

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Ciemat

REC

Ciemat

Catálogo general de publicaciones oficiales

<https://publicacionesoficiales.boe.es/>

Coordinación: I. Alberdi Larrañaga

Autoría:

I. Alberdi Larrañaga

A. Díaz Cano

P. Martínez Moreno

B. de la Corte García

© CIEMAT, 2019

ISSN: 2530-2671

NIPO: 693-19-005-4

Maquetación y Publicación:

Editorial CIEMAT

Avda. Complutense, 40 28040-MADRID

Correo: editorial@ciemat.es

Novedades editoriales: <http://www.ciemat.es/portal.do?IDM=223&NM=3>

El CIEMAT no comparte necesariamente las opiniones y los juicios expuestos en este documento, cuya responsabilidad corresponde únicamente a los autores.

Reservados todos los derechos por la legislación en materia de Propiedad Intelectual. Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier parte de este libro por cualquier medio electrónico o mecánico, actual o futuro, sin autorización por escrito de la editorial.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS RECOGIDAS EN <i>JOURNAL CITATION REPORTS</i>	3
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	4
LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN	23
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	27
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	82
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	88
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	89
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NO RECOGIDAS EN <i>JOURNAL CITATION REPORTS</i>	90
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	91
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	94
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	95
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	96
PRESENTACIONES A CONGRESOS, CURSOS, SEMINARIOS, ETC.	100
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	101
LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN	128
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	131
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	147
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES.....	168
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	170
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	175
LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS	177
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	178
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	184
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	185
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	188
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	189
INFORMES TÉCNICOS CIEMAT	190
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	191

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN	192
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	193
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	194
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	197
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	198
INFORMES INTERNOS Y EXTERNOS.....	199
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	200
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	204
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES.....	211
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	212
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	213
TESIS DOCTORALES Y OTROS TRABAJOS ACADÉMICOS DE INVESTIGACIÓN	214
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA	215
LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN	218
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	219
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	222
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES.....	224
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	225
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA	226
ÍNDICE DE AUTORES	227
ÍNDICE POR DEPARTAMENTOS.....	267
BIBLIOGRAFÍA.....	274

Introducción

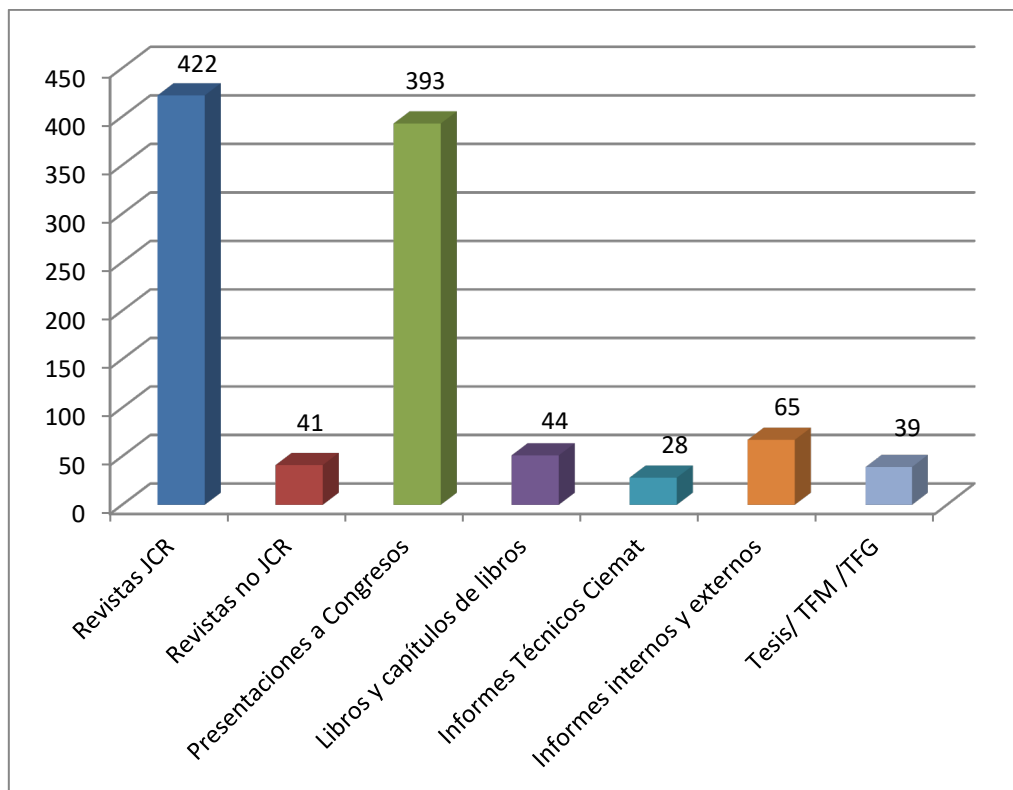
Introducción

El Informe de Resultados de Investigación Científica, elaborado por la Unidad de Documentación y Bibliotecas y editado por el Ciemat, recoge la producción científica resultante de las actividades científicas que se desarrollan en los diferentes departamentos del Ciemat. El objetivo es preservar el conocimiento científico y técnico generado en el Centro, así como poner los documentos a disposición de la comunidad investigadora y de la sociedad en general.

La Unidad de Documentación y Bibliotecas recopila las publicaciones facilitadas por los investigadores y realiza el tratamiento documental para organizar la información y presentarla siguiendo la normativa internacional. Las referencias de los documentos están descritas siguiendo las normas UNE-ISO 690:2013 *Información y documentación. Directrices para la redacción de referencias bibliográficas y de citas de recursos de información* y UNE ISO 2709:2006 *Documentación e información. Formato para el intercambio de información* (ISO 2709:1996).

Las referencias se organizan por tipología documental en: artículos publicados en revistas recogidas en *Journal Citation Reports (JCR)*, artículos publicados en revistas no recogidas en *Journal Citation Reports*, presentaciones a congresos, libros, Informes, tesis y trabajos académicos de investigación. Están agrupadas por Departamentos, Divisiones y Unidades.

Resultados de la investigación científica del Ciemat 2017 por tipo documental



**Artículos publicados en revistas
recogidas en *Journal Citation
Reports***

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 1

Cabal Cuesta, H., Lechón Pérez, Y., Bustreo, C., et al.
Fusion power in a future low carbon global electricity system.
Energy Strategy Reviews, 2017, vol. 15, p. 1-8

Nº de referencia: 2

García Gusano, D., Garraín Cordero, D., Dufour, J.
Prospective life cycle assessment of the Spanish electricity production.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2017, vol. 75, p. 21-34

Nº de referencia: 3

García Gusano, D., Iribarren, D., Garraín Cordero, D.
Prospective analysis of energy security: A practical life-cycle approach focused on renewable power generation and oriented towards policy-makers.
Applied Energy, 2017, vol. 190, p. 891-901

Nº de referencia: 4

Mercado Prado, G.S., Domínguez, M., Herrera Orozco, I., Melgoza, R.M.
Are polymers toxic? Case study: Environmental impact of a biopolymer.
Journal of Environmental Science and Engineering B, 2017, vol. 6, p. 121-126

Nº de referencia: 5

Muñoz Mayorga, M.A., Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y., Caldés Gómez, N., Iglesias Martínez, E.
Environmental assessment of electricity based on straight jatropha oil on Floreana Island, Ecuador.
BioEnergy Research, 2017, preprint

Nº de referencia: 6

Perrin, A., Wohlfahrt, J., Morandi, F., Rúa Lope, C. de la, et al.
Integrated design and sustainable assessment of innovative biomass supply chains: A case-study on miscanthus in France.
Applied Energy, 2017, vol. 204, p. 66-77

Nº de referencia: 7

Rodríguez Serrano, I., Caldés Gómez, N., Oltra Algado, C.B., Sala Escarrabill, R.
Comparing the sustainability impacts of solar thermal and natural gas combined cycle for electricity production in Mexico: Accounting for decision makers' priorities.
AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, n. 1, p. 200003-1 a 200003-9

Nº de referencia: 8

Rodríguez Serrano, I., Caldés Gómez, N., Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y.
Assessing the three sustainability pillars through the Framework for Integrated Sustainability Assessment (FISA): Case study of a solar thermal electricity project in Mexico.
Journal of Cleaner Production, 2017, vol. 149, p. 1127-1143

Nº de referencia: 9

Vides Prado, A.D., Ojeda Camargo, E., Vides Prado, C., Herrera Orozco, I., Chenlo Romero, F., et al.
Techno-economic feasibility analysis of photovoltaic systems in remote areas for indigenous communities in the Colombian Guajira.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2017, preprint

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR**E11 Unidad de Seguridad Nuclear****Nº de referencia: 10**

Bandini, G., Ederli, S., Herranz Puebla, L.E., et al.
ASTEC-Na code: Thermal-hydraulic model validation and benchmarking with other codes.
Annals of Nuclear Energy, 2017, preprint

Nº de referencia: 11

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Application of the BEPU methodology to assess fuel performance in dry storage.
Annals of Nuclear Energy, 2017, vol. 99, p. 240-246

Nº de referencia: 12

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Critical review of data and correlations describing key clad thermomechanical processes under SFR transient conditions: alternative modelling.
Progress in Nuclear Energy, 2017, vol. 97, p. 90-98

Nº de referencia: 13

Penalva Pamo, J.E., Fera Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Thermal performance of a concrete cask: Methodology to model helium leakage from the steel canister.
Annals of Nuclear Energy, 2017, vol. 108, p. 229-238

E13 Unidad de Innovación Nuclear

Nº de referencia: 14

Caballero-Folch, R., Cano Ott, D., García Ríos, A.R., Martínez Pérez, T., et al.
 β -decay half-lives and β -delayed neutron emission probabilities for several isotopes of Au, Hg, Tl, Pb and Bi, beyond N=126.
Physical Review C, 2017, vol. 95, 064322

Nº de referencia: 15

Caballero-Folch, R., Dillman, I., Agramunt, J., Mendoza Cembranos, E., et al.
First evidence of multiple-delayed neutron emission for isotopies with $A > 100$.
Acta Physica Polonica B, 2017, vol. 48, n. 3, p. 517-522

Nº de referencia: 16

Guadilla, V., Martínez Pérez, T., et al.
Characterization of a cylindrical plastic β -detector with Monte Carlo simulations of optical photons.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, vol. 854, p. 134-138

Nº de referencia: 17

Guadilla, V., Algora, A., Tain, J.L., Martínez Pérez, T., et al.
Study of the decay of fission products with the DTAS detector
Acta Physica Polonica B, 2017, vol. 48, n.3, p. 529-532

Nº de referencia: 18

Massimi, C., Bécares Palacios, V., Cano Ott, D., García Ríos, A.R., González Romero, E., Martínez Pérez, T., Mendoza Cembranos, E., et al.
Neutron spectroscopy of ^{26}Mg states: Constraining the stellar neutron source $^{22}\text{Ne}(\alpha, n)^{25}\text{Mg}$.
Physics Letters B, 2017, vol. 768, p. 1-6

Nº de referencia: 19

Merino Rodríguez, I., Álvarez Velarde, F., Skarbeli, A.V., González Romero, E.M.
Economics and resources analysis of the potential use of reprocessing options by a medium sized nuclear reactor fleet.
Energies, 2016, vol. 10, p. 690

Nº de referencia: 20

Mingrone, F., Becares Palacios, V., Cano Ott, D., García Ríos, A.R., González Romero, E.M.,
Mendoza Cembranos, E., Martínez Pérez, T., et al.
Neutron capture cross section measurement of ²³⁸U at the CERN n_TOF facility in the energy region from 1 eV to 700 keV.
Physical Review C, 2017, vol. 95, 034604

Nº de referencia: 21

Valencia, E., Cano Ott, D., García Ríos, A.R., Martínez Pérez, T., Mendoza Cembranos, E.,
et al.
Total absorption γ -ray spectroscopy of the β -delayed neutron n emitters ⁸⁷Br, ⁸⁸Br, and ⁹⁴Rb.
Physical Review C, 2017, vol. 95, 024320

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**Nº de referencia: 22**

Jansson, I., Kobayashi, K., Hori, H., Sánchez Cabrero, B., Ohtani, B., Suárez Gil, S.
Decahedral anatase titania particles immobilized on zeolitic materials for photocatalytic degradation of VOC.
Catalysis Today, 2017, vol. 287, p. 22–29

Nº de referencia: 23

Rahmouni, S., Negrou, B., Settou, N., Domínguez Bravo, F.J., Gouareh, A.
Prospects of hydrogen production potential from renewable resources in Algeria.
International Journal of Hydrogen Energy, 2017, vol. 42, p. 1383-1395

E21 Unidad de Biocarburantes**Nº de referencia: 24**

Álvarez Vaquerizo, C., González Sáez, A., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, I.,
Oliva Domínguez, J.M., Sáez Angulo, F.
Optimized use of hemicellulose within a biorefinery for processing high value-added xylooligosaccharides.
Industrial Crops and Products, 2017, vol. 99, p. 41-48

Nº de referencia: 25

Duque García, A., Manzanares Secades, P., Ballesteros Perdices, M.
Extrusion as a pretreatment for lignocellulosic biomass: Fundamentals and applications.
Renewable Energy, 2017, vol 114, p. 1427-1441

Nº de referencia: 26

Guerrero, A.B., Ballesteros Perdices, I., Ballesteros Perdices, M.
Optimal conditions of acid-catalysed steam explosion pretreatment of banana lignocellulosic biomass for fermentable sugar production.
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2017, vol. 92, p. 2351-2359

Nº de referencia: 27

Mahdy, A., Fotidis, I. A., Mancini, E., Ballesteros Perdices, M., et al.
Ammonia tolerant inocula provide a good base for anaerobic digestion of microalgae in third generation biogas process.
Bioresource Technology, 2016, vol. 225, p. 272-278

Nº de referencia: 28

Manzanares Secades, P., Ruiz, E., Gallego, F.J., López Linares, J.C., Ballesteros Perdices, M., Negro Álvarez, M.J., Castro, E.
Residual biomass potential in olive tree cultivation and olive oil industry in Spain: Valorization proposal in a biorefinery context.
Spanish Journal of Agricultural Research, 2017, vol. 15, p.12

Nº de referencia: 29

Moreno García, A.D., Tellgren Roth, C., Soler, L., et al.
Complete genome Sequences of the xylose-fermenting candida intermedia strains CBS 141442 and PYCC 4715.
Genome Announcements, 2017, vol. 5, n. 14, e00138-17

Nº de referencia: 30

Ruiz, E., Romero-García, J.M., Romero, I., Manzanares Secades, P., Negro Álvarez, M.J., Castro, E.
Olive-derived biomass as a source of energy and chemicals.
Biofuels, Bioproducts and Biorefining, 2017, vol. 11, n. 6, p. 1077-1094

Nº de referencia: 31

Sanz, J.L., Rojas, P., Morato, A., Ballesteros Perdices, M., et al.
Microbial communities of biomethanization digesters fed with raw and heat pre-treated microalgae biomasses.
Chemosphere, 2017, vol. 168, p. 1013-1021

Nº de referencia: 32

Tomás-Pejó, E., Feroso, J., Herrador, E., Ballesteros Perdices, M., et al.
Valorization of steam-exploded wheat straw through a biorefinery approach: Bioethanol and bio-oil co-production.
Fuel, 2017, vol. 199, p. 403-412

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica**Nº de referencia: 33**

Alonso Montesinos, J., Barbero, J., Polo Martínez, J., López, G., Ballestrín, J., Batlles, F.J.
Impact of a Saharan dust intrusion over southern Spain on DNI estimation with sky cameras.
Atmospheric Environment, 2017, vol. 170, p. 279-289

Nº de referencia: 34

Altaee, A., Zhou, J., Alanezi, A.A., Zaragoza del Aguila, G.
Pressure retarded osmosis process for power generation: Feasibility, energy balance and controlling parameters.
Applied Energy, 2017, vol. 206, p. 303-311

Nº de referencia: 35

Cornejo, L., Martín-Pomares, L., Blanco Gálvez, J., Alarcón Padilla, D.C., Polo Martínez, J.
A through analysis of solar irradiation measurements in the region of Arica Parinacota, Chile.
Renewable Energy, 2017, vol. 112, p. 197-208

Nº de referencia: 36

Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.
Nanocrystalline copper sulfide and copper selenide thin films with p-type metallic behavior.
Journal of Materials Science, 2017, vol. 52, p. 13886–13896

Nº de referencia: 37

Guillén Arqueros, M.C., Herrero Rueda, J.
TiO₂ coatings obtained by reactive sputtering at room temperature: Physical properties as a function of the sputtering pressure and film thickness.
Thin Solid Films, 2017, vol. 636, p. 193–199

Nº de referencia: 38

Martín Chivelet, N., Montero Gómez, D.
Optimizing photovoltaic self-consumption in office buildings.
Energy and Buildings, 2017, vol. 150, p. 71-80

Nº de referencia: 39

Ortega Delgado, B., Cornali, M., Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C.
Operational analysis of the coupling between a multi-effect distillation unit with thermal vapor compression and a Rankine cycle power block using variable nozzle thermocompressors.
Solar Energy, 2017, vol. 204, p. 690-701

Nº de referencia: 40

Polo Martínez, J., Fernández-Peruchena, C., Gastón, C.
Analysis on the long-term relationship between DNI and CSP yield production for different technologies.
Solar Energy, 2017, vol. 155, p. 1121-1129

Nº de referencia: 41

Polo Martínez, J., Ballestrín Bolea, J.M., Alonso Montesinos, J., López Rodríguez, G., Barbero, J., Carra Artero, M.E., Fernández Reche, J., Bosch, J.L., Batlles, F.J.
Analysis of solar tower plant performance influenced by atmospheric attenuation at different temporal resolutions related to aerosol optical depth.
Solar Energy, 2017, vol. 157, p. 803–810

Nº de referencia: 42

Robles Valero, V., Guillén Arqueros, C., Trigo Escalera, J.F., Herrero Rueda, J.
Cu₂ZnSnS₄ thin films obtained by sulfurization of evaporated Cu₂SnS₃ and ZnS layers: Influence of the ternary precursor features.
Applied Surface Science, 2017, vol. 400, p. 220-226

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación**Nº de referencia: 43**

Soutullo Castro, S., Giancola, E., Franco Valiente, J.M., Botón Fernández, M., Ferrer Tevar, J.A., Heras Celemin, M.R.
New simulation platform for the rehabilitation of residential buildings in Madrid.
Energy Procedia, 2017, vol. 122, p. 817-822

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valoración Termoquímica Sostenible

Nº de referencia: 44

Rodilla, I., Contreras Rodríguez, M.L., Bahillo Ruiz, L.A.
Thermogravimetric and mass spectrometric (TG-MS) analysis of sub-bituminous coal-energy crops blends in N₂, air and CO₂/O₂ atmospheres.
Fuel, 2017, preprint

Nº de referencia: 45

Rodilla, I., Contreras Rodríguez, M.L., Bahillo Ruiz, L.A.
Thermogravimetric and mass spectrometric (TG-MS) analysis of sub-bituminous coal-energy crops blends in N₂, air and CO₂/O₂ atmospheres.
Fuel, 2017, preprint. Versión del autor

Nº de referencia: 46

Conde López, J.J., Sánchez Hervás, J.M., Maroño Buján, M.
Pd-based membranes for hydrogen separation: Review of alloying elements and their influence on membrane properties.
Separation & Purification Reviews, 2017, vol. 45, p. 152-177

Nº de referencia: 47

Khair, C., Tassadit, M., Bennini, L., Halouane, M., Benito González, M.J., Menad, S.
Cobalt supported on alumina as green catalyst for Biginelli reaction in mild conditions: effect of catalyst preparation method.
Green Processing and Synthesis, 2017, vol. 6, p. 533–541

Nº de referencia: 48

Torreiro Villariño, Y., Maroño Bujan, M., Sánchez Hervás, J.M.
Study of sour water gas shift using hydrotalcite based sorbents.
Fuel, 2017, vol. 187, p. 58-67

E32 Unidad de Pilas de Combustible

Nº de referencia: 49

Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A., Folgado Martínez, M.A., Conde López, J.J., et al.
Degradation study by Start-Up/Shut-Down cycling of superhydrophobic electrosprayed catalyst layers using a localized reference electrode technique.
ACS Applied Materials & Interfaces, 2017, vol. 9, n. 12, p. 10626–10636

Nº de referencia: 50

Martínez Chaparro, A.A.

Current at a rotating disk electrode under electrosorption and surface diffusion limitation.

Journal of The Electrochemical Society, 2017, vol. 164, n. 11, p. E3522-E3530

E33 UNIDAD DE MODELIZACIÓN DE PROCESOS

Nº de referencia: 51

Fernández Galisteo, D., Jiménez Sánchez, M.C., Sánchez Sanz, M., Kourdioumov Kourdioumov, V.

Effects of stoichiometry on premixed flames propagating in narrow channels : symmetry-breaking bifurcations.

Combustion Theory and Modelling, vol. 21, n. 6, p. 1050-1065

Nº de referencia: 52

Jiménez Sánchez, M.C., Kourdioumov Kourdioumov, V.

Propagation of symmetric and non-symmetric lean hydrogen-air flames in narrow channels: Influence of heat losses.

Proceedings of the Combustion Institute, 2017, vol. 36, p. 1559-1567

Nº de referencia: 53

Kourdioumov Kourdioumov, V., Matalon, M.

Critical conditions for flame acceleration in long adiabatic channels closed at their ignition end.

Proceedings of the Combustion Institute, 2017, vol. 36, n.1, p. 1549-1557

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

Nº de referencia: 54

Alonso, E., Gallo, A., Roldán Serrano, M.I., et al.

Use of rotary kilns for solar thermal applications: Review of developed studies and analysis of their potential. Review.

Solar Energy, 2017, vol. 144, p. 90-104

Nº de referencia: 55

Ballestrín Bolea, J., Roldán Serrano, M.I.

Contact sensors for measuring high surface temperature in concentrated solar radiation environments.

Measurement, 2017, vol. 109, p. 65–73

Nº de referencia: 56

Bayón Cabezas, R., Rojas Bravo, M.E.
Feasibility study of D-mannitol as phase change material for thermal storage.
AIMS Energy, 2017, vol. 5, n. 3, p. 404-424

Nº de referencia: 57

Biencinto Murga, M., Montes, M. J., Valenzuela Gutiérrez, L., González Martínez, L.
Simulation and comparison between fixed and sliding-pressure strategies in parabolic-trough solar power plants with direct steam generation.
Applied Thermal Engineering, 2017, vol. 125, p. 735-745

Nº de referencia: 58

Bouaddi, S., Ihlal, A., Fernández García, A.
Comparative analysis of soiling of CSP mirror materials in arid zones.
Renewable Energy, 2017, vol. 101, p. 437-449

Nº de referencia: 59

Costa Oliveira, F.A., Figueria Vasques, I., Fernandes, J.C., Cañadas Martínez, I., Rodríguez García, J., Guerra Rosa, L., Shohoji, N.
Reactions of IVa-group metals, Ti and Zr, with uncracked NH₃ gas at a temperature in the range between 600 and 800 C under heating with concentrated solar beam at PSA.
Solar Energy, 2016, vol. 138, p. 119–127

Nº de referencia: 60

Esence, T., Bayón Cabeza, M.R., Bruch, A., Rojas Bravo, M.E.
Study of thermocline development inside a dual-media storage tank at the beginning of dynamic processes.
AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, n. 080009

Nº de referencia: 61

Fernández, J.C., Oliveira, J.A.C., Rosa, L.G., Rodríguez, J., Cañadas Martínez, I., et al.
Low-temperature short-time nitriding of Va-group metals, V, Nb and Ta, in uncracked NH₃ gas under heating with concentrated solar power (CSP).
Ciência & Tecnologia dos Materiais, 2016, vol. 28, n. 2, p. 112-116

Nº de referencia: 62

Fernández García, A., Sutter, F., Martínez Arcos, L., et al.
Equipment and methods for measuring reflectance of concentrating solar reflector materials.
Solar Energy Materials and Solar Cells, 2017, vol. 167, p. 28-52

Nº de referencia: 63

Giglio, A., Lanzini, A., Leone, P., Rodríguez García, M.M., Zarza Moya, E.
Direct steam generation in parabolic-trough collectors: A review about the technology and a thermo-economic analysis of a hybrid system.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2017, vol. 74, p. 453–473

Nº de referencia: 64

Kovacik, J., Emmer, S., Rodríguez García, J., Cañadas Martínez, I.
Sintering of HDH Ti powder in a solar furnace at Plataforma Solar de Almería.
Journal of Alloys and Compounds, 2017, vol. 695, p. 52-59

Nº de referencia: 65

Oliveira, F.A.C., Fernandes, J.C., Rodríguez García, J., Cañadas Martínez, I., Galindo, J., Rosa, L.G.
Temperature uniformity improvement in a solar furnace by indirect heating.
Solar Energy, 2016, vol. 140, p. 141–150

Nº de referencia: 66

Pernpeintner, J., Schiricke, B., Sallaberry, F., García de Jalón, A., López Martín, R.A., Valenzuela Gutiérrez, L.
Parabolic trough receiver heat loss and optical efficiency round robin 2015/2016.
AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, p. 020012

Nº de referencia: 67

Pernpeintner, J., Schiricke, B., Sallaberry, F., López Martín, R.A., Valenzuela Gutiérrez, L., et al.
Results of the parabolic trough receiver heat loss round robin test 2015/2016.
AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, p. 020012

Nº de referencia: 68

Rodríguez García, J., Cañadas Martínez, I., Zarza Moya, E.
New PSA High Concentration Solar Furnace SF40.
AIP Conference Proceedings, 2016, vol. 1734, n. 070028

Nº de referencia: 69

Sallaberry, F., Fernández García, A., Lüpfert, E., Morales Sabio, A., San Vicente Domingo, G., Schmid Sutter, T.F.
Towards standardized testing methodologies for optical properties of components in concentrating solar thermal power plants.
AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, p. 150004-1–150004-9

Nº de referencia: 70

Sallaberry, F., Valenzuela Guitiérrez, L., Palacin, L.G., León Alonso, F.J., Fischer, S., Bohren, A.

Harmonization of standards for parabolic trough collector testing in solar thermal power plants.

AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, n. 020014

Nº de referencia: 71

Sallaberry, F., Valenzuela Gutiérrez, L., Palacín, L.G.

On-site parabolic-trough collector testing in solar thermal power plants : Experimental validation of a new approach developed for the IEC 62862-3-2 standard.

Solar Energy, 2017, vol. 155, p. 398-409

Nº de referencia: 72

Sansom, C., Fernández García, A., Sutter, F., Martínez Arcos, L., et al.

Soiling and cleaning of polymer film solar reflectors.

Energies, 2016, vol. 9, n. 12, p. 1006

Nº de referencia: 73

Serrano Aguilera, J.J., Valenzuela Gutiérrez, L., Parras, L.

Thermal hydraulic RELAP5 model for a solar direct steam generation system based on parabolic trough collectors operating in once-through mode.

Energy, 2017, vol. 133, p. 796-807

Nº de referencia: 74

Ubieta, E., Hoyo, I. del, Valenzuela Guitiérrez, L., López Martín, R.A., Peña, V. de la, López, S.

Object-oriented simulation model of a parabolic trough solar collector: Static and dynamic validation.

AIP Conference Proceedings, 2017, vol. 1850, n. 020015

Nº de referencia: 75

Wette, J., Sutter, F., Fernández García, A., et al.

Comparison of degradation on aluminum reflectors for solar collectors due to outdoor exposure and accelerated aging.

Energies, 2016, vol. 9, n. 12, p. 916

E43 Unidad de Desalación Solar**Nº de referencia: 76**

Altaee, A., Zaragoza del Águila, G., Drioli, E., Zhou, J.
Evaluation the potential and energy efficiency of dual stage pressure retarded osmosis process.
Applied Energy, 2017, vol. 199, p. 359-369

Nº de referencia: 77

Altaee, A., Palenzuela Ardila, P., Zaragoza del Águila, G., Alhathal AlAnezi, A.
Single and dual stage closed-loop pressure retarded osmosis for power generation: Feasibility and performance.
Applied Energy, 2017, vol. 191, p. 328-345

Nº de referencia: 78

Altaee, A., Millar, G. J., Zaragoza del Águila, G., Sharif, A.
Energy efficiency of RO and FO-RO system for high-salinity seawater treatment.
Clean Technologies and Environmental Policy, 2017, vol. 19, n. 1, p. 77-91

Nº de referencia: 79

Andrés Mañas, J.A., Palenzuela Ardila, P., Cornejo, L., Alarcón Padilla, D.C., Ación, G., Zaragoza del Águila, G.
Preliminary evaluation of the use of vacuum membrane distillation for the production of drinking water in Arica (Chile).
Desalination and Water Treatment, 2017, vol. 61, p. 160-169

Nº de referencia: 80

Bonilla Cruz, J., Calle, A. de la, Rodríguez García, M.M., Roca Sobrino, L., Valenzuela Gutiérrez, L.
Study on shell-and-tube heat exchanger models with different degree of complexity for process simulation and control design.
Applied Thermal Engineering, 2017, vol. 124, p. 1425-1440

Nº de referencia: 81

Bonilla Cruz, J., Roca Sobrino, L., Calle, A. de la, Dormido, S.
Modelo dinámico de un recuperador de gases - sales fundidas para una planta termosolar híbrida de energías renovables.
Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial, 2017, vol. 14, p. 70-81

Nº de referencia: 82

Carballo, J.A., Bonilla Cruz, J., Roca Sobrino, L., Palenzuela Ardila, P., et al.
Optimal operating conditions analysis of a multi-effect distillation plant.
Desalination and Water Treatment, 2017, vol. 69, p. 229-235

Nº de referencia: 83

Chorak, A., Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C., Abdellah, A.B.
Experimental characterization of a multi-effect distillation system coupled to a flat plate solar collector field: Empirical correlations.
Applied Thermal Engineering, 2017, vol. 120, p. 298-313

Nº de referencia: 84

Cipollina, A., Agnello, M., Piacentino, A., Tamburini, A., Ortega Delgado, B., Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C., Micale, G.
A dynamic model for MED-TVC transient operation.
Desalination, 2017, vol. 413, p.234-257

Nº de referencia: 85

Papapetrou, M., Cipollina, A., Commare, U. La, Zaragoza del Águila, G., et al.
Assessment of methodologies and data used to calculate desalination costs.
Desalination, 2017, vol. 419, p. 8-19

Nº de referencia: 86

Ruiz Aguirre, A., Andrés Mañas, J. A., Fernández Sevilla, J. M., Zaragoza del Águila, G.
Modeling and optimization of a commercial permeate gap spiral wound membrane distillation module for seawater desalination.
Desalination, 2017, vol. 419, p. 160-168

Nº de referencia: 87

Ruiz Aguirre, A., Polo López, M.I., Fernández Ibáñez, P., Zaragoza del Águila, G.
Integration of Membrane Distillation with solar photo-Fenton for purification of water contaminated with Bacillus sp. and Clostridium sp. spores.
Science of the Total Environment, 2017, vol. 595, p. 110-118

Nº de referencia: 88

Ruiz Aguirre, A., Andrés Mañas, J. A., Fernández Sevilla, J. M., Zaragoza del Águila, G.
Comparative characterization of three commercial spiral-wound membrane distillation modules.
Desalination and Water Treatment, 2017, vol. 61, p. 152-159

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua**Nº de referencia: 89**

Abeledo Lameiro, M.J., Reboredo Fernández, A., Polo López, M.I., Fernández Ibáñez, A.P., et al.

Photocatalytic inactivation of the waterborne protozoan parasite Cryptosporidium parvum using TiO₂/H₂O₂ under simulated and natural solar conditions.

Catalysis Today, 2017, vol. 280, p. 132-138

Nº de referencia: 90

Aguas, Y., Hincapie, M., Fernández Ibáñez, P., Polo López, M.I.

Solar photocatalytic disinfection of agricultural pathogenic fungi (Curvularia sp.) in real urban wastewater.

Science of the Total Environment, 2017, vol. 607-608, p. 1213-1224

Nº de referencia: 91

Andronic, L., Isac, L., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S., et al.

Pilot-plant evaluation of TiO₂ and TiO₂-based hybrid photocatalysts for solar treatment of polluted water.

Journal of Hazardous Materials, 2016, vol. 320, p. 469-478

Nº de referencia: 92

Bianco, A., Polo López, M.I., Fernández Ibáñez, P., Brigante, M., Mailhot, G.

Disinfection of water inoculated with Enterococcus faecalis using solar/ Fe(III)EDDS-H₂O₂ or S₂O₈²⁻ process.

Water Research, 2017, vol. 118, p. 249-260

Nº de referencia: 93

Booshehri, A.Y., Polo López, M.I., Castro Alférez, M., Malato Rodríguez, S., Fernández Ibáñez, P., et al.

Assessment of solar photocatalysis using Ag/BiVO₄ at pilot solar Compound Parabolic Collector for inactivation of pathogens in well water and secondary effluents.

Catalysis Today, 2017, vol. 281, p. 124-134

Nº de referencia: 94

Campos Mañas, M.C., Plaza Bolaños, P., Sánchez Pérez, J.A., Malato Rodríguez, S., Agüera, A.

Fast determination of pesticides and other contaminants of emerging concern in treated wastewater using direct injection coupled to highly sensitive ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.

