCED BATTERIES, VILA REAL, 13-17 SEPTEMBER	51
I CONGRESO SOBRE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA Y FRIO SOLAR, ALMERIA (ESPAÑA) 23-26 DE MARZO DE 2010	83
ICAPP’10 SAN DIEGO (USA) JUNE 13-17, 2010.....	47,48
IECON 2009 : 35TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, PORTO, 3-5 NOVEMBER, 2009	53

III CONGRESO NACIONAL DE PULVIMETALURGIA, VALENCIA (ESPAÑA) 13 Y 14 DE JUNIO DE 2010	62
INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2009), RIO DE JANEIRO (BRAZIL) SEPTEMBER 27-OCTOBER 2, 2009.....	87
INTERNATIONAL SKIN CARCINOGENESIS CONFERENCE, UNIVERSITY PARK, PA, JUNE 24-27, 2010.....	74
IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE, CONAPPICE2010. SEVILLA (ESPAÑA) 16-18 DE JUNIO DE 2010.....	54,55,56,57,58,59,60,61
IV JORNADAS DE INMUNOSUPRESION CLINICA Y EXPERIMENTAL EN TRASPLANTES, BARCELONA (ESPAÑA) 21 ENERO 2010.....	74
IV REUNION ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AEROSOL - RECTA 2010, GRANADA (ESPAÑA) 28-30 JUNIO 2010.....	80,81
JORNADA DE RESULTADOS CENT CO2, MADRID (ESPAÑA), 24 DE MARZO DE 2010.....	53
JORNADAS DE SEGUIMIENTO MAT2007, MEC I, CIENCIAS DE LOS MATERIALES (CSIC) MADRID, 22 DE ABRIL DE 2010.....	54
LENTIVIRUSES GENE THERAPY WORKSHOP, JERUSALEM (ISRAEL) FEBRUARY 1ST, 2010	73
MASTER ENERGIAS RENOVABLES Y MERCADO ENERGETICO. ESCUELA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL (EIO), MADRID (ESPAÑA) 22 ABRIL 2010.....	46
MASTER ENERGIAS RENOVABLES, PILAS DE COMBUSTIBLE E HIDROGENO, MADRID (ESPAÑA) 2 FEBRERO 2010	46
MECHANISMS & MODELS OF CANCER, NEW YORK (EE.UU.) AUGUST 17 - 21, 2010.....	74
MONITORING OF REGIONAL BACKGROUND ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN MAJORCA (SPAIN): SURFACE MEASUREMENTS. CHARMEX WORKSHOP, BARCELONA (ESPAÑA)26-28 MAY 2010	81
NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2010), GRANADA (SPAIN) MAY 12-14, 2010	72
ND2010: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, JEJU ISLAND (KOREA) APRIL 26-30, 2010.....	48,49,50,51
PHYSOR 2010 - ADVANCES IN REACTOR PHYSICS TO POWER THE NUCLEAR RENAISSANCE, PITTSBURGH (PENNSYLVANIA, USA) MAY 9-14, 2010.....	49,50