Journal of Chromatography A, 2017, vol. 1507, p. 84-94

Nº de referencia: 95

Castro Alférez, M., Polo López, M.I., Marugán Aguado, J., Fernández Ibáñez, P.
Mechanistic model of the Escherichia coli inactivation by solar disinfection based on the photo-generation of internal ROS and the photo-inactivation of enzymes: CAT and SOD.
Chemical Engineering Journal, 2017, vol. 318, p. 214-223

Nº de referencia: 96

Castro Alférez, M., Polo López, M.I., Marugán Aguado, J., Fernández Ibañez, P.
Mechanistic modeling of UV and mild-heat synergistic effect on solar water disinfection.
Chemical Engineering Journal, 2017, vol. 316, p. 111-120

Nº de referencia: 97

Castro Alférez, M., Polo López, M.I., Fernández Ibáñez, P.
Intracellular mechanisms of solar water disinfection.
Scientific Reports, 2017, vol. 6, p. 38145

Nº de referencia: 98

Garrido Cárdenas, J.A., Polo López, M.I., Oller Alberola, I.
Advanced microbial analysis for wastewater quality monitoring: metagenomics trend.
Applied Microbiology and Biotechnology, 2017, vol. 101, p. 7445–7458

Nº de referencia: 99

Keller, N., Malato Rodríguez, S.
Photochemical & photobiological sciences: Introduction by the guest editors.
Photochemical and Photobiological Sciences, 2017, vol. 16, n. 1, p. 8

Nº de referencia: 100

Malato Rodríguez, S., Fernández Ibáñez, P., Robert, D., Keller, N.
Catalysis Today: Editorial. Introduction by guest editors.
Catalysis Today, 2017, vol. 287, p. 1-2

Nº de referencia: 101

Malato Rodríguez, S., Pap Zsolt, P.
Catalysis Today: Editorial. Materials for photocatalytic degradation of contaminants of environmental concern.
Catalysis Today, 2017, vol. 284, p. 1-2

Nº de referencia: 102

Mantzavinos, D., Poullos, I., Fernández Ibáñez, P., Malato Rodríguez, S.
Catalysis Today: Editorial. Introduction by guest editors.
Catalysis Today, 2017, vol. 280, p. 1

Nº de referencia: 103

Matos, J., Miralles Cuevas, S., Ruiz Delgado, A., Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S.
Development of TiO₂-C photocatalysts for solar treatment of polluted water.
Carbon, 2017, vol. 122, p. 361-373

Nº de referencia: 104

Miralles Cuevas, S., Darowna, D., Wanag, A., Mozia, S., Malato Rodríguez, S., Oller Alberola, I.
Comparison of UV/H₂O₂, UV/S₂O₈²⁻, solar/Fe(II)/H₂O₂ and solar/Fe(II)/S₂O₈²⁻ at pilot plant scale for the elimination of micro-contaminants in natural water: An economic assessment.
Chemical Engineering Journal, 2017, vol. 310, p. 514-524

Nº de referencia: 105

Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Agüera, A., Sánchez Pérez, J.A., Malato Rodríguez, S.
Strategies for reducing cost by using solar photo-Fenton treatment combined with nanofiltration to remove microcontaminants in real municipal effluents: Toxicity and economic assessment.
Chemical Engineering Journal, 2017, vol. 318, p. 161-170

Nº de referencia: 106

Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Agüera, A., Llorca, M., Sánchez Pérez, J.A., Malato Rodríguez, S.
Combination of nanofiltration and ozonation for the remediation of real municipal wastewater effluents: Acute and chronic toxicity assessment.
Journal of Hazardous Materials, 2017, vol. 323, p. 442-451

Nº de referencia: 107

Obra, I. de la, Ponce Robles, L., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S., Sánchez Pérez, J.A.
Microcontaminant removal in secondary effluents by solar photo-Fenton at circumneutral pH in raceway pond reactors.
Catalysis Today, 2017, vol. 287, p. 10-14

Nº de referencia: 108

Papoutsakis, S., Pulgarín, C., Oller Alberola, I., Sánchez Moreno, R., Malato Rodríguez, S.
Enhancement of the Fenton and photo-Fenton processes by components found in wastewater from the industrial processing of natural products: The possibilities of cork boiling wastewater reuse.
Chemical Engineering Journal, 2016, vol. 304, p. 890-896

Nº de referencia: 109

Poblete, R., Oller Alberola, I., Maldonado Rubio, M.I., et al.
Cost estimation of COD and color removal from landfill leachate using combined coffee-waste based activated carbon with advanced oxidation processes.
Journal of Environmental Chemical Engineering, 2017, vol. 5, p. 114-121

Nº de referencia: 110

Polo López, M.I., Castro Alférez, M., Nahim Granados, S., Malato Rodríguez, S., Fernández Ibáñez, P.
Legionella jordanis inactivation in water by solar driven processes: EMA-qPCR versus culture-based analyses for new mechanistic insights.
Catalysis Today, 2017, vol. 287, p. 15-21

Nº de referencia: 111

Ponce Robles, L., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Agüera, A., Malato Rodríguez, S., et al.
Cork boiling wastewater treatment and reuse through combination of advanced oxidation technologies.
Environmental Science and Pollution Research, 2017, vol. 24, p. 6317–6328

Nº de referencia: 112

Prieto Rodríguez, L., Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Agüera, A., Malato Rodríguez, S.
Elimination of organic micro-contaminants in municipal wastewater by a combined immobilized biomass reactor and solar photo-Fenton tertiary treatment.
Journal of Advanced Oxidation Technologies, 2017, n. 20160192

Nº de referencia: 113

Vilar, V.J.P., Amorim, C.C., Puma, G. li, Malato Rodríguez, S., Dionysiou, D.D.
Intensification of photocatalytic processes for niche applications in the area of water, wastewater and air treatment.
Chemical Engineering Journal, 2017, vol. 310, part 2, p. 329-330

Nº de referencia: 114

Vilar, V.J.P., Amorim, C.C., Brillas, E., Malato Rodríguez, S., et al.
AOPs: Recent advances to overcome barriers in the treatment of water, wastewater and air.
Environmental Science and Pollution Research, 2017, vol. 24, p. 5987–5990

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA-CEDER

Nº de referencia: 115

Uribe Pérez, N., Angulo, I., Vega, D. de la, Arzuaga, T., Arrinda, A., Fernández, I.
On-field evaluation of the performance of IP-based data transmission over narrowband PLC for smart grid applications.
International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 2017, preprint

Nº de referencia: 116

Uribe Pérez, N., Angulo, I., Vega, D. de la, Arzuaga, T., Fernández, I., Arrinda, A.
Smart grid applications for a practical implementation of IP over narrowband power line communications.
Energies, 2017, vol. 10, p. 1782

E51 Unidad de Biomasa

Nº de referencia: 117

González-González, B., Sixto, H., Alberdi, I., Esteban Pascual, L.S., Guerrero, S., Pasalodos, M., Vázquez, A., Canellas, I.
Estimation of shrub biomass availability along two geographical transects in the Iberian Peninsula for energy purposes.
Biomass and Bioenergy, 2017, vol. 105, p. 211-218

Nº de referencia: 118

Mediavilla Ruiz, I., Borjabad García, M.E., Fernández Llorente, M.J., Ramos Casado, R., Pérez Ortiz, P., Bados Sevillano, R., Carrasco García, J.E., Esteban Pascual, L.S.
Biofuels from broom clearings: Production and combustion in commercial boilers.
Energy, 2017, vol.141 p. 1845-1856

E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica

Nº de referencia: 119

Ibarra, I., Aragón, G., Gómez, I., Rodríguez Maroto, J.J., Rojas García, E., Sanz Rivera, D., Ramos Casado, R., Escalada Cuadrado, R., Borjabad García, M.E., Gutiérrez Canas, C.
Blend design tools for Medium Combustion Plants (MCP) firing biomass wastes.
Waste Management, 2017, vol. 71, p. 200-214

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN

Nº de referencia: 120

Calvo Rubio, I., Parra, F.I., Velasco Garasa, J.L., Alonso de Pablo, J.A.
The effect of tangential drifts on neoclassical transport in stellarators close to omnigenicity.
Plasma Physics and Controlled Fusion, 2017, vol. 59, p. 055014

Nº de referencia: 121

Milligen, B.P. van, Nicolau, J.H., García, L., Carreras, C., Hidalgo Vera, C., The TJ-II Team
The impact of rational surfaces on radial heat transport in TJ-II.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, 056028

F03 Unidad de Teoría

Nº de referencia: 122

Alonso de Pablo, J.A., Sánchez González, E., Calvo Rubio, I., Velasco Garasa, J.L.,
McCarthy, K.J., Estrada García, M.T., Monreal González, P., The TJ-II Team, et al.
Observation of oscillatory radial electric field relaxation in a helical plasma.
Physical Review Letters, 2017, vol. 118, 185002

Nº de referencia: 123

Borodkina, I., Borodin, D., Brezinsek, S., Rodríguez-Solano Ribeiro, E., et al.
*An analytical expression for ion velocities at the wall including the sheath electric field
and surface biasing for erosion modeling at JET ILW.*
Nuclear Materials and Energy, 2017, vol. 12, p. 341-345

Nº de referencia: 124

Dimitrova, M., Popov, T.K., Adamek, J., López Bruna, D., The COMPASS Team, et al.
*Plasma potential and electron temperature evaluated by ball-pen and Langmuir probes in
the COMPASS tokamak.*
Plasma Physics and Controlled Fusion, 2017, vol. 59, p. 125001

Nº de referencia: 125

Guillemaut, C., Drewelow, P., Matthews, G.F., Rodríguez-Solano Ribeiro, E., et al.
Main chamberwall plasma loads in JET-ITER-like wall at high radiated fraction.
Nuclear Materials and Energy, 2017, vol. 12, p. 234-240

Nº de referencia: 126

Joffrin, E., Tamain, P., Belonohy, E., Rodríguez-Solano Ribeiro, E., et al.
Impact of divertor geometry on H-mode confinement in the JET metallic wall.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 086025

Nº de referencia: 127

Kobayashi, T., Ida, K., Inagaki, S., López Bruna, D., Ochando García, M.A., Estrada García, M.T., Hidalgo Vera, C., et al.
Analysis of higher harmonics on bidirectional heatpulse propagation experiment in helical and tokamak plasmas.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 076013

Nº de referencia: 128

Krämer Flecken, A., Windisch, T., Behr, W., Velasco Garasa, J.L., The W7-X Team, et al.
Investigation of turbulence rotation in limiter plasmas at W7-X with newly installed poloidal correlation reflectometer.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 066023

Nº de referencia: 129

Monreal González, P., Sánchez González, E., Calvo Rubio, I., et al.
Semianalytical calculation of the zonal-flow oscillation frequency in stellarators.
Plasma Physics and Controlled Fusion, 2017, vol. 59, p. 065005

Nº de referencia: 130

Velasco Garasa, J.L., Calvo Rubio, I., Satake, S., Alonso, A., Estrada García, M.T., Fontdecaba Climent, J.M., Liniers Vázquez, M., McCarthy, K.J., Medina Yela, F., Van Milligen, B.P., Ochando García, M.A., The TJ-II Team, et al.
Moderation of neoclassical impurity accumulation in high temperature plasmas of helical devices.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 016016

Nº de referencia: 131

Zuin, M., Bello, S. dal, Marrelli, L., López Bruna, D., et al.
Overview of the RFX-mod fusion science activity.
Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 102012

DIVISIÓN DE OPERACIÓN**Nº de referencia: 132**

Ascasibar Zubizarreta, E.
Energía nuclear de fusión: Situación y perspectivas = Nuclear fusion energy: Situation and perspectives.
Dyna Energía y sostenibilidad, 2017, vol. 6, n. 1

Nº de referencia: 133

Liniers Vázquez, M., Alegre, D., Damba, J., Guasp Pérez, J., Sebastián Alfaro, J.A., Martín, F., Rojo, B., Carrasco García, R., Sánchez Sarabia, E., Miguel Honrubia, F.J., Wolfers, G., Soletto Palomo, M.A., Ascasibar Zubizarreta, E.

Beam transmission dependence on beam parameters for TJ-II neutral beam injectors.

Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 123, p. 259-262

Nº de referencia: 134

Wolf, R.C., Alonso, A., Ascasibar Zubizarreta, E., Blanco Villarreal, E.J., Calvo Rubio, I., Cappa Ascasibar, A., Castejón Magaña, F.M., Peña Gómez, A. de la, Estrada García, M.T., Fontdecaba Climent, J.M., García Regaña, J., García Muñoz, M., Hidalgo Vera, C., McCarthy, K.J., Pacios Rodríguez, L., Panadero Álvarez, N., Sánchez, M., Milligen, B.P. van, Velasco Garasa, J.L., et al.

Major results from the first plasma campaign of the Wendelstein 7-X stellarator.

Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 102020

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL**Nº de referencia: 135**

Dinklaga, A., Yokoyama, M., Sacamoto, R., McCarthy, K.J., et al.

The effect of transient density profile shaping on transport in large stellarators and heliotrons.

Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 066016

Nº de referencia: 136

McCarthy, K.J., Tamura, N., Combs, S.K., Panadero Álvarez, N., Ascasibar Zubizarreta, E., Estrada García, M.T., García Gómez, R., Hernández Sánchez, J., López Fraguas, A., Navarro Santana, M., Pastor Díaz, I., Soletto Palomo, M.A., The TJ-II Team

Comparison of cryogenic (hydrogen) and TESPEL (polystyrene) pellet particle deposition in a magnetically confined plasma.

Euro Physics Letters, 2017, vol. 120, p. 25001

Nº de referencia: 137

McCarthy, K.J., Panadero Álvarez, N., Velasco Garasa, J.L., Fontdecaba Climent, J.M., García Gómez, R., Hernández Sánchez, J., Navarro Santana, M., Pastor Díaz, I., Soletto Palomo, M.A., The TJ-II Team

Plasma fuelling with cryogenic pellets in the stellarator TJ-II.

Nuclear Fusion, 2017, vol. 57, p. 056039

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE FUSIÓN

Nº de referencia: 138

Arranz Merino, F., Olmos Moreno, P., Brañas Lasala, B.
Accelerometers data processing for boiling onset detection on the LIPAc beam stopper.
Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 121, p. 52–158

Nº de referencia: 139

Arranz Merino, F., Nomen, O., Brañas Lasala, B., Castellanos Parra, J., Molla Lorente, J.
Remote disconnection system for the beam dump of the LIPAc accelerator.
Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 125, p. 123–126

Nº de referencia: 140

Castro, A. de, Valson, P., Tabarés Vázquez, F.L.
Hydrogen retention studies on lithiated tungsten exposed to glowdischarge plasmas under varying lithiation environments using Thermal Desorption Spectroscopy and mass spectrometry.
Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 117, p. 212–216

Nº de referencia: 141

Zarins, A., Leys, O., Kizane, G., González Viada, M., Correcher Delgado, V., et al.
Behaviour of advanced tritium breeder pebbles under simultaneous action of accelerated electrons and high temperature.
Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 121, p. 167–173

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

I02 Unidad de Computación Científica

Nº de referencia: 142

Alandes, M., Andreeva, J., Anisenkov, A., Flix Molina, J., et al.
Consolidating WLCG topology and configuration in the Computing Resource Information Catalogue.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 092042

Nº de referencia: 143

Balcas, J., Bockelman, B., Gardner Jr., R., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., et al.
CMS Connect.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 082032

Nº de referencia: 144

Balcas, J., Bockelman, B., Hufnagel, D., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., et al.
Connecting restricted, high-availability, or low-latency resources to a seamless global pool for CMS.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 052037

Nº de referencia: 145

Balcas, J., Bockelman, B., Hufnagel, D., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., et al.
Stability and scalability of the CMS Global Pool: Pushing HTCondor and glideinWMS to new limits.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 052031

Nº de referencia: 146

Balcas, J., Bockelman, B.P., Silva, J.M. da, Hernández Calama, J.M., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., et al.
Effective HTCondor-based monitoring system for CMS.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 092039

Nº de referencia: 147

Cárdenas Montes, M.
Weibull-based scaled-differences schema for Differential Evolution.
Swarm and Evolutionary Computation, 2017, preprint

Nº de referencia: 148

Cárdenas Montes, M., Vega Rodríguez, M.A., Mollá Lorente, M.M.
Modeling low-resolution galaxy spectral energy distribution with evolutionary algorithms.
Neurocomputing, 2017, preprint

Nº de referencia: 149

Ciangottini, D., Balcas, J., Mascheroni, M., Hernández Calama, J.M., et al.
A comparison of different database technologies for the CMS AsyncStageOut transfer database.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 042048

Nº de referencia: 150

Delgado Peris, A., Hernández Calama, J.M., Huedo Cuesta, E.
Distributed late-binding scheduling and cooperative data caching.
Journal of Grid Computing, 2017, vol. 15, p. 235-256

Nº de referencia: 151

Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Balcas, J., Hernández Calama, J.M., Aftab Khan, F., et al.
CMS readiness for multi-core workload scheduling.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 052030

Nº de referencia: 152

Rodríguez Vázquez, J.J., Vaquez Poletti, J.L., Delgado Méndez, J.C, Bulgarelli, A., Cárdenas Montes, M.
Performance study of a signal-extraction algorithm using different parallelisation strategies for the Cherenkov Telescope Array's real-time-analysis software.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2017, vol. 29, n. 12, p. e4086

Nº de referencia: 153

Silva, J.M.D., Balcas, J., Belforte, S., Hernández Calama, J.M., et al.
Efficient monitoring of CRAB jobs at CMS.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 898, p. 092036

Nº de referencia: 154

Wolf, M., Mascheroni, M., Woodard, A., Bockelman, B., Hernández Calama, J.M., Vaandering, E.
Use of DAGMan in CRAB3 to improve the splitting of CMS user jobs.
Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol 898, p. 052035

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS**Nº de referencia: 155**

Abgrall, N., Arnquist, I.J., Avignone III, F.T., Cuesta Soria, C., et al.
The Majorana Demonstrator calibration system.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, vol. 872, p. 16-22

Nº de referencia: 156

Abrahão, T., Almazán, H., Anjos, J.C. dos, Cerrada Canales, M., Crespo-Anadón, J.I., Gil Botella, I., Latoria, C.F., López-Castaño, J.M., Navas Nicolás, D., Novella Garijo, P., Palomares Espiga, M.C., Santorelli, R., et al.

Novel event classification based on spectral analysis of scintillation wave forms in Double Chooz.

Journal of Instrumentation, 2017, preprint

Nº de referencia: 157

Almazán, H., Navas Nicolás, H.

Neutrino detection systematics in the two detector phase of the Double Chooz experiment.

Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 888, p. 012135

Nº de referencia: 158

Cuesta Soria, C., The Majorana Collaboration

Background model for the Majorana Demonstrator.

Journal of Physics: Conference Series, 2017, vol. 888, p. 012240

Nº de referencia: 159

Cuesta Soria, C., The Dune Collaboration, et al.

Photon detection system for ProtoDUNE dual phase.

Journal of Instrumentation, 2017, vol. 12, C12048

Nº de referencia: 160

Li, Z.Y., Delgado Méndez, C.J., Giovacchini, F., Haino, S., Hoffman, J.

Antiproton identification below threshold with the AMS-02 RICH detector.

Chinese Physics C, 2017, vol. 41, p. 056001

Nº de referencia: 161

Oliván, M.A., Amaré, J., Cebrián, S., Cuesta Soria, C., et al.

Light yield determination in large sodium iodide detectors applied in the search for dark matter.

Astroparticle Physics, 2017, vol. 93, p. 86-95

Nº de referencia: 162

Romero Barajas, L., Santorelli, R., Montes, B.
Dynamics of the ions in Liquid Argon Detectors and electron signal quenching.
Astroparticle Physics, 2017, vol. 92, p. 11-20

Nº de referencia: 163

Santorelli, R., Verdugo de Osa, A., The Double Chooz Collaboration
Study of the light production mechanism of epoxy resins in an electric field.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, vol. 845, p. 404-407

Nº de referencia: 164

The CALICE Collaboration, Berenguer Antequera, J., Calvo Alamillo, E., Fouz Iglesias, M.C.,
Marín Muñoz, J., Navarrete Marín, J.J., Puerta Pelayo, J., Verdugo de Osa, A., et al.
Tracking within Hadronic Showers in the CALICE SDHCAL prototype using a Hough Transform Technique.
Journal of Instrumentation, 2017, vol. 12, P05009

Nº de referencia: 165

The CALICE Collaboration, Calvo Alamillo, E., Fouz Iglesias, M.C., Marín Muñoz, J.,
Navarrete Marín, J.J., Puerta Pelayo, J., Verdugo de Osa, A.
Construction and response of a highly granular scintillator-based electromagnetic calorimeter.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, preprint

Nº de referencia: 166

The CDF Collaboration, Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández,
I., et al.
Measurement of $\sin^2 \theta_{lept}$ eff using $e\bar{e} \rightarrow \mu\bar{\mu}$ pairs from $\gamma \rightarrow Z$ bosons produced in $p\bar{p}$ collisions at a center-of-momentum energy of 1.96 TeV.
Physical Review D, 2017, vol. 93, p. 052012

Nº de referencia: 167

The CDF Collaboration, Calancha Paredes, C., Fernández Ramos, J.P., González López, O.,
Martínez Ballarín, R., Redondo Fernández, I., Tito Guzmán, P., Vidal, M., et al.
Observation of the $Y(4140)$ structure in the $J/\psi\phi$ mass spectrum in $B^\pm \rightarrow J/\psi\phi K^\pm$ decays.
Modern Physics Letters A, 2017, vol. 32, p. 1750139

Nº de referencia: 168

The CDF Collaboration, Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the D^+ -meson production cross section at low transverse momentum in pp^- collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV.

Physical Review D, 2017, vol. 93, 092006

Nº de referencia: 169

The CDF Collaboration, Fernández Ramos, J.P., González López, O., Redondo Fernández, I., et al.

Measurement of the inclusive-isolated prompt-photon cross section in $p p$ collisions using the full CDF data set.

Physical Review D, 2017, vol. 93, p. 052012

Nº de referencia: 170

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the transverse momentum spectra of weak vector bosons produced in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2016, vol. 1702, p. 096

Nº de referencia: 171

The CMS Collaboration, Khachatryan, V., Sirunyan, A.M., Tumasyan, A., Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the transverse momentum spectrum of the Higgs boson produced in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV using $H \rightarrow WW$ decays.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 3, p. 32

Nº de referencia: 172

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for dark matter and supersymmetry with a compressed mass spectrum in the vector boson fusion topology in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 118, 021802

Nº de referencia: 173

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for top squark pair production in compressed-mass-spectrum scenarios in proton-proton collisions at $p s = 8$ TeV using the aT variable.

Physics Letters B, 2017, vol. 767, p. 403

Nº de referencia: 174

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Coherent J/Ψ photoproduction in ultra-peripheral PbPb collisions at $\sqrt{s[NN]} = 2.76$ TeV with the CMS experiment.

Physics Letters B, 2017, vol. 772, p. 489

Nº de referencia: 175

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Multiplicity and rapidity dependence of strange hadron production in pp, pPb, and PbPb collisions at the LHC.

Physics Letters B, 2017, vol. 768, p. 103

Nº de referencia: 176

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta-Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Pseudorapidity dependence of long-range two-particle correlations in pPb collisions at $\sqrt{s[NN]}=5.02$ TeV.

Physical Review C, 2017, vol. 96, 014915

Nº de referencia: 177

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of the t-tbar production cross section in lepton+jets final states in pp collisions at 8 TeV and ratio of 8 to 7 TeV cross sections.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 15

Nº de referencia: 178

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of the associated production of a Z boson and b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 751

Nº de referencia: 179

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Álvarez Fernández, A., et al.

Search for electroweak production of charginos and neutralinos in WH events in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 29, p. s.n.

Nº de referencia: 180

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of properties of the Higgs boson decaying into the four-lepton final state in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 11, p. 047

Nº de referencia: 181

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for a heavy composite Majorana neutrino in the final state with two leptons and two quarks at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 775, p. 315

Nº de referencia: 182

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the semileptonic $t\bar{t}$ gamma production cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 6

Nº de referencia: 183

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of jet charge with dijet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 2017, p. 131

Nº de referencia: 184

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Exclusive and semi-exclusive $p+p$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 185

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Suppression of excited U states relative to the ground state in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 186

The CMS Collaboration, Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Domínguez Vázquez, D., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Particle-flow reconstruction and global event description with the CMS detector.

Journal of Instrumentation, 2017, vol. 12, P10003

Nº de referencia: 187

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for top squark pair production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV using single lepton events.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 019

Nº de referencia: 188

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Searches for W' bosons decaying to a top quark and a bottom quark in proton-proton collisions at 13 TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 09, p. 029

Nº de referencia: 189

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, N., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new physics in the monophoton final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 073

Nº de referencia: 190

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for pair production of vector-like T and B quarks in single-lepton final states using boosted jet substructure in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 11, p. 085

Nº de referencia: 191

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for dark matter produced in association with heavy-flavor quarks in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 845

Nº de referencia: 192

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for top quark partners with charge 5/3 in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 08, p. 073

Nº de referencia: 193

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for low mass vector resonances decaying to quark-antiquark pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 111802

Nº de referencia: 194

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of $t\bar{t}$ cross sections in association with b jets and inclusive jets and their ratio using dilepton final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 195

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Combination of searches for heavy resonances decaying to WW , WZ , ZZ , WH , and ZH boson pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ and 13 TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 774, p. 533

Nº de referencia: 196

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV in the single-lepton final state using the sum of masses of large-radius jets.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 151802

Nº de referencia: 197

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the B^{\pm} meson nuclear modification factor in $PbPb$ collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 152301

Nº de referencia: 198

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new phenomena with the MT_2 variable in the all-hadronic final state produced in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 710

Nº de referencia: 199

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for charged Higgs bosons produced in vector boson fusion processes and decaying into a pair of W and Z bosons using proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 141802

Nº de referencia: 200

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the triple-differential dijet cross section in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV and constraints on parton distribution functions.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 746

Nº de referencia: 201

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for black holes and other new phenomena in high-multiplicity final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 774, p. 279

Nº de referencia: 202

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in multijet events with missing transverse momentum in proton-proton collisions at 13 TeV.

Physical Review D, 2017, vol. 96, p. 032003

Nº de referencia: 203

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for physics beyond the standard model in events with two leptons of same sign, missing transverse momentum, and jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 578

Nº de referencia: 204

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the top quark mass in the dileptonic t t -bar decay channel using the mass observables $M[b]$, $M[T2]$, and $M[b\nu]$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Physical Review D, 2017, vol. 96, p. 032002

Nº de referencia: 205

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for t t -bar resonances in highly boosted lepton+jets and fully hadronic final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 07, p. 001

Nº de referencia: 206

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M.M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of the pp to W γ γ and pp to Z γ γ cross sections and limits on anomalous quartic gauge couplings at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 072

Nº de referencia: 207

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new physics with dijet angular distributions in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 07, p. 013

Nº de referencia: 208

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the jet mass in highly boosted t t -bar events from pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 467

Nº de referencia: 209

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for a heavy resonance decaying to a top quark and a vector-like top quark at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 09, p. 053

Nº de referencia: 210

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for anomalous couplings in boosted WW/WZ to $l \nu q \bar{q}$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 772, p. 21

Nº de referencia: 211

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for associated production of dark matter with a Higgs boson decaying to $b \bar{b}$ or $\gamma\text{-}\gamma$ at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 180

Nº de referencia: 212

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for the third-generation scalar leptoquarks and heavy right-handed neutrinos in final states with two tau leptons and two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 07, p. 121

Nº de referencia: 213

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the top quark mass using single top quark events in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 354

Nº de referencia: 214

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of double-differential cross sections for top quark pair production in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV and impact on parton distribution functions.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 459

Nº de referencia: 215

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for dark matter produced with an energetic jet or a hadronically decaying W or Z boson at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 07, p. 014

Nº de referencia: 216

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for standard model production of four top quarks in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 772, p. 336

Nº de referencia: 217

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the cross section for electroweak production of Z gamma in association with two jets and constraints on anomalous quartic gauge couplings in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 770, p. 380

Nº de referencia: 218

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of prompt and nonprompt J/psi production in pp and pPb collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 269

Nº de referencia: 219

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for associated production of a Z boson with a single top quark and for tZ flavour-changing interactions in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 07, p. 003

Nº de referencia: 220

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Study of jet quenching with Z+jet correlations in PbPb and pp collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 082301

Nº de referencia: 221

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Azimuthal anisotropy of charged particles with transverse momentum up to 100 GeV in PbPb collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 776, p. 195

Nº de referencia: 222

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for a light pseudoscalar Higgs boson produced in association with bottom quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 11, p. 010

Nº de referencia: 223

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for direct production of supersymmetric partners of the top quark in the all-jets final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 10, p. 005

Nº de referencia: 224

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for heavy resonances that decay into a vector boson and a Higgs boson in hadronic final states at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, vol. 77, p. 636

Nº de referencia: 225

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for natural supersymmetry in events with top quark pairs and photons in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 226

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the differential cross sections for the associated production of a W boson and jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review D, 2017, vol. 96 , p. 072005

Nº de referencia: 227

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in events with at least one photon, missing transverse momentum, and large transverse event activity in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, vol. 12, p. 142

Nº de referencia: 228

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for the pair production of third-generation squarks with two-body decays to a bottom or charm quark and a neutralino in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 229

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Observation of the Higgs boson decay to a pair of tau leptons with the CMS detector.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 230

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for single production of a vector-like T quark decaying to a Z boson and a top quark in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 231

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for vector-like light-flavor quark partners in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 232

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of vector boson scattering and constraints on anomalous quartic couplings from events with four leptons and two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 777, p. 682

Nº de referencia: 233

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of prompt D ODD meson azimuthal anisotropy in PbPb collisions at $s_{NN} = 5.02$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 234

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for resonant and nonresonant Higgs boson pair production in the $b\bar{b}l\nu l\nu$ final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 235

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Constraints on anomalous Higgs boson couplings using production and decay information in the four-lepton final state.

Physics Letters B, 2017, vol. 775, p. 1-24

Nº de referencia: 236

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Nuclear modification factor of DO mesons in $PbPb$ collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 237

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for massive resonances decaying into WW , WZ , ZZ , qW , and qZ with dijet final states at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 238

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Principal-component analysis of two-particle azimuthal correlations in $PbPb$ and pPb collisions at CMS.

Physical Review C, 2017, vol. 96, 064902

Nº de referencia: 239

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for evidence of the type-III seesaw mechanism in multilepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 221802

Nº de referencia: 240

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for heavy resonances decaying to a top quark and a bottom quark in the lepton+jets final state in proton-proton collisions at 13 TeV.

Physics Letters B, 2017, vol. 777, p. 39

Nº de referencia: 241

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Challenges to the chiral magnetic wave using charge-dependent azimuthal anisotropies in pPb and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, vol. 180

Nº de referencia: 242

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the splitting function in pp and PbPb collisions at 5.02 TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 243

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Battilana, C., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry with Higgs boson to diphoton decays using the razor variables at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 244

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for higgsino pair production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV in final states with large missing transverse momentum and two Higgs bosons decaying via H to bb -bar.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 245

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for electroweak production of charginos and neutralinos in multilepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 246

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Inclusive search for a highly boosted Higgs boson decaying to a bottom quark-antiquark pair.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 247

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Observation of electroweak production of same-sign W boson pairs in the two jet and two same-sign lepton final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 248

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Observation of top quark production in proton-nucleus collisions.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 242001

Nº de referencia: 249

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Evidence for the Higgs boson decay to a bottom quark-antiquark pair.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 250

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurements of the $pp \rightarrow ZZ$ production cross section and the $Z \rightarrow 4\ell$ branching fraction, and constraints on anomalous triple gauge couplings at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 251

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Observation of correlated azimuthal anisotropy Fourier harmonics in pp and pPb collisions at the LHC.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 252

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new phenomena in final states with two opposite-charge, same-flavor leptons, jets, and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 253

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in events with one lepton and multiple jets exploiting the angular correlation between the lepton and the missing transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 254

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for low mass vector resonances decaying into quark-antiquark pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 255

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Calvo Alamillo, E., Cerrada Canales, M., Chamizo Llatas, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Study of dijet events with a large rapidity gap between the two leading jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 256

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for pair production of vector-like quarks in the $bWb^{\bar{b}}W$ channel from proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 257

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for a massive resonance decaying to a pair of Higgs bosons in the four b quark final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 258

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of differential cross sections in the kinematic angular variable for inclusive Z boson production in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 259

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Pseudorapidity and transverse momentum dependence of flow harmonics in pPb and PbPb collisions.

Physical Review C, 2017, preprint

Nº de referencia: 260

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in events with at least three electrons or muons, jets, and missing transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 261

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Pseudorapidity distributions of charged hadrons in proton-lead collisions at 5.02 and 8.16 TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 262

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for standard model production of four top quarks with same-sign and multilepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 263

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for supersymmetry in proton-proton collisions at 13 TeV using identified top quarks.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 264

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new physics in events with a leptonically decaying Z boson and a large transverse momentum imbalance in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 265

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for tops quarks and dark matter particles in opposite-charge dilepton final states at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 266

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of associated Z + charm production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 267

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the cross section for top quark pair production in association with a W or Z boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 268

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the inclusive $t\bar{t}$ crosssection in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV using final states with at least one charged lepton.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 269

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of the underlying event activity in inclusive Z boson production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 270

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for excited states of light and heavy flavor quarks in the +jet final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 271

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Navarro de Martino, E., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for diboson resonances in the $2\ell 2\nu$ final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 272

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Non-Gaussian elliptic-flow fluctuations in PbPb collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 273

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for gauge-mediated supersymmetry in events with at least one photon and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 274

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new long-lived particles at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 275

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Study of jet quenching with isolated-photon+jet correlations in PbPb and pp collisions at $\sqrt{s[NN]} = 5.02$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 276

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for pair production of excited top quarks in the lepton+jets final state.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 277

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for new physics in final states with an energetic jet or a hadronically decaying W or Z boson and transverse momentum imbalance at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physical Review D, 2017, preprint

Nº de referencia: 278

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríossi, A., et al.

Search for the flavor-changing neutral current interactions of the top quark and the Higgs boson which decays into a pair of b quarks at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 279

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríossi, A., et al.

Measurement of the associated production of a single top quark and a Z boson in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 280

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for Z resonances using leptonic and hadronic final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 281

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Azimuthal correlations for inclusive 2-jet, 3-jet, and 4-jet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 282

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Identification of heavy-flavour jets with the CMS detector in pp collisions at 13 TeV.

Journal of Instrumentation, 2017, preprint

Nº de referencia: 283

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Bose–Einstein correlations in pp, pPb, and PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 0.9–7$ TeV.

Physical Review C, 2017, preprint

Nº de referencia: 284

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberría, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for lepton flavour violating decays of the Higgs boson to $\tau\mu$ and $e\tau$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 285

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríososi, A., et al.

Search for physics beyond the standard model in events with high-momentum Higgs bosons and missing transverse momentum in proton-proton collisions at 13 TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 286

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of prompt and nonprompt charmonium suppression in PbPb collisions at 5.02 TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 287

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríososi, A., et al.

Search for R-parity violating supersymmetry in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV using b jets in a final state with a single lepton, many jets, and high sum of large-radius jet masses.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 288

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríososi, A., et al.

Electroweak production of two jets in association with a Z boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 289

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., Tríossi, A., Álvarez Fernández, A., et al.

Search for decays of stopped exotic long-lived particles produced in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 290

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of angular parameters from the decay $B^0 \rightarrow K^ \mu^+ \mu^-$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.*

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 291

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Constraints on the double-parton scattering cross section from same-sign W boson pair production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 292

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Search for the $X(5568)$ state decaying into B^0 s p in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV.

Physical Review Letters, 2017, preprint

Nº de referencia: 293

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of b hadron lifetimes in pp collisions at $p s = 8$ TeV.

European Physical Journal C, 2017, preprint

Nº de referencia: 294

The CMS Collaboration, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Barrio Luna, M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Escalante del Valle, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., García Abia, P., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., et al.

Measurement of quarkonium production cross sections in pp collisions at $p s = 13$ TeV.

Physics Letters B, 2017, preprint

Nº de referencia: 295

The CMS Collaborations, Alcaraz Maestre, J., Álvarez Fernández, A., Bachiller Perea, I., Barrio Luna, M.M., Cerrada Canales, M., Colino Arriero, N., Cruz Martínez, M.B. de la, Delgado Peris, A., Fernández Bedoya, C., Fernández Ramos, J.P., Flix Molina, J., Fouz Iglesias, M.C., González López, O., Goy López, S., Hernández Calama, J.M., Josa Mutuberria, M.I., Morán, D.A., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., Puerta Pelayo, J., Quintario Olmeda, A., Redondo Fernández, I., Romero Barajas, L., Senghi Soares, M., The ATLAS Collaboration, et al.

Combination of inclusive and differential tt charge asymmetry measurements using ATLAS and CMS data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV.

Journal of High Energy Physics, 2017, preprint

Nº de referencia: 296

The COHERENT Collaboration, Akimov, D., Albert, J.B., An, P., Cuesta Soria, C., et al.

Observation of coherent elastic neutrino-nucleus scattering.

Science, 2017, vol. 357, ip. p. 1123–1126

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS**Nº de referencia: 297**

Acero, F., Aloisio, R., Amans, J., Delgado Méndez, C., Díaz Ginzo, C., Freixas Coromina, LL., Mangano, S., Martínez Botella, G., Rodríguez Vázquez, J.J., et al.

Prospects for Cherenkov Telescope Array observations of the young supernova Remnant RX J1713.7–3946.

Astrophysical Journal, 2017, vol. 840, p. 74

Nº de referencia: 298

Agnello, A., Lin, H., Buckley-Geer, L., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Models of the strongly lensed quasar DES J0408–5354.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 471, n. 4, p. 4038–4050

Nº de referencia: 299

Ambrosi, G., Choutko, V., Delgado Méndez, C.J., Oliva, A., et al.

The spatial resolution of the silicon tracker of the Alpha Magnetic Spectrometer.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2017, vol. 869, p. 29-37

Nº de referencia: 300

Berdugo Pérez, F.J., Choutko, V., Delgado Méndez, C.J., Yang, Q.

Determination of the rigidity scale of the Alpha Magnetic Spectrometer.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2017, vol. 869, p. 10-14

Nº de referencia: 301

Bufanda, E., Hollowood, D., Jeltema, T.E., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

The evolution of active galactic nuclei clusters of galaxies from the Dark Energy Survey.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 465, n. 3, p. 2531–2539

Nº de referencia: 302

Cavichia, O., Costa, R.D.D., Maciel, W.J., Mollá Lorente, M.M.

The population of planetary nebulae near the Galactic Centre: Chemical abundances.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, p. 272-290

Nº de referencia: 303

Childress, M.J., Lidman, C.J., Davis, T.M., The DES Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

OzDES multifibre spectroscopy for the Dark Energy Survey: 3-yr results and first data release.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 472, n. 1, p. 273–288

Nº de referencia: 304

Clampitt, J., Sánchez, C., Kwan, J., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Galaxy–galaxy lensing in the dark energy survey science verification data.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 464, n. 4, p. 4204–4218

Nº de referencia: 305

Clerkin, L., Kirk, D., Manera, M., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Testing the lognormality of the galaxy and weak lensing convergence distributions from Dark Energy Survey maps.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 466, n. 2, p. 1444–1461

Nº de referencia: 306

Collett, T., Buckley-Geer, E., Lin, H., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Core or Cusps: The central dark matter profile of a redshift strong lensing cluster with a bright central image.

Astrophysical Journal, 2017, preprint

Nº de referencia: 307

Cowperthwaite, P.S., Berger, E., Villar, V.A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

The electromagnetic counterpart of the binary neutron Star Merger LIGO/Virgo GW170817. II. UV, optical, and near-infrared light curves and comparison to Kilonova models.

Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 848, L17

Nº de referencia: 308

Doctor, Z., Kessler, R., Chen, H. Y., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

A search for kilonovae in the Dark Energy Survey.

Astrophysical Journal, 2017, vol. 837, n. 1, 57, 15 p.

Nº de referencia: 309

Etherington, J., Thomas, D., Maraston, C., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
Environmental dependence of the galaxy stellar mass function in the Dark Energy Survey Science Verification Data.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 466, n. 1, p. 228-247

Nº de referencia: 310

Gerdes, D.W., Sako, M., Hamilton, S., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.
Discovery and physical characterization of a large scattered disk object at 92 au.
Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 839, n. 1, L15

Nº de referencia: 311

Hansen, T.T., Simon, J.D., Marshall, J.L., Sánchez Alvaro, E., The DES Collaboration, et al.
An r-process enhanced star in the dwarf Galaxy Tucana III.
Astrophysical Journal, 2017, vol. 838, n. 1, 44, 11 p.

Nº de referencia: 312

Hennig, C., Mohr, J., Zenteno, A., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
Galaxy populations in massive galaxy clusters to $z = 1.1$: Colour distribution, concentration, halo occupation number and red sequence fraction.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 467, n. 4, p. 4015–4035

Nº de referencia: 313

Jouvel, S., Delubac, T., Comparat, J., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
Photometric redshifts and clustering of emission line galaxies selected jointly by DES and eBOSS.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 469, n. 3, p. 2771–2790

Nº de referencia: 314

Kovács, A., Sánchez, C., García Bellido, J., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.
Imprint of DES superstructures on the cosmic microwave background.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 465, n. 4, p. 4166–4179

Nº de referencia: 315

Kwan, J., Sánchez, C., Clampitt, J., Sánchez Alvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.
Cosmology from large-scale galaxy clustering and galaxy–galaxy lensing with Dark Energy Survey Science Verification Data.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 464, n. 4, p. 4045-4062

Nº de referencia: 316

Li, T.S., Simon, J.D., Drlica-Wagner, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

Farthest neighbor: The distant Milky Way Satellite Eridanus II.

Astrophysical Journal, 2017, vol. 838, n. 1

Nº de referencia: 317

Lin, H., Buckley-Geer, E., Agnello, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

Discovery of the Lensed Quasar System DES J0408-5354.

Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 838, n. 2, L15

Nº de referencia: 318

Liu, H., Casaus Armentano, J., Giovacchini, F., Oliva, A., Xia, X., The AMS02-RICH Collaboration

The RICH detector of AMS-02: 5 years of operation in space.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, preprint

Nº de referencia: 319

Luque, E., Pieres, A., Santiago, B., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

The Dark Energy Survey view of the Sagittarius stream: Discovery of two faint stellar system candidates.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, n. 1, p. 97-108

Nº de referencia: 320

MacCrann, N., Aleksic, J., Amara, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

Inference from the small scales of cosmic shear with current and future Dark Energy Survey data.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 465, n. 3, p. 2567–2583

Nº de referencia: 321

Melchior, P., Gruen, D., McClintock, T., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Weak-lensing mass calibration of redMaPPer galaxy clusters in Dark Energy Survey Science Verification Data.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 469, n. 4, p. 4899–4920

Nº de referencia: 322

Mollá Lorente, M.M., Cavichia, O., Costa, R.D.D., Maciel, W.J.
The population of planetary nebulae near the Galactic Centre: chemical abundances.
Proceedings of the International Astronomical Union, 2016, vol. 12, p. 339-340

Nº de referencia: 323

Mollá Lorente, M.M.
The evolution of the oxygen abundance radial gradient in the Milky Way Galaxy disk.
Proceedings of the International Astronomical Union, 2016, vol. 12, p. 245-253

Nº de referencia: 324

Mollá Lorente, M.M., Díaz, A.I., Gibson, B.K., Cavichia, O., López, A.R.
Properties of the outer regions of spiral disks: Abundances, colors and ages.
Proceedings of the International Astronomical Union, 2017, vol. 11, p. 101-104

Nº de referencia: 325

Mollá Lorente, M.M., Díaz, A.I., Ascasibar, Y., Gibson, B.K.
Galaxy chemical evolution models: The role of molecular gas formation.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, p. 305-318

Nº de referencia: 326

Mudd, D., Bocquet, S., Martini, P., Sien Rie, S., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
Discovery of a $z = 0.65$ post-starburst BAL quasar in the DES supernova fields.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, n. 3, p. 3682–3688

Nº de referencia: 327

Ostrovski, F., McMahon, G., Connolly, A.J., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
VDES J2325–5229 a $z = 2.7$ gravitationally lensed quasar discovered using morphology-independent supervised machine learning.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 465, n. 4, p. 4325–4334

Nº de referencia: 328

Palmese, A., Hartley, W., Tarsitano, F., Sánchez Álvaro, E., et al.
Evidence for dynamically driven formation of the GW170817 neutron star binary in NGC4993.
Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 849, L34

Nº de referencia: 329

Pan, Y.C., Foley, R.J., Smith, M., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

DES15E2mlf: A spectroscopically confirmed superluminous supernova that exploded 3.5 Gyr after the big bang.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 470, n. 4, p. 4241–4250

Nº de referencia: 330

Pieres, A., Santiago, B.X., Drlica-Wagner, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.
A stellar overdensity associated with the Small Magellanic Cloud.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, Vol. 468, n. 2, p. 1349–1360

Nº de referencia: 331

Reed, S.L., McMahon, R.G., Martini, P., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Eight new luminous ≥ 6 quasars discovered via SED model fitting of VISTA, WISE and Dark Energy Survey Year 1 observations.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, n. 4, p. 4702–4718

Nº de referencia: 332

Ross, A.J., Banik, N., Ávila, S., Sevilla Noarbe, I., et al.

Optimized clustering estimators for BAO measurements accounting for significant redshift uncertainty.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 472, n. 4, p. 4456–4468

Nº de referencia: 333

Sánchez, C., Clampitt, J., Kovacs, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

Cosmic voids and void lensing in the Dark Energy Survey Science Verification data.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 465, n. 1, p. 746–759

Nº de referencia: 334

Sánchez Menguiano, L., Sánchez, S.F., Pérez, I., Mollá Lorente, M.M., et al.

Arm and interarm abundance gradients in CALIFA spiral galaxies.

Astronomy and Astrophysics, worldwide astronomical and astrophysical research, 2017, vol. 603, A113

Nº de referencia: 335

Saro, A., Bocquet, S., Mohr, J., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Optical–SZE scaling relations for DES optically selected clusters within the SPT-SZ Survey.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017, vol. 468, n. 3, p. 3347–3360

Nº de referencia: 336

Simon, J.D., Li, T.S., Drlica-Wagner, A., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

Nearest neighbor: The Low-mass Milky Way satellite Tucana III.

Astrophysical Journal, 2017, vVol. 838, n. 1, p. 11

Nº de referencia: 337

The AMS Collaboration, Aguilar Benítez de Lugo, M., Berdugo Pérez, F.J., Casaus Armentano, J., Delgado Méndez, C.J., Díaz Ginzo, C., Giovacchini, F., Liu, H., Mañá Barrera, C., Marín Muñoz, J., Martínez, G., Oliva, A., Palomares Espiga, M.C., Paniccia, M., Velasco Frutos, M.A., et al.

Observation of the identical rigidity dependence of He, C, and O cosmic rays at high rigidities by the Alpha Magnetic Spectrometer on the International Space Station.

Physical Review Letters, 2017, vol. 119, p. 251101-1-8

Nº de referencia: 338

The DES Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Astrometric calibration and performance of the Dark Energy Camera.

Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 2017, vol. 129, 074503

Nº de referencia: 339

The DES Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

The DES bright arcs survey: Hundreds of candidate strongly lensed galaxy systems from the dark energy survey science verification and year 1 observations.

Astrophysical Journal. Supplement Series, 2017, vol. 232, p. 15

Nº de referencia: 340

The DES Collaboration, The Dark Energy Camera GW-EM Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

The electromagnetic counterpart of the binary neutron star merger LIGO/Virgo GW170817. I. Discovery of the optical counterpart using the Dark Energy Camera.

Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 848, L16

Nº de referencia: 341

The Fermi-LAT Collaboration, The DES Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Searching for dark matter annihilation in recently discovered milky way satellites with Fermi-LAT.

Astrophysical Journal, 2017, vol. 834, n. 2, 110

Nº de referencia: 342

The LIGO Scientific Collaboration, The Virgo Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

Multi-messenger observations of a binary neutron star merger.

Astrophysical Journal Letters, 2017, vol. 848, L12

Nº de referencia: 343

The LIGO Scientific Collaboration, The Virgo Collaboration, The 1M2H Collaboration, Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., et al.

A gravitational-wave standard siren measurement of the Hubble constant.

Nature International Weekly Journal of Science. Letter, 2017, vol. 551, n. 7678, p. 85-88

Nº de referencia: 344

Tie, S.S., Martini, P., Mudd, D., Sánchez Álvaro, E., Sevilla Noarbe, I., The DES Collaboration, et al.

A study of quasar selection in the supernova fields of the Dark Energy Survey.

Astronomical Journal, 2017, vol. 153, n. 3, 107, 15 p.

Nº de referencia: 345

Tomassetti, N., Feng, J., Oliva, A.

Fresh insights on cosmic-ray propagation from the new AMS data.

Research Notes of the AAS, 2017, vol. 1, n. 1

Nº de referencia: 346

Tomassetti, N., Oliva, A.

Production and acceleration of antinuclei in supernova shockwaves.

Astrophysical Journal Letters, 2016, vol. 844, L26

Nº de referencia: 347

Xia, X., Oliva, A.

Mass resolution for helium isotopes in AMS-02.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2017, vol. 868, p. 139-141

TERAPIAS INNOVADORAS EN EL SISTEMA HEMATOPOYETICO

Nº de referencia: 348

Adair, J.E., Sevilla, J., Díaz de Heredia, C., Becker, P.S., Kie, H.P., Bueren Roncero, J.A.

Lessons learned from two decades of clinical trial experience in gene therapy for Fanconi Anemia.

Current Gene Therapy, 2016, vol. 16, p. 338-348

Nº de referencia: 349

Carrascoso Rubio, C., Zittersteijn, H.A., Pintado Berninches, L., Lozano Vinagre, M.L., Sastre, L., Bueren Roncero, J.A., Perona, R., Güenechea Amurrio, G.
Generation of X-Linked dyskeratosis congenita-like human hematopoietic stem cells.
Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, p. 61

Nº de referencia: 350

Carrillo, J., Calvete, O., Pintado-Berninches, L., Güenechea Amurrio, G., et al.
Mutations in XLF/NHEJ1/Cernunnos gene results in downregulation of telomerase genes expression and telomere shortening.
Human Molecular Genetics, 2017, vol. 26, n. 10, p. 1–15

Nº de referencia: 351

Díez Cabezas, B., Genovese, P., Schirotti, G., Román-Rodríguez, F.J., Álvarez Ramos, L., Ugalde Díaz, L., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.
Therapeutic gene editing in CD34+ hematopoietic progenitors from Fanconi anemia patients.
EMBO Molecular Medicine, 2017, vol. 9, n. 11, p. 1574-1588

Nº de referencia: 352

Fañanas Baquero, S., Orman Bernal, I., Gouble, A., Bueren Roncero, J.A., Quintana Bustamante, O., Segovia Sanz, J.C., et al.
Gene editing of human hematopoietic progenitors to correct pyruvate kinase deficiency.
Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, p. 450

Nº de referencia: 353

Fernández García, M., Lamana Luzuriaga, M.L., Hernando Rodríguez, M., Sánchez Domínguez, R., Bueren Roncero, J.A., Yañez González, R.M.
Improved hematopoietic gene therapy in a mouse model of Fanconi anemia mediated by mesenchymal stromal cells.
Human Gene Therapy, 2017, preprint

Nº de referencia: 354

Fernández García, M., Mesa Nuñez, C., Almarza Novoa, E., Bueren Roncero, J., Yañez González, R.M.
A short and efficient transduction protocol for mouse hematopoietic stem cells with lentiviral vectors.
Human Gene Therapy Methods, 2017, vol. 28, No.6, p. 310-317

Nº de referencia: 355

Fernández García, M., Lamana Luzuriaga, M.L., Hernando Rodríguez, M., Sánchez Domínguez, R., Bueren Roncero, J.A., Yáñez González, R.M.

Improved HSC engraftment in a mouse model of hematopoietic stem cell gene therapy mediates by MSCS.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p. 306

Nº de referencia: 356

Gálvez, E., Sebastián, A., Madero, L., Bueren Roncero, J.A., et al.

Next generation sequencing in bonemarrow failures syndromes.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p. 225

Nº de referencia: 357

Lévy, C., Costa, C., Amirache, F., Román-Rodríguez, F.J., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

Measles virus envelope pseudotyped lentiviral vectors transduce quiescent human HSCs at an efficiency without precedent.

Blood Advances, 2017, vol. 1, no.23, p. 2088-2104

Nº de referencia: 358

López Manzaneda, S., Torres, R., Olivier, E., García Torralba, A., Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., et al.

Modelling pyruvate kinase deficiency in human progenitors using CRISPR/CAS9.

Haematologica : Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p. 446

Nº de referencia: 359

López Santalla, M., Menta, R., Mancheño Corvo, P., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I., et al.

Biodistribution and efficacy of human adipose-derived mesenchymal stem cells following intranodal administration in experimental colitis.

Frontiers in Immunology, 2017, vol. 8, n. 638, p. 1-12

Nº de referencia: 360

Ma, Y., Han, X., Quintana Bustamante, O., Segovia Sanz, J.C., et al.

Highly efficient genome editing of human hematopoietic stem cells via a nano-silicon-blade delivery approach.

Integrative Biology: quantitative biosciences from nano to macro, 2017, vol. 9, No.6, p. 1-15

Nº de referencia: 361

Mancheño Corvo, P., López Santalla, M., Menta, R., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I., et al.

Intralymphatic administration of adipose mesenchymal stem cells reduces the severity of collagen-induced experimental arthritis.

Frontiers in Immunology, 2017, vol. 8, n. 462, p. 1-12

Nº de referencia: 362

Navarro Ordóñez, S., Giorgetti, A., Raya, A., Tolar, J.

Induced pluripotency and gene editing in Fanconi anemia.

Current Gene Therapy, 2016, vol. 16, p. 321-328

Nº de referencia: 363

Navarro Ordoñez, S., Quintana-Bustamante, O., Trigueros, C., Villanueva, M., López Manzaneda, S., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., Ramírez, J.C.

Optimization of transduction conditions with GMP like lentiviral vectors for the gene therapy of pyruvate kinase deficiency.

Haematologica : Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p.451

Nº de referencia: 364

Pellico, J., Lechuga-Vieco, A.V, Almarza Novoa, E., Mesa Nuñez, C., Bueren Roncero, J.A., et al.

In vivo imaging of lung inflammation with neutrophilspecific 68Ga nano-radiotracer.

Nature, 2017, vol. 7, n. 1, p. 1-10

Nº de referencia: 365

Río Galdo, P., Navarro Ordóñez, S., Güenechea Amurrio, G., Sánchez Domínguez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yañez González, R.M., Casado Olea, J.A., Segovia Sanz, J.C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Engraftment and in vivo proliferation advantage of gene-corrected mobilized CD341 cells from Fanconi anemia patients

Blood, 2017, vol. 130, n. 13, p. 1535-1542

Nº de referencia: 366

Río Galdo, P., Navarro Ordoñez, S., Güenechea Amurrio, G., Sánchez Domínguez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yañez González, R.M., Giménez, Y., Román-Rodríguez, F.J., Casado Olea, J. A., Segovia Sanz, J.C., Lozano Vinagre, M.L., Álvarez Ramos, L., Cerrato Carrasco, L., Hernando, M., García de Andoaín, N., Díaz de Heredia, C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Engraftment and repopulation advantage of gene-corrected hematopoietic precursors in non-conditioned Fanconi anemia patients.

Blood, 2017, vol. 130, n. 13, p. 11535

Nº de referencia: 367

Román-Rodríguez, F.J., Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Risueño, C., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

NHEJ-based gene editing: A novel gene therapy approach in Fanconi anemia hematopoietic stem and progenitor cells.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p. 245

Nº de referencia: 368

Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., López Manzaneda, S., Quintana Bustamante, O., Bueren Roncero, J.A., Navarro Ordóñez, S., Segovia Sanz, J.C., et al.

Characterization of hematopoietic samples from pyruvate kinase deficiency patients.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p.737

Nº de referencia: 369

Sevilla, J., Río Galdo, P., Navarro Ordóñez, S., Güenechea Amurrio, G., Sánchez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yáñez González, R.M., Casado Olea, J.A., Segovia, J.C., Bueren Roncero, J.A., et al.

First evidence demonstrating engraftment and repopulation advantage of gene-corrected hematopoietic repopulating cells in non-conditioned Fanconi anemia patients.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, vol. 102, s1, p. 21

Nº de referencia: 370

Straaten, S. van, Bierings, M., Bianchi, P., Yáñez González, L., Sevilla, J., Segovia Sanz, J.C., et al.

Worldwide study of hematopoietic allogeneic stem cell transplantation in pyruvate kinase deficiency.

Haematologica: Journal of the European Hematology Association, 2017, preprint

Nº de referencia: 371

Verhoeyen, E., Román-Rodríguez, F.J., Cosset, F.L., Lévy, C., Río Galdo, P.

Gene therapy in Fanconi anemia: A matter of time, safety and gene transfer tool efficiency.

Current Gene Therapy, 2017, vol. 16, n. 5, p. 297-308

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

I41 Unidad de Oncología Molecular

Nº de referencia: 372

Alonso-Lecue, P., Coulon, V., Lorz López, M.C., Segrelles Huelga, M.C., Paramio González, J.M., et al.

Inefficient differentiation response to cell cycle stress leads to genomic instability and malignant progression of squamous carcinoma cells.

Cell Death & Disease, 2017, vol. 8, e2901

Nº de referencia: 373

Feber, A., Dong, L., Martínez Fernández, M., Paramio González, J.M., et al.

UroMark—a urinary biomarker assay for the detection of bladder cancer.

Clinical Epigenetics, 2017, vol. 9, n. 8, p. 1-10

Nº de referencia: 374

Lázaro Encinas, S., Pérez Crespo, M., Enguita, A.B., Hernández Lorenzo, P., Martínez Palacio, J., Oteo Vives, M., Sage, J., Paramio González, J.M., Santos Lafuente, M.

Ablating all three retinoblastoma family members in mouse lung leads to neuroendocrine tumor formation.

Oncotarget, 2017, vol. 8, n. 3, p. 4373-4386

Nº de referencia: 375

Martínez de Andrés, V.G., Rubio, C., Martínez Fernández, M., Segovia de Andrés, C., López Calderón, F., Garin Ferreira, M.I., Teijeira, A., Munera Maravilla, E., Castellano, D., Paramio González, J.M., Dueñas Porto, M., et al.

BMP4 induces M2 macrophage polarization and favors tumor progression in bladder cancer.

Clinical Cancer Research. Biology of Human Tumors, 2017, vol. 23, n. 23, p. 7388-7399

Nº de referencia: 376

Page Peñuelas, M.A., Bravo, A., Suárez Cabrera, C., Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Casanova Hernández, M.L., Lorz López, M.C., Segrelles Huelga, M.C., Segovia Sanz, J.C., Paramio González, J.M., Navarro Espinel, J.M., Ramírez Merino, A.

IKKb-mediated resistance to skin cancer development is Ink4a/Arf-dependent.

Molecular Cancer Research, 2017, preprint

Nº de referencia: 377

Puente, J., Dueñas Porto, M., Martínez Fernández, M., Paramio González, J.M., et al., Novel potential predictive markers of sunitinib outcomes in long-term responders versus primary refractory patients with metastatic clear-cell renal cell carcinoma. *Oncotarget*, 2017, vol. 8, n. 18, p. 30410-30421

Nº de referencia: 378

Rubio, C., Martínez Fernández, M., Segovia Sanz, J.C., Lodewijk, I., Segrelles Huelga, M.C., López Calderón, F.F., Santos Lafuente, M., García Escudero, R., Munera Maravilla, E., Castellano, D., Dueñas Porto, M., Paramio González, J.M., et al. *Cdk4 as therapeutic target in bladder cancer*. *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations*, 2017, vol. 35, n. 10, p. 617

Nº de referencia: 379

Segovia de Andrés, C., Paramio González, J.M. *Ezh2-dependent therapies in bladder cancer: Synthetic lethality*. *Annals of Translational Medicine*, 2017, vol. 5, n.24, p.494-497

Nº de referencia: 380

Segovia de Andrés, C., Paramio González, J.M., Martínez Fernández, M. *Epigenetic mutations and cancer therapy Effectiven (EZH2)*. *Translational Cancer Research*, 2017, vol. 6, Supl. 3, S629-S

Nº de referencia: 381

Segovia de Andrés, C., Martínez Fernández, M., Dueñas Porto, M., Costa Nogueira, C., Saiz Ladera, C., Fernández Grajera, M., Paramio González, J.M., et al. *Opposing roles of PIK3CA gene alterations to EZH2 signaling in non-muscle invasive bladder cancer*. *Oncotarget*, 2017, vol. 8, n. 6, p. 10531-10542

Nº de referencia: 382

Suárez Cabrera, C., Bravo, A., Casanova Hernández, M.L., Page Peñuelas, M.A., Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Paramio González, J.M., Ramírez Merino, A., Navarro Espinel, J.M., et al. *A transposon-based analysis reveals RASA1 is involved in triple-negative breast cancer*. *Cancer Research*, 2017, vol. 77, n.6, p. 1357-1368

Nº de referencia: 383

Lena, P.G. de, Paz Gallardo, F.A., Paramio González, J.M., García Escudero, R. *Clusterization in head and neck squamous carcinomas based on lncRNA expression: Molecular and clinical correlates*. *Clinical Epigenetics*, 2017, vol. 9, n. 36, p. 1-11

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de Referencia: 384

Khixha, G., Trinidad Ruiz, J.A., Gascó Leonarte, C., Mantovani, F.
First intercomparison among laboratories involved in COST Action-TU1301 "NORM4Building": Determination of natural radionuclides in ceramics.
Journal of Environmental Radioactivity, 2017, vol. 168, p. 4-9
M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

Nº de referencia: 385

Taylor, N., Ciattaglia, S., Boyer, H., Mora Cañadas, J.C., et al.
Resolving safety issues for a demonstration fusion power plant.
Fusion Engineering and Design, 2017, vol. 124, p. 1177-1180

Nº de referencia: 386

Zorko, B., Korun, M.Z., Mora Cañadas, J.C., et al.
Systematic influences of gamma-ray spectrometry data near the decision threshold for radioactivity measurements in the environment.
Journal of Environmental Radioactivity, 2016, vol. 158-159, p. 119-128
M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

Nº de referencia: 387

Bedogni, R., Sperduti, A., Pietropaolo, A., Gómez Ros, J.M., et al.
Experimental characterization of HOTNES: A new thermal neutron facility with large homogeneity area.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2017, vol. 843, p. 18-21

Nº de referencia: 388

Bedogni, R., Pietropaolo, A., Gómez Ros, J.M.
The thermal neutron facility HOTNES: Theoretical design.
Applied Radiation and Isotopes, 2017, vol. 127, p. 68-72

Nº de referencia: 389

Boronat, C., Rivera, T., García Guinea, J., Correcher Delgado, V.
Cathodoluminescence emission of REE (Dy, Pr and Eu) doped LaAlO₃ phosphors.
Radiation Physics and Chemistry, 2017, vol. 120, p. 236-242

Nº de referencia: 390

Correcher Delgado, V., Rivera, T., Gómez Ros, J.M., Dogan, T., García Guinea, J., Topaksu, M.

Optical, spectral and thermal properties of natural pumice glass.

Radiation Physics and Chemistry, 2017, vol. 130, p. 69-75

Nº de referencia: 391

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Bortot, D., Domingo, C., Moraleda Chaves, M., et al.

Two new single-exposure, multi-detector neutron spectrometers for radiation protection applications in workplace monitoring.

Radiation Protection Dosimetry, 2017, vol. 173, n. 1-3, p. 104–110

Nº de referencia: 392

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Bortot, D., Moraleda Chaves, M., et al.

The directional neutron spectrometer CYSP: Further developments for measuring low intensity fields.

Radiation Measurements, 2017, vol. 106, p. 580-584

Nº de referencia: 393

Hickman, D.P., Collins, L., Franck, D., Harding, R.N., Jeffers, K.L., López Ponte, M.A., Tai, L.I.

Thyroid phantom measurements in joint EURADOS-LLNL intercomparison exercise.

Radiation Protection Dosimetry, 2017, preprint

Nº de referencia: 394

Li, C., Bartizel, C., Battisti, P., Sierra Bercedo, M.I., et al.

GHSI emergency radionuclide bioassay laboratory network – Summary of the second exercise.

Radiation Protection Dosimetry, 2017, vol. 174, n. 4, p. 449–456

Nº de referencia: 395

Mattera, A., Pomp, S., Lantz, M., Gómez Ros, J.M., et al.

A neutron source for IGISOL-JYFLTRAP: Design and characterization.

European Physical Journal A2017, vol. 53, p. 173

Nº de referencia: 396

Sperduti, A., Angelone, M., Bedogni, R., Gómez Ros, J.M., et al.

Results of the first user program on the HOMogeneous Thermal NEutron Source HOTNES (ENEA/INFN).

Journal of Instrumentation, 2017, vol. 12, P120129

Nº de referencia: 397

Stark, K., Gómez Ros, J.M., Vives i Batlle, J., Real Gallego, A., et al.
Dose assessment in environmental radiological protection: State of the art and perspectives.
Journal of Environmental Radioactivity, 2017, vol. 175-176, p. 105-114

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

Nº de referencia: 398

García Olivares, A., Agüero, A., Haupt, B.J., Marcos, M.J., Villar Galicia, M.V., Pablos Hernández, J.L. de
A system of containment to prevent oil spills from sunken tankers.
Science of the Total Environment, 2017, vol. 594, p. 242-252

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Unidad de Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

Nº de referencia: 399

Aguillaume, L., Izquieta-Rojano, S., García Gómez, H., Alonso del Amo, R.M., et al.
Dry deposition and canopy uptake in Mediterranean holm-oak forests estimated with a canopy budget model: A focus on N estimations.
Atmospheric Environment, 2017, vol. 152, p. 191-200

Nº de referencia: 400

Ávila, A., Guillaume, L., Izquieta-Rojano, S., García Gómez, H., Alonso del Amo, R.M., et al.
Quantitative study on nitrogen deposition and canopy retention in Mediterranean evergreen forests.
Environmental Science and Pollution Research, 2017, vol. 24, n. 34, p. 26213–26226

Nº de referencia: 401

Baldacchini, C., Castanheiro, A., Maghakyan, N., Alonso del Amo, R.M., et al.
How does the amount and composition of PM deposited on Platanus Acerifolia leaves change across different cities in Europe?
Environmental Science & Technology, 2017, preprint

Nº de referencia: 402

Calvete Sogo, H., González Fernández, I.A., García Gómez, H., Alonso del Amo, R.M., Elvira Cozar, S., Sanz González, J., Ibáñez Ruiz, M.A., Bermejo Bermejo, V.C.

Developing ozone critical levels for multi-species canopies of Mediterranean annual pastures.

Environmental Pollution, 2017, vol. 220, p. 186-195

Nº de referencia: 403

Doblas-Miranda, E., Alonso del Amo, R.M., Arnan, X., Bermejo Bermejo, V.C., et al.

A review of the combination among global change factors in forests, shrublands and pastures of the Mediterranean Region: Beyond drought effects.

Global and Planetary Change, 2017, vol. 148, p. 42-54

Nº de referencia: 404

García Gómez, H., González Fernández, I.A., García Vivanco, M., Calvete Sogo, H., Bermejo Bermejo, V.C., Valiño García, F., Rábago Juan-Aracil, I., Alonso del Amo, R.M.

Depósito atmosférico de nitrógeno en España y evaluación del riesgo de efectos en los hábitats terrestres de la Red de Parques Nacionales.

Ecosistemas: revista científica de ecología y medio ambiente, 2017, vol. 26, n. 1, p. 55-65

Nº de referencia: 405

González Fernández, I.A., Sanz González, J., Calvete Sogo, H., Elvira Cozar, S., Alonso del Amo, R.M., Bermejo Bermejo, V.C.

Validation of ozone response functions for annual Mediterranean pasture species using close-to-field-conditions experiments.

Environmental Science and Pollution Research, 2017, vol. 24, n. 34, p. 26259-26268

Nº de referencia: 406

Ochoa Hueso, R., Munzi, S., Alonso del Amo, R.M., Bermejo Bermejo, V.C., Elvira Cozar, S., Theobald, M.R., et al.

Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change interrestrial ecosystems of the Mediterranean Basin: Current research and future directions.

Environmental Pollution, 2017, vol. 227, p. 194-206

Nº de referencia: 407

Sánchez Martín, S., Bermejo Bermejo, V.C., García Torres, L., Alonso del Amo, R.M., Calvete Sogo, H., et al.

Nitrogen soil emissions and below ground plant processes in Mediterranean annual pastures are altered by ozone exposure and N inputs.

Atmospheric Environment, 2017, vol. 165, p. 12-22

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 408

Alonso Blanco, E., Gómez Moreno, F.J., Núñez, B.L., Pujadas Cordero, M., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Aerosol particle shrinkage event phenomenology in a South European suburban area during 2009-2015.

Atmospheric Environment, 2017, vol. 160, p. 154-164

Nº de referencia: 409

Artiñano Rodríguez de Torres, B., Gómez Moreno, F.J., Díaz Ramiro, E., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., García Alonso, S., Becerril Valle, M., et al.

Outdoor and indoor particle characterization from a large and uncontrolled combustion of a tire landfill.

Science of the Total Environment, 2017, vol. 593-594, p. 543-551

Nº de referencia: 410

Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Prévôt, A.S.H., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Characterization of atmospheric black carbon and co-pollutants in urban and rural areas of Spain.

Atmospheric Environment, 2017, vol. 169, p. 36-53

Nº de referencia: 411

Díaz, J., Linares, C., Carmona, R., Salvador Martínez, P., et al.

Saharan dust intrusions in Spain: Health impacts and associated synoptic conditions.

Environmental Research, 2017, vol. 156, p. 455-467

Nº de referencia: 412

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F. de A., Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Salvador Martínez, P., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M.

Application of remote sensing techniques to study aerosol water vapour uptake in a real atmosphere.

Atmospheric Research, 2017, vol. 202, p. 112-127

Nº de referencia: 413

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F. de A., Salvador Martínez, P., Becerril Valle, M., Gómez Moreno, F.J., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M., et al.

Aerosol optical, microphysical and radiative forcing properties during variable intensity African dust events in the Iberian Peninsula.

Atmospheric Research, 2017, vol. 196, p. 129-141

Nº de referencia: 414

Pandolfi, M., Alados Arboledas, L., Alastuey, A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Coz Diego, E., et al.

A European aerosol phenomenology-6: Scattering properties of atmospheric aerosol particles from 28 ACTRIS sites.

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, 2017, vol. 17, 51 p.

Nº de referencia: 415

Querol X., X., Alastuey A., A., Gangoiti, G., Salvador Martínez, P., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Phenomenology of summer ozone episodes over the Madrid Metropolitan Area, central Spain.

Atmospheric Chemistry and Physics, Discussions, 2017, preprint

Nº de referencia: 416

Sáiz-López, A., Borge, R., Notario, A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Gómez Moreno, F.J., et al.

Unexpected increase in the oxidation capacity of the urban atmosphere of Madrid, Spain.

Scientific Reports, 2017, vol. 7, p. 45956

CISOT - CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

Nº de referencia: 417

Oltra Algado, C.B., Sala Escarrabill, R.

Perception of risk from air pollution and reported behaviors: A cross-sectional survey study in four cities.

Journal of Risk Research, 2016, preprint

Nº de referencia: 418

Oltra Algado, C.B., Sala Escarrabill, R., Boso, A., López Asensio, S.

Public engagement on urban air pollution: An exploratory study of two interventions.

Environmental Monitoring and Assessment, 2017, vol. 189, p. 296

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

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 419

Cámara, M., Muñoz Van den Eynde, A., López Cerezo, J.A.
Attitudes towards science among Spanish citizens: The case of critical engagers.
Public Understanding of Science, 2017, preprint

Nº de referencia: 420

Lopera Pareja, E.H., García Laso, A., Martín Sánchez, D.A.
Public policies, social perception and media content on fracking: An analysis in the Spanish context.
Annals of Geophysics, 2017, vol. 60, Fast Track 7

LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

Nº de referencia: 421

Marijuán Martín, M.J., Quiñones Díez, J., Suárez Navarro, J.A., García-Toraño Martínez, E.
Efficiency calibration and validation of a system for the assay of radioactive waste drums containing homogeneous material.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2016, vol. 311, p. 513–518

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

T13 Unidad de Informática Científica

Nº de referencia: 422

Rubio Montero, A.J., Huedo, E., Mayo García, R.
Scheduling multiple virtual environments in cloud federations for distributed calculations.
Future Generation Computer Systems, 2017, vol. 74, p. 90-103

**Artículos publicados en revistas no
recogidas en Journal Citation
Reports**

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 423

Vidal-Benavides, A.I., Quintero Díaz, J.C., Herrera-Orozco, I.
Análisis de ciclo de vida de la producción de biodiesel a partir de aceite vegetal usado.
Dyna. Energía y sostenibilidad, 2017, vol. 84, n. 201, p. 155-162

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

Nº de referencia: 424

Álvarez Velarde, F., Bécares Palacios, V., Cano Ott, D., Cobos Sabaté, J., Feria Márquez, F., García Martín, M., et al.
R&D activities of the Spanish research institutions and universities on Gen IV reactors and advanced nuclear systems.
Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear Española, 2017, vol. 380, p. 28-33

Nº de referencia: 425

Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C., Aleza, S.
Proyectos OECD-BSAF: colaboración internacional frente a los retos planteados por el accidente de Fukushima.
ALFA. Revista de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica, 2017, vol. 33, p. 47-53

Nº de referencia: 426

Herranz Puebla, L.E., García Martín, M., Lebel, L., et al.
Benchmarking ASTEC-Na code capability to model source term within SFR containments.
Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear Española, 2017, vol. 380, p. 54-58

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

E21 Unidad de Biocarburantes

Nº de referencia: 427

Fillat, U., Ibarra, D., Eugenio, M.E., Moreno García, A.D., et al.
Laccases as a potential tool for the efficient conversion of lignocellulosic biomass: A review.
Fermentation, 2017, vol. 3, n. 17

Nº de referencia: 428

Oliva Domínguez, J.M., Negro Álvarez, M.J., Manzanares Secades, P., Ballesteros Perdices, I., Chamorro, M.A., Sáez Angulo, F., Ballesteros Perdices, M., Moreno García, A.D.

A sequential steam explosion and reactive extrusion pretreatment for lignocellulosic biomass conversion within a fermentation-based biorefinery perspective.

Fermentation, 2017, vol. 3, n. 15

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

Nº de referencia: 429

Guillén Arqueros, M.C., Hernández Elvira, V., Herrero Rueda, J., Trigo Escalera, J.F.

Nanocrystalline copper sulfide and copper selenide thin films with p-type metallic behavior = Photovoltaic supply for smart windows.

Técnica Industrial, 2017, vol. 316, p. 26-34

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E32 Unidad de Pilas de Combustible

Nº de referencia: 430

Escudero Berzal, M.J., Fuerte Ruiz, A.

Performance of Ceria-electrolyte solid oxide fuel cell using simulated biogas mixtures as fuel.

Advances in Energy and Power, 2017, vol. 5, n.2, p. 20-26

Nº de referencia: 431

Fuerte Ruiz, A., Valenzuela Balderrama, R.X, Escudero Berzal, M.J.

Role of dopants on ceria-based anodes for IT-SOFCs powered by hydrocarbon fuels.

Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering, 2017, Vol. 5, n.3, p. 45-55

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

Nº de referencia: 432

Ballestrín Bolea, J., Roldán Serrano, M.I.

Measuring high surface temperature in concentrated solar radiation environments.