QCD@WORK - INTERNATIONAL WORKSHOP ON QCD - THEORY AND EXPERIMENT, MARTINA FRANCA (ITALY) 20-23 JUNE 2010	72
RFX-MOD PROGRAMME WORKSHOP 2010, PADOVA (ITALY) FEBRUARY 10-12, 2010.....	68
SEMINARIO ANALISIS DE CICLO DE VIDA EN REFINERIAS EN LA UNIDAD DE DISCIPLINAS ESPECIALIZADAS, INSTITUTO COLOMBIANO DEL PETROLEO (ICP), PIEDECUESTA (COLOMBIA) JUNIO 2010.....	45,46
SEMINARIO CIMERA “CULTIVOS DE PIEL CON CELULAS MADRE: APLICACIONES PRECLINICAS Y CLINICAS”, MALLORCA, 22 DE FEBRERO DE 2010	75
SEMINARIO DE BIOINGENIERIA DE LA UC3M, 2010.....	75
SEMINARIO DESARROLLO SOSTENIBLE DE NUEVOS PROCESOS INDUSTRIALES A TRAVES DEL ANALISIS DE CICLO DE VIDA, BARCELONA (ESPAÑA) 20 MAYO 2010.....	46
SEMINARIO NACIONAL SOBRE BIOCOMBUSTIBLES: PRESENTE Y FUTURO, SANTANDER (ESPAÑA) 13-14 DE MAYO DE 2010.....	47
SEMINARIOS DE FRONTERAS DE LA CIENCIA DE MATERIALES. ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, 3 DE MAYO DE 2010.....	66
SEMINARIOS DE FUSION. CIEMAT. 16 DE ABRIL DE 2010	67
SEMINARIOS DE FUSION. CIEMAT. 23 DE ABRIL DE 2010	71
SIXTH EUROPEAN CONFERENCE ON RESEARCH STRUCTURES, ECRI2010. BARCELONA-ESPAÑA, 23-24 MARZO DE 2010	67
SPEIC10: TOWARDS SUSTAINABLE COMBUSTION, TENERIFE (SPAIN) 16-18 JUNE 2010.....	61
THE 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE COMPUTING & SIMULATION (HPCS 2010), CAEN (FRANCE) JUNE 28 - JULY 2, 2010.....	86
THE XLVTH RENCONTRES DE MORIOND EW VALLÉE D’AOSTE (ITALY) 6-13 MARCH, 2010.....	73
THIRD EUROPEAN IRPA CONGRESS, HELSINKI (FINLANDIA) 14-18 JUNIO, 2010.	75
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, GLASGOW (SCOTLAND) APRIL 12TH-16TH, 2010.....	63

TUMOUR SUPPRESSORS, EMBO WORKSHOP, BARCELONA (SPAIN) 10-11 MAY, 2010.....	75
URBAN ENVIRONMENT POLLUTION-UEP, BOSTON (USA) 20-23 JUNE 2010.....	79,82
VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RADIATION PHYSICS, ZACATECAS (MEXICO) MARCH 7-10 2010	84
VII CONGRESO IBERICO X CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA, SORIA (ESPAÑA) 21-23 SEPTIEMBRE 2009	87
VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES (ORP2010), VALENCIA (ESPAÑA) 5-7 MAYO 2010	85
X CONGRESO ESPAÑOL DE SOCIOLOGIA: SOCIOLOGIA Y SOCIEDAD EN ESPAÑA, HACE TREINTA AÑOS, DENTRO DE TREINTA AÑOS, PAMPLONA (ESPAÑA) 1-3 JULIO 2010	84
XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, ZARAGOZA (ESPAÑA) 23-25 DE JUNIO DE 2010.....	62,65
XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING, MADRID (ESPAÑA) 30 JUNIO - 2 JULIO 2010.....	45
XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUTRINO PHYSICS AND ASTROPHYSICS, ATHENS (GREECE) JUNE 14-19 2010.....	73
XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR, A CORUÑA (ESPAÑA) 16-19 JUNIO 2010.....	76
XXXVIII INTERNATIONAL MEETING ON FUNDAMENTAL PHYSICS, LA PALMA (SPAIN) FEBRUARY 1-5, 2010	73