American Journal of Engineering and Technology Management, 2017, vol. 2, p. 25-35

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua

Nº de referencia: 433

Páramo-Vargas, J., Maldonado Rubio, M.I., Gómez Castro, F.I., Peralta Hernández, J.M.
Modeling the Fenton depuration of the effluent from a slaughterhouse based on design of experiments.

MOJ Ecology and Environmental Sciences, 2017, vol. 2, n. 2, p. 52-55

Nº de referencia: 434

Pérez Estrada, L.A., Malato Rodríguez, S., Oller Alberola, I., Maldonado Rubio, M.I., Polo López, M.I.

Tecnologías solares para el tratamiento, reutilización de aguas residuales urbanas y valorización de recursos extraídos.

FuturEnviro, 2017, vol. 14, p. 1-5

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

Nº de referencia: 435

Cavichia, O., Costa, R.D.D., Maciel, W.J., Mollá Lorente, M.M.

Planetary nebulae as probes of the chemical evolution of the galactic bulge.

Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Serie de Conferencias, 2017, vol. 49, p.

84

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de referencia: 436

Heras Iñiguez, M.C., Simón Arauzo, M.A., Suárez Navarro, J.A., Gascó Leonarte, C., Romero del Hombrebueno Pozuelo, B., Trinidad Ruiz, J.A., Suárez Fidalgo, A.M.
Análisis de la radiactividad en aguas del Balneario de Villavieja (Castellón) = Radioactivity analysis of Villavieja Spa water.

Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2016, Vol. 82, Special Issue, p. 67-74
M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

Nº de referencia: 437

Montero Prieto, M.C.
Proyecto Confidence, afrontando las incertidumbres para mejorar el modelado y la toma de decisiones en las emergencias nucleares.
Radioprotección, 2017, vol. 89, p. 16-17

Nº de referencia: 438

Vañó Caruana, E., Real Gallego, A., Gallego Díaz, E.
Armonización internacional en Protección Radiológica. El papel de la ICRP.
ALFA. Revista de seguridad nuclear y protección radiológica, 2017, Vol. 32, p. 27-34

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 439

Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M.
ACTRIS: aerosols, clouds and trace gases research infrastructure.
Vértices, 2017, vol. 29, p. 34-36

Nº de referencia: 440

Sánchez Sanz, J.
El experimento TJ-II cumple 20 años = The TJ-II experiment turns 20 years old.
Vértices, 2017, vol. 29, p. 4-6

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 441

Lopera Pareja, E.H.

¿Esto es por el cambio climático? Los fenómenos meteorológicos extremos en la prensa española (2000-2010): Ocurrencia y atención mediática = Is this climate change? Extreme weather events in the Spanish press (2000- 2010): Occurrence and media attention = É isto pela mudança climática? Os fenômenos meteorológicos extremos na imprensa espanhola (2000-2010): Ocorrência e atenção mediática.

Anuario Electrónico de Estudios en Comunicación Social, "Disertaciones", 2017, vol. 10, n. 2 (Julio-diciembre), p. 79-103

Nº de referencia: 442

Muñoz van den Eynde, A.

Cultura científica para que ciencia y sociedad dialoguen.

Heraldo de Aragón, 2017, 28-03-2017

Nº de referencia: 443

Muñoz van den Eynde, A., Laspra, B., Díaz García, I.

Exploring the image of science: Neural nets and the PIKA model.

Advances in Research, 2017, vol 9, n.5, p. 1-19

CIEDA-CIEMAT

Nº de referencia: 444

Blasco Hedo, E.

Jurisprudencia Tribunal Supremo, Tribunales Superiores de Justicia (enero-abril).

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 37, mayo-agosto, p. 167-189

Nº de referencia: 445

Blasco Hedo, E.

Jurisprudencia Tribunal Supremo, Audiencia Nacional, Tribunales Superiores de Justicia (mayo- agosto 2017).

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 38, septiembre-diciembre, p. 437-462

Nº de referencia: 446

Blasco Hedo, E.

Reseñas de legislación estatal y autonómica (mayo-agosto).

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 37, mayo-agosto, p. 295-308

Nº de referencia: 447

Blasco Hedo, E.

Reseñas de legislación estatal y autonómica (mayo-agosto).

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 38, septiembre-diciembre, p. 465-475

Nº de referencia: 448

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 70

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 70, 221p.

Nº de referencia: 449

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 71

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 71, 207 p.

Nº de referencia: 450

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 72

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 72, 157 p.

Nº de referencia: 451

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 73

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 73, 181 p.

Nº de referencia: 452

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 74

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 74, 151 p.

Nº de referencia: 453

Blasco Hedo, E.

El monte vecinal en mano común: Dependencia de un recurso de uso común e intervención administrativa.

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 36, p. 69-106

Nº de referencia: 454

Blasco Hedo, E.
Jurisprudencia Tribunal Supremo, Audiencia Nacional, Tribunales Superiores de Justicia.
Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 36, p. 163-182

Nº de referencia: 455

Blasco Hedo, E.
Legislación estatal y autonómica (septiembre-diciembre 2016).
Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, 2017, n. 36, p. 325-337

Nº de referencia: 456

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.,
Sánchez-Cervera Senra, S., et al.
Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 64. Enero 2017.
Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, vol. 64, 164 p.

Nº de referencia: 457

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.,
Sánchez-Cervera Senra, S., et al.
Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 65. Febrero 2017.
Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 65, p. 149

Nº de referencia: 458

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.,
Sánchez-Cervera Senra, S., et al.
Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 66. Marzo 2017.
Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 66, 163 p.

Nº de referencia: 459

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.,
Sánchez-Cervera Senra, S., et al.
Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 67. Abril 2017.
Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 67, 206 p.

Nº de referencia: 460

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.,
Sánchez-Cervera Senra, S., et al.
Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 68. Mayo 2017.
Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 68, 151 p.

Nº de referencia: 461

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A., Sánchez-Cervera Senra, S., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental. Recopilación mensual núm. 69. Junio 2017.

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 69, 186 p.

Nº de referencia: 462

López Pérez, F.

La construcción del almacén temporal centralizado de residuos nucleares y su problemática judicial: Especial consideración a su propuesta de designación como espacio Red Natura2000.

Actualidad Jurídica Ambiental, 2017, n. 68, 22 p.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S12 Formación

Nº de referencia: 463

Llorente Herranz, C., Marco Arbolí, M., Coeck, M., Schouwenburg, M., Elsäcker-Degenaar, H. van, Livolsi, P.

Capacity building and transfer of know-how in radiation protection. Dissemination of ENETRAP projects results.

Journal of Health Science, 2017, vol. 5, p. 25-32

**Presentaciones a congresos, cursos,
seminarios, etc.**

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 464

Cabal Cuesta, H.
El papel de la fusión nuclear en el futuro sistema eléctrico global.
Congreso Internacional Red SUMAS (1 : 2017 : Morelos, México)
16 p.

Nº de referencia: 465

Caldés Gómez, N., Rodríguez Serrano, I.
Potential contribution of concentrated solar power in meeting the sustainable development goals.
SolarPACES 2017 Conference (2017 : Santiago de Chile, Chile)
12 p.

Nº de referencia: 466

Espegren, K., Cabal Cuesta, H.
Results of the workshop on sustainability performance of the energy systems.
Semi-annual ETSAP Workshop (72nd : 2017 : Zürich, Switzerland)
17 p.

Nº de referencia: 467

Gamarra Rodríguez, A.R., Istrate, I.R., Herrera Orozco, I., Lago Rodríguez, M.C., Blanco Santos, M.J., Lechón Pérez, Y.
Energy and water consumption and carbon footprint of school buildings in hot climate conditions. Preliminary results from life cycle assessment.
SDEWES Conference on sustainable development on energy, water and environment systems (12th : 2017 : Dubrovnik, Croacia)
16 p.

Nº de referencia: 468

Gamarra Rodríguez, A.R., Herrera Orozco, I., Martínez Aedo, C., Lechón Pérez, Y.
Inventario de Ciclo de Vida del mix eléctrico español.
Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida (III : 2017 : Valencia, España)
10 p.

Nº de referencia: 469

Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Rúa Lope, C. de la, Caldés Gómez, N., Rodríguez Serrano, I., Lechón Pérez, Y.

Sustainability issues of a new building integrated PV system.

SETAC Europe Annual Meeting (27th : 2017 : Bruselas, Bélgica)

Póster.

Nº de referencia: 470

Garraín Cordero, D., Caldés Gómez, N.

Exploratory analysis of the potential effects of criticality on solar and wind energy technologies in Spain.

SETAC Europe Annual Meeting (27th : 2017 : Bruselas, Bélgica)

Póster.

Nº de referencia: 471

Garraín Cordero, D., Serrano Sánchez, J.L.

Factores clave agrícolas para mitigar el efecto del cambio indirecto de uso de suelo (iLUC) en el ACV del biodiésel.

Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida (III : 2017 : Valencia, España)

10 p.

Nº de referencia: 472

Garraín Cordero, D., Lechón Pérez, Y.

Influencia de las propiedades físicas de las harinas consideradas co-productos en el ACV del biodiésel.

Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida (III : 2017 : Valencia, España)

7 p.

Nº de referencia: 473

Garraín Cordero, D.

Uso del residuo cereal para mitigar el cambio indirecto de uso de suelo (iLUC) en el ACV del bioetanol.

Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida (III : 2017 : Valencia, España)

8 p.

Nº de referencia: 474

Herrera Orozco, I.

Análisis de ciclo de vida y uso de herramientas informáticas en la evaluación ambiental de procesos.

Escuela Internacional de Materiales y Nanotecnología (XII : 2017 : Morelia, México)

80 p.

Nº de referencia: 475

Herrera Orozco, I.

Avances internacionales en el cálculo de la huella ambiental en productos y organizaciones.

Semana del Medio Ambiente de Sekisui (2017 : Cuernavaca, México)

100 p.

Nº de referencia: 476

Herrera Orozco, I., Gamarra Rodríguez, A.R., Rodríguez Serrano, I., Lechón Pérez, Y.

Sustainability assessment of biodiesel production from several kinds of wastes.

World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)

Póster.

Nº de referencia: 477

Herrera Orozco, I., Vides, A., Lechón Pérez, Y.

Sustainability of solar PV systems for electricity generation.

World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)

15 p.

Nº de referencia: 478

Herrera Orozco, I., Rúa Lope, C. de la, Gamarra Rodríguez, A.R., Rodríguez Serrano, I., Caldés Gómez, N., Lechón Pérez, Y.

Sustainability assessment of biofuels production in Uruguay.

SETAC Europe Annual Meeting (27th : 2017 : Bruselas, Bélgica)

Póster.

Nº de referencia: 479

Istrate, I.R., Herrera Orozco, I., Garraín Cordero, D., Lechón Pérez, Y.

Energy demand and GHG emissions assessment of PV panels recycling processes in Spain.

SETAC Europe LCA Case Studies Symposium (23rd : 2017 : Barcelona, España)

Póster.

Nº de referencia: 480

Lago Rodríguez, M.C.

ACV de residuos de la poda del olivar como materia prima para una bio-refinería. Economía circular para la sostenibilidad local.

Simposio Red Española de Ciclo de Vida (IV : 2017 : Santander, España)

18 p.

Nº de referencia: 481

Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y., Manzanares Secades, P., Ruiz, E.

Environmental preliminary results using LCA methodology of a biorefinery fed with olive pruning in Andalusia.

EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
1 p.

Nº de referencia: 482

Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Susmozas Torres, A.I., Lechón Pérez, Y., Manzanares Secades, P., Ruiz, E.

Environmental preliminary results using LCA methodology of a biorefinery fed with olive pruning in Andalusia.

EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
Póster.

Nº de referencia: 483

Lago Rodríguez, M.C., Herrera Orozco, I., Blanco Santos, M.J., Lechón Pérez, Y.

Mitigación de emisiones GEI mediante uso de riego solar en cultivos leñosos de corta rotación.

Workshop REMEDIA (V : 2017 : Barcelona, España)
Póster.

Nº de referencia: 484

Lago Rodríguez, M.C., Ruiz, E., Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y.
Posibles aprovechamientos de los residuos de la poda del olivar: Implicaciones en la sostenibilidad.

Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida
(III : 2017 : Valencia, España)
10 p.

Nº de referencia: 485

Lago Rodríguez, M.C., Ruiz, E., Garraín Cordero, D., Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y.
Análisis de Ciclo de Vida de la producción de etanol combustible proveniente del bagazo de caña de azúcar.

Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: Inventario de Ciclo de Vida
(III : 2017 : Valencia, España)
8 p.

Nº de referencia: 486

Lechón Pérez, Y., Moya, E., Santiago del Río, J.L., Rivas Ramos, E., Pons, J.J., Martín Llorente, F.

Externalities assessment of traffic related NO2 emissions in the city of Pamplona (Spain).

International Conference on Atmospheric Sciences and Application to Air Quality (ASAAQ) (2017 : Strasbourg, France)

Póster.

Nº de referencia: 487

Lechón Pérez, Y., Rúa Lope, C. de la, Sánchez López, J., Cabal Cuesta, H.

Sustainability impacts of energy system scenarios in Spain.

SETAC Europe Annual Meeting (27th : 2017 : Bruselas, Bélgica)

29 p.

Nº de referencia: 488

Rodríguez Serrano, I., Herrera Orozco, I., Garraín Cordero, D., Rúa Lope, C. de la, Caldés Gómez, N., Lechón Pérez, Y.

Sustainability assessment of a hybrid concentrated solar power/biomass mini power plant.

SETAC Europe Annual Meeting (27th : 2017 : Bruselas, Bélgica)

Póster.

Nº de referencia: 489

Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y., Cabal Cuesta, H.

Impact of the Spanish electricity system transition on water resources using energy modelling and life cycle assessment.

Workshop on Integrated Water-Energy Modelling (2017 : Zürich, Switzerland)

15 p.

Nº de referencia: 490

Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y., Cabal Cuesta, H., Rodríguez Martínez, A.

Evaluating the Mexican National Strategy of Climate Change : Integration of energy models and multiregional input – output analysis.

Workshop on Sustainability Performance of the Energy Systems

(2017 : Madrid, España)

25 p.

Nº de referencia: 491

Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y.

Evaluating the socioeconomic and environmental implications of the Spanish Renewable Electricity Promotion Policy in the decade 2000-2012.

IIOA Conference (25th : 2017 : Atlantic City, New Jersey)

21 p.

Nº de referencia: 492

Rúa Lope, C. de la, Lechón Pérez, Y., Cabal Cuesta, H., Rodríguez Martínez, A.
How sustainable will be the future Mexican electricity system?
ISIE-ISSST 2017: Science in Support of Sustainable and Resilient Communities
(25th : 2017 : Chicago)
25 p.

Nº de referencia: 493

Venegas Segura, S.P., Domínguez Patiño, M.L., Vargas Ortega, J., Herrera Orozco, I.
Synthesis of Phenolic foams for hydroponics substrate usage.
International Conference on Polymers and Advanced Materials. POLYMAT
(2017 : Huatulco, Mexico)
Póster.

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

Nº de referencia: 494

Albiol, T., Herranz Puebla, L.E., et al.
The European PASSAM Project: Main outcomes for enhancing severe accident source term mitigation.
European Conference on Injury Prevention and Safety Promotion
(4th : 2017 : Amsterdam, The Netherlands)
16 p.

Nº de referencia: 495

Albiol, T., Herranz Puebla, L.E., Riera, E., Dalibart, C., Lind, T., Corno, A. del, Kärkelä, T., Losch, N., Azambre, B.
The European Passam Project: R&D outcomes towards enhanced severe accidents source term mitigation.
ICAPP (2017 : Kyoto, Japan)
10 p.

Nº de referencia: 496

Arul, J., Kriventsev, V., Lebel, L., Herranz Puebla, L.E., et al.
Source term estimation for radioactivity release under severe accident scenarios in sodium cooled fast reactors: Technical specification and approach.
FR17. International Conference on Fast Reactors and related fuel cycles: Next Generation Nuclear Systems for Sustainable Development
(2017 : Yekatarinburg, Russian Federation)
16 p.

Nº de referencia: 497

Coindreau, O., Jäckel, F., Rocchi, F., Herranz Puebla, L.E., Alcaro, D., et al.
Severe accident code to code comparison for two accident scenarios in a spent fuel pool.
European Review Meeting on Severe Accident Research – ERMSAR
(8th : 2017 : Warsaw, Poland)
12 p.

Nº de referencia: 498

Dorselaere, J.P. van, Brechignac, F., Rosa, F. de, Herranz Puebla, L.E., et al.
Trends in severe accident research in Europe: SARNET network from EURATOM to NUGENIA.
TopSafe 2017 (2017 : Viena, Austria)
10 p.

Nº de referencia: 499

Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Pellet-cladding mechanical interaction under power ramps: Assessment of predictive capabilities of FRAPCON.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
11 p.

Nº de referencia: 500

Feria Márquez, F., Penalva Pamo, J.E., Herranz Puebla, L.E.
Metodologías de evaluación de tensión en vaina en el proceso de secado de combustible previo al almacenamiento en seco.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 501

Fontanet Saez, J., Herranz Puebla, L.E.
Thermalhydraulic response of a PWR large dry containment to venting.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 502

Girault, N., Cloarec, L., Laborde, L., Herranz Puebla, L.E., et al.
Main outcomes from the JASMIN project: Development and validation of ASTEC-Na for severe accident simulation in Na-cooled fast reactors.
FR17 International Conference on Fast Reactors and related fuel cycles: Next Generation Nuclear Systems for Sustainable Development
(2017 : Yekatarinburg – Russian Federation)
10 p.

Nº de referencia: 503

Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C.
CIEMAT's new research on key source term issues: Jet scrubbing in pools.
Workshop on Advances in Understanding the Progression of Severe Accidents in Boiling Water Reactors (2017 : Vienna, Austria)
2 p.

Nº de referencia: 504

Herranz Puebla, L.E., Iglesias, R.
Assessment of near-field pool scrubbing models in ASTEC.
Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 505

Herranz Puebla, L.E.
FLUENT modelling of a stratified atmosphere break-up: Contribution to the HYMERES project.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 506

Herranz Puebla, L.E., López del Pra, C., Penalva Pamo, J.E.
Jet scrubbing in pools: New research on a key source term issue.
Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 507

Herranz Puebla, L.E., Iglesias, R., Fontanet Saez, J.
Mitigation of source term in suppression pools: Large uncertainties in predictability.
European Review Meeting on Severe Accident Research –ERMSAR
(8th : 2017 : Varsovia, Polonia)
10 p.

Nº de referencia: 508

Herranz Puebla, L.E., Jacquemain, D., Sandberg, N.
Ongoing activities of the Working Group on Accident Management and Analysis (CSNI/WGAMA).
TopSafe 2017 (2017 : Viena, Austria)
6 p.

Nº de referencia: 509

Herranz Puebla, L.E., Jacquemain, D., Sandberg, N.
Recent Contributions of OECD-WGAMA to the Severe Accident Field.
European Review Meeting on Severe Accident Research –ERMSAR
(8th : 2017 : Varsovia, Polonia)
6 p.

Nº de referencia: 510

Herranz Puebla, L.E., López del Prá, C., Penalva Pamo, J.E.
Jet scrubbing in pools: New research on a key source term issue.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga, España)
9 p.

Nº de referencia: 511

Jacquemain, D., Herranz Puebla, L.E., Sandberg, N.
Contribution of the OECD/NEA working group on the analysis and management of accidents (WGAMA) in the severe accident field.
International Conference on Topical Issues In Nuclear Installation Safety
(2017 : Viena, Austria)
6 p.

Nº de referencia: 512

López del Pra, C., Herranz Puebla, L.E.
Results of the CIEMAT's Fukushima Unit 1 forensic analysis.
Workshop on Advances in Understanding the Progression of Severe Accidents in Boiling Water Reactors (2017 : Vienna, Austria)
1 p.

Nº de referencia: 513

López del Pra, C., Herranz Puebla, L.E.
Latest analysis of the Fukushima Unit 1 accident: Contribution to the OECD-BSAF2 Project.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Malaga, España)
11 p.

Nº de referencia: 514

López del Pra, C., Herranz Puebla, L.E.
On the applicability of severe accident codes as forensic tools: A study on the unit 1 of the Fukushima site.
Technical Meeting on the Status and Evaluation of Severe Accident Simulation Codes for Water Cooled Reactors (2017 : Vienna, Austria)
10 p.

Nº de referencia: 515

Nitheanandan, T., Herranz Puebla, L.E., Jacquemain, D., Sandberg, N
OECD-WGAMA contribution to nuclear thermal-hydraulics: An overview of major milestones and present activities.
(17th : 2017 : Xi'an, China)
2 p.

Nº de referencia: 516

Nowack, H., Chatelard, P., Chailan, L., Herranz Puebla, L.E., et al.
CESAM – Code for European Severe Accident Management, EURATOM project on ASTEC improvement.
European Review Meeting on Severe Accident Research - ERMSAR 2017
(8th : 2017 : Varsovia, Polonia)
12 p.

Nº de referencia: 517

Peláez, S.B., Herranz Puebla, L.E.
Assessment of FRAPTRAN modeling of large strains under loss of coolant accidents.
Water Reactor Fuel Performance Meeting (2017 : Jeju Island, Korea)
10 P.

Nº de referencia: 518

Penalva Pamo, J.E., Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Cask thermal analysis to assess spent fuel safety: From the CFD modelling to the engineering approach.
TopSafe2017 (2017 : Viena, Austria)
6 p.

Nº de referencia: 519

Tardáguila Delgado, R., Herranz Puebla, L.E., Aleixandre, M., et al.
Agglomeration of nuclear aerosols under the effect of intense acoustic fields as pre-condition for FCVS retention.
European Review Meeting on Severe Accident Research –ERMSAR
(8th : 2017 : Varsovia, Polonia)
8 p.

Nº de referencia: 520

Romojaro, P., Álvarez Velarde, F., García-Herranz, N.
SUMMON: A Sensitivity and Uncertainty Methodology for MONte Carlo Codes.
International Conference on Mathematics & Computational Methods Applied to Nuclear Science & Engineering (M&C 2017) (2017 : Jeju, Korea)
6 p.

Nº de referencia: 521

Tain, J.L., Cano Ott, D., García Ríos, A.R., Martínez Pérez, T., Mendoza Cembranos, E., et al.

r Process (n,γ) rate constraints from the emission of neutron unbound states in β -decay.

International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC2016)

(14th : 2016 : Niigata, Japan)

5 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**Nº de referencia: 522**

Domínguez Bravo, F. J., Amador, J., Martín, A. M.

Energías renovables y generación distribuida.

Symposium on Energy and Sustainability. Biennial

(XXXVI : 2017 : Santiago de Compostela, España)

10 p.

Nº de referencia: 523

Gómez Hernández, D.F., Doménech Lega, B., Ferrer Martí, L., Domínguez Bravo, J.

Evaluación de alternativas de la electrificación rural, un análisis de competitividad tecnológica para Chiapas.

International Conference on Renewable Resources and Biorefineries

(V : 2017 : Chiapas, México)

13 p.

E21 Unidad de Biocarburantes**Nº de referencia: 524**

Álvarez Vaquerizo, C., González Sáez, A., Ballesteros Perdices, I., Negro Álvarez, M.J., Sáez Angulo, F.

Oligosacáridos para la producción de compuestos prebióticos.

Congreso Nacional de Biotecnología, BIOTEC (2017 : Murcia, España)

1 p.

Nº de referencia: 525

Álvarez Vaquerizo, C., González Sáez, A., Ballesteros Perdices, M., Negro Álvarez, M. J., Manzanares Secades, P., Ballesteros Perdices, I., Oliva Domínguez, J. M., Sáez Angulo, F.

Bioethanol and xylooligosaccharides production from agricultural residue.

EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)

2 p.

Nº de referencia: 526

Álvarez Vaquerizo, C., González Sáez, A., Ballesteros Perdices, I., Negro Álvarez, M. J., Sáez Angulo, F.

Oligosaccharides for the production of prebiotics.

Biomass Resources for Renewable Energy Production Workshop

(2nd : 2017 : Miraflores de la Sierra, Madrid)

2 p.

Nº de referencia: 527

Ballesteros Perdices, I., Oliva Domínguez, J.M., González Sáez, A., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, M., Manzanares Secades, P.

Valorization of extracted olive oil pomace residue through conversion into bioethanol and bioproducts.

EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)

3 p.

Nº de referencia: 528

Barreiro, S., Godos, I. de, González-Fernández, C., Ballesteros Perdices, M.

The symbiotic relationship of microalgae and bacteria studied through the analysis of the O2 exchange.

Frontiers International Conference on Wastewater Treatment

(1th : 2017 : Palermo, Italy)

3 p.

Nº de referencia: 529

Barreiro, S.N., Godos, I. de, González-Fernández, C., Ballesteros Perdices, M., et al.

Characterization of microalgae-bacteria consortia developed during wastewater treatment.

Congreso Nacional de Biotecnología, BIOTEC (2017 : Murcia, España)

1 p.

Nº de referencia: 530

Cara, C., Manzanares Secades, P., Ruiz, E., Gullón, B., López-Linares, J., Lema, J.M., Gullón, P., Castro, E.

Effect of the solvent on the extraction of antioxidant compounds from lignocellulosic biomass.

World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)

2 p.

Nº de referencia: 531

Cubas-Cano, E., Ballesteros Perdices, M., González-Fernández, C., Tomás-Pejó, E.
Producción de ácido láctico a partir de hidrolizado de paja de trigo: Estudio de las condiciones de proceso.

Reunión de la Red Temática LOGNOCEL (XIX : 2017 : Madrid, España)

1 p.

Nº de referencia: 532

González-Fernández, C., Godos, I. de, Tomás-Pejó, E., Ballesteros Perdices, M.
Proteins: A key macromolecule for an efficient anaerobic digestion of microalgae biomass.

International Conference on Sustainable Solid Waste Management

(5th : 2017 : Athens)

3 p.

Nº de referencia: 533

González-Fernández, C., Godos, I. de, Ballesteros Perdices, M., Tomás-Pejó, E.
Identifying knowledge gaps for an efficient anaerobic digestion of microalgae biomass.

Czech-Swiss Symposium with Exhibition (7th : 2017 : Athens)

3 p.

Nº de referencia: 534

González-Fernández, C., Godos, I. de, Tomás-Pejó, E., Ballesteros Perdices, M.
Understanding the role of microalgae proteins on anaerobic digestion.

International Conference on Renewable Resources and Biorefineries

(13th : 2017 : Breslavia, Polonia)

2 p.

Nº de referencia: 535

González Sáez, A., Álvarez Vaquerizo, C., Higuera Losillas, I., Manzanares Secades, P., Negro Álvarez, M.J., Sáez Angulo, F.

Valorización de orujillo producido en la industria olivarera mediante la extracción de fenoles.

Congreso Nacional de Biotecnología, BIOTEC (2017 : Murcia, España)

1 p.

Nº de referencia: 536

Ibarra, D., Moreno García, A.D., Ballesteros Perdices, M., Mialon, A.

Evaluating a bacterial laccase for enhancing saccharification and fermentation of steam-exploded lignocellulosic biomass.

World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)

2 p.

Nº de referencia: 537

Ibarra, D., Santos, J.I., Fillat, U., Ballesteros Perdices, M., Negro Álvarez, M.J., et al.
Evaluating residual lignins from bioethanol and pulping olive tree pruning industry.
World Congress of Chemical Engineering (2017 : Barcelona, España)
2 p.

Nº de referencia: 538

Manzanares Secades, P., Ballesteros Perdices, I., Oliva Domínguez, J.M., González, A., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, M., Ruiz, E.
Study of soda delignification for fractionation of extracted olive oil pomace biomass.
World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)
2 p.

Nº de referencia: 539

Manzanares Secades, P., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, I., Ballesteros Perdices, M., et al.
Assessing biomass resources from olive oil production in Spain.
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
4 p.

Nº de referencia: 540

Moreno García, A.D., Manzanares Secades, P., Oliva Domínguez, J.M., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, I., Sáez Angulo, F., Ballesteros Perdices, M.
Fraccionamiento de la biomasa lignocelulósica en dos etapas para el aprovechamiento de sus componentes en un contexto de biorefinería.
Reunión de la Red Temática Lignocel (2017 : Madrid, España)
2 p.

Nº de referencia: 541

Moreno García, A.D., Manzanares Secades, P., Oliva Domínguez, J.M., Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, I., Sáez Angulo, F., Ballesteros Perdices, M.
Residual lignocellulosic biomass fractionation from a biorefinery processing perspective.
International Conference on Renewable Resources and Biorefineries
(13th : 2017 : Breslavia, Polonia)
1 p.

Nº de referencia: 542

Negro Álvarez, M.J., Ballesteros Perdices, I., Manzanares Secades, P., Oliva Domínguez, J.M., Álvarez Vaquerizo, C., Moreno García, A.D., Sáez Angulo, F., Ballesteros Perdices, M.
Ethanol production from steam exploded barley straw at high solid consistency.
Biomass Resources for Renewable Energy Production Workshop
(2nd : 2017 : Miraflores de la Sierra, Madrid)
2 p.

Nº de referencia: 543

Oliva Domínguez, J.M., Coll, C., González-Fernández, C., Ballesteros Perdices, I., Susmozas Torres, A.I., Moreno García, A.D., Ballesteros Perdices, M., et al.
Valorization of urban wastes to new generation of bioethanol.
Biomass Resources for Renewable Energy Production Workshop
(2nd : 2017 : Miraflores de la Sierra, Madrid)
2 p.

Nº de referencia: 544

Ruiz, E., Manzanares Secades, P., Negro Álvarez, M.J., Romero-García, J., López-Linares, J., Díaz, M., Gallego, F., Castro, E.
Biorefinery based on olive tree pruning biomass in Spain: Logistic study.
World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)
1 p.

Nº de referencia: 545

Salor, J.M., Ballesteros Perdices, M., González-Fernández, C., Tomás-Pejó, E.
Bioethanol production: Developing yeast strains tolerant to inhibitors and mechanical stress through an evolutionary engineering approach.
Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC (2017 : Murcia, España)
1 p.

Nº de referencia: 546

Susmozas Torres, A.I., Ballesteros Perdices, I., Negro Álvarez, M.J., Oliva Domínguez, J.M., Ballesteros Perdices, M.
Techno-economic evaluation of a small scale integrated biorefinery based on olive tree pruning biomass.
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
1 p.

Nº de referencia: 547

Susmozas Torres, A.I., Ballesteros Perdices, I., Negro Álvarez, M.J., Oliva Domínguez, J.M., Ballesteros Perdices, M.
Techno-economic evaluation of a small scale integrated biorefinery based on olive tree pruning biomass.
Biomass Resources for Renewable Energy Production Workshop
(2nd : 2017 : Miraflores de la Sierra, Madrid)
2 p.

Nº de referencia: 548

Tomás-Pejó, E., Salor-Torregrosa, J.M., Ballesteros Perdices, M., González-Fernández, C.

Insights into the effect of mechanical stress on bioethanol producing yeasts.

International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017 (VII : 2017 : Madrid, España)

3 p.

Nº de referencia: 549

Tomás-Pejó, E., Feroso, J., Ballesteros Perdices, M., et al.

Bioethanol production from steam-exploded wheat straw and valorization of the lignin residue through a biorefinery approach.

International Conference on Renewable Resources and Biorefineries (13th : 2017 : Breslavia, Polonia)

1 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

Nº de referencia: 550

Martín Chivelet, N., Guillén Arqueros, C., Trigo Escalera, J.F., Herrero Rueda, J., Pérez, J.J., Moralejo Vázquez, F.J.

Characterization of semi-transparent PV modules and smart windows as advanced constructive elements for energy saving in buildings.

International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (2017 : Newcastle Upon Tyne, England)

6 p.

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

Nº de referencia: 551

Soutullo Castro, S., Giancola, E., Franco Valiente, J.M., Botón Fernández, M., Ferrer Tevar, J.A., Heras Celemín, M.R.

New simulation platform for the rehabilitation of residential buildings in Madrid.

CISBAT International Conference (2017 : Lausanne, Switzerland)

6 p.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valoración Termoquímica Sostenible

Nº de referencia: 552

Bahillo Ruiz, L.A., Contreras Rodríguez, M.L., Rodilla, I., Benito González, M.J.
Análisis de materiales en atmosferas de oxidación de mezclas carbón/biomasa.
Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT17) (2017 : Oviedo, España)
2 p.

Nº de referencia: 553

Bahillo Ruiz, L.A., Contreras Rodríguez, A., Rodilla, I., Benito González, M.J.
Análisis de materiales en atmosferas de oxidación de mezclas carbón/biomasa.
Reunión del Grupo Español del Carbón (XIV : 2017 : Málaga, España)
2 p.

Nº de referencia: 554

Rodilla, I., Contreras Rodríguez, M.L., Bahillo Ruiz, L.A.
Thermogravimetric and mass spectrometric (TG-MS) analysis sub-bituminous coal-energy crops blends in N₂, air and CO₂/O₂ atmospheres.
Electrolyser Forum: International conference on clean coal technologies (CCT 2017)
(8th : 2017 : Cagliari, Italia)
23 p.

Nº de referencia: 555

Rodilla, I., Contreras Rodríguez, M.L., Bahillo Ruiz, L.A.
Thermogravimetric and mass spectrometric (TG-MS) analysis sub-bituminous coal-energy crops blends in N₂, air and CO₂/O₂ atmospheres.
Electrolyser Forum: International conference on clean coal technologies (CCT 2017)
(8th : 2017 : Cagliari, Italia)
21 p.

Nº de referencia: 556

Ruiz Martínez, E., Morales Sabio, A., San Vicente Domingo, G., Diego Velasco, G. de, Sánchez Hervás, J.M.
Solid oxide electro-catalysis for energy conversion to fuels.
European Energy Research Alliance/EERA. Workshop on "Photo- and Electro- Catalysis in Energy Conversion", AMPEA (2017 : Prague, Republica Checa)
1 p.

Nº de referencia: 557

Conde López, J.J., Maffiotte Martínez, C.A., Benito González, M.J., Folgado Martínez, M.A., Martínez Chaparro, A.A., Ferreira Aparicio, P.

Tailoring electrospayed carbon layers.

European PEFC and Electrolyser Forum (6th : 2017 : Lucerna, Suiza)

9 p.

Nº de referencia: 559

Contreras Rodríguez, M.L., Ganesh, N., Rodilla, I., Bahillo Ruiz, L.A.

Assess of biomass co-firing under oxy-fuel conditions on hg speciation and ash deposit formation.

International Conference on Clean Coal Technologies (CCT2017)

(8th : 2017 : Cagliari, Italia)

9 p.

Nº de referencia: 560

Ortiz González, I., Sánchez Hervás, J.M., Torreiro Villarino, Y., Maroño Bujan, M., Pérez López, V., Ramos Casado, R., Murillo, J.M., Esteban Pascual, L., Bados Sevillano, R., Barro Piñeiro, R., Fernández Llorente, M., Piñeiro, R.

Valorización energética de residuos en el marco del programa. RETOPROSOSTS-CM: Producción y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid.

Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos: "Hacia una economía circular"

(VII : 2017 : Santander, España)

6 p.

Nº de referencia: 561

Pérez López, V., Murillo, J.M., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J.M.

Preparation and gasification of brewers' spent grains.

International Conference on Sustainable Solid Waste Management

(5th : 2017 : Atenas, Grecia)

12 p.

Nº de referencia: 562

Pérez López, V., Murillo, J.M., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J.M.

Preparation and gasification of brewers' spent grains.

International Conference on Sustainable Solid Waste Management

(5th : 2017 : Atenas, Grecia)

21 p.

Nº de referencia: 563

Ruiz Martínez, E., Ortiz González, I.; Sánchez Hervás, J.M.
Hidrogenación catalítica de dióxido de carbono a vectores energéticos asistida por separación de agua.
Encuentro PTECO2 – SusChem – España Aportando Valor al CO2
(2017 : Tarragona, España)
3 p.

Nº de referencia: 564

Torreiro Villarino, Y., Ortiz Gonzalez, I., Maroño Buján, M., Sánchez Hervás, J.M.
Laboratory assessment of ligno-cellulosic residues as fuels for energy recovery.
World Sustainable Energy Days 2017 (2017 : Wels, Austria)
15 p.