ÍNDICE DE AUTORES

ABRAMIAN, P.	88	BAILADOR FERRERAS, M. A.	101
ACCION, E.	72	BALLESTEROS, I.	11
AGUILAR, M.	19,20,21,22,23	BALLESTEROS, M.	11
AGÜERA, A.	14,15	BARCALA, J.M. .	19,20,21,22,23,101,109
ALARCON PADILLA, D.C.	13	BARREIRO, M.M.	53,106
ALBELLA, B.	40	BARRENA, A.M.	42,116,117,118
ALBERDI, J.	19,20,21,22,23,101	BARRERA, L.	16
ALBERTO, A.	42	BARRERA, M.	100
ALCARAZ, J.	19,20,21,22,23,107,108	BARRIOS, I.	109,110,111
ALMARZA, E.	74	BATTILANA, C.	19,20,21,22,23
ALONSO ALVAREZ, I.	38,54,55	BAYON, R.	12
ALONSO, A.	68	BECARES, V.	49,50,51,122
ALONSO, E.	112	BENITO, M.	60,61
ALONSO, I.	60,61	BERMEJO, V.	79,82
ALONSO, R.	62,79,82	BERNABEU, G.	72
ALVAREZ VELARDE, F. 10,48,50,51,105		BLANCO GALVEZ, J.	13,14,15
ALVAREZ, A.	100	BLANCO, E.	17,63,65,66
ALVIRA, P.	11	BLANCO, R.	42
ARAGON, F.M. DE	88	BLASCO, E.	42,67,83,118
ARCE, P.	19,20,21,22,23,101	BLAZQUEZ, J.	11,37,105
ARIZA, J.M.	28,75	BOLLERO, A.	52
ARROYO, J. M.	94	BONDARENKO, O.	17
ARTIÑANO, B.	31,79,80,81,82	BORNACHEA, O.	74,75
ASCASIBAR, E.	17,18,65,68,69	BRAVO, A.	28,125
BACIERO, A.	63,70,71,72	BRAÑAS, B.	87,88,107

BUEREN, J.A.	27,73,74	CASAL, N.	94
BUITRAGO, A.	28,74	CASANOVA, M.L.	125
BURGOS, C.	19,20,21,22,23	CASCALLANA, J.L.	28
BUSTO, P.	74	CASTAÑERA, R.	11,39,76
BUSTOS, A.	64	CASTEJON, F.	16,64,68,85,86
CABAL, H.	9,45,93	CASTRO, R.	71,121
CABALLERO, J.	19,20,21,22,23	CAUBET, M.	72
CAL, E. DE LA	64,65,99,107	CAÑADAS, I.	13,62
CALANCHA, C.	23,24,25,26,27,72,107	CEPEDA, M.	19,20,21,22,23,108
CALDES, N.	37,93	CERRADA, M.	19,20,21,22,23
CALERO, J.	88	CERRATO, L.	40
CALVO, E.	19,20,21,22,23,101	CHAMIZO, M.	19,20,21,22,23
CALVO, I.	17,64,65	CHAPARRO, A.M.	38,54,55,56,58
CAMPOS, R.	109,110,111	CIRIA, P.	84,95
CANO OTT, D.	10,48,49,50,51	CLEMENTE, F.	19,20,21,22,23
CAPPA, A.	18,68,71,72,99	COLINO, M.	22
CARBAJO, F.	94	CONCEJERO, M.A.	31,41,42,80,112
CARDENAS, M.	19,20,21,22,23,72	CORINA, L.	75
CARDONA, A.I.	77,78	CORONADO, J.M.	14,15,62,94
CARMONA, J.M.	107	CORRECHER, V.	28,29
CARRALERO, D.	85,99	COSTA, C.	28,74,75,95
CARRASCO GIL, S.	77	COZ, E.	31,80,82
CARRERAS, N.	41,77,95	CRESPO, M.T.	84
CARRILLO, D.	88	CRUZ, B. DE LA	23,108
CASADO, A.	51	CUADRADO CORRALES, N.	27