E32 Unidad de Pilas de Combustible**Nº de referencia: 565**

Cienfuegos, R.F., Costilla, S.U., Escudero Berzal, M.J., Aguilar, J.A.
Compatibilidad química y caracterización electroquímica de la interfase de los cátodos La₂NiO₄-δ, Nd₂NiO₄-δ y La₄Ni₃O₁₀ con el electrolito de Ce_{0.9}Gd_{0.1}O₂-δ sintetizados vía sol-gel para IT-SOFC.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 566

Conde López, J.J., Folgado Martínez, M.A., Fernández Sotillo, A., Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Uso de capas catalíticas depositadas por electropulverización en pilas portátiles de tipo PEMFC.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 567

Conde López, J.J., Folgado Martínez, M.A., Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Coating grid metallic contacts with electrosprayed carbon layers.
European PEFC & Electrolyser Forum (6th : 2017 : Lucerne, Switzerland)
9 p.

Nº de referencia: 568

Douak, M., Settou, N., González Ayuso, T.
Energy management of PV/Fuelcell/ Battery-based hybrid system.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 569

Escudero Berzal, M.J., Serrano Marcos, J.L., Gómez de Parada, I., Fuerte Ruiz, A.
Efecto de los siloxanos sobre el ánodo WNi-CeO₂ en una celda SOFC operada en hidrógeno y con mezcla simulada de biogás.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 570

Fernández Sotillo, A., Conde López, J.J., Folgado Martínez, M.A., Martínez Chaparro, A.A., Ferreira Aparicio, P.
Formación de películas de grafeno sobre substratos de Cu mediante autoensamblaje y reducción de óxido de grafeno.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 571

Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Nuevo concepto de generación portátil de energía basado en hidrógeno y pila de combustible ultraligera y de alta densidad de potencia.
GENERA 2017. "Galería de Innovación" (20^a : 2017 : Madrid, España)
Póster.

Nº de referencia: 572

Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Nuevo concepto de generación portátil de energía basado en hidrógeno y pila de combustible ultraligera y de alta densidad de potencia, E-LIG-E. Memoria del proyecto.
GENERA 2017. "Galería de Innovación" (20^a : 2017 : Madrid, España)
11 p.

Nº de referencia: 573

Folgado Martínez, M.A., Conde López, J.J., Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Single cell study of water transport in PEMFCs with electrosprayed catalyst layers.
European PEFC & Electrolyser Forum (6th : 2017 : Lucerne, Switzerland)
9 p.

Nº de referencia: 574

Fuerte Ruiz, A., Caravaca Moreno, C., Escudero Berzal, M.J.
Degradación de los ánodos de SOFC basados en Cu-ceria por la presencia de trazas de compuestos clorados en el combustible.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 575

Ordóñez de Arce, M., Moreno Benito, A., Galarza Díaz, M.A., Conde López, J.J., Folgado Martínez, M.A., Ferreira Aparicio, P., Martínez Chaparro, A.A.
Funcionamiento de un robot móvil con pila de combustible PEMFC.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)

Nº de referencia: 576

Serrano Marcos, J.L., Ortiz, J.L., Millán, E., González Ayuso, T.
Diseño para la integración de una Pila de combustible de 1 kW en una silla de ruedas.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 577

Serrano Marcos, J.L., Ortiz, J.L., Millán, E., González Ayuso, T.
Influencia del envejecimiento en la capacidad de almacenamiento en y liberación de hidrógeno desde hidruros metálicos.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 578

Serrano Marcos, J.L., Ortiz, J.L., Millán, E., Douak, M., González Ayuso, T.
Influencia de la irradiación en las prestaciones de un sistema integrado.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

Nº de referencia: 579

Yeste, P., Cauqui, M.A., Muñoz, M.A., Escudero Berzal, M.J.
Ni-Ce-YSZ como material anódico de SOFC para la oxidación directa de metano.
IBERCONAPPICE (2017 : Huesca, España)
4 p.

E33 Unidad de Modelización de Procesos**Nº de referencia: 580**

Fernández Galisteo, D., Jiménez Sánchez, M.C., Sánchez Sanz, M., Kourdioumov Kourdioumov, V.
Effects of stoichiometry on premixed flames propagating in planar microchannels.
ICDERS (26th : 2017 : Boston, EEUU)
6 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

Nº de referencia: 581

López, G., Bosch, J. L., Gueymard, C. A., Polo Martínez, J., Ballestrín Bolea, J.M.
Towards clean electricity : The PRESOL Project.

Congreso Internacional Cambio Climático SOCC 2017 (2017 : Huelva, España)

X p.

E43 Unidad de Desalación Solar

Nº de referencia: 582

Andrés Mañas, J.A., Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C., Acién, F. G., Zaragoza del Águila, G.

Membrane distillation for the treatment of high-salinity aqueous solutions in the regeneration of salinity gradient resources.

EuroMed 2017 (2017 : Tel Aviv, Israel)

1 p.

Nº de referencia: 583

Bonilla Cruz, J., Carballo, J.A., Roca Sobrino, L., Berenguel, M.

Development of an open source multi-platform software tool for parameter estimation studies in FMI models.

International Modelica Conference (12th : 2017 : Praga, República Checa)

10 p.

Nº de referencia: 584

Carballo, J.A., Bonilla Cruz, J., Palenzuela Ardila, P., Roca Sobrino, L., Calle, A. de la

Optimal operating conditions analysis for a Double-Effect absorption heat pump coupled to a multi effect distillation plant.

EuroMed 2017 (2017 : Tel Aviv, Israel)

3 p.

Nº de referencia: 585

Gil, J.D., Roca Sobrino, L., Ruiz Aguirre, A., Zaragoza del Águila, G., et al.

Using a nonlinear model predictive control strategy for the efficient operation of a solar-powered membrane distillation system.

Mediterranean Conference on Control and Automation, MED

(25th : 2017 : Valletta, Malta)

6 p.

Nº de referencia: 586

Gil, J.D., Roca Sobrino, L., Berenguel, M., Ruiz Aguirre, A., Zaragoza del Águila, G., Giménez, A.

Control predictivo para la operación eficiente de una planta formada por un sistema de desalación solar y un invernadero.

Jornadas de Automática (XXXVIII : 2017 : Gijón, España)

8 p.

Nº de referencia: 587

Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C., Zaragoza del Águila, G.

Multi-effect distillation for regeneration of saline solutions used in a REDclose-loop process.

EuroMed 2017 (2017 : Tel Aviv, Israel)

Nº de referencia: 588

Zaragoza del Águila, G., Ruiz Aguirre, A., Andrés Mañas, J.A., Davies, P.A.

Modeling spiral-wound commercial modules for applications of membrane distillation.

International Conference on Desalination using Membrane Technology

(3rd : 2017 : Gran Canaria, España)

1 p.

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua**Nº de referencia: 589**

Malato Rodríguez, S., Nahim Granados, S., Sánchez Pérez, J.A., Polo López, M.I.

Solar photochemical disinfection of synthetic wastewater from fresh-cut industry.

Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA)

(3rd : 2017 : Guatapé, Colombia)

Póster.

Nº de referencia: 590

Maldonado Rubio, M.I., Benedetto, M., Malato Rodríguez, S., Oller Alberola, I., Polo López, M.I., Pérez Estrada, L.A., Peral, J., Navas, M.

Solar treatment of Water Unit at the Plataforma Solar de Almería (CIEMAT): Solar photocatalytic production of hydrogen.

EERA AMPEA Joint Programme Steering Committee AMPEA Workshop

(11th : 2017 : Praga, República Checa)

1 p.

Nº de referencia: 591

Miralles Cuevas, S., Oller Alberola, I., Ruiz Delgado, A., Malato Rodríguez, S., et al.
Effect of iron species and different oxidants using EDDS as complexing agent for enhancing solar advanced oxidation processes.
Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA)
(3rd : 2017 : Guatapé, Colombia)
3 p.

Nº de referencia: 592

Moreira, N.F.F., Narciso-da-Rocha, C., Polo López, M.I., et al.
Solar advanced oxidation processes for the treatment of urban wastewater: Chemical and biological response.
Summer school on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
(2nd : 2017 : Oporto, Portugal)
1 p.

Nº de referencia: 593

Nahim Granados, S., Sánchez Pérez, J.A., Polo López, M.I.
Solar photochemical processes: An alternative water disinfection treatment in fresh-cut industry.
Summer school on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
(2nd : 2017 : Oporto, Portugal)
1 p.

Nº de referencia: 594

Polo López, M.I., Maldonado Rubio, M.I., Pérez Estrada, L.A., Oller Alberola, I., Malato Rodríguez, S.
Solar water purification and reuse: New photocatalytic materials and pilot plants experiences.
Photocatalytic and Superhydrophilic Surfaces Workshop PSS2017
(2017 : Manchester, UK)
1 p.

Nº de referencia: 595

Ponce Robles, L., Agüera, A., Oller Alberola, I., Pérez Estrada, L.A., Malato Rodríguez, S., et al.
Cork boiling wastewater treatment and reuse by combination of advanced physicochemical technologies.
Cork in Science and Applications (2017 : Aveiro, Portugal)
1 p.

Nº de referencia: 596

Ruiz Delgado, A., Ponce Robles, L., Salmerón García, I., Oller Alberola, I., Polo López, M.I., Malato Rodríguez, S., Agüera, A.

Combination of advanced technologies for landfill leachate treatment and nutrient recovery.

Summer school on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
(2nd : 2017 : Oporto, Portugal)

1 p.

Nº de referencia: 597

Salmerón García, I., Benedetto, M., Oller Alberola, I., Maldonado Rubio, M.I., Malato Rodríguez, S., et al.

Electrochemistry treatment applied to land fill leachates depuration.

World Congress of Chemical Engineering (10th : 2017 : Barcelona, España)

1 p.

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA-CEDER

Nº de referencia: 598

Fernández, I., Angulo, I., Arrinda, A., Vega, D. de la, Uribe-Pérez, N., Arzuaga, T.

Spectral characterization of non intentional emissions of a hydropower system in the frequency band up to 500 kHz.

2017 IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications (ISPLC) (2017 : Madrid, España)

2 p.

Nº de referencia: 599

Uribe Pérez, N., Angulo, I., Vega, D. de la, Arrionda, A., Arzuaga, T., Marrón, L., Martínez, S., Sendín, A., Urrutia, I.

TCP/IP capabilities over NB-PLC for smart grid applications: Field validation.

2017 IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications (ISPLC) (2017 : Madrid, España)

5 p.

Nº de referencia: 600

Uribe Pérez, N., Angulo, I., Latorre Zubiri, M., Vega, D. de la

Aprovechamiento de los recursos renovables e integración de las TICs: Ejemplo práctico de una microrred eléctrica.

Congresso Ibero-Americano de Empreendedorismo, Energia, Ambiente e Tecnologia
(3º : 2017 : Bragança, Portugal)

6 p.

E51 Unidad de Biomasa

Nº de referencia: 601

Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Tolosana, E.
Elaboración de modelos de peso de biomasa de jara (Cistus laurifolius L.) en matorrales de la provincia de Soria.
Congreso Forestal Español: gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía (7º : 2017 : Plasencia, Cáceres)
10 p.

Nº de referencia: 602

Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Pérez Ortiz, P., Mediavilla Ruiz, I., Fernández Llorente, M.J., Barro Piñeiro, R., Corredor de Miguel, R., Carrasco García, J.E.
Study of the production of pelletized biofuels from Mediterranean scrub biomass.
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
5 p.

Nº de referencia: 603

Borjabad García, M.E., Mediavilla Ruiz, I., Pascual Delgado, A., García Garcés, S., Fernández Llorente, M.J., Carrasco García, J.E., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R.
Influence of outdoor storage of shrub biomass on emissions and slagging during its combustion.
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
5 p.

Nº de referencia: 604

Ciria Ramos, C.S., Berti, M., Kazula, M., Peterson, A.
Perennial grasses: Biomass quality and yield comparison of different species in the northern great plains of the United States.
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
5 p.

Nº de referencia: 605

Ciria Ramos, C.S., Carrasco García, J.E., Pérez García, J., Barro Piñeiro, R., Ciria Ciria, P.
Pure and mixed perennial biomass crops for a constraint marginal land in nortcentral Spain (a 6-8year study).
EUBCE European Biomass Conference and Exhibition (25th : 2017 : Estocolmo, Suecia)
5 p.

Nº de referencia: 606

Mediavilla, I., Borjabad García, M.E., Ramos Casado, R., Pérez Ortiz, P., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S.

Aprovechamiento del matorral como combustible en calderas de biomasa.

Congreso Forestal Español: Gestión del monte: Servicios ambientales y bioeconomía (7º : 2017 : Plasencia, Cáceres)

10 p.

Nº de referencia: 607

Mediavilla Ruiz, I., Borjabad García, M.E., Ramos Casado, R., Pascual Delgado, A., Esteban Pascual, L.

Demostración del uso de matorral en redes de calor y en la producción de electricidad.

Congreso Forestal Español: Gestión del monte: Servicios ambientales y bioeconomía (7º : 2017 : Plasencia, Cáceres)

9 p.

E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica

Nº de referencia: 608

Ortiz González, I., López Martínez, A., Esteban García, L., Cuartas Hernández, M.; Calle Alonso, A. de la, Valenzuela Gutiérrez, L., Sánchez Hervás, J.M., Torreiro Villarino, Y., Maroño Buján, M., Pérez López, V., Ramos Casado, R., Murillo, J.M., Esteban Pascual, L., Bados Sevillano, R., Fernández Llorente, M., Barro Piñeiro, R.

Valorización energética de residuos en el marco del programa RETOPROSOSTS-CM: Producción y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid.

Simposio Iberoamericano en ingeniería de residuos. Hacia una economía circular (2017 : Santander, España)

12 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN

F03 Unidad de Teoría

Nº de referencia: 609

Auriemma, F., López Bruna, D., Lorenzini, R., et al.
A novel approach to the study of transport properties in plasma with magnetic islands.
Asia-Pacific Conference on Plasma Physics (1st : 2017 : Chengdu, China)
1 p.

Nº de referencia: 610

Calvo Rubio, I., Velasco Garasa, J.L., Parra, F.I., Arturo Alonso, J., García Regaña, J.M.
Neoclassical calculation of the tangential electric field in stellarators close to omnigenity (and tokamaks with broken symmetry).
Plasma Kinetics Working Group Meeting (10th : 2017 : Viena, Austria)
35 p.

Nº de referencia: 611

Calvo Rubio, I., Parra, F.I., Velasco Garasa, J.L., Arturo Alonso, J.
Tangential magnetic drift, tangential electric field and their impact on stellarator radial neoclassical transport.
European Fusion Theory Conference (17th : 2017 : Atenas, Grecia)
1 p.

Nº de referencia: 612

Cancino, M.S., Martinell, J.J., López Bruna, D.
Magnetic island dynamics in relation to transport barriers in the TJ-II Helic.
Latin American Workshop on Plasma Physics (16th : 2017 : Ciudad de México)
6 p.

Nº de referencia: 613

Gutiérrez Tapia, C., Martinell, J., López Bruna, D., Melkinov, A.V.
Confinement improvement during edge plasma biasing in the TJ-II stellarator.
Latin American Workshop on Plasma Physics (16th : 2017 : Ciudad de México)
5 p.

Nº de referencia: 614

Martinell, J.J., Camacho, K., Cancino, S., Orson Sandoval, I., López Bruna, D.
Equilibrium, stability and transport studies in the TJ-II Helic.
Latin American Workshop on Plasma Physics (16th : 2017 : Ciudad de México)
25 p.

Nº de referencia: 615

Narushima, Y., Sakakibara, S., Watanabe, K. Y., Castejón Magaña, F.M., López Bruna, D., The LHD Experiment Group, et al.

Study of plasma response of magnetic island produced by resonant magnetic perturbation in LHD deuterium plasmas.

International Stellarator-Heliotron Workshop (21st : 2017 : Kyoto, Japan)

Póster.

Nº de referencia: 616

Sánchez González, E., Alonso Gozalo, J.A., Calvo Rubio, I., Velasco Garasa, J.L., Estrada García, M.T., McCarthy, K.J., Medina Yela, F., Monreal González, P., Panadero Álvarez, N., Hidalgo Vera, C., Pablos Hernández, J.L. de, The TJ-II Team, et al.

Relaxation of zonal flows in stellarators: Numerical calculations and experimental observation.

International Stellarator-Heliotron Workshop (21st : 2017 : Kyoto, Japan)

38 p.

Nº de referencia: 617

Sánchez González, E., Estrada García, M.T., Zhezhera, A.I., Velasco Garasa, J.L., Calvo Rubio, I., Alonso Gozalo, J.A., The TJ-II Team, et al.

Characterization of instabilities in TJ-II: Experiment vs numerical simulations.

International Stellarator-Heliotron Workshop (21st : 2017 : Kyoto, Japan)

Póster.

Nº de referencia: 618

Sánchez González, E., Alonso Gozalo, J.A., Calvo Rubio, I., Velasco Garasa, J.L., Estrada García, M.T., McCarthy, K.J., Monreal González, P., The TJ-II Team, et al.

Oscillations of zonal flows in stellarators: Numerical calculations and experimental observation.

EPS Conference on Plasma Physics (44th : 2017 : Belfast, Northern Ireland)

20 p.

Nº de referencia: 619

Smoniewski, J., Sánchez González, E., Faber, B.J., Calvo Rubio, I., et al.

TEM heat transport and fluctuations in the HSX stellarator: Experiments and comparison with gyrokinetic simulation.

Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics

(59th : 2017 : Milwaukee, Wisconsin)

Póster.

Nº de referencia: 620

Velasco Garasa, J.L., Alonso, A., Ascibar Zubizarreta, E., Calvo Rubio, I., et al.

CERC plasmas in the International Stellarator/Heliotron Database.

Coordinated Working Group Meeting (16th : 2017 : Madrid)

15 p.

Nº de referencia: 621

Velasco Garasa, J.L., Calvo Rubio, I., García Regaña, J.M., Alonso, A., et al.
Temperature screening and moderation of neoclassical impurity accumulation in high temperature plasmas of helical devices.
EPS Conference on Plasma Physics (44th : 2017 : Belfast, Northern Ireland)
4 p.

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL**Nº de referencia: 622**

Krawczyk, N., Krawczyk, N., Biedermann, Ch., McCarthy, K.J., The W7-X Team, et al.
Commissioning and first operation of the pulse-height analysis diagnostic on Wendelstein 7-X stellarator.
EPS Conference on Plasma Physics (43rd : 2017: Leuven, Bélgica)
5 p.

Nº de referencia: 623

López Miranda, B., Baciero Adrados, A., Zurro Hernández, B., Ochando García, M.A., Medina Yela, F., Pastor Díaz, I., The TJ-II Team, McCarthy, K.J.
Investigation of impurity confinement and transport under different ECRH power conditions in plasmas of the TJ-II stellarator.
EPS Conference on Plasma Physics (44th : 2017 : Belfast, Northern Ireland)
4 p.

Nº de referencia: 624

Losada Rodríguez, U., Estrada García, M.T., Cheng, J., Liu, B., Milligen, B.P. van, Hidalgo Vera, C., Alonso de Pablo, J.A., The TJ-II Team, et al.
Evidence of Zonal Flows triggering the L-H transition and role of isotope mass in the TJII stellarator.
EPS Conference on Plasma Physics (44th : 2017 : Belfast, Northern Ireland)
4 p.

Nº de referencia: 625

Zurro Hernández, B., Martínez, M., Baciero Adrados, A., Tribaldos, V., López Miranda, B., The TJ-II Team
Spatial structure of temperature and outward convection of suprathermal perpendicular ions in the TJ-II stellarator .
EPS Conference on Plasma Physics (44th : 2017 : Belfast, Northern Ireland)
4 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

I02 Unidad de Computación Científica

Nº de referencia: 626

Cárdenas Montes, M.

Incorporating more scaled differences to Differential Evolution.

International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems HAIS 2017: Hybrid Artificial Intelligent Systems (2017 : Logroño, Spain)

11 p.

Nº de referencia: 627

Flix Molina, J., Acción, E., Acín, V., Hernández Calama, J.M., Pérez-Calero Yzquierdo, A.M., et al.

The LHC Tier-1 at PIC: Ten years of operations.

International Symposium on Grids and Clouds (ISGC 2017) (2017 : Taipei, Taiwan)

15 p.

Nº de referencia: 628

Flix Molina, J.

Spanish perspective on scientific computing over the next decade.

Scientific Computing Forum (3rd : 2017 : Zurich)

13 p.

Nº de referencia: 629

Flix Molina, J.

PIC report.

HEPIX Fall 2017 Workshop KEK (2017 : Tsukuba/Japan)

15 p.

Nº de referencia: 630

Gómez Iglesias, A., Cardenas Montes, M.

Time and energy to solution evaluation for the three-point angular correlation function.

IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW) (2017 : Lake Buena Vista, FL, USA)

1 p.

Nº de referencia: 631

Méndez Jiménez, I., Cardenas Montes, M., Rodríguez Vázquez, J.J., Sevilla Noarbe, I., Sánchez Alvaro, E., Vega Rodríguez, M.A., Alonso, D..

An accuracy-aware implementation of two-point three-dimensional correlation function using bin-recycling strategy on GPU.

IEEE/ACM International Symposium on Cluster, cloud and Grid Computing (CCGRID) (17th : 2017 : Madrid)

7 p.

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

Nº de referencia: 632

Alcaraz Maestre, J.

Energy Frontier (LHC future prospects).

IMFP17 – XLV International Meeting on Fundamental Physics

(XLV : 2017 : Granada, España)

49 p.

Nº de referencia: 633

Alcaraz Maestre, J.

Energy Frontier (LHC Current Status).

IMFP17 – XLV International Meeting on Fundamental Physics

(XLV : 2017 : Granada, España)

52 p.

Nº de referencia: 634

Alcaraz Maestre, J.

Highlights from the CMS experiment.

The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017)

(2017 : Venice, Italy)

30 p.

Nº de referencia: 635

Barrio Luna, M.

Evidence for the standard model tZq production in three-lepton events at 13TeV in CMS.

European School of High-Energy Physics ESHEP 2017 (2017 : Evora, Portugal)

1 p.

Nº de referencia: 636

Barrio Luna, M.

Measurement of the tZq cross section at 13 TeV with the CMS detector.

CPAN days (IX : 2017 : Santander, España)

28 p.

Nº de referencia: 637

Cuesta Soria, C., The Dune Collaboration

Photon detection system for ProtoDUNE dual phase.

LIDINE 2017: Light Detection in Noble Elements (2017 : California, EE.UU)

7 p.

Nº de referencia: 638

García Abia, P.

Dark matter search activities at CIEMAT.

MultiDark Consolider Workshop at IFT, 2017 (14th : 2017 : Madrid, Spain)

24 p.

Nº de referencia: 639

Gil Botella, I.

Latest results of the Double Chooz reactor neutrino experiment.

European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017)

(2017 : Venice, Italy)

30 p.

Nº de referencia: 640

Gil Botella, I.

Astroparticle physics at the DUNE experiment.

European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017)

(2017 : Venice, Italy)

22 p.

Nº de referencia: 641

González López, O.

Searches at CMS for non-resonant new phenomena in final states with leptons and photons.

European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017)

(2017 : Venice, Italy)

12 p.

Nº de referencia: 642

Goy López, S.
CMS detector performance.
International Conference on New Frontiers in Physics, ICNFP 2017
(6th : 2017 : Kolimvary, Greece)
33 p.

Nº de referencia: 643

Redondo Fernández, I.
Spanish contribution to the CMS upgrade.
CPAN days (IX : 2017 : Santander, España)
36 p.

Nº de referencia: 644

Redondo Ferrero, D.
Performance and future upgrades of the CMS DT muon detector.
IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2017)
(2017 : Atlanta, Georgia)
1 p.

Nº de referencia: 645

Santorelli, R.
The DarkSide-20k program: Towards the most sensitive Dark Matter detector.
CPAN days (IX : 2017 : Santander, España)
19 p.

Nº de referencia: 646

Santorelli, R.
First underground run of ArDM and measurement of the light attenuation length.
LIDINE 2017: Light Detection in Noble Elements (2017 : California, EEUU)
14 p.

Nº de referencia: 647

Santorelli, R.
Impact of the positive ion current on large size neutrino detectors and delayed photon emission.
LIDINE 2017: Light Detection in Noble Elements (2017 : California, EEUU)
17 p.

Nº de referencia: 648

Senghi Soares, M., The CMS Collaboration, The ATLAS Collaboration
Top quark properties at CMS and Atlas.
Moriond/QCD2017 52nd Rencontres de Moriond on QCD and High Energy Interactions
(52nd : 2017 : La Thuile, Italy)
5 p.

Nº de referencia: 649

Senghi Soares, M.
Experimental summary of rare processes (tZq and ty).
CMS Single Top Workshop (4th : 2017 : Karlsruhe, Germany)
26 p.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS**Nº de referencia: 650**

Casaus Armentano, J.
Measurement of anisotropies in cosmic ray arrival directions with the Alpha Magnetic Spectrometer on the International Space Station.
TeVPA (2017 : Columbus, Ohio, USA)
26 p.

Nº de referencia: 651

Casaus Armentano, J., Mañá Barrera, C., Velasco Frutos, M.A.
Reference maps for anisotropy searches with AMS-02.
International Cosmic Ray Conference (35th : 2017 : Busan, South Korea)
9 p.

Nº de referencia: 652

Casaus Armentano, J., Velasco Frutos, M.A.
Measurement of anisotropies in cosmic ray arrival directions with the AMS Detector on the Space Station.
The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017)
(2017 : Venice, Italy)
1 p.

Nº de referencia: 653

Cavichia, O., Mollá Lorente, M.M.
Modelling the formation of the galactic bulge.
Annual Meeting of the Brazilian Astronomical Society (XLI : 2017 : Sao Paulo, Brasil)
2 p.

Nº de referencia: 654

Giovacchini, F.

Precision measurement of 3He-to-4He ratio in cosmic rays with the alpha magnetic spectrometer on the International Space Station.

TeVPA 2017, TeV Particle Astrophysics (2017 : Columbus, Ohio, USA)

23 p.

Nº de referencia: 655

Oliva, A.

Precision measurement of the boron-to-carbon flux ratio in cosmic rays with the alpha magnetic spectrometer on the ISS.

International Cosmic Ray Conference (35th : 2017 : Busan, South Korea)

18 p.

Nº de referencia: 656

Sánchez Alvaro, E.

Large Galaxy Surveys for cosmology.

PASCOS 2017, International Symposium on Particles, Strings and Cosmology (2017 : Madrid, España)

18 p.

Nº de referencia: 657

Sánchez Alvaro, E.

Status and recent results of the Dark Energy Survey.

European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP 2017) (2017 : Venice, Italy)

20 p.

Nº de referencia: 658

The CTA Consortium, Gaté, F., Álvarez Batista, R., Biteau, J., Mangano, S.

Studying cosmological g-ray propagation with the Cherenkov Telescope Array.

International Cosmic Ray Conference – ICRC (35th : 2017 : Bexco, Busan, Korea)

8 p.

Nº de referencia: 659

Velasco Frutos, M.A.

Recent results of the AMS-02 experiment on the ISS.

CRA2017, Cosmic Ray Anisotropy Workshop (4th : 2017 : Guadalajara, Mexico)

43 p.

TERAPIAS INNOVADORAS EN EL SISTEMA HEMATOPOYETICO

Nº de referencia: 660

Almarza Novoa, E., Mesa Nuñez, C., Damián, C., León-Rico, D., Aldea García, M., Carrascoso Rubio, C., Lozano Vinagre, M.L., Güenechea Amurrio, G., Thrasher, J.A., Bueren Roncero, J.A.

Towards the gene therapy of LAD-1 immunodeficient patients.

European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)

1 p.

Nº de referencia: 661

Almarza Novoa, E., Mesa Nuñez, C., León Rico, D., Aldea García, M., Damián, C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Towards the gene therapy of LAD-1 immunodeficient patients.

Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (40 : 2017 : Zaragoza, España)

1 p.

Nº de referencia: 662

Bogliolo, M., Aza, M., Muñoz Subirana, N., Casado Olea, J.A., Bueren Roncero, J.A., et al.

Fanconi Anemia: Molecular diagnosis by whole exome secuencing of a cohort of 60 patients.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia (VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 663

Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., Navarro Ordoñez, S., Güenechea Amurrio, G., Galy, A., Sánchez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yañez González, R.M., Casado Olea, J.A., Segovia Sanz, J.C., Lozano Vinagre, M.L., Álvarez Ramos, L., Cerrato Carrasco, L., et al.

Engraftment and repopulation advantage of gene-corrected hematopoietic precursors in non-conditioned Fanconi anemia patients.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia (VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 664

Carrascoso Rubio, C., Zittersteijn, H.A., Pintado-Berninches, L., Lozano Vinagre, M.L., Sastre, L., Bueren Roncero, J.A., Perona, R., Güenechea Amurrio, G.

Generation and potential applications of a haematoietic stem cell model of X-linked dyskeratosis congenita.

European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)

1 p.

Nº de referencia: 665

Carrascoso Rubio, C., Zittersteijn, H., Pintado Berninches, L., Lozano Vinagre, M.L., Bueren Roncero, J.A., Güenechea Amurrio, G., et al.

Development of a hematopoietic stem cell model of X-linked dyskeratosis congenita.

Reunión Científica Anual CIBERER (X : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 666

Carrascoso Rubio, C., Zittersteijn, H.A., Pintado Berninches, L., Lozano Vinagre, M.L., Sastre, L., Bueren Roncero, J.A., Perona, R., Güenechea Amurrio, G.

Generation of X-Linked dyskeratosis congenita-like human hematopoietic stem cells.

Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 667

Casado Olea, J.A., Cal Villamayor, A. de la, Bailador Ferreras, M.A., Sánchez Cobo, A., González Giralda, C., Bueren Roncero, J.A.

A new platform for the registry of Fanconi anemia patients in Spain.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia

(VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 668

Fañanas Baquero, S., Orman Bernal, I., Gouble, A., Bueren Roncero, J.A., Quintana Bustamante, O., Segovia Sanz, J.C., et al.

Gene editing of human hematopoietic progenitors to correct pyruvate kinase deficiency.

Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 669

Fernández García, M., Lamana Luzuriaga, M.L., Sánchez Domínguez, R., Hernando Rodríguez, M., Yañez González, R.M., Bueren Roncero, J.A.

Mesenchymal stroma cells prevent graft failure in Fanconi anemia mouse model of hematopoietic stem cells gene therapy.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia

(VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 670

Fernández García, M., Hernando Rodríguez, M., Yáñez González, R.M., Sánchez Domínguez, R., Segovia Sanz, J.C., Bueren Roncero, J.A., Lamana Luzuriaga, M.L.
Mesenchymal stromal cells avoid graft failures in clinically relevant models of autologous transplantation.
Reunión Científica Anual CIBERER (X : Madrid : 2017)
1 p.

Nº de referencia: 671

Fernández García, M., Lamana Luzuriaga, M.L., Hernando Rodríguez, M., Sánchez Domínguez, R., Bueren Roncero, J.A., Yáñez González, R.M.
Improved HSC engraftment in a mouse model of hematopoietic stem cell gene therapy mediates by MSCS.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 672

Fernández Pérez, R., López Santalla, M., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I.
Early immune responses in the lungs following intravenous infusion of adipose-derived mesenchymal stromal cells.
Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (40 : 2017 : Zaragoza)
1 p.

Nº de referencia: 673

Fernández Pérez, R., López Santalla, M., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I.
Development of cell therapy protocols with regulatory T cells and mesenchymal stem cells for treatment of inflammatory bowel disease.
International Summer School of Immunology (19th : 2017 : Hvar, Croacia)
1 p.

Nº de referencia: 674

Gálvez, E., Sebastián, E., Sastre, L., Bueren Roncero, J.A., et al.
Caracterización molecular en síndromes hereditarios con insuficiencia de médula ósea mediante panel de secuenciación masiva.
Reunión Científica Anual CIBERER (X : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 675

Gálvez, E., Sebastián, A., Madero, L., Bueren Roncero, J.A., et al.
Next generation sequencing in bonemarrow failures syndromes.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 676

García Bravo, M., Nieto Romero, V., García Torralba, A., Salido, A., Segovia Sanz, J.C.
Gene correction of AGXT locus in a set of primary hiperoxaluria type 1 patients by CRISPR/Cas9 system.
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 677

Giménez Martínez, Y., Río Galdo, P., Sánchez, R., Ugalde, L., Alberquilla Fernández, O., Villanueva, M., Gálvez, E., Segovia Sanz, J.C., Belendez, C., Sevilla Noarbe, I., Bueren Roncero, J.A., Navarro Ordoñez, S.
Comparative analysis of haematopoietic progenitor and stem cell in two different bone marrow failure syndromes: Diamond-Blackfan and Falconi anaemia.
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 678

Grueso, E., Río Galdo, P., Bueren Roncero, J.A., Kues, W.A., Ivics, Z
CRISPR/Cas9 mediated fanca knockout in sus scrofa(pig) cell line.
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 679

López Manzaneda, S., Torres, R., Olivier, E., García Torralba, A., Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., et al.
Modelling pyruvate kinase deficiency in human progenitors using CRISPR/CAS9.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)

Nº de referencia: 680

López Manzaneda, S., Torres, R., Olivier, E., García Torralba, A., Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., Mountford, J., Ramírez, J.C., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C.
Pyruvate kinase deficient haematopoietic progenitors either from patients or generated by CRISPR/Cas9 gene editing differentiate in vitro along the erithoid lineage despite decreased pyruvate kinase activity.
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 681

López Manzaneda, S., Torres, R., Olivier, E., García Torralba, A., Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., et al.
Modelling pyruvate kinase deficiency in human progenitors using CRISPR/CAS9.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 682

López Santalla, M., Mancheño Corvo, P., Escolano, A., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I., et al.
Biodistribution and efficacy of human adipose-derived mesenchymal stem cells following intralymphatic administration in TNBS-induced colitis.
Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (40 : 2017 : Zaragoza)
1 p.

Nº de referencia: 683

López Santalla, M., Mancheño Corvo, P., Escolano, A., Bueren Roncero, J.A., Garín Ferreira, M.I., et al.
In vivo biodistribution of adipose-derived mesenchymal stromal cells administered intraperitoneally in experimental colitis.
Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (40 : 2017 : Zaragoza)
1 p.

Nº de referencia: 684

Mesa Nuñez, C., Damián Vinagre, C., León-Rico, D., Aldea García, M., Thasher, A.J., Bueren Roncero, J.A., Almarza Novoa, E.
Regulated CD18 expression in the haematopoietic gene therapy of leucocyte adhesion deficiency type I (LAD-I).
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 685

Montanuy, H., Ramírez, M.J., Casado Olea, J.A., Río Galdo, P., Bueren Roncero, J.A., Minguillón, J., Surralles, J.
Drug repurposing in Fanconi anemia therapeutics.
International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia (VIII : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 686

Navarro Ordóñez, S., Río Galdo, P., Alberquilla Fernández, O., Casado Olea, J.A., García de Andoain, N., Segovia Sanz, J.C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Efficient mobilization of hematopoietic stem and progenitors cells from Fanconi anemia patients with plerixafor and filgrastim.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia (VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 687

Navarro Ordoñez, S., Quintana Bustamante, O., Trigueros, C., Villanueva, M., López Manzaneda, S., Bueren Roncero, J.A., Segovia Sanz, J.C., Ramírez, J.C.

Optimization of transduction conditions with GMP like lentiviral vectors for the gene therapy of pyruvate kinase deficiency.

Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 688

Navarro Ordoñez, S., Río Galdo, P., Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., Casado Olea, J.A., Segovia Sanz, J.C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Preliminary conclusions of a clinical trial for the mobilization of hematopoietic stem cells from Fanconi anemia patients with Plerixafor and Filgrastim.

Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium (29th : 2017 : Atlanta, Georgia)

1 p.

Nº de referencia: 689

Quintana Bustamante, O., Navarro Ordoñez, S., Trigueros, C., Villanueva, M., Orman Bernal, I., Bueren Roncero, J.A., Ramírez, J.C., Segovia de Andrés, C.

Improve transduction conditions of GMP-grade letiviral vector for pyruvate kinase deficiency gene therapy clinical trial.

European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)

1 p.

Nº de referencia: 690

Río Galdo, P., Román-Rodríguez, F.J, Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Risueño, C., Torres Ruiz, R., Cortón, M., Ayuso, C., Bueren Roncero, J.A.

Gene editing strategies in hematopoietic cells from FA patients.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia (VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 691

Río Galdo, P., Navarro Ordóñez, S., Güenechea Amurrio, G., Galy, A., Sánchez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yáñez González, R.M., Casado Olea, J.A., Segovia Sanz, J.C., Surrallés, J., López, R., García de Andoaín, N., Ruiz, P., Catalá, A., Mavilio, F., Díaz de Heredia, C., Sevilla, J., Bueren Roncero, J.A.