DAZA, L. 38,54,55,56,57,58,59,60,61,106	FERNANDEZ RAMOS, J.P. 23,24,2526,27,72
DEJOAN, A. 12	FERNANDEZ, A. 17
DELGADO, A. 29	FERNANDEZ, A.M. 29
DIAZ AROCAS, P. 84	FERNANDEZ, J. 47,107
DIAZ DIAZ, J.L. 84	FERNANDEZ, J.P. 107
DIAZ PUENTE, F.J. 77	FERNANDEZ, P. 39,65,94
DIEZ PARDOS, C. 23,108	FERNANDEZ, R. 78,87,100
DUARTE, B. 125	FERNANDEZ, S. 11,52,53
DUEÑAS, M. 28,74,75	FERRANDO, A. 23,101
ELVIRA, S. 79,87	FERREIRA APARICIO, P. 38,54,55,56
EMBID, M. 10	FERREIRA, J.A. 69,94
ENGELMO, J. 89	FERRI, S. 83,116
ESCAMEZ, M.J. 27	FLIX, J. 38,40,72
ESCUADERO, M.J. 55,56,57,58	FLORES, L.A. 85
ESTEBAN, L. 17	FOLGADO, M.A. 38,54,55,56,57,58,59
ESTRADA, T. 16,17,18,65,66,67,68,69	FONTANET, J. 10,47,105
FALCON, S. 85	FONTDECABA, J.M. 18
FERIA, F. 10	FOUZ, M.C. 27
FERNANDEZ ACEÑERO, M.J. 125	FRANCO, J.M. 89
FERNANDEZ ALBA, A.R. 14	FRESNO, F. 94
FERNANDEZ BEDOYA, C. 23	FUERTE, A. 55,56,57,58
FERNANDEZ GARCIA, A. 13	GALAN, M.P. 32
FERNANDEZ IBAÑEZ, P. 14,15	GALLARDO, B. 38,56
FERNANDEZ MARTINEZ, R. 37	GALLEGO, C. J. 99
FERNANDEZ ORDOÑEZ, M. 49,50,51	

GANDIA, J.J.	52,53	GOMEZ MORENO, F.J.	31,80,82
GARCIA ABIA, P.	108	GOMEZ ROS, J.M.	29,76
GARCIA ALONSO, S.	32	GONZALEZ AYUSO, T.	57,58,59,60
GARCIA ALVAREZ, A.	77,78	GONZALEZ GIRALDA, C.	101
GARCIA CORTES, I.	65,94	GONZALEZ LOPEZ, O.	23,24,25,26,27
GARCIA DIAZ, A.	84,125	GONZALEZ LUJAN, A.M. ..	109,110,111
GARCIA ESCUDERO, R.	28,74,75,94	GONZALEZ ROMERO, E.	10,48,49,50 51,85,93,105
GARCIA FERNANDEZ, I.	14	GONZALEZ, L.	106
GARCIA GOMEZ, M.	74	GONZALEZ, M.	65,66,67,69
GARCIA ROSILLO, F.	53	GONZALEZ, M.A.	111
GARCIA TABARES, L.	88	GONZALEZ, S.	18,66,67,69
GARCIA TORAÑO, E.	32	GONZALO, C.M.	118
GARCIA, A.	94	GRANDE, M.T.	76
GARCIA, J.	99	GRAU MALONDA, A.	101
GARCIA, J.C.	85	GUASP, J.	18,86
GARCIA, M.	27,28	GUERRERO, C.	10,48,49,50,51
GARIN, M.I.	27,74,95	GUTIERREZ NEBOT, L.	77
GARRAIN, D.	45	GUTIERREZ TAPIA, C.	99
GARRIDO, J.L.	79,82,111	GUTIERREZ, J.L.	88
GASCO, C.	99,100	GUTIERREZ, M.E.	112
GERNJAK, W.	15	HAPPEL, T.	17,65,66,67
GIL, I.	73	HERAS CELEMIN, R.	37
GOMEZ BRICEÑO, D.	33	HERNANDEZ ALONSO, M.D.	62,63
GOMEZ ESPINA, R.	41,77,100	HERNANDEZ MAYORAL, M.	33,89
GOMEZ IGLESIAS, A.	72		