Primeras evidencias de reconstitución y ventaja proliferativa de células madre hematopoyéticas corregidas por terapia génica en pacientes con anemia de Fanconi.

Reunión Científica Anual CIBERER (X : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 692

Río Galdo, P., Navarro Ordoñez, S., Güenechea Amurrio, G., Sánchez Domínguez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yáñez González, R.M., Giménez, Y., Román-Rodríguez, F.J., Casado Olea, J. A., Segovia Sanz, J.C., Lozano Vinagre, M.L., Álvarez Ramos, L., Cerrato Carrasco, L., Hernando, M., García de Andoaín, N., Díaz de Heredia, C., Bueren Roncero, J.A., et al.

Engraftment and repopulation advantage of gene-corrected hematopoietic precursors in non-conditioned Fanconi anemia patients.

Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium

(29th : 2017 : Atlanta, Georgia)

1 p.

Nº de referencia: 693

Román-Rodríguez, F.J., Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Risueño, C., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

NHEJ-based gene editing: A novel gene therapy approach in Fanconi anemia hematopoietic stem and progenitor cells.

Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 694

Román-Rodríguez, F.J., Levy, C., Bernadín, O., Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., et al.

Measles virus glycoprotein pseudotypes lentiviral vectors efficiently transduce unfractionated bone marrow and mobilized peripheral blood hematopoietic stem and progenitor cells from Fanconi anemia patients.

International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia

(VIII : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 695

Román Rodríguez, F.J., Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Risueño, C., Torres-Ruiz, R., Cortón, M, Ayuso, C., Bueren Roncero, J.A., Río Galdo, P., Segovia de Andrés, C.
Direct correction of Fanconi anaemia associated mutilated mutations in haematopoietic stem and progenitor cell by a novel NHEJ-mediated gene editing approach.
European Society of Gene & Cell Therapy – ESGCT (XXV : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 696

Román-Rodríguez, F.J., Díez Cabezas, B., Álvarez Ramos, L., Risueño, C., Río Galdo, P., Bueren Roncero, J.A., et al.
NHEJ-mediate gene editing: a new approach to correct different mutations in Fanconi anemia hematopoietic stem and progenitor cells.
Annual Fanconi Anemia Research Fund Scientific Symposium
(29th : 2017 : Atlanta, Georgia)
1 p.

Nº de referencia: 697

Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., López Manzaneda, S., Quintana Bustamante, O., Bueren Roncero, J.A., Navarro Ordóñez, S., Segovia Sanz, J.C., et al.
Characterization of hematopoietic samples from pyruvate kinase deficiency patients.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 698

Sánchez Domínguez, R., Alberquilla Fernández, O., López Manzaneda, S., Quintana Bustamante, O., Bueren Roncero, J.A., Navarro Ordóñez, S., Segovia Sanz, J.C., et al.
Flow cytometry characterization of hematopoietic samples from Pyruvate Kinase deficient patients.
Reunión Científica Anual CIBERER (X : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 699

Sevilla, J., Río Galdo, P., Navarro Ordóñez, S., Güenechea Amurrio, G., Sánchez, R., Lamana Luzuriaga, M.L., Yáñez González, R.M., Casado Olea, J.A., Segovia Sanz, J.C., Bueren Roncero, J.A., et al.
First evidence demonstrating engraftment and repopulation advantage of gene-corrected hematopoietic repopulating cells in non-conditioned Fanconi anemia patients.
Congress of the European Hematology Association (22nd : 2017 : Madrid)
1 p.

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

I41 Unidad de Oncología Molecular

Nº de referencia: 700

Costa Nogueira, C., Muínelo-Romay, L., Piotrowski, M., Paramio González, J.M., et al.
Biopsia líquida en cáncer de vejiga: miARNs en CTCs y libres en plasma y orina.

Simposio Biopsia Líquida (II : 2017 : Santiago de Compostela, España)

1 p.

Nº de referencia: 701

Costa Nogueira, C., Muínelo-Romay, L., Piotrowski, M., Paramio González, J.M.
Circulating tumor cells-associated miRNAs in prostate cancer.

Cancer Meeting (2017 : Oporto, Portugal)

1 p.

Nº de referencia: 702

Dueñas Porto, M., Lumbreras, C., Suárez, C., Toledo, A., Villacampa, F., Lorz López, M.C., Oliveira, C., Paramio González, J.M., Martínez Fernández, M.

Methylation and expression of miR-200 family in liquid biopsies as candidate prognostic biomarkers in bladder cancer.

ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 703

Dueñas Porto, M., López Collado, J.M., Rubio, C., Toledano, V., Segovia, F., Paramio González, J.M.

Evaluation of butyrate derivatives effects on human bladder cancer cell lines and human monocytes as HDAC inhibitor and immune modulator.

ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 704

Dueñas Porto, M., Martínez, V., Rubio, C., Martínez Fernández, M., Segovia de Andrés, C., López Calderón, F., Garín Ferreira, M.I., Teijeira, A., Munera Maravilla, E., Castellano, D., Paramio González, J.M., et al.

BMP4 induces M2 macrophage polarization and favors tumor progression in bladder cancer.

ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)

1 p.

Nº de referencia: 705

García Escudero, R., García Vilchez, R., Paramio González, J.M., Segrelles Huelga, M.C.
Insight into the function of KMT2D in head and neck squamous cell carcinomas.
ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 706

Navarro Espinel, J.M., Suárez Cabrera, C., Quintana, R.M., Casanova Hernández, M.L.,
Page Peñuelas, M.A., Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Paramio González, J.M., et al.
*Inactivation of RASA1 (p120RasGap) and NF1 are common events in triple negative
breast cancer.*
ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 707

Page Peñuelas, M.A., Bravo, A., Suárez Cabrera, C., Alameda Úbeda-Contreras, J.P.,
Casanova Hernández, M.L., Paramio González, J.M., Lorz López, M.C., Segrelles Huelga,
M.C., Segovia Sanz, J.C., Navarro Espinel, J.M., Ramírez Merino, A.
IKK β acts as a skin tumor suppressor gene in an Ink4a/Arf-dependent manner".
ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 708

Paramio González, J.M.
Modelos preclínicos en la investigación de nuevas dianas terapéuticas.
Jornada de Investigación Traslacional en Tumores Urológicos (I : 2017 : Barcelona)
1 p.

Nº de referencia: 709

Segovia de Andrés, C., San Jose-Enériz, E., Martínez Fernández, M., Oyarzabal, J., Rabal,
O., Segrelles Huelga, M.C., Rubio, C., Dueñas Porto, M., Munera Maravilla, E., Aguirre,
X., Prosper, F., Paramio González, J.M.
*Inhibition of a G9A-EZH2 network triggers an immune-mediated bladder cancer
regression.*
ASEICA Educational Symposium (1st : 2017 : Madrid)
1 p.

Nº de referencia: 710

Segovia de Andrés, C., San Jose-Enériz, E., Martínez Fernández, M., Munera Maravilla,
E., Gárate, L., Rubio, C., Segrelles Huelga, M.C., Dueñas Porto, M., Paramio González,
J.M., et al.
*Inhibition of a G9A-EZH2 network triggers an immune-mediated bladder cancer
regression.*
Congreso de Señalización Celular SECUAH (III : 2018 : Alcalá de Henares)
1 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de referencia: 711

Martín-Morales, M., Alonso, M.M., Gismera, S., Gascó Leonarte, C., Suárez Navarro, J.A., Zamorano, M., Puertas, F.

Biomass ashes characterization and radiological behaviour.

Use of by-products in construction: Dealing with natural radioactivity
(2017 : Roma, Italia)

1 p.

Nº de referencia: 712

Pasko, A., Puertas, F., Alonso, M., Gascó Leonarte, C., Suárez Navarro, J.A., Kovalchuk, O., Krivenko, P.

Impact of SCM incorporated in the alkali activated matrix. Radiological and leaching studies.

Use of by-products in construction: Dealing with natural radioactivity
(2017 : Roma, Italia)

1 p.

Nº de referencia: 713

Puertas, F., Gascó Leonarte, C., Yagüe Rodríguez, L., Navarro Ortega, N.G., Suárez Navarro, J.A., Alonso, M.M., Torres Carrasco, M., Rivilla, P.

Radiological study of cements and geopolymers.

International RILEM Conference on Materials, Systems and Structures in Civil Engineering (2016 : Lyngby, Denmark)

9 p.

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

Nº de referencia: 714

Montero Prieto, M.C., Trueba Alonso, M.C.

Status of WP4: October 2017.

CONFIDENCE-WP4 Coordination Meeting (2017 : París, Francia)

14 p.

Nº de referencia: 715

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C., García Puerta, B.
CONFIDENCE-WP4. CIEMAT Progress in Task 4.1.2.
CONFIDENCE-WP4 Coordination Meeting (2017 : París, Francia)
4 p.

Nº de referencia: 716

Montero Prieto, M.C, Trueba Alonso, M.C.
CONFIDENCE-WP4. Organisation and programme of Madrid WS.
CONFIDENCE-WP4 Coordination Meeting (2017 : París, Francia)
15 p.

Nº de referencia: 717

García Puerta, B., Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C.
Local factors to make risk maps, for potential nuclear accident affected farming areas, to be applied in the decision-making process.
International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017 : Berlin, Alemania)
Póster.

Nº de referencia: 718

García Puerta, B., Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C.
Local factors to make risk maps, for potential nuclear accident affected farming areas, to be applied in the decision-making process.
International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity (4th : 2017 : Berlin, Alemania)
1 p.

Nº de referencia: 719

García Puerta, B.
Application of radiological vulnerability through the food chain in the management preparedness during the transition phase.
CONFIDENCE-WP4 Workshop (2017 : Madrid)
Póster.

Nº de referencia: 720

Jiménez Martín, A., Salas, H., Pérez Sánchez, D., Mateos, A.
Fuzzy group decision maquing for the remediation of uranium mill tailings.
Group Decision and Negotiation. A Socio-Technical Perspective
(17th : 2017 : Stuttgart, Alemania)
9 p.

Nº de referencia: 721

Montero Prieto, M.C., Trueba Alonso, M.C.
Challenges in the transition phase goal for the future decisions.
CONFIDENCE-WP4 Workshop (2017 : Madrid)
17 p.

Nº de referencia: 722

Montero Prieto, M.C., Sala Escarrabill, R., Trueba Alonso, M.C.
Engaging stakeholders in the decision making process : WP4 Task 4.1 Expert brainstorming.
CONFIDENCE-WP4 Workshop (2017 : Madrid)
17 p.

Nº de referencia: 723

Mora Cañadas, J.C.
Industrias NORM.
Jornada Análisis de la Directiva 2013/59/EURATOM (2017 : Madrid)
15 p.

Nº de referencia: 724

Mora Cañadas, J.C., Proehl, G.
International programmes on development, test and application of models for radiological impact assessments.
Annual Meeting of the Baltimore-Washington Chapter of the Health Physics Society (2017 : Washington, EEUU)
56 p.

Nº de referencia: 725

Quindos, L., Mora Cañadas, J.C., Sanjuán, M.A., Real Gallego, A.
Protección de la población y del medioambiente en condiciones normales y en situaciones de exposición existentes: Transposición de la directiva por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
14 p.

Nº de referencia: 726

Real Gallego, A.
Protección del público y del medio ambiente en condiciones normales. Situaciones de exposición existentes (zonas contaminadas).
Jornada Análisis de la Directiva 2013/59/EURATOM (2017 : Madrid)
13 p.

Nº de referencia: 727

Real Gallego, A., Mora Cañadas, J.C., Pérez Sánchez, D.
Evaluaciones integradas del riesgo radiológico en humanos y biota.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
12 p.

Nº de referencia: 728

Real Gallego, A., Mora Cañadas, J.C., Pérez Sánchez, D.
Evaluaciones integradas del riesgo radiológico en humanos y biota.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 729

Sala Escarrabill, R., Montero Prieto, M.C., Trueba Alonso, M.C.
Preliminary results from the web survey.
CONFIDENCE-WP4 Workshop (2017 : Madrid)
20 p.

Nº de referencia: 730

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C.
Region-specific parameterisation of Spanish mediterranean areas to reduce the uncertainties in the management of the long-term rehabilitation.
NERIS Workshop (3rd : 2017 : Lisboa, Portugal)
7 p.

Nº de referencia: 731

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C.
Region-specific parameterisation of Spanish Mediterranean areas to reduce the uncertainties in the management of the long-term rehabilitation.
NERIS Workshop (3rd : 2017 : Lisboa, Portugal)
17 p.

Nº de referencia: 732

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C.
Issues in rural / agricultural (forest?) environments.
CONFIDENCE-WP4 Workshop (2017 : Madrid)
16 p.

Nº de referencia: 733

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C., Suárez Navarro, J.A.
NKS EPHSOGAM Activity: Early phase source term estimation from gamma spectra. CIEMAT results.
NKS EPHSOGAM Activity (2017 : Roskilde, Dinamarca)
28 p.

Nº de referencia: 734

Vandenhove, H., Garnier Laplace, J., Real Gallego, A., et al.
The European radioecology alliance: Encouraging the coordination and integration of research activities in radioecology.
International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 14)
(14th : 2016 : Cape Town, South Africa)
56 p.

Nº de referencia: 735

Vandenhove, H., Muikku, M., Real Gallego, A., et al.
Blueprint for ALLIANCE: How to sustain and enhance a strong European radioecology.
COMET Final Event (2017 : Brujas, Bélgica)
19 p.

Nº de referencia: 736

Vandenhove, H., Garnier-Laplace, J., Real Gallego, A.
The ALLIANCE: Working to integrate and enhance radioecology research in Europe.
COMET Final Event (2017 : Brujas, Bélgica)
Póster.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

Nº de referencia: 737

Álvarez, J.M., Rodríguez Jiménez, R., Benavente Cuevas, J.F., Gómez Ros, J.M., et al.
Dosímetros activos de PR en campos de radiación pulsada generados por láseres de femtosegundos.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 738

Barrado Olmedo, A.I., Conde, E., Fernández, M., Yllera de Llano, A.
Microalgas mejoradas genéticamente para la descontaminación y el fraccionamiento de uranio.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
Póster.

Nº de referencia: 739

Barrado Olmedo, A.I., Conde, E., Fernández, M., Yllera de Llano, A.
Microalgas mejoradas genéticamente para la descontaminación y el fraccionamiento de uranio.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 740

Bedogni, R., Mares, V., Pola, A., Gómez Ros, J.M., et al.
Comparing bonner spheres and the CYSF neutron spectrometers in the cosmic radiation field on the Zugspitze mountain (2650 m).

Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)
1 p.

Nº de referencia: 741

Benavente Cuevas, J.F., Rodríguez Jiménez, R., López Moyano, J.L., Romero Gutiérrez, A.M., Gómez Ros, J.M.

GILDA: Gestion Informática del Laboratorio de Dosimetría Ambiental.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
3 p.

Nº de referencia: 742

Benavente Cuevas, J.F., Gómez Ros, J.M., Romero Gutiérrez, A.M.
Desarrollo de un sistema de análisis y simulación de curvas de termoluminiscencia.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 743

Beresford, N., Barnett, C., Lofts, S., Pérez Sánchez, D., et al.
Human food chain modelling within the CONFIDENCE project.
International Symposium on the System of Radiological Protection
(4th : 2017 : París, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 744

Breustedt, B., López Ponte, M.A., Giussani, A.
EURADOS work on internal dosimetry.
International Conference on Radiology of Environmental (4th : 2017: Paris, Francia)
8 p.

Nº de referencia: 745

Broggio, D., Gómez Ros, J.M., Nogueira, P., López Ponte, M.A., et al.
Numerical calibration for in vivo-monitoring: Lessons of inter-comparison and training from the EURADOS network.
International Workshop on Computational Human Phantoms
(6th : 2017 : Annapolis, Maryland, EE.UU.)
1 p.

Nº de referencia: 746

Broggio, D., Baude, S., Berkovskyy, V., Gómez Ros, J.M., et al.
Child and adult thyroid monitoring after reactor accident: Recommendations from European specialists.
International Symposium on the System of Radiological Protection
(4th : 2017 : París, Francia)
2 p.

Nº de referencia: 747

Costa, M., Amapane, N., Durisi, E., Gómez Ros, J.M., et al.
Intense thermal neutron fields from a medical-type LINAC: The E_LiBANS project.
Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)
1 p.

Nº de referencia: 748

Fojtik, P., López Ponte, M.A., Franck, D., et al.
Early measurements of members of the public after the Fukushima Daiichi NPP accident: Data made available to the EURADOS WG7 Survey.
International Congress of the International Radiation Protection Association
(14th : 2017: Cape Town, South Africa)
9 p.

Nº de referencia: 749

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Domingo, C., et al.
International comparison exercise on neutron spectra unfolding in Bonner spheres spectrometry.
Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)
1 p.

Nº de referencia: 750

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Pola, A., et al.
Performance of CYSP: A new directional neutron spectrometer with broad energy interval.
Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)
Póster.

Nº de referencia: 751

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Domingo, C., et al.
The extended energy neutron spectrometer SP2: Development and characterization with reference monochromatic neutron beams.
Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)
1 p.

Nº de referencia: 752

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Domingo Miralles, C., Moraleda Chaves, M., Pola, A., Romero Gutiérrez, A.M.
Espectrómetro direccional para la medida del espectro neutrónico debido a radiación cósmica.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
3 p.

Nº de referencia: 753

Gómez Ros, J.M., Belchior, A., Gregoratto, D., Moraleda Chaves, M., et al.
Variación con la edad de los factores de calibración para la medida in-vivo de I-131 en tiroides.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
3 p.

Nº de referencia: 754

Gómez Ros, J.M., Moraleda Chaves, M., Teles, P., et al.
Monte Carlo study of parameters influencing thyroid monitoring of I-131 after a nuclear accident.
International Symposium on the System of Radiological Protection
(4th : 2017 : París, Francia)
1 p.

Nº de referencia: 755

Gómez Ros, J.M., Bedogni, R., Bortot, D., Moraleda Chaves, M., Pola, A.
An active spherical neutron spectrometer for workplace monitoring in complex fields.
International Symposium on the System of Radiological Protection
(4th : 2017 : París, Francia)
Póster.

Nº de referencia: 756

Gómez Ros, J.M., Broggio, D., Gregoratto, D., Moraleda Chaves, M., et al.
Monte Carlo study of parameters influencing thyroid monitoring of 131I after a nuclear accident.
International Workshop on Ionizing Radiation Monitoring (13th : 2017 : Oarai, Japan)
1 p.

Nº de referencia: 757

Hernández González, C., Sierra Bercedo, M.I.
Participación del Ciemat en la intercomparación de emergencias Rempan de laboratorios de bioensayo.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 758

Krajewski, P., Krajewska, G.T., Mora Cañadas, J.C.
Probabilistic dose assessment for routine radioactive discharges - real challenge for environmental modelling.
International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017: Berlin, Alemania)
2 p.

Nº de referencia: 759

López Ponte, M.A.
La protección radiológica en el día a día.
Semana de la Ciencia (2017 : Madrid, España)
1 p.

Nº de referencia: 760

López Ponte, M.A., Etherington, G., Giussani, A., Sierra Bercedo, I., Navarro Amaro, J.F., Martín García, R., Hernández González, C., Pérez López, B., et al.
Technical recommendations for monitoring individuals for occupational intakes of radionuclides.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 761

López Ponte, M.A.
Internal dosimetry in emergency situations: Challenges and recent developments.
EURADOS Winter School (10th : 2017: Karlsruhe, Germany)
21 p.

Nº de referencia: 762

Lozano Díaz, J., Benavente Cuevas, J.F., Rodríguez Jiménez, R., Gómez Ros, J.M., et al.
Caracterización de un sistema dosimétrico en el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos (CLPU) basado en TLD chips.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
Póster.

Nº de referencia: 763

Marouli, M., Lutter, G., Ammel, R. Van, Peyrés Medina, V.F., García-Toraño Martínez, E., et al.

Measurement of absolute γ -ray emission probabilities in the decay of U-235.

International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017: Berlín, Alemania)

3 p.

Nº de referencia: 764

Mora Cañadas, J.C., Dvorzhak, A., Rodríguez, J., Pastor, A.

The use of industrial waste landfills for the management of NORM waste in Spain.

International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017: Berlín, Alemania)

3 p.

Nº de referencia: 765

Navarro Amaro, J.F., Pérez López, B., Plaza Núñez, R., López Ponte, M.A., Navarro Bravo, T., et al.

Nueva metodología de medida de I-131 en tiroides con gammacámara para población expuesta en emergencias.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)

2 p.

Nº de referencia: 766

Núñez Martín, L., Espinosa, M.M., Montes, A., Benavente Cuevas, J.F., Gómez Ros, J.M., Lagares González, J.I., et al.

Verificación de tratamientos oculares con I- 125, mediante TLD.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)

Póster.

Nº de referencia: 767

Pérez López, B., Navarro Amaro, J.F., López Ponte, M.A., Navarro Bravo, T.
Calibración de CRC para medida de radioyodo en tiroides del público expuesto.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 768

Pérez Sánchez, D., Thorne, M.
Modelling the seasonal dynamics and transport of U-238 series radionuclides in soil to plant system.
International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017: Berlín, Alemania)
2 p.

Nº de referencia: 769

Romero Gutiérrez, A.M., Rodríguez Jiménez, R., López Moyano, J.L., Martín García, R., Benavente Cuevas, J.F.
CIEMAT-Servicio de dosimetría externa: Proceso de acreditación y experiencia tras 4 años acreditado.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 770

Romero Gutiérrez, A.M., Stadtmann, H., Grimbergen, T., et al.
Intercomparaciones EURADOS para dosímetros personales (2012-2015): Resultados y conclusiones.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
3 p.

Nº de referencia: 771

Sánchez León, G., Moraleda Chaves, M., López Ponte, M.A.
Resolución del nuevo modelo biocinético del URANIO basado en la ICRP 130. Aplicación a la evaluación de dosis por exposición interna mediante bioensayos.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (42 : 2016 : Santander)

Nº de referencia: 772

Sánchez León, G., López Ponte, M.A., Moraleda Chaves, M.
Resolución del nuevo modelo del Cesio basado en la ICRP 130. Aplicación a la evaluación de bioensayos.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
6 p.

Nº de referencia: 773

Sierra Bercedo, I., Hernández González, C., Meseguer, J., Albendea, P.
Vigilancia dosimétrica de trabajadores expuestos a U enriquecido por bioensayo y espectrometría alfa.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 774

Sierra Bercedo, I., Hernández González, C.
Cálculo de incertidumbres en la cuantificación de actividad de emisores beta en orina mediante LSC.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 775

Sierra Bercedo, I., Hernández González, C.
Procedimiento Rápido de Bioensayo para la cuantificación de actividad en escenarios de emergencia radiológica validado mediante la participación en ejercicios de intercomparación internacional.
Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (V : 2017 : Toledo)
7 p.

Nº de referencia: 776

Stark, K., Gómez Ros, J.M., Vives i Batlle, J., Real Gallego, A., et al.
Dose assessment in environmental radiological protection: Identified research needs.
International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017 : Berlín, Alemania)
2 p.

Nº de referencia: 777

Tecnatom, Ciemat, Hospital La Fe, et al.

Protocolo Nacional para la evaluación de yodo-131 en situaciones de emergencia: Propuesta de proyecto de I+D de PEPRI.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)

13 p.

Nº de referencia: 778

Treccani, M., Gómez Ros, J.M., Sans Planell, O., et al.

Developing radiation resistant thermal neutron detectors for the E_LIBANS project.

Neutron and Ion Dosimetry Symposium (13th : 2017 : Cracovia, Polonia)

1 p.

Nº de referencia: 779

Turcanu, C., Sala Escarrabill, R., Oughton, D., Oltra Algado, C. B., et al.

To leave or not to leave? Insights from an empirical study on expected evacuation behaviour.

International Symposium on the System of Radiological Protection

(4th : 2017 : París, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 780

Vandenhove, H., Muikku, M., Søvik, Å., Real Gallego, A., et al.

COME: Cordination and implementation of a pan-European instrument for radioecology.

International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity

(4th : 2017: Berlin, Alemania)

2 p.

Nº de referencia: 781

Vandenhove, H., Garnier-Laplace, J., Beresford, N.A., Real Gallego, A., Bradshaw, C.

ALLIANCE perspectives on integration of humans and the environment into the system of radiological protection.

International Symposium on the System of Radiological Protection

(4th : 2017 : París, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 782

Wiedner, H., Peyrés Medina, V.F., Crespo Vázquez, M.T., Mejuto Mendieta, M., García-Toraño Martínez, E., Maringer, F.J.

Application of an artificial neural network for evaluation of activity concentration exemption limits in NORM industry by gamma-ray spectrometry.

International Congress of the International Radiation Protection Association
(14th : 2017: Cape Town, South Africa)

9 p.

Nº de referencia: 783

Woda, C., Bleher, M., López Ponte, M.A., Hernández, C., Navarro Amaro, J.F., Pérez López, B., Sierra Bercedo, M.I., et al.

Reduction of uncertainties in dose and risk assessment following nuclear emergencies: dosimetry within the new research project CONFIDENCE.

International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity
(4th : 2017: Berlín, Alemania)

2 p.

Nº de referencia: 784

Zankl, M., Huet, C., Broggio, D., Gómez Ros, J.M., et al.

EURADOS intercomparison on the usage of the ICRP/ICRU adult reference computational phantoms.

International Workshop on Computational Human Phantoms
(6th : 2017 : Annapolis, Maryland, EE.UU.)

2 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Unidad de Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

Nº de referencia: 785

Alonso del Amo, R.M., Marzuoli, R., Gerosa, G., Elvira Cozar, S., González Fernández, I.A., et al.

Ozone critical levels for Mediterranean evergreen forests.

Task Force Meeting (30th : 2017 : Poznan, Poland)

1 p.

Nº de referencia: 786

Alonso del Amo, R.M., García Gómez, H., Elustondo, D., González Fernández, I.A.
Urban and peri-urban vegetation can improve air quality in Mediterranean áreas.

Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities
(2017 : Orvieto, Italia)

1 p.

Nº de referencia: 787

Alonso del Amo, R.M.

Servicios ecosistémicos de la infraestructura verde: Efectos de la vegetación urbana en la calidad del aire.

CONAMA local (2017 : Valencia)

18 p.

Nº de referencia: 788

Bermejo Bermejo, V.C., González Fernández, I.A., Elvira Cozar, S., Sanz González, J., Calvete Sogo, H., García Gómez, H., Alonso del Amo, R.M.

O3-Sensitivity of Spanish wheat cultivars. Preliminary results.

Task Force Meeting (30th : 2017 : Poznan, Poland)

1 p.

Nº de referencia: 789

Gerosa, G., Bussotti, F., Calatayud, V., Alonso del Amo, R.M., Bermejo Bermejo, V.C., et al.

Dose-response relationships for ozone effect on above ground biomass of deciduous broadleaved tree species in Mediterranean environment.

Task Force Meeting (30th : 2017 : Poznan, Poland)

1 p.

Nº de referencia: 790

González Fernández, I.A., Sanz González, J., Calvete Sogo, H., Elvira Cozar, S., Alonso del Amo, R.M., Bermejo Bermejo, V.C.

Revision of ozone exposure experiments of annual mediterranean pastures for setting ozone critical levels.

Task Force Meeting (30th : 2017 : Poznan, Poland)

1 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 791

Alonso Blanco, E., Gómez Moreno, F.J., Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Barreiro Romero, M., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B.

Size-resolved hygroscopicity of ambient submicron particles of the Bárðarbunga volcano plume over the Iberian Peninsula.

International Conference on Aerosol Cycle Sources-Aging-Sinks-Impact – ICAC

(2017: Lille, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 792

Alonso Blanco, E., Gómez Moreno, F.J., Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Núñez Martí, M. L., Palacios Gómez, M.L., Pujadas Cordero, M., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B.

Submicrometer aerosol hygroscopic behavior during local and long-range transport episodes at a suburban site in Madrid.

ACTRIS – 2 General and MTR Meeting (3rd : 2017 : Granada)

Póster.

Nº de referencia: 793

Alonso Blanco, E., Gómez Moreno, F.J., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Hygroscopic properties of freshly formed particles during an intensive summertime field campaign in Madrid.

Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (5th : 2017 : Barcelona)

1 p.

Nº de referencia: 794

Alonso Blanco, E., Gómez Moreno, F. J., Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B.

Hygroscopic properties of different aerosol types at a suburban site (Madrid) in the Iberian Peninsula.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Switzerland)

1 p.

Nº de referencia: 795

Barreiro Romero, M., Alonso Blanco, E., Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Fernández, A.J., Gómez Moreno, F.J., Molero Menéndez, F. de A., Núñez Martí, M.L., Palacios Gómez, M.L., Salvador Martínez, P., Pujadas Cordero, M., Artiñano Rodríguez de Torres, B.

Continuous observations of chemical and physical properties of atmospheric aerosols in southern Europe.

International Conference on Aerosol Cycle Sources-Aging-Sinks-Impact – ICAC

(2017 : Lille, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 796

Barreiro Romero, M., Salvador Martínez, P., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Molero Menéndez, F. de A.

Influence of African dust events on the atmospheric mixing layer height and surface PM10 concentrations in central Spain.

International Conference on Aerosol Cycle Sources-Aging-Sinks-Impact – ICAC (2017 : Lille, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 797

Becerril Valle, M., Coz Diego, E., Prévôt, A. S. H., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.
Correlation between black, elemental and organic carbon in urban and rural areas in the Iberian Peninsula.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Switzerland)

1 p.

Nº de referencia: 798

Blanco Alegre, C., Castro, A., Calvo, A. I., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., et al.
Effect of a thermal inversion on atmospheric particulate matter in Northwestern Spain.

International Conference on Aerosol Cycle Sources-Aging-Sinks-Impact – ICAC (2017 : Lille, Francia)

1 p.

Nº de referencia: 799

Blanco Alegre, C., Castro, A., Calvo, A. I., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., et al.
Aerosol concentration during a thermal inversion followed by rain in Northwestern Iberia.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Suiza)

1 p.

Nº de referencia: 800

Dahlkötter, F., Krinke, T., Filimundi, E., Alonso Blanco, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Gómez Moreno, F. J., et al.

Investigation of particle nucleation events by highly resolved SMPS measurements.

International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols – ICNAA (20th : 2017 : Helsinki, Finland)

1 p.

Nº de referencia: 801

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F., Becerril Valle, M., Alonso Blanco, E., Barreiro Romero, M., Núñez Martí, M.L., Salvador Martínez, P., Palacios Gómez, M.L., Gómez Moreno, F.J., Díaz Ramiro, E., Coz Diego, E., Hernanz, A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M.

Characterization of aerosol hygroscopic growth over Madrid through remote sensing techniques.

ACTRIS – 2 General and MTR Meeting (3rd : 2017 : Granada)

Póster.

Nº de referencia: 802

Fernández García, A.J., Molero Menéndez, F. de A., Revuelta, M.A., Salvador Martínez, P., Becerril Valle, M., Alonso Blanco, E., Barreiro Romero, M., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Gómez Moreno, F.J., Núñez Martí, M.L., Palacios Gómez, M.L., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M.

Analysis of aerosol optical and microphysical properties and radiative forcing estimates based on AERONET measurements at two sites of the Iberian Peninsula.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Switzerland)

1 p.

Nº de referencia: 803

Fernández García, A.J., Salvador Martínez, P., Molero Menéndez, F. de A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Pujadas Cordero, M., Barreiro Romero, M., Becerril Valle, M., et al.

Effects of African dust events on the mixing layer height in Madrid.

Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (5th : 2017 : Barcelona)

1 p.

Nº de referencia: 804

Gómez Moreno, F.J., Alonso Blanco, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Rodríguez Maroto, J., Rojas García, E., et al.

The REDMAAS 2017 intercomparison campaign: CPC AND SMPS results.

Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (5th : 2017 : Barcelona)

1 p.

Nº de referencia: 805

Gómez Moreno, F.J., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Díaz Ramiro, E., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., Becerril Valle, M., Drooge, B.L. van

Black carbon and particle number concentrations from a large and uncontrolled combustion of a tire landfill.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Suiza)

1 p.

Nº de referencia: 806

Gómez Moreno, F.J., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Díaz Ramiro, E., Barreiro Romero, M., et al.

Spatial distribution of particulate matter and its temporal evolution in a complex hot spot with influence in an urban park.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Suiza)

1 p.

Nº de referencia: 807

Oduber, F., Castro, A., Calvo, A. I., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., et al.

Summer-autumn air pollution in León (Spain): Changes in the aerosol size distribution and effects on the respiratory tract.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Suiza)

1 p.

Nº de referencia: 808

Palacios Gómez, M.L., Pujadas Cordero, M., Núñez Martí, M.L., Sánchez, B.S., Santiago del Río, J.L., Martilli, A., Suárez Gil, S., Sánchez Cabrero, B.

Monitoring and modeling NOx removal efficiency of photocatalytic materials: A strategy for urban air quality management.

Life-Platform Meeting on Air Quality (2017 : Barcelona)

31 p.

Nº de referencia: 809

Pérez, N., Alastuey, A., Reche, C., Gómez Moreno, F. J., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Ultrafine particle events during anticyclonic and advection conditions in Madrid.

Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (5th : 2017 : Barcelona)

1 p.

Nº de referencia: 810

Pérez, N., Alastuey, A., Reche, C., Gómez Moreno, F. J., Alonso Blanco, E., Coz Diego, E., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Ultrafine particle events during anticyclonic and advection conditions in Madrid.

European Aerosol Conference 2017 (EAC) (2017 : Zurich, Suiza)

1 p.

Nº de referencia: 811

Pujadas Cordero, M., Palacios Gómez, M.L., Núñez Martí, M.L., Germán, M., Sánchez, B., Santiago del Río, J.L., Sánchez Cabrero, B., et al.

Real scale tests of the depolluting capabilities of a photocatalytic sidewalk pavement and a facade in an urban scenario.

International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes - HARMO 18 (18th : 2017 : Bologna, Italia)

5 p.

Nº de referencia: 812

Sánchez, B., Santiago del Río, J.L., Martilli, A., Pujadas Cordero, M., Palacios Gómez, M.L., Núñez Martí, M.L., Germán, M., Sánchez Cabrero, B., et al.

CFD modelling of effects on NOx concentration of photocatalytic materials applied to a sidewalk pavement and a brick wall in a real street canyon.

International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes - HARMO 18 (18th : 2017 : Bologna, Italia)

5 p.

Nº de referencia: 813

Santiago del Río, J.L., Sánchez, B., Martín, F., Martilli, A., Gómez Moreno, F. J., Díaz Ramiro, E., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

CFD modelling of particle matter dispersion in a real hot-spot.

International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes - HARMO 18 (18th : 2017 : Bologna, Italia)

5 p.

Nº de referencia: 814

Sastre, M., Yagüe, C., Arrillaga, J.A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Díaz Ramiro, E., Gómez Moreno, F.J., Barreiro Romero, M., et al.

Study of the air quality in the surroundings of an urban park: A micrometeorological approach.

EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology (17th : 2017 : Dublin, Irlanda)

1 p.

Nº de referencia: 815

Sastre, M., Yagüe, C., Arrillaga, J.A., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Díaz Ramiro, E., Gómez Moreno, F.J., Barreiro Romero, M., et al.

Study of the air quality in the surroundings of an urban park: A micro meteorological approach.

European Geosciences Union General Assembly (EGU 2017) (2017 : Viena, Austria)

1 p.

Nº de referencia: 816

Yagüe, C., Román-Cascón, C., Sastre, M., Artiñano Rodríguez de Torres, B., Díaz Ramiro, E., Gómez Moreno, F.J., et al.

Turbulence influence on urban air pollution in a hot spot in Madrid: Comparison of winter and summer field campaigns.

European Geosciences Union General Assembly (EGU 2017) (2017 : Viena, Austria)
1 p.

CISOT - CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

Nº de referencia: 817

López Asensio, S., Oltra Algado, C.B., Sala Escarrabill, R., Boso, A.

Processos d'implicació pública en el control de la contaminació atmosfèrica.

Congrés Català de Sociologia (VII : 2017 : Tarragona)
26 p.

Nº de referencia: 818

López Asensio, S., Oltra Algado, C.B., Sala Escarrabill, R., Germán Prats, S.

Transmisión social de contenidos sobre el riesgo: Un estudio sobre los factores implicados en la transmisión online de información sobre el riesgo.

Congrés Català de Sociologia (VII : 2017 : Tarragona)
25 p.

Nº de referencia: 819

Oltra Algado, C.B., Upham, P., Sala Escarrabill, R., Lores García, M., et al.

Public acceptance of Hydrogen Fuel Cell applications in Europe.

International Conference on Energy Research & Social Science (1st : 2017 : Sitges)
Póster.

Nº de referencia: 820

Sala Escarrabill, R., Turcanu, C., Oltra Algado, C.B., Germán Prats, S., López Asensio, S.

Lay people responses and information needs in radiological emergencies: Insights from a literature review.

RICOMET (2017 : Viena, Austria)
10 p.

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS
INSTALACIONES**

SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Nº de referencia: 821

Noguerales Bartolomé, M.C., Vico Ocón, A.M., Álvarez García, A., Quiñones Díez, J.
Aplicación de procesos de desclasificación. Medidas radiológicas de fondo en superficies.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

Nº de referencia: 822

Pérez-Cejuela Rincón, P., Benavente Ruiz, M.A., Noguerales Bartolomé, C., Álvarez García, A.

Diseño de la evaluación de dosis para un prototipo de escáner aeroportuario.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 823

Pérez-Cejuela Rincón, P., Yagüe Rodríguez, L., Noguerales Bartolomé, M.C., Álvarez García, A., Quiñones Díez, J.

Rehabilitación de un laboratorio de análisis de actinoides.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
3 p.

Nº de referencia: 824

Vico Ocón, A.M., Noguerales Bartolomé, M.C., Álvarez García, A., Quiñones Díez, J.

Liberación con restricciones de un terreno impactado por operaciones del ciclo del combustible nuclear.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

P08 Unidad de Emergencias y Protección Física

Nº de referencia: 825

Márquez Fernández, J.L., Pérez-Cejuela Rincón, P., Saez Vergara, J.C., Quiñones Díez, J.
Influencia de las precipitaciones en la tasa de dosis equivalente ambiental $\dot{H}^(10)$.*
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
6 p.

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

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 826

Medrano Sáez, N., Cornejo Cañamares, M.
Does marketing innovation affect the environmental orientation of companies?
Congreso Anual AEDEM (XXXI : 2017 : Madrid)
18 p.

Nº de referencia: 827

Medrano Sáez, N., Cornejo Cañamares, M.
Does marketing innovation affect the environmental orientation of companies?
AEDEM Annual Meeting (XXXI : 2017 : Madrid)
11 p.

Nº de referencia: 828

Muñoz van den Eynde, A., Lobera, J.
"I was never good at science": Determinants of non-substantive answers in science surveys.
WAPOR Annual Meeting (70th : 2017 : Lisboa)
1 p.

CIEDA-CIEMAT

Nº de referencia: 829

Blasco Hedo, E.
Liberalización de actividades sometidas al modelo de prevención y control integrados.
Seminario de Investigación (2017 : Huelva)
7 p.

Nº de referencia: 830

Blasco Hedo, E., Esteban Pascual, L. S.
Régimen jurídico del aprovechamiento del matorral con fines energéticos en montes privados.
Congreso Forestal Español: Gestión del monte: Servicios ambientales y bioeconomía (7º : 2017 : Plasencia, Cáceres)
Póster.

Nº de referencia: 831

Blasco Hedo, E., Esteban Pascual, L. S.
Régimen jurídico del aprovechamiento del matorral con fines energéticos en montes privados.
Congreso Forestal Español: gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía (7º : 2017 : Plasencia, Cáceres)
10 p.

Nº de referencia: 832

Blasco Hedo, E.
Régimen jurídico del aprovechamiento del matorral con fines energéticos en montes privados.
Jornada Gestión Sostenible de Masas Arbustivas (2017 : Soria)
5 p.

Nº de referencia: 833

Blasco Hedo, E., López Pérez, F.
25 años de Red Natura 2000 en Europa: Especial referencia a su implantación en España.
Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo (XI : 2017 : Cuba)
14 p.

Nº de referencia: 834

Muyo Redondo, B., Blasco Hedo, E., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.
Revista Actualidad Jurídica Ambiental.
Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo (XI : 2017 : Cuba)
Póster.

Nº de referencia: 835

Muyo Redondo, B., Blasco Hedo, E., López Pérez, F., Fernández Regalado, L.A.
Centro Internacional de Estudios de Derecho Ambiental (CIEDA-CIEMAT).
Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo (XI : 2017 : Cuba)
Póster.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S12 Formación

Nº de referencia: 836

Coeck, M., Schmitt-Hannig, A., Stewart, J., Livolsi, P., Marco Arbolí, M.L., Trumm, S.
Achievements and ongoing actions related to the 7FP ENETRAP III Project.
International Conference on Education and Training in Radiological Protection
(6th : 2017 : Valencia)
5 p.

Nº de referencia: 837

Falcón Cabrera, S., Fernández Sánchez, J., Llorente Herranz, C., Marco Arbolí, M.
Experto en Protección Radiológica. Convergencia hacia el estándar europeo.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (42 : 2016 : Santander)
5 p.

Nº de referencia: 838

Falcón Cabrera, S., Fernández Sánchez, J., Marco Arbolí, M.
La apuesta de Ciemat por la formación especializada en protección radiológica.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
Póster.

Nº de referencia: 839

Falcón Cabrera, S., Marco Arbolí, M.L.
Course on "Radiation protection expert. Convergence towards the European standard".
International Conference on Education and Training in Radiological Protection
(6th : 2017 : Valencia)
7 p.

Nº de referencia: 840

Falcón Cabrera, S., García Cuesta, J.C., Herranz Puebla, L.E., Marco Arbolí, M.L., et al.
La relación MASTER MINA-EMPRESAS a través de los proyectos fin de master.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga)
6 p.

Nº de referencia: 841

Llorente Herranz, C., Falcón Cabrera, S., Ruiz, F., Verdú, G.
Indicadores de calidad.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (42 : 2016 : Santander)
Póster.

Nº de referencia: 842

Llorente Herranz, C., Falcón Cabrera, S., Ruiz, F., Verdú, G.
Indicadores de calidad en másteres nucleares. CEIDEN F+.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (42 : 2016 : Santander)
1 p.

Nº de referencia: 843

Marco Arbolí, M.L., Llorente Herranz, C., Coeck, M.
Creación de capacidades en protección radiológica. Resultados intermedios del proyecto ENETRAP III.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

Nº de referencia: 844

Marco Arbolí, M.L., Llorente Herranz, C., Clarijs, T., et al.
ENETRAP III tool for capacity building in radiation protection.
International Conference on Education and Training in Radiological Protection
(6th : 2017 : Valencia)
7 p.

Nº de referencia: 845

Marcuccini, F., Livolsi, P., Coeck, M., Marco Arbolí, M.L., et al.
Train-the-trainer course for radiation protection expert : Essential to develop competences.
International Conference on Education and Training in Radiological Protection
(6th : 2017 : Valencia)
12 p.

Nº de referencia: 846

Villarroel, R., Marco Arbolí, M., Pinos, M.J., Llorente Herranz, C., Campos, R.
Portal educativo de protección radiológica. Herramienta para la formación de los profesionales expuestos.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiologica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
1 p.

S13 Unidad de Documentación y Bibliotecas**Nº de referencia: 847**

Torres de la Peña, M.T., Sánchez Montero, J.A., Martínez Moreno, P., Sanz Olmedillo, M.
El Directorio de la Energía: Mucho más que fuentes de información.
Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga)
1 p.

LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

Nº de referencia: 848

Méndez Villafañe, R., Sousa Lacerda, M. A., Campo Blanco, X.
Estudio de la anisotropía de las fuentes de ^{252}Cf y $^{241}\text{Am-Be}$ del laboratorio de patrones neutrónicos del Ciemat.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)

3 p.

Nº de referencia: 849

Navarro Ortega, N., Yagüe Rodríguez, L., Vaíllo García, D., Márquez Fernández, J.L., Esteban Jiménez, M.A., Pérez-Cejuela Rincón, P., Sáez Vergara, J.C.

Caracterización físico-química y radiológica del emplazamiento de referencia esmeralda.

Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)

1 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

CENTRO DE EXTREMADURA CETA-CIEMAT

Nº de referencia: 850

Haut, J.M., Paoletti, M.E., Paz Gallardo, F.A., et al.
Cloud implementation of logistic regression for hyperspectral image classification.
International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (17th : 2017 : Cádiz)
12 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

T31 Unidad de Aplicaciones Médicas

Nº de referencia: 851

Núñez Martín, L., Montes Uruén, A., Escalada Pastor, C., Lagares González, J.I., Gómez Ros, J.M., Arce Dubois, P., Moraleda Chaves, M., et al.
Dosimetría interna en tratamientos con 90Y. Pruebas preliminares para el cumplimiento de la normativa.
Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Física Medica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) (5º : 2017 : Girona)
2 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

T72 Unidad de Sistemas Eléctricos de Potencia

Nº de referencia: 852

Blanco Aguado, M., Navarro Soriano, G., Lafoz Pastor, M., Pérez, J.I.
Study of the impact of wave energy generation in the frequency of an island electric grid.
European Wave and Tidal Energy Conference (12th : 2017 : Cork, Irlanda)
8 p.

Nº de referencia: 853

Lafoz Pastor, M., Pasquotto, M., Moreno Torres, P., Blanco Aguado, M.
Reduction of power oscillations combining energy storage with prediction techniques.
European Wave and Tidal Energy Conference (12th : 2017 : Cork, Irlanda)
6 p.

T73 Unidad de Aceleradores de Partículas

Nº de referencia: 854

Calvo Portela, P., Abramian Barco, P., Barcala Riveira, J.M., Calero Gutiérrez, J., Domínguez Martínez, M.A., Estévez Fornari, A., García-Tabarés Rodríguez, L., Gavela Pérez, D., Gómez, P., Guirao Elías, A., Gutiérrez Ruiz, J.L., López, D., Martínez Fresno, L.M., MunillaLópez, J., Obradors Campo, D., Oliver Amorós, C., Pérez Morales, J.M., Podadera Aliseda, I., Toral Fernández, F., Varela Alonso, R., Vázquez Vélez, C.

Optimization and characterization of the ion source for the compact superconducting AMIT cyclotron considering different chimney configurations.

European Cyclotron Progress Meeting (ECPM 2017) (40th : 2017 : Legnaro, Italia)
Póster.

DIVISIÓN DE MATERIALES DE INTERÉS ENERGÉTICO

T83 Caracterización Microestructural y Microanálisis

Nº de referencia: 855

Diego Velasco, G. de, Merino Oviedo, S.

Análisis de fallo de componentes de centrales nucleares españolas.

Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (43 : 2017 : Málaga)
8 p.

Nº de referencia: 856

Merino Oviedo, S., Diego Velasco, G. de, Serrano García, M.

Caracterización mecánica mediante ensayos de tracción y fatiga térmica de materiales empleados en el sector energético.

Congreso Internacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie, TRATERMAT
(XV : 2017 : Linares, Jaén)
26 p.

Libros y capítulos de libros

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 857

Cabal Cuesta, H.

Transporte y almacenamiento del CO2: Diseño, barreras y precursores.

En:

Perspectivas de sustentabilidad en México./ Edited by Cabal, H., Gómez-Arias, E., Rodríguez Martínez, A. Madrid: Ciemat, 2017. p. 153-178

25 p.

Nº de referencia: 858

Cabal Cuesta, H. (ed.), Gómez Árias, E. (ed.), Rodríguez Martínez, A. (ed.), Caldes Gómez, N., Lechón Pérez, Y., Cárabe López, J., Lago Rodríguez, C., Prades López, A., et al.

Perspectivas de sustentabilidad en México.

Madrid : Ciemat, 2017. (Serie Ponencias)

242 p.

Nº de referencia: 859

Ditta Granados, J.J., Perpiñan Duitama, L.M., Ojeda Camargo, E. (dir.), Herrera Orozco, I. (dir.)

Balance ambiental de un sistema híbrido solar térmico de receptor central y eólico, utilizando para la generación de energía eléctrica en zonas no interconectadas de la Guajira.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

274 p.

Nº de referencia: 860

Gamarra Rodríguez, A.R., Herrera Orozco, I., Lechón Pérez, Y.

Inventario de Ciclo de Vida del mix eléctrico español.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

66 p.

Nº de referencia: 861

Garraín Cordero, D. (ed.)

Actas del III simposio de la red española de análisis de ciclo de vida: "Inventario de un ciclo de vida".

Madrid : Ciemat, 2017. (Serie Ponencias)

156 p.

Nº de referencia: 862

Gutiérrez Carretero, L.F., Heras Ojeda, M., Ojeda Camargo, E. (dir.), Herrera Orozco, I. (dir.)

Diseño preliminar y análisis de sostenibilidad de un sistema híbrido eólico-térmico de generación de energía eléctrica para comunidades aisladas.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

286 p.

Nº de referencia: 863

Istrate, I.R., Herrera Orozco, I.

Sostenibilidad de los procesos de reciclaje de paneles fotovoltaicos. Evaluación mediante análisis del ciclo de vida.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

50 p.

Nº de referencia: 864

Vides Prado, C.D., Ojeda Camargo, E. (dir.), Herrera Orozco, I. (dir.)

Evaluación ambiental de tecnologías para la generación de electricidad mediante fuentes de energía renovables en zonas aisladas de la Guajira.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

266 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**Nº de referencia: 865**

Domínguez Bravo, F.J., Ramos Casado, R., Carraro, F., Sánchez Hervás, J.M., Sánchez, S., Ortiz González, I., Bériz, L., Maroño Buján, M., Arencibia, A., Arribas de Paz, L.M., Zarzalejo Tirado, L.F., Sanz, L., Ciria Ciria, P., Diego Chica, L. de

Cogeneración de la energía, eléctrica y térmica, mediante un sistema hídrico, biomasa solar para explotaciones agropecuarias en la isla de Cuba.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

173 p.

E21 Unidad de Biocarburantes**Nº de referencia: 866**

González-Fernández, C., Méndez, L., Ballesteros Perdices, M., Tomás-Pejo, E.

Hydrothermal processing of microalgae.

En:

Hydrothermal processing in biorefineries: Production of bioethanol and high added-value compounds of second and third generation biomass. / Editors: Ruiz Leza, Héctor Arturo, Thomsen, Mette, Trajano, Heather L. Switzerland: Springer International Publishing, 2017. Capítulo 21, p. 483-500

18 p.

Nº de referencia: 867

Moreno García, A.D., Olsson, L.

Pretreatment of lignocellulosic feedstocks.

En:

Extremophilic enzymatic processing of lignocellulosic feedstocks to bioenergy. / Editors:

Sani, Rajesh K, Krishnaraj Rathinam, Navanietha. Switzerland : Springer Nature, 2017.

Capítulo 3, p. 31-52

22 p.

Nº de referencia: 868

Moreno García, A.D., Alvira, P., Ibarra, D., Tomás-Pejo, E.

Production of ethanol from lignocellulosic biomass.

En:

Biofuels and biorefineries: Production of platform chemicals from sustainable resources. / Editors: Fang, Zhen, Smith, Jr., Richard L., Qi, Xinhua. Singapore : Springer Nature Singapore, 2017. Capítulo 12, p. 375-410

36 p.

Nº de referencia: 869

Negro Álvarez, M.J., Manzanares Secades, P., Ruiz, E., Castro, E., Ballesteros Perdices, M.

The biorefinery concept for the industrial valorization of residues from olive oil industry.

En:

Olive mill waste: Recent advances for sustainable management. / Edited by Charis M.

Galanakis. Oxford : Academic Press, 2017. Capítulo 3, p. 57-78

22 p.

Nº de referencia: 870

Tomás-Pejó, E., Moreno García, A.D.

Alcohol fuels: The biochemical route.

En:

Biofuels production and processing technology. /Ed. M.R. Riazi, D. Chiaramonti. Florida:

CRC Press, 2017. Capítulo 13, p. 341-360

20 p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

Nº de referencia: 871

Chenlo Romero, F.

Panel fotovoltaico de concentración lineal con refrigeración activa.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

54 p.

Nº de referencia: 872

Chenlo Romero, F.

Introducción al estudio de la fatiga térmica, soldadura de interconectores y encapsulado de células solares fotovoltaicas de concentración y panel plano.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

110 p.

Nº de referencia: 873

Chenlo Romero, F., Martín Chivelet, N.

Modelo de cálculo de la potencia fotogenerada de sistemas fotovoltaicos de concentración (CFV) y procedimientos de obtención de sus parámetros.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

72 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

Nº de referencia: 874

Zarza Moya, E. (coord.), et al.

Potencial de radiación solar y marco jurídico existente en Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Mexico en relación con los sistemas solares térmicos de concentración.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

150 p.

E41 Servicios Técnicos de la PSA

Nº de referencia: 875

Castro Alférez, M., Fernández Ibáñez, P., Marugán Aguado, J., Polo López, M.I.

Kinetic modelling of the escherichia coli inactivation in water by solar radiation: Applications to sodis.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

330 p.

Nº de referencia: 876

Fernández Ibáñez, P., Polo López, M.I., Malato Rodríguez, S., Ruiz Aguirre, A., Zaragoza del Aguila, G.

Solar photocatalytic disinfection of water for reuse in irrigation.

En:

Geothermal, wind and solar energy applications in agriculture and aquaculture. / Jochen Bundschuh, Guangnan Chen, D. Chandrasekharam, et al. Leiden (Netherlands):

CRC Press, Balkema, 2017. p. 195-212

16 p.

Nº de referencia: 877

Soler Carretero, J.F.
Cálculo y diseño de la ampliación: Refuerzo de la torre del CRS.
Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)
56 p.

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

Nº de referencia: 878

Roldán Serrano, M.I.
Concentrating Solar Thermal Technologies: Analysis and Optimisation by CFD Modelling.
Berlín : Springer, 2017.
88 p.
E43 Unidad de Desalación Solar

Nº de referencia: 879

Cabrera, F.J., Sánchez-Molina, J.A., Zaragoza del Aguila, G., et al.
Renewable energy technologies for greenhouses in semi-arid climates.
En:
Geothermal, wind and solar energy applications in agriculture and aquaculture. /
Jochen Bundschuh, Guangnan Chen, D. Chandrasekharam, et al. Leiden (Netherlands):
CRC Press, Balkema, 2017. p. 153-193
40 p.

Nº de referencia: 880

Ortega Delgado, B., Palenzuela Ardila, P., Alarcón Padilla, D.C., García Rodríguez, L.
Theoretical analysis of high efficient multi-effect distillation processes and their integration into concentraing solar power plants.
Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)
323 p.

Nº de referencia: 881

Palenzuela Ardila, P., Zaragoza del Aguila, G., Peñate, B., Alarcón Padilla, D.C., et al.
The use of solar energy for small-scale autonomous desalination.
En:
*Renewable energy technologies for water desalination./*Hacene Mahmoudi, Noredine Ghaffour, Mattheus F.A. Goosen, Jochen Bundschuh (eds). Boca Ratón, Florida: CRC Press, 2017. Capítulo 2, p. 13-41
28 p.

Nº de referencia: 882

Ruiz Aguirre, A., Zaragoza del Aguila, G., Fernández Sevilla, J.M.
Evaluación de sistemas comerciales en espiral de destilación por membranas y su aplicación al tratamiento de aguas.
Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)
308 p.

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua

Nº de referencia: 883

Malato Rodríguez, S.
Descontaminación de aguas mediante oxidación avanzada con radiación solar: Un proceso doblemente sostenible.
En:
Procesos de oxidación avanzada en el ciclo integral del agua. / [editores] Chiva Vicent, S., Berlanga Clavijo, J.G., Martínez Cuenca, R., Climent Agustina, J. Castelló de la Plana : Universitat Jaume I, 2017. Capítulo 2
26 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

Nº de referencia: 884

The Cherenkov Telescope Array Consortium, Bernardos Martín, M.I., Delgado Méndez, C.J., Díaz Ginzo, C., Freixas Coromina, L., Mangano, S., Martínez, G., Polo Rodríguez, M., Rodríguez Vázquez, J.J., et al.

Science with the Cherenkov Telescope Array.

Heidelberg : Cherenkov Telescope Array Science with CT, 2017.

213 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de referencia: 885

Friedmann, F., Nuccetelli, C., Michalik, B., Anagnostakis, M., Xhixha, G., Kovler, K., With, G. de, Gascó Leonarte, C., Schroeyers, W., Trevisi, R., Antropov, S., Tsapalov, A., Kunze, C., Petropoulos, N.P.

Measurement of NORM.

En:

Naturally occurring radioactive materials in construction integrating radiation protection in reuse (COST Action Tu1301 NORM4BUILDING). /Edited by Wouter Schroeyers. Amsterdam: Elsevier, 2017. Capítulo 5, p. 61 - 134

73 p.

Nº de referencia: 886

Sloot, H.A. van der, Kosson, D.S., Impens, N., Gascó Leonarte, C., et al.

Leaching assessment as a component of environmental safety and durability analyses for NORM containing building materials.

En:

Naturally occurring radioactive materials in construction integrating radiation protection in reuse (COST Action Tu1301 NORM4BUILDING). /Edited by Wouter Schroeyers. Amsterdam: Elsevier, 2017. Capítulo 8, p. 253-288

35 p.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

Nº de referencia: 887

Hernández González, C., Pérez, C., Sierra Bercedo, M.I.

Descripción y validación del programa informático del Laboratorio de Bioeliminación para el tratamiento de espectros mediante la técnica de espectrometría ALFA.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

46 p.

M15 Físico-Química de Actínidos y Productos de Fisión

Nº de referencia: 888

Missana, T., Alonso, U., Gómez Gutiérrez, M., López, T.
Analysis of bentonite colloid generation in the Febex Gallery at the Grimsel Test Site (Switzerland): Global evaluation of the experimental data obtained from 2006 to 2014.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)
122 p.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

Nº de referencia: 889

Villar Galicia, M.V., Iglesias Martínez, R.J., Gutiérrez Álvarez, C., Campos Martín, G.
Use of psychrometers, capacitive sensors and vapour transfer technique to determine the water retention curve of compacted bentonite.

En:

Advances in laboratory Testing and Modelling of Soils and Shales (ATMSS). / Edited by A. Ferrari and L. Laloui. Springer : Switzerland, 2017. p. 123-130

8 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Unidad de Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

Nº de referencia: 890

González Fernández, I.A., Calvete Sogo, H., Sanz González, J., Elvira Cozar, S., Alonso del Amo, R.M., Bermejo Bermejo, V.C.

La sensibilidad de las leguminosas a la contaminación atmosférica.

En:

Legumbres salud sostenible. / Editado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación, Comunidad de Madrid. Madrid : IMIDRA, 2017. p. 77-90

14 p.

Nº de referencia: 891

Mills, G., Harmens, H., Hayes, F., González Fernández, I.A., et al.

Mapping critical levels for vegetation.

En:

Manual on methodologies and criteria for modelling and mapping critical loads and levels and air pollution effects, risks and trends. Berlin : Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt), 2017. Capítulo III.

66 P.

Nº de referencia: 892

Miranda, A.I., Martins, H., Valente, J., Alonso del Amo, R.M., et al.

Case studies: Modeling the atmospheric benefits of urban greening.

En:

The urban forest. Cultivating green infrastructure for people and the environment. / Pearlmuter D., et al. (eds). Berlin : Springer, 2017. p. 89-99

10 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 893

Navarro Martín, I.

Sustancias perfluoradas: PFSA, PFCA, FOSA, N-MeFOSA y N-EtFOSA. Desarrollo de metodologías analíticas y aplicación a muestras medioambientales.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

298 p.

Nº de referencia: 894

Salvador Martínez, P.

Ozone, SOx and NOx, particulate matter, and urban air.

En:

Encyclopedia of the Anthropocene. Amsterdam: Elsevier, 2017. Vol. 5, Chapter 09975. p. 7-21

16 p.

Nº de referencia: 895

Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Sanz Chichón, P., Martínez Calvo, M.A.

Contaminación de suelos por compuestos orgánicos persistentes.

En:

Introducción a la contaminación de suelos./ Isabel Hernández Úbeda (ed.). Madrid : Mundi-Prensa, 2017. p. 215-231

16 P.

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

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 896

Cornejo Cañamares, M.

La orientación sostenible de la innovación en las empresas Españolas: La relevancia del desempeño innovador.

Madrid : Ciemat, 2017. (Colección Documentos Ciemat)

438 p.

S06 CIEDA-CIEMAT

Nº de referencia: 897

Blasco Hedo, E., Muyo Redondo, B., López Pérez, F., et al.

Actualidad Jurídica Ambiental: Anuario 2016.

Madrid : Ciemat, 2017.

1661 p.

Nº de referencia: 898

Blasco Hedo, E., López Pérez, F.

Red Natura 2000: Aproximación a los planes de gestión y su incidencia sobre los derechos e intereses privados.

En:

Observatorio de políticas ambientales 2017. / Fernando López Ramón (coord.). Madrid: Ciemat, 2017. p. 523-553

30 p.

Nº de referencia: 899

López Ramón, F. (Coord.), Aguirre i Font, J.M., Jordano Fraga, J., Blasco Hedo, E., et al.

Observatorio de políticas ambientales 2017.

Madrid : Ciemat, 2017.

1118 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE QUÍMICA

T22 Unidad de Espectroscopía

Nº de referencia: 900

Rucandio Sáez, M.I. (dir.), Correcher Delgado, V. (coord.)

Técnicas espectroscópicas para la caracterización de materiales naturales y sintéticos.

Madrid : Ciemat, 2017.

472 p.

Informes Técnicos Ciemat

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 901

Mercado Prado, G.S., Herrera Orozco, I.
Análisis de Ciclo de Vida Comparativo de un biomaterial.
CIEMAT 1398
42 p.

Nº de referencia: 902

Muñoz Mayorga, M.A., Herrera Orozco, I.
Análisis de ciclo de vida de la producción de aceite vegetal de jatropha. Caso de estudio: Ecuador.
CIEMAT 1397
50 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

E22 Unidad de Energía Eólica

Nº de referencia: 903

Lucio Eceiza, E.E., Navarro Montesinos, J., García Bustamante, E., González Rouco, J.F., Rojas Labanda, C.
An approach about uncertainty on statistical downscaling.
CIEMAT 1404
56p.

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

Nº de referencia: 904

Rohozha, K., Asenjo Zamorano, B.
Degradación de materiales fotovoltaicos mediante ensayos de vida acelerada.
CIEMAT 1401
46 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN

F03 Unidad de Teoría

Nº de referencia: 905

López Bruna, D., Momo, B., Zhang, Y.

One-dimensional treatment of the effect of small magnetic islands on transport in the TJ-II Stellarator.

CIEMAT 1402

39 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

Nº de referencia: 906

Mena Fernández, J.

Caracterización del espectro de rayos cósmicos y expectativas para futuros experimentos espaciales.

CIEMAT 1409

26 p.

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

Nº de referencia: 907

Calvo Alamillo, E., Ferrando García, A., Valdivielso Mayoral, P.P., Carrascal, I.A., Diego, S., Viadero Rueda, F., Moya, D., Rodrigo, T.

Estabilidad dimensional y resistencia frente a impacto de uniones adhesivas epoxi sometidas a irradiación gamma.

CIEMAT 1416

80 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de referencia: 908

Trinidad, J.A., Gascó Leonarte, C., Llauradó, M.
Evaluación de la Intercomparación CSN/CIEMAT-2015 entre los Laboratorios Nacionales de Radiactividad Ambiental (Agua Continental y Marina).
CIEMAT 1408
204 p.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

Nº de referencia: 909

García Montero, R., Sierra Herráiz, M.J., García Lorenzo, M.L., Millán Gómez, R.
Caracterización del mercurio en suelos de Almadén (Ciudad Real) y análisis de cistus ladanifer como especie fitorremediadora.
CIEMAT 1407
60 p.

Nº de referencia: 910

González Berrocal, C., Olarte Valentín, A., Sierra Herráiz, M.J., Millán Gómez, R.
*Estudio de la variación fisicoquímica de un suelo degradado y su influencia sobre el crecimiento y desarrollo vegetal en cebada (*Hordeum vulgare*, var. *Pewter*) tras aplicación de diferentes dosis de biochar.*
CIEMAT 1412
60 p.

M21 Geología Ambiental Aplicada

Nº de referencia: 911

Campos Egea, R., Castro Rubio, R., Brea Nuñez, N.
FEDEX -DP análisis de bentonita postmortem. Caracterización petrofísica.
CIEMAT 1396
70 p.

M23 Conservación y Recuperación de Suelos

Nº de referencia: 912

Agustín del Burgo, C. de, Valverde Pizarro, C.M., Lacal Guzmán, M., Millán Gómez, R., García Lorenzo, M.L.

Identificación de los parámetros físico-químicos de suelos marginales semiáridos para su recuperación, protección y futura producción agrícola.

CIEMAT 1413

66 p.

Nº de referencia: 913

Olarte Valentín, A., González Berrocal, C., Sierra Herráiz, M.J., Millán Gómez, R.

Aplicación de una enmienda edáfica a base de compost pelletizado sobre un suelo agrícola y su incidencia en el cultivo.

CIEMAT 1414

50 p.

Nº de referencia: 914

Valverde Pizarro, C.M., Agustín del Burgo, C. de, Lacal Guzmán, M., Luz García-Lorenzo, M., Millán Gómez, R.

Estudio de la puesta en producción de las zonas agrícolas marginales salinas (Casasana, Guadalajara).

CIEMAT 1411

62 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M33 Unidad de Emisiones Contaminantes

Nº de referencia: 915

Rodríguez Maroto, J.J., Rojas García, E., Sanz Rivera, D., Martínez García, J.I., et al.

Diseño de splitters de flujo variable para estaciones de muestreo de PM. Aplicación en el Centro de Ensayos de Turborreactores (INTA).

CIEMAT 1399

58 p.

CISOT - CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

Nº de referencia: 916

Garcés Gómez, M.I.

Hybrid control rooms: Usability evaluation approaches.

CIEMAT 1415

64 p.

Nº de referencia: 917

Garcés Gómez, M.I.

Los procesos de toma de decisiones en el ámbito de la seguridad nuclear.

CIEMAT 1423

70 p.

Nº de referencia: 918

Sala Escarrabill, R., Oltra Algado, C.B., Moya de Guerra, E., López Asensio, S.

Percepción Pública de la CAC en España.

CIEMAT 1417

148 p.

Nº de referencia: 919

Sala Escarrabill, R., López Asensio, S., Moya de Guerra, E., Oltra Algado, C.B.

Percepción pública de la contaminación atmosférica urbana en Pamplona.

CIEMAT 1421

120 p.

Nº de referencia: 920

Torralba Martín, M.B.

Standardized usability questionnaires: Analysis of the System Usability Scale (SUS).

CIEMAT 1419

172 p.

Nº de referencia: 921

Torralba Martín, M.B.

Decision making in complex systems: Corpus of literature for the R&D Project "Theoretical and Methodological Approaches to Decision Making with Limited and Degraded Information in Control Rooms".

CIEMAT 1420

28 p.

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

Nº de referencia: 922

Lomba Falcón, L.
Portales I+D+i CIEMAT. Propiedades y seguimiento.
CIEMAT 1418
172 p.

Nº de referencia: 923

Lomba Falcón, L.
Estadísticas de uso y accesos al portal web oficial del CIEMAT en el año 2016.
CIEMAT 1403
118 p.

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 924

Extracción de combustibles fósiles mediante fractura hidráulica: Políticas públicas, percepción social y discurso mediático en el contexto español.
CIEMAT 1405
36 p.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S13 Unidad de Documentación y Bibliotecas

Nº de referencia: 925

Torres de la Peña, M.T., Sánchez Montero, J.A., Martínez Moreno, P., Sanz Olmedillo, M.
Fuentes de información especializada: Directorio de la Energía.
CIEMAT 1422
68 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE QUÍMICA

T23 Unidad de Cromatografía

Nº de referencia: 926

Pindado Jiménez, O., García Alonso, S., Pérez Pastor, R.M.
Estudio pormenorizado de la incertidumbre asociada al empleo de la cromatografía de gases para la determinación de ciertos pesticidas organoclorados y bifenilos policlorados en muestras de interés medioambiental.
CIEMAT 1409
120 p.

Nº de referencia: 927

Pindado Jiménez, O., Pérez Pastor, R.M.
Evaluación del contenido de diésel presente en un medio de cultivo.
CIEMAT 1400
46 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

T31 Unidad de Aplicaciones Médicas

Nº de referencia: 928

Arce Dubois, P., Barcala Riveira, J.M., Calvo Alamillo, E., Ferrando García, A., Josa Mutuberria, M.I., Molinero Vela, A., Navarrete Marín, J.J., Oller González, J.C., et al.
The network of photo-detectors and diode lasers of the CMS Link Alignment System.
CIEMAT 1410
62 p.

Informes internos y externos

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

Nº de referencia: 929

Penalva Pamo, J.E., Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Modelización y análisis termofluidodinámico del contenedor ENUN-32P.
19 p.

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

Nº de referencia: 930

Aguado Basabe, C., Feria Márquez, F., Herranz Puebla, L.E.
Avances tecnológicos y científicos en 2017 sobre almacenamiento temporal seco.
13 p.

Nº de referencia: 931

Faba, J., Río Gaitero, A. del, Velasco de la Cuadra, M.A.
Adaptaciones de la Planta Experimental de Caracterización de Aerosoles (PECA), con objeto de conseguir las condiciones de contorno para la Campaña Experimental PASSAM – Pool Scrubbing.
Informe Ciemat. DFN/SN-03/OP-17.
62 p.

Nº de referencia: 932

Fernández, E., Herranz Puebla, L.E.
Contributions of CIEMAT-CSN to the Analytical Benchmark of the HYMERES Project.
Informe Ciemat. DFN/SN-02/OP-17.
62 p.

Nº de referencia: 933

Herranz Puebla, L.E., López, E., Penalva Pamo, J.E.
Passive and active systems on severe accident source term mitigation PASSAM Project: Experimental investigation on pool scrubbing under jet injection regime.
PASSAM Project
53 p.

Nº de referencia: 934

Herranz Puebla, L.E., Feria Márquez, F., Penalva Pamo, J.E., González, E.
Resumen ejecutivo de resultados del acuerdo de colaboración ENRESA-CIEMAT sobre investigación tecnológica para almacenamiento en seco y transporte (2014-2017).
Informes de la División de Fisión Nuclear
9 p.

Nº de referencia: 935

Herranz Puebla, L.E., Feria Márquez, F., Fernández, S., González, E.
Análisis termo-mecánico de barra de combustible de C.N. Trillo en condiciones de secado y reinendación.
Informes de la División de Fisión Nuclear
17 p.

E13 Unidad de Innovación Nuclear

Nº de referencia: 936

Grasso, G., Álvarez Velarde, F., et al.
ALFRED core safety parameters and influence of model uncertainties on transients.
Informe Ciemat ESNII D6.1.6-1
83 p.

Nº de referencia: 937

Zerovnik, G., Romojaro, P., Stankovskiy, A., Álvarez Velarde, F., et al.
Assessment of evaluations for MYRRHA.
24 p.

E14 Unidad de Residuos de Alta Actividad

Nº de referencia: 938

Mazurek, M., Al, T., Celejewski, M., Fernández Díaz, A.M., et al.
Mont Terri DB-A experiment: Comparison of pore-water investigations conducted by several research groups on core materials from the BDB-1 borehole.
130 p.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valoración Termoquímica Sostenible

Nº de referencia: 939

Conde López, J.J., D'Alessandro, G., Maroño Bujan, M.

Membranas para separación selectiva de hidrógeno en procesos de gasificación basadas en metales de transición y metales de los grupos IV y V: Enero del 2015 a Diciembre de 2016.

41 p.

Nº de referencia: 940

Torreiro Villariño, Y., Ortiz González, I., Maroño Bujan, M., Fernández Llorente, M.J., Barro Piñeiro, R., Pérez López, V., Murillo, J.M., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J.M.

RETOPROSOT: Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Informe de la segunda anualidad.

46 p.

Nº de referencia: 941

Torreiro Villariño, Y., Ortiz González, I., Maroño Bujan, M., Fernández García, M.J., Pérez López, V., Murillo, J.M., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J.M.

Potencialidad de la materia orgánica termobioestabilizada (MOTBE) procedente de ECOHISPÁNICA como combustible: Segundo informe.

Informe Ciemat.

13 p.

Nº de referencia: 942

Torreiro Villariño, Y., Ortiz González, I., Maroño Bujan, M., Pérez López, V., Murillo, J.M., Bados Sevillano, R., Esteban Pascual, L.S., Ramos Casado, R., Sánchez Hervás, J.M.