HERNANDEZ MENDOZA, H.	78	LACERENZA, G.	75
HERNANDEZ, J.	40	LADRON, P.	27
HERNANDEZ, J.M.	40	LAGO, C.	45,46,47,93
HERNANDEZ, M.	94	LARA, A.	88,107
HERNANDEZ, M.T.	69,94	LARA, M.F.	28
HERNANDEZ, T.	65,67	LARCHER, F.	27,125
HERRANZ, L.E.	9,10,37,47,48,85,105	LARIOS, R.	87
HERRERA, I.	45,46,47	LECHON, Y.	9,45,46,47,93
HERRERO, E.M.	112	LINIERS, M.	17,18,65,68,69
HIDALGO, C.	16,17,64,65,68,99	LLANOS, M.	28
HIGUERAS, E.	100	LLORENTE HERRANZ, C.	101
HODGSON, E.R.	18	LOPEZ BRUNA, D.	17,68,69,99
HOLGUIN, A.	27,125	LOPEZ DEL PRA, C.	37
IBARRA, A.	65,67,69,88,94,107	LOPEZ FRAGUAS, A.	16,17,65
IGLESIAS, D.	107	LOPEZ GARCIA, J.	121
ILLERA, N.	27	LOPEZ, F.	72
JIMENEZ GOMEZ, R.	17,65,121	LOPEZ, M.A.	75,76,99
JIMENEZ, C.	12	LORZ, C.	28,74,95
JIMENEZ, D.	94	LUNA, E. DE LA	16
JIMENEZ, R.	17	MALATO, S.	14,15,16,39
JORCANO, J.L.	27,28,75,125	MALDONADO, M.I.	14,15,16,39
JOSA, M.I.	101,108	MANZANARES, P.	11
KLAMERTH, N.	14	MARCO, M.	85,101
LABARGA, L.	107	MAROÑO, M.	17,53,105,106
LABRIET, M.	9,93	MARTILLI, A.	12,30,31,41,79,111

MARTIN CHIVELET, N.	53,94	MCCARTHY, K.	18
MARTIN FUERTES, F.	49,50,51,109	MEANA, A.	27,125
MARTIN, A.J.	38,54,55,58,59	MEDINA, F.	18,63,65,69
MARTIN, F.	12,30,79,82,111	MEJUTO, M.	77,78
MARTIN, N.	11	MENDEZ, P.	88
MARTIN, P.L.	109	MENDOZA, E.	10,49,50,51
MARTIN, R.	76	MERINO, G.	72
MARTINELL, J.	99	MILLAN, R.	30,77,78,100
MARTINEZ BALLARIN, R.	23,24,25,26,27	MILLIGEN, B. PH. VAN	18
MARTINEZ BOTELLA, G.	121	MIRANDA GARCIA, N.	14
MARTINEZ CRUZ, A.B.	28,74,75,95	MOLERO, F.	81,95
MARTINEZ ORTEGA, J.	84	MOLINERO, A.	63,101
MARTINEZ PALACIO, J.	85	MONTES, E.	42,85
MARTINEZ PEREZ, T.	51	MORALEDA, M.	29
MARTINEZ PLAZA, D.	38	MORALES, A.	12
MARTINEZ RUIZ, B.	59	MORCILLO, M.A.	76
MARTINEZ SANCHEZ, J.	84,95	MORENO, R.	28,125
MARTINEZ, D.	13,62	MOROÑO, A.	74
MARTINEZ, F.	72	MOTA, F.	94
MARTINEZ, J.M.	11	MOYA, I.	88
MARTINEZ, M.A.	31,41,42,80,112113,115,115,116	MURARI, A.	18,39,66,68,69,70,71
MARTINEZ, T.	10,48,49,50,51	MURILLAS, R.	28
MAYO, R.	42,85,86	MUÑOZ CEPEDELLO, V.	86,122
MAYORDOMO, E.	42	MUÑOZ VICENTE, M.	62
		NAUD, B.	61

NAVAJAS, J.	83	PAGE, A.	28,125
NAVARRETE, J.	101	PALOMINO, I.	79,82,111
NAVARRO, A.A.	99	PARAMIO, J.M.	28,74,75,94,95
NAVARRO, I.	42,117	PASTOR, I.	18,65,69,71
NAVARRO, J.F.	75,76	PEDROSA, M.A.	64,65
NAVARRO, J.M.	125	PEREIRA, A.	39,66,71
NAVARRO, M.	28	PEREZ DEL VILLAR, L.	109,110,111
NAVARRO, N.	100	PEREZ MARTIN, S.	51
NAVARRO, T.	75,76	PEREZ PASTOR, R.M.	32
NEGRO, M.J.	11	PEREZ, B.	75,76
NOGUERALES, C.	100	PEREZ, J.	57,60
NOVELLA, P.	40,73	PEREZ, P.	28
OCHANDO, M.A.	18,63,65,69	PEYRES, V.	32,122
OLIVA DOMINGUEZ, J.M.	11	PINA, G.	49,50
OLIVER, C.	107	PINDADO, O.	32
OLLER, I.	14,16,39	PINELLI, A.	12
OLLER, J.C.	101	PLAZA, J.	80,82
OLTRA, C.	31,83,116	PODADERA, I.	87,88,107
ORTIZ, C.	64,94	POJADAS, M.	80,82
ORTIZ, C.J.	17	POLO, J.	99
ORTIZ, J.L.	60	POLO, M.I.	14
OTEO, M.	76	PORTAS, A.	39,71
OTERO, J.	53,105,106	PORTELA, R.	15,62,63
OVEJERO, M.C.	50	PRADES, A.	82,83
PABLOS, J.L. DE	65,99	PRADO PEREZ, A.J.	109,111

PRADO, P.	28,29	ROMERO, J.	17
PUJADAS, M.	81	ROMERO, J.A.	107
PURAS, C.	109,110,111	ROMERO, L.	27,47
QUIÑONES, J.	49,50	ROMERO, M.L.	100
RAMIREZ, A.	28,125	ROSILLO, F.G.	11
RAMOS, R.	89	ROTETA, M.	32
RATTA, G.A.	18,39,69,70,71,121	RUBIO, A.J.	85,86
REDONDO, I.	23,24,25,26,27,107	RUBIO, M.	89
REDONDO, M.	107	RUCANDIO, M.I.	32,87
REVUELTA, M.	81	RUIZ, E.	12,53,105,106
REVUELTA, M.A.	80,82	RUIZ, S.	28
REYNOLDS, J. M.	68,99	SAEZ, F.	11
RIO, M. DEL	27,125	SAEZ, R.	37,45,46,47
RODRIGO, J.A.	109,111	SAIZ, C.	28,74,95
RODRIGUEZ GALLEG0, V.	77	SALA, R.	31,82,86
RODRIGUEZ GARCIA, E.	88	SALAMANCA, F.	30,31,79
RODRIGUEZ MAROTO, J.J.	82	SALAMANCA, L.	30
RODRIGUEZ PASCUAL, M.A.	85,86	SALVADOR, P.	31,79,82
RODRIGUEZ, I.	88	SAMA COLAO, J.	84
RODRIGUEZ, J.	13	SAN VICENTE, G.	12
ROMAN, R.	65,67,69	SANCHEZ BURILLO, G.	18
ROMERO, A.	29	SANCHEZ JIMENO, C.	27
ROMERO, A.M.	76	SANCHEZ MUÑOZ, M.	62
ROMERO, E.	76	SANCHEZ, B.	15,62,63
ROMERO, F.J.	109	SANCHEZ, E.	68,74

SANCHEZ, J.	17,47,70,110,111	TABARES, F.L.	17,18,65,67,69,71
SANCHEZ, J.M.	12,53,105,106	TAFALLA, D.	17,18,65,69
SANCHEZ, L.	88	TOMAS PEJO, E.	11
SANCHEZ, M.	17,77	TORAL, F.	87,88,107
SANTAMARIA, M.	37,46	TORRE RODRIGUEZ, J.L.	84
SANTAOLALLA, J.	108	TORRE, A. DE LA	41,42,80,112
SANTIAGO, J.L.	12,30,111	UNAMUNO, R.	107
SANTIAGO, M.	79,111	VALENZUELA, L.	13
SANTOS, M.	28,74,75,95	VALENZUELA, R.X.	57
SANZ, C.	101	VALIÑO, F.	100
SANZ, J.	67,88	VAZQUEZ, M.	105
SANZ, P.	31,41,42,80,112,113,114,115,116	VEGA, J.	18,39,65,66,68,69,70,71
SANZ, S.	87,88	VELASCO, F.J.S.	37
SCHMID, T.	30	VELASCO, J.L.	68
SEGRELLES, C.	28,74,75,95	VERA, R.	85
SERRANO, J.L.	59	VICENTE, M.C.	10,48
SEVILLA, J.	89	VIDAL, M.	23,24,25,26,27,73,121
SIERRA, M.J.	30,78,100	VIDRIALES, J.J.	51
SILLA, I.	116	VILA, R.	67
SIRTORI, C.	15,16	VILLADONIGA, M.	78,100
SOARES, M.	70,108	VILLAMARIN, D.	10,48,49,50,51
SOLA, R.	31,83,116	VILLAR, M.V.	29
SOLANO, E.	16	VILLEGAS, A.	27
SORIA LASCORZ, E.	37,51	VIVANCO, M.G.	79,80,82,111
SUAREZ, S.	15,63	YAGÜE, L.	100

YLLERA, A.	78
YUSTE, C.	101
ZAPATA, A.	16
ZARZA, E.	13
ZARZALEJO, L. F.	99
ZURRO, B.	63,70,71,72

***ÍNDICE DE PROYECTOS
POR DEPARTAMENTOS Y
CLAVES FUNCIONALES***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E0200.- Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos..... 9,37,45,93

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR..... 93

E1100.- Unidad de Seguridad Nuclear 9,37,47,105

E1300.- Unidad de Innovación Nuclear..... 10,37,48,93,105,122

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES 37,51,94,99

E2101.- Unidad de Biocarburantes 11

E2200.- Unidad de Energía Eólica..... 94

E2300.- Unidad de Energía Solar Fotovoltaica 11,94,121

E2400.- Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación 37

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E3100.- Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos..... 12,53,105

E3200.- Unidad de Pilas de Combustibles 38,68,106

E3300.- Unidad de Modelización de Procesos 12,75

DIVISIÓN DE ALMERÍA - PLATAFORMA SOLAR

E4100.- Dirección de la Plataforma Solar ded Almería..... 38

E4200.- Unidad de Sistemas de Concentración Solar 12,62,106

E4300.- Unidad de Aplicaciones Medioambientales 13,39,62,94

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO

MAGNÉTICO..... 16,39,63,94,99,107,121,122

DEPARTAMENTO INVESTIGACIÓN BÁSICA

I0200.- Unidad de Computación Científica 72

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS 19,39,72,107,121

DIVISIÓN DE HEMATOPOYESIS 27,40,73

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL 27,74,94,125

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE.....

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M1100.- Unidad de Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica..... 99

M1300.- Dosimetría de Radiaciones Ionizantes. 28,75

M1400.- Aplicaciones Biomédicas y Farmacocinética..... 76

DIVISIÓN DE DEGRADACIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M2100.- Barreras de Ingeniería y Geológica.....	29,41,77,100,108
M2200.- Integración de Sistemas	109
M2300.- Unidad de degradación de Suelos	30,41,77,95,100

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M3101.- Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica	30,41,79,111
M3202.- Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS.....	31,41,79,95,100,112

CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA..... 31,82,116,122

CIEDA - CIEMAT	42,83,116
----------------------	-----------

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA

P0200.- Gacal PIMIC.....	84
P0500.- Servicio de Protección Radiológica	100

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO** 101

S0300.- Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes.....	32,84,122
--	-----------

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S1100.- Gestión de Recursos de la Información.....	101
S1200.- Formación.....	85

PREVENCIÓN

S5100.- Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.....	85
--	----

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS
COMUNICACIONES**

T1100.- Unidad de Arquitectura Informática.....	42, 85
T1300.- Unidad de Supercomputación y Desarrollo GRID.....	85
T1400.- Unidad de Prototipado Informático I+D y Gestión del Conocimiento	101

DIVISIÓN DE QUÍMICA.....

T2200.- Unidad de Espectroscopía	32,87
T2300.- Unidad de Cromatografía.....	32

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

T3200.- Unidad de Electrónica 101
T3300 - Unidad de Aceleradores 87

DIVISIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES..... 33

T4300.- Unidad de Microscopía y Análisis de Superficie 89

CETA-CIEMAT 89