Potencialidad de la harina de granilla, hollejo y raspón de uva procedentes de ALVINESA como combustibles.

Informe Ciemat

11 p.

E32 Unidad de Pilas de Combustible

Nº de referencia: 943

Martínez Chaparro, A.A., Ferreira Aparicio, P., Folgado Martínez, M.A., Conde López, J.J., Galarza Díaz, M.A., Moreno Benito, A.

Informe de actividades correspondiente al periodo agosto-diciembre de 2016.

Informe Ciemat. Agosto_Diciembre_2016_PEMFC Pilas de Combustible de Baja Temperatura.

23 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

Nº de referencia: 944

Ballestrín Bolea, J.M.

Camera based IR pyrometry aimed at CSP installations.

20 p.

Nº de referencia: 945

Bayón Cabeza, M.R., Rojas Bravo, M.E., Seubert, B.

Project Deliverable 7.6: Assessment of thermal energy storage options to direct steam generation power plants.

Informe Ciemat. Deliverable 7.6.

29 p.

Nº de referencia: 946

Biencinto Murga, M., Zarza Moya, E.

Deliverable N. D15.10 Lessons learnt about the use of CO2 as heat transfer fluid in parabolic-trough solar collectors.

35 p.

Nº de referencia: 947

Hirsch, T., González Martínez, L., et al.

SolarPACES guideline for bankable STE yield assessment: Appendix T - Terminology.

40 p.

Nº de referencia: 948

López Martín, R.A., Valenzuela Guitiérrez, L.

Experimental performance of NEP PolyTrough 1200 collector with insulation on the receiver.

21 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radioactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

Nº de referencia: 949

Simon-Cornu, M., Jones, K., Real Gallego, A., et al.
EJP-CONCERT European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research H2020 – 662287. D 9.79 TERRITORIES Flexible fund.
13 p.

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

Nº de referencia: 950

Bouffler, S., Salomaa, S., Sirkka, L., Real Gallego, A., et al.
D 5.2 – Public survey launched.
EJP-CONCERT European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research H2020 – 662287.
17 p.

Nº de referencia: 951

Garnier Laplace, J., Muikku, M., Real Gallego, A., Vandenhove, H.
Proyecto europeo COMET. Deliverable (D-Nº2.4). Update of the strategic research agenda.
Informe Ciemat. (D-Nº: 2.4) – Update of the strategic research agenda.
23 p.

Nº de referencia: 952

Guillevic, J., Croüail, P., Maître, M., Pérez Sánchez, D., Sala Escarrabill, R., et al.
EJP-CONCERT European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research H2020 – 662287 D 9.65 – Decision processes/pathways TERRITORIES: Synthesis report of CONCERT sub-subtask 9.3.3.1
150 p.

Nº de referencia: 953

Montero Prieto, M.C., Trueba Alonso, M.C.
EJP-CONCERT. D 9.1: Scenarios and issues to address with stakeholders. Structured communication technique results.
Informe Ciemat. Deliverable D 9.19.
25 p.

Nº de referencia: 954

Muikku, M., Sirkka, L., Barnett, C., Real Gallego, A., et al.
COMET. Deliverable (D-N°2-7). Blueprint of the European Radioecology ALLIANCE functioning.
42 p.

Nº de referencia: 955

Real Gallego, A., Steiner, M., Skipperud, L., et al.
EJP-CONCERT. D 9.75: After each training 1st year TERRITORIES. Workshop on: Communication of uncertainties of radiological risk assessments to stakeholders.
29 p.

Nº de referencia: 956

Real Gallego, A., Pérez Sánchez, D., Mora Cañadas, J.C.
EJP-CONCERT. D 9.78– TERRITORIES blog.- After each training_1st year. TERRITORIES Workshop on: Communication of uncertainties of radiological risk assessments to stakeholders.
Informe Ciemat. Deliverable D<9.78>
6 p.

Nº de referencia: 957

Salomaa, S., Impens, N.N.
CONCERT D 2.9 - Annual SRA Statements from MELODI, ALLIANCE, NERIS and EURADOS. SCK-CEN (Eds.). The SRA working groups of the platforms ALLIANCE, EURADOS, MELODI and NERIS.
54 p.

Nº de referencia: 958

Søvik, Å., Vives i Batlle, J., Duffa, C., Montero Prieto, M.C., Mora Cañadas, J.C., Sancho Llerandi, C., Trueba Alonso, M.C., et al.
DELIVERABLE: (D-N°3.7) Final report of WP3 activities.
136 p.

Nº de referencia: 959

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C., Suárez Navarro, J.A.
NKS EPHSOGAM Activity: Early phase source term estimation from gamma spectra. Participant nº 10.
Informe Ciemat. CIEMAT/DMA/UPRPYMA/2C313/01/17.
13 p.

Nº de referencia: 960

Trueba Alonso, M.C., Montero Prieto, M.C., Suárez Navarro, J.A.
NKS EPHSOGAM Activity: Early phase source term estimation from gamma spectra. Participant nº 10. Comments to the solutions given in the EPHSOGAM Activity. / Informe Ciemat. CIEMAT/DMA/UPRPYMA/2C313/02/17.
7 p.

Nº de referencia: 961

Vandenhove, H., Muikku, M., Vives i Batlle, J., Real Gallego, A., et al.
COMET Project Final Report: Advancement in science, integration and sustainability of European radioecology.
63 p.

Nº de referencia: 962

Vandenhove, H., Muikku, M., Vives i Batlle, J., Real Gallego, A., et al.
Deliverable (D-Nº1.6) COMET extended final summary report.
39 p.

Nº de referencia: 963

Vandenhove, H., Real Gallego, A., Garnier Laplace, J., et al.
Deliverable (D-Nº2.5). Report on development of innovative mechanisms for joint programming and implementation for future research in radioecology.
77 p.

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

Nº de referencia: 964

Isaksson, M., Fojtík, P., Navarro Amaro, J.F., Oško, J., Pérez López, B.
OPERRA Deliverable D5.26. CATHyMARA report: Report of WP4 about inter-comparison results for non-trained responders.
OPERRA Deliverable D5.26
36 p.

Nº de referencia: 965

Rühm, W., Knežević, Ž., Fantuzzi, E., López Ponte, M.A., et al.
EURADOS stakeholder workshop on June 30th, 2016.
19 p.

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

M21 Geología Ambiental Aplicada

Nº de referencia: 966

Gimmi, T., Fernández, A.M.

Physical characterisation of pores and pore water of samples from the Schlattingen borehole.

130 p.

Nº de referencia: 967

Martín Martín, P.L., Gutiérrez Álvarez, C., Barcala Riveira, J.M., Iglesias Martínez, R.J., Villar Galicia, M.V., Melón Sánchez, A.M., Idiart, A.

Project MINALBEN. Experimental procedures. Preparation of the experimental setup and initiation of tests in cells.

Technical Report. CIEMAT/DMA/2G219/1/17

34 p.

Nº de referencia: 968

Villar Galicia, M.V., Gutiérrez Alvarez, C., Iglesias Martínez, R.J., Martín Martín, P.L.

HE-E Experiment: Progress report of a THM cell with MX-80 pellets– Ph 22.

Mont Terri Project. Technical Note 2017-08

18 p.

Nº de referencia: 969

Villar Galicia, M.V., Gutiérrez Álvarez, C., Iglesias Martínez, R.J., Martín Martín, P.L., Barcala Riveira, J.M.

Project MINALBEN. Initiation of tests in cells: First results.

Technical Report. CIEMAT/DMA/2G219/2/17

36 p.

Nº de referencia: 970

Villar Galicia, M. V., Fernández Díaz, A.M., Romero, E., Iglesias Martínez, R.J., et al.

Arbeitsbericht NAB 16-17. FEBEX-DP Post-mortem THM/THG Analysis Report.

NAGRA NAB 16-17

147 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 971

Ciemat, Ineco, Cedex, Ayuntamiento de Alcobendas
Monitoring and modelling NOx removal efficiency of photocatalytic materials: A strategy for urban air quality management.
Informe científico del proyecto LIFE MINOX-STREET
20 p.

Nº de referencia: 972

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D.
Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices, en el interior de España y otras zonas de interés. Tercer informe trimestral 2017: Actividades realizadas por el CIEMAT.
Informe Ciemat MA/COP-17 -09
24 p.

Nº de referencia: 973

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B.
Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices, en el interior de España y otras zonas de interés. Cuarto informe trimestral 2017 : Actividades realizadas por el CIEMAT.
Informe Ciemat MA/COP-17 -10
24 p.

Nº de referencia: 974

Martínez Calvo, M.A., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B.
Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices, en el interior de España y zonas de interés. Informe de la tarea complementario: Año 2017.
Informe Ciemat MA/COP-17 -12
26 p.

Nº de referencia: 975

Navarro Martín, I., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Contrato 5507001-18: Servicio de análisis para medición de HCH en muestreadores de aire pasivos en los emplazamientos de Bailín y Sardas (T.M. de Sabiñánigo, Huesca). Actividades realizadas por el grupo de contaminantes orgánicos persistentes del CIEMAT – Muestras de aire correspondientes al periodo de tiempo comprendido entre el 9 de marzo y el 21 de junio de 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -06

14 p.

Nº de referencia: 976

Navarro Martín, I., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Contrato 5507001-18: Servicio de análisis para medición de HCH en muestreadores de aire pasivos en los emplazamientos de Bailín y Sardas (T.M. de Sabiñánigo, Huesca). Actividades realizadas por el grupo de contaminantes orgánicos persistentes del CIEMAT – Muestras de aire correspondientes al periodo de tiempo comprendido entre el 21 de junio y el 29 de agosto de 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -07

12 p.

Nº de referencia: 977

Navarro Martín, I., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Contrato 5507001-18: Servicio de análisis para medición de HCH en muestreadores de aire pasivos en los emplazamientos de Bailín y Sardas (T.M. de Sabiñánigo, Huesca). Actividades realizadas por el grupo de contaminantes orgánicos persistentes del CIEMAT–Muestras de aire correspondientes al periodo de tiempo comprendido entre el 29 de agosto y el 3 de octubre de 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -08

10 p.

Nº de referencia: 978

Navarro Martín, I., Sanz Chichón, M.P., Torre Haro, A. de la, Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Contrato 5507001-18: Servicio de análisis para medición de HCH en muestreadores de aire pasivos en los emplazamientos de Bailín y Sardas (T.M. de Sabiñánigo, Huesca). Actividades realizadas por el grupo de contaminantes orgánicos persistentes del CIEMAT–Muestras de aire correspondientes al periodo de tiempo comprendido entre 3 de octubre y 7 de noviembre de 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -13

10 p.

Nº de referencia: 979

Pérez, N., Querol, X., Orío, A., Salvador Martínez, P., Artiñano Rodríguez de Torres, B., et al.

Episodios naturales de partículas 2016.

234 p.

Nº de referencia: 980

Torre Haro, A. de la, Navarro Martín, I., Sanz Chichón, M.P., Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Evaluación y análisis de los resultados correspondientes a los muestreos de α -, β -, γ -, δ -, y ϵ -hexaclorociclohexano en aire, realizados en los emplazamientos de Bailín, Sabiñánigo y Sardas, desde agosto de 2014 a noviembre de 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -14

69 p.

Nº de referencia: 981

Torre Haro, A. de la, Sanz Chichón, M.P., Navarro Martín, I., Horcajuelo Herrero, M.B., Matey Martín, D., Bosch Bona, B., Martínez Calvo, M.A.

Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes en algunas matrices, en el interior de España y zonas de interés. Actividades realizadas por el CIEMAT durante el año 2017.

Informe Ciemat MA/COP-17 -11

63 p.

CISOT - CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

Nº de referencia: 982

Gonçalves, L., Badia Gelabert, E., Navajas Adán, J.

Estudio del liderazgo en ANAV.

3 p.

Nº de referencia: 983

Navajas Adán, J., Badia Gelabert, E.

Diagnóstico del SIM - Sistema Integral de Mejoras- de ENRESA. Un análisis con metodología mixta.

5 p.

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS
INSTALACIONES**

P08 Unidad NRBQ

Nº de referencia: 984

Domínguez Aguililla, J.A., Pascual Arnáiz, L., Amigo Santiago, L.J., Fernández Díaz, M., Quiñones Díez, J.

COUNTERFOG Project: D 3.3 Truck ready for real scale test.

14 p.

Nº de referencia: 985

Pascual Arnáiz, L., Amigo Santiago, L.J., Domínguez Aguililla, J.A., Fernández Díaz, M., Quiñones Díez, J.

COUNTERFOG Project: D 1.5 Short series of 10 optimized nozzles.

11 p.

Nº de referencia: 986

Quiñones Díez, J.

COUNTERFOG Project: D 4.7 Report on chemical (surrogates) decontamination effectiveness.

59 p.

Nº de referencia: 987

Pascual Arnáiz, L., Domínguez Aguililla, J.A., Amigo Santiago, L.J., Cobo Díaz, J.M., Fernández Díaz, M., Quiñones Díez, J.

COUNTERFOG Project: D 5.1 Detail procedure for full scale test.

23 p.

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

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 988

Lopera Pareja, E.H., Romero Sebastián, A.

El cambio climático y la necesidad de revertir la desinformación.

Informe VIU

19 p.

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S13 Unidad de Documentación y Bibliotecas

Nº de referencia: 989

Alberdi Larrañaga, I., Díaz Cano, A., Martínez Moreno, P.

Resultados de Investigación Ciemat 2016.

264 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

T12 Desarrollo de Aplicaciones y Sistemas Informáticos

Nº de referencia: 990

Bailador Ferreras, M.A., González Giralda, C.
Los portales científicos I+D+i en el Ciemat: Guía técnica.
66 p.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

T83 Caracterización Microestructural y Microanálisis

Nº de referencia: 991

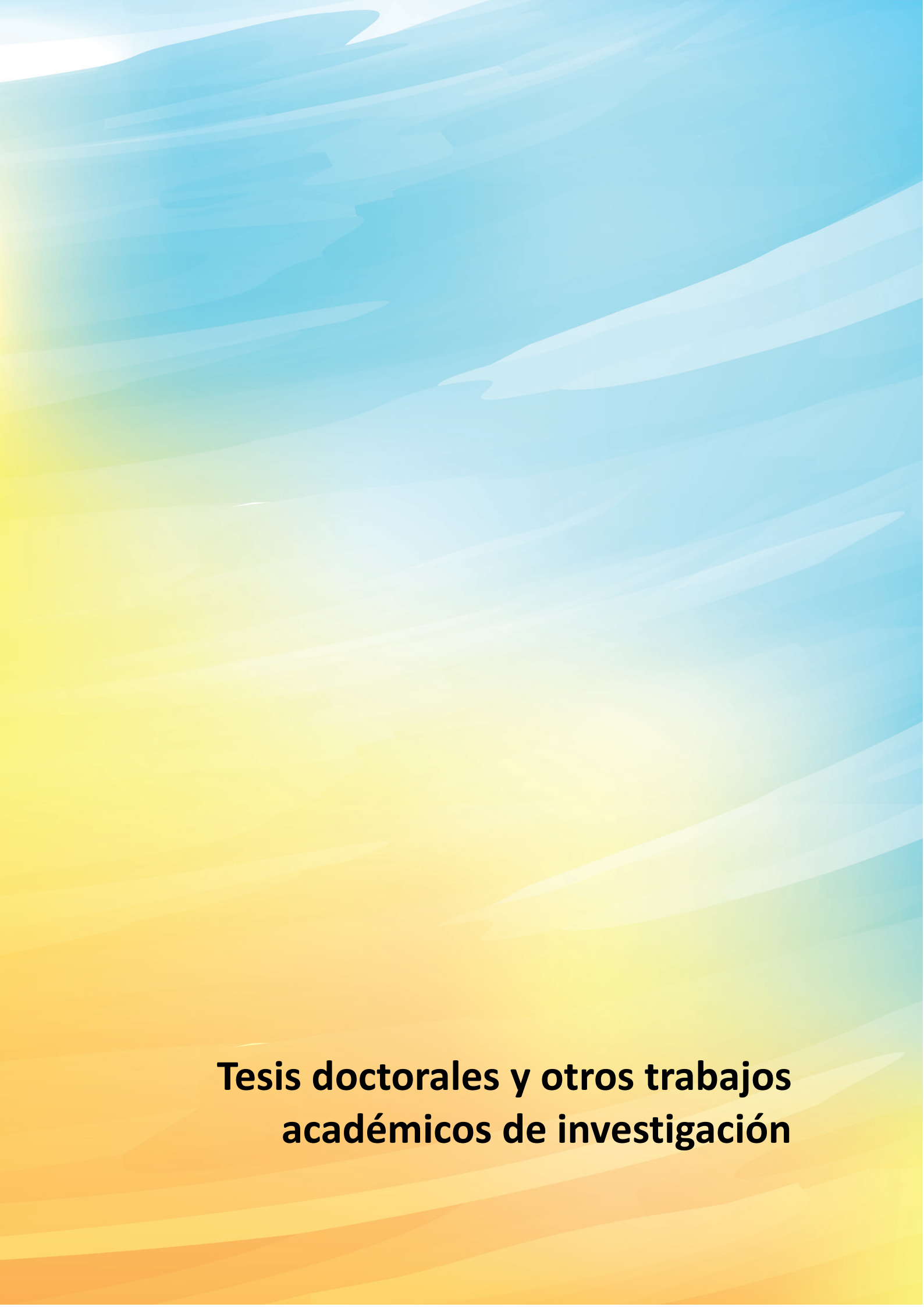
Diego Velasco, G. de, Merino Oviedo, S.
Análisis de causa raíz de la pérdida de vacío de tubos absorbedores de reemplazo. Comportamiento de componentes en operación a corrosión bajo tensión y/o alta temperatura.
Informe Ciemat DT/MXE-11/IE-17
s.n.

Nº de referencia: 992

Diego Velasco, G. de, Merino Oviedo, S.
Análisis de fallo de un perno perteneciente a una brida "slip-joint" de un generador diésel de emergencia de la C. N. Ascó 1.
Informe Ciemat DT/MXE-15/IE-17
9 p.

Nº de referencia: 993

Merino Oviedo, S., Diego Velasco, G. de
Caracterización de la superficie mediante microscopia electrónica de barrido de muestras metálicas lixiviadas con H2O2.
Informe Ciemat DT/MXE-14/II-L7
8 p.



**Tesis doctorales y otros trabajos
académicos de investigación**

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

Nº de referencia: 994

Brígido García, C.C., Prades López, C. (dir.), Lago Rodríguez, C. (dir.)
Cálculo de Huella de Carbono en la fabricación de pellets a partir de biomasa procedente de Sierras Béticas de Andalucía Oriental.
Córdoba : Universidad de Córdoba, 2017.
124 p.

Nº de referencia: 995

Muñoz Mayorga, M.A., Iglesias Martínez, E. (dir.), Herrera Orozco, I. (co-dir.)
Análisis de la sostenibilidad del ciclo de vida de la electricidad a partir del aceite de Jatropha, caso de estudio en Ecuador.
Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017.
136 p.

Nº de referencia: 996

Rodríguez Serrano, I., Caldés Gómez, N. (dir.), Garrido Colmenero, A. (dir.)
A framework for integrated sustainability assessment to support decision making. Application to solar thermal and natural gas combined cycle electricity production in Mexico.
Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017.
189 p.

Nº de referencia: 997

Rueda Losada, P., Bolonio Martín, D. (dir.), Herrera Orozco, I. (dir.)
Análisis de Ciclo de Vida comparativo de la producción de biodiesel a partir de los aceites de "Citrullus colocynthis" y palma.
Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017.
73 p.

Nº de referencia: 998

Vides Prado, A.D., Herrera Orozco, I. (dir.), Rodríguez Amenedo, J.L. (dir.)
Diseño de una planta desaladora de agua alimentada de sistemas fotovoltaicos para comunidades indígenas de La Guajira, Colombia.
Madrid : Universidad Carlos III de Madrid, 2017.
108 p.

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

Nº de referencia: 999

Guisández Hernández, A., Cuenca Alba, J. (tutor), Armenta Déu, C. (tutor)

Caracterización de una mesa de vibración para ensayos mecánicos sobre módulos fotovoltaicos y análisis de las vibraciones generadas.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

38 p.

Nº de referencia: 1000

Rivera Cueva, J.A., Cuenca Alba, J. (tutor), Armenta Déu, C. (tutor)

Evaluación de la capacidad y el rendimiento de una batería de litio en función del perfil de carga dado por un regulador fotovoltaico con seguimiento del punto de máxima potencia.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

48 p.

Nº de referencia: 1001

Rivera Cueva, J.A., Cuenca Alba, J. (tutor)

Estudio de los sistemas fotovoltaicos autónomos y caracterización de sus componentes.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

17 p.

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

Nº de referencia: 1002

Aldecoa Martínez, J., Rooij, M. de (dir.), Ruiz Martínez, E. (dir.)

BZCY-Solid oxide electrolyte membrane reactor for renewable energy storage in the form of combustible energy vectors allowing its penetration.

Groningen (Holanda), Zaragoza, Madrid : Hanze University of Applied Sciences, University of Zaragoza, CIEMAT, 2017.

45 p.

Nº de referencia: 1003

Martínez Román, P.J., Ruiz Martínez, E. (dir.)

Estudio en planta piloto de la captura e hidrogenación a combustibles de CO2 promovidas electroquímicamente Bench scale study of electrochemically promoted CO2 capture and hydrogenation to fuels.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

266 p.

Nº de referencia: 1004

Torreiro Villarino, Y., Maroño Buján, M. (dir.), García Rodríguez, J. (dir.)
Development and improvement of sorbents for CO2 capture with H2 production in gasification processes.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.
324 p.

Nº de referencia: 1005

Torreiro Villarino, Y., Maroño Buján, M. (dir.), García Rodríguez, J. (dir.)
Desarrollo y mejora de materiales adsorbentes para capturar CO2 con producción de H2 en procesos degasificación.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.
199 p.

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

E43 Unidad de Desalación Solar

Nº de referencia: 1006

Ruiz Aguirre, A., Zaragoza del Águila, G. (dir), Fernández Sevilla, J.M. (dir.)
Evaluación de sistemas comerciales en espiral de Destilación por Membranas y su aplicación al tratamiento de aguas = Evaluation of spiral wound commercial systems of Membrane Distillation and their application to water treatment.
Almería : Universidad Almería, 2017.
308 p.

E44 Unidad de Tratamientos Solares de Agua

Nº de referencia: 1007

Castro Alférez, M., Fernández Ibáñez, P. (supervisora), Polo López, M.I. (supervisora), Marugán Aguado, J. (supervisor)
Kinetic modelling of the Escherichia coli inactivation in water by solar radiation: Applications to SODIS.
Almería : Universidad de Almería, 2017.
334 p.

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN

F03 Unidad de Teoría

Nº de referencia: 1008

Monreal González, P., Calvo Rubio, I. (dir.), Sánchez González, E. (dir.)
Long-time collisionless relaxation of zonal flows in toroidal fusion devices = Relajación no colisional y a tiempos largos de flujos zonales en dispositivos de fusión toroidales.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.
122 p.

Nº de referencia: 1009

Zhang, Y., Bettini, P. (coord.), Terranova, D. (supervisor), Sánchez, R. (co-promotor),
López Bruna, D. (co-supervisor)
Three dimensional physics in reversed field pinch and stellarator.
Padova : Università degli Studi di Padova, 2017.
164 p.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

Nº de referencia: 1010

Escalante del Valle, A., Alcaraz Maestre, J. (supervisor), Fernández Ramos, J.P. (supervisor)

Measurement of associated Z+charm production and Search for W' bosons in the CMS experiment at the LHC = Medida de la producción asociada de Z+charm y búsqueda de bosones W' en el experimento CMS del LHC.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

193 p.

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

Nº de referencia: 1011

García Fernández, M., Sánchez Alvaro, E. (dir.), Sevilla Noarbe, I. (dir.)

Weak-lensing magnification as a probe for the dark universe.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.

138 p.

DIVISIÓN TERAPIAS INNOVADORAS EN EL SISTEMA HEMATOPOYETICO

Nº de referencia: 1012

Anguiano Batanero, E., Almarza Novoa, E. (tutora), Bueren Roncero, J.A. (tutor), Parra, M. (tutora)

Sobreexpresión de la proteína CD11a en células de cordón umbilical humano.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.

58 p.

Nº de referencia: 1013

Becerra Aparicio, F., Segovia Sanz, J.C. (tutor), Quintana Bustamante, O. (tutor)

Estrogens' effect upon hematopoietic stem and progenitor cells.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.

16 p.

Nº de referencia: 1014

Molinos Vicente, A., Segovia Sanz, J.C. (tutor), García Bravo, M. (tutora), González Triguero, J.M. (tutor)

Nuevas estrategias de terapia celular y génica para la hiperoxaluria primaria tipo I.

Madrid : Universidad de Alcalá, 2017.

41 p.

Nº de referencia: 1015

Ugalde Díaz, L., Navarro Ordóñez, S. (tutora), Iglesias Badiola, M. (tutora)
Preliminary characterization of the hematopoietic stem cell compartment in patients with Diamond-Blackfan anemia.
Madrid : Universidad Francisco de Vitoria, 2017.
46 p.

DIVISIÓN DE BIOMEDICINA EPITELIAL

Nº de referencia: 1016

Alameda Úbeda-Contreras, J.P., Casanova Hernández, M.L. (dir.)
Implicación de CYLD en la homeostasis y tumorigénesis de piel y en el envejecimiento.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.
188 p.

Nº de referencia: 1017

García Vílchez, R., García Escudero, R. (dir.), Santos Hernández, F.J. (tutor)
Estudio del papel de KMT2D en cáncer de cabeza y cuello.
Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.
15 p.

Nº de referencia: 1018

Suárez Álvarez, B., Navarro Espinel, J.M. (supervisor)
Effector mechanisms of ras pathway in breast cancer.
Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.
16 p.

I41 Unidad de Oncología Molecular

Nº de referencia: 1019

Sánchez Herrero, E., Paramio González, J.M. (supervisor), García Escudero, R. (supervisor)
Clasificación del cáncer de vejiga basada en la expresión de lncRNAs.
Alcalá de Henares, Madrid : Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, 2017.
s.n. p.

Nº de referencia: 1020

Suárez Cabrera, C., Navarro Espinel, J.M. (dir.), Ramírez Merino, A. (dir.)
Implication of new molecules of the Ras signaling pathway in breast cancer.
Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.
202 p.

Nº de referencia: 1021

Suárez Cabrera, C., Ramírez Merino, A. (dir.), Navarro Espinel, J.M. (dir.)

Implicación de nuevas moléculas de la vía de señalización de Ras en el cáncer de mama.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

202 p.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

Nº de referencia: 1022

Elvira Muñoz, J.T., Gallego Díaz, E. (dir.), Trueba Alonso, M.C. (dir.), Montero Prieto, M.C. (dir.)

Estudio y aplicación del módulo AgriCP del sistema JRodos para la gestión de emergencias nucleares y radiológicas sobre la cadena de productos agrícolas y ganaderos.

Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017.

208 p.

Nº de referencia: 1023

Torres Delgado, L.A., Gallego Díaz, E. (dir.), Montero Prieto, M.C. (dir.), Trueba Alonso, M.C. (dir.)

Estudio de un escenario con liberación radiactiva y evaluación de contramedidas mediante los módulos ICRP y ERMIN2 del sistema JRodos.

Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017.

146 p.

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Unidad de Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

Nº de referencia: 1024

García Gómez, H., Alonso del Amo, R.M. (dir.), González Fernández, I.A. (dir.), Vallejo García, A. (tutor)

Atmospheric concentration and deposition of reactive nitrogen in Spanish forests of Quercus ilex.

Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2016.

234 p

Nº de referencia: 1025

Sanz González, J., Bermejo Bermejo, V.C. (dir.), Alonso del Amo, R.M. (dir.), Gárate Ormaechea, A. (tutor)

Sensibilidad de especies pascícolas mediterráneas anuales al incremento de ozono troposférico y depósito de nitrógeno: Parámetros de respuesta y definición de niveles críticos.

Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, 2017.

208 p.

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

Nº de referencia: 1026

Herrerías Giralda, M., Fernández García, A.J. (tutor), Molero Menéndez, F.A. (tutor), Serrano, E. (tutora)

Estudio de las propiedades ópticas del aerosol atmosférico mediante técnicas de teledetección.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

s.n. p.

Nº de referencia: 1027

López Fraile, V., Artiñano Rodríguez de Torres, B (tutora), Salvador Martínez, P. (tutor), Yagüe, C. (tutor)

Memoria de prácticas en empresa.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

25 p.

Nº de referencia: 1028

López Fraile, V., Salvador Martínez, P. (tutor), Artiñano Rodríguez de Torres, B. (tutora), Yagüe, C. (tutor)

Influencia del origen de las masas de aire en los niveles de contaminantes atmosféricos particulados sobre la Comunidad de Madrid.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

35 p.

Nº de referencia: 1029

Navarro Martín, I., Martínez Calvo, M.A. (dir.), Santos Delgado, M.J. (tutora)

Sustancias perfluoradas: PFSA, PFCA, FOSA, N-MeFOSA y N-EtFOSA. Desarrollo de metodologías analíticas y aplicación a muestras medioambientales.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

281 p.

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS
INSTALACIONES**

P03 Unidad de Emergencias y Protección Física

Nº de referencia: 1030

Pascual Arnáiz, L., Quiñones Díez, J. (dir.)

Sistemas generadores de niebla para usos en seguridad y descontaminación. Aplicación al escenario nuclear-radiológico.

Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2017.

265 p.

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

S03 Unidad de Investigación en Cultura Científica

Nº de referencia: 1031

Cornejo Cañamares, M., López, S.M. (dir.), Malo, M.A. (dir.)

La orientación sostenible de la innovación en las empresas españolas: La relevancia del desempeño innovador.

Salamanca: Universidad de Salamanca, 2017.

438 p.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE MATERIALES DE INTERÉS ENERGÉTICO

T83 Caracterización Microestructural y Microanálisis

Nº de referencia: 1032

Rodríguez Aguirregomezcorta, G., Merino Oviedo, S. (tutora), Diego Velasco, G. de (tutor), Rodrigo Herrero, P. (tutora)

Suceptibilidad de aleaciones inoxidables austeníticas a corrosión bajo tensión (SCC) en medios de agua ligera (LWR).

Madrid : Universidad Rey Juan Carlos, 2017.

85 p.



Índice de autores

Índice de autores

Autor/a:	The 1M2H Collaboration
Nº de referencia:	343
A	
Autor/a:	Abramian Barco, P.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Aguado Basabe, C.
Nº de referencia:	930
Autor/a:	Agüera, A.
Nº de referencia:	94, 105, 106, 111, 112, 595, 596
Autor/a:	Aguilar Benítez de Lugo, M.
Nº de referencia:	337
Autor/a:	Aguirre, X.
Nº de referencia:	709
Autor/a:	Agustín del Burgo, C. de
Nº de referencia:	912, 914
Autor/a:	Alameda Úbeda-Contreras, J.P.
Nº de referencia:	376, 382, 706, 707, 1016
Autor/a:	Alarcón Padilla, D.C.
Nº de referencia:	35, 39, 79, 83, 84, 582, 587, 880, 881
Autor/a:	Albendea, P.
Nº de referencia:	773
Autor/a:	Alberdi Larrañaga, I.
Nº de referencia:	989
Autor/a:	Alberquilla Fernández, O.
Nº de referencia:	358, 368, 677, 679, 680, 681, 686, 688, 697-698
Autor/a:	Alcaraz Maestre, J.
Nº de referencia:	170-185, 187-295, 632-634, 1010
Autor/a:	Aldea García, M.
Nº de referencia:	660, 661, 684
Autor/a:	Aldecoa Martínez, J.
Nº de referencia:	1002
Autor/a:	Almarza Novoa, E.
Nº de referencia:	354, 364, 660, 661, 684, 1012

Índice de autores

Autor/a:	Alonso, A.
Nº de referencia:	130, 134, 608, 620, 621
Autor/a:	Alonso Blanco, E.
Nº de referencia:	408, 409, 791-795, 798-802, 804, 805, 807, 809, 810
Autor/a:	Alonso, D.
Nº de referencia:	631
Autor/a:	Alonso de Pablo, J.A.
Nº de referencia:	120, 122, 624
Autor/a:	Alonso del Amo, R.M.
Nº de referencia:	399-407, 786-790, 890, 892, 1024, 1025
Autor/a:	Alonso Gozalo, J.A.
Nº de referencia:	616-618
Autor/a:	Alonso Montesinos, J.
Nº de referencia:	33, 41
Autor/a:	Alonso, U.
Nº de referencia:	888
Autor/a:	Álvarez Fernández, A.
Nº de referencia:	179-181, 187, 193, 196, 198, 202, 203, 222-224, 226-230, 232-254, 256-265, 267-288, 290-295
Autor/a:	Álvarez García, A.
Nº de referencia:	821-824
Autor/a:	Álvarez Ramos, L.
Nº de referencia:	351, 366, 367, 663, 690, 692-694, 696
Autor/a:	Álvarez Vaquerizo, C.
Nº de referencia:	24, 524-526, 535, 542
Autor/a:	Álvarez Velarde, F.
Nº de referencia:	19, 424, 520, 936, 937
Autor/a:	Amigo Santiago, L.J.
Nº de referencia:	984, 985, 987
Autor/a:	The AMS Collaboration
Nº de referencia:	337
Autor/a:	The AMS02-RICH Collaboration
Nº de referencia:	318
Autor/a:	Andrés Mañas, J.A.
Nº de referencia:	79, 86, 88, 582, 588

Índice de autores

Autor/a:	Arce Dubois, P.
Nº de referencia:	851, 928
Autor/a:	Arencibia, A.
Nº de referencia:	865
Autor/a:	Arranz Merino, F.
Nº de referencia:	138, 139
Autor/a:	Arribas de Paz, L.M.
Nº de referencia:	865
Autor/a:	Artiñano Rodríguez de Torres, B.
Nº de referencia:	408-410, 412-416, 439, 791-797, 800-806, 809, 810, 813-816, 979, 1027, 1028
Autor/a:	Arturo Alonso, J.
Nº de referencia:	353, 354
Autor/a:	Ascasibar Zubizarreta, E.
Nº de referencia:	134, 136, 325
Autor/a:	Asenjo Zamorano, B.
Nº de referencia:	904
Autor/a:	The ATLAS Collaboration
Nº de referencia:	295, 648
B	
Autor/a:	Bachiller Perea, I.
Nº de referencia:	248, 254, 262-264, 267, 270-273, 275-280, 282, 285-289, 292, 295
Autor/a:	Baciero Adrados, A.
Nº de referencia:	623, 625
Autor/a:	Badia Gelabert, E.
Nº de referencia:	982, 983
Autor/a:	Bados Sevillano, R.
Nº de referencia:	118, 560, 601, 602, 606, 608, 940-942
Autor/a:	Bahillo Ruiz, L.A.
Nº de referencia:	44, 45, 552-555, 559
Autor/a:	Bailador Ferreras, M.A.
Nº de referencia:	667, 990
Autor/a:	Ballesteros Perdices, I.
Nº de referencia:	24, 26, 428, 525-527, 538-543, 546, 547

Índice de autores

Autor/a:	Ballesteros Perdices, M.
Nº de referencia:	25-28, 31, 32, 428, 525, 527-529, 531-534, 536-543, 545-549, 866, 869
Autor/a:	Ballestrín Bolea, J.M.
Nº de referencia:	41, 55, 432, 581, 944
Autor/a:	Barcala Riveira, J.M.
Nº de referencia:	854, 928, 967, 969
Autor/a:	Barrado Olmedo, A.I.
Nº de referencia:	738, 739
Autor/a:	Barreiro Romero, M.
Nº de referencia:	791, 795, 796, 801-803, 806, 814, 815
Autor/a:	Barrio Luna, M.
Nº de referencia:	179-183, 185-216, 218-295, 635-636
Autor/a:	Barro Piñeiro, R.
Nº de referencia:	560, 602, 605, 608, 940
Autor/a:	Batlles, F.J.
Nº de referencia:	33, 41
Autor/a:	Battilana, C
Nº de referencia:	243
Autor/a:	Bayón Cabeza, M.R.
Nº de referencia:	56, 60, 945
Autor/a:	Bécares Palacios, V.
Nº de referencia:	18, 424
Autor/a:	Becerril Valle, M.
Nº de referencia:	409, 410, 412, 413, 791, 792, 794, 795, 797, 801-803, 805
Autor/a:	Benavente Cuevas, J.F.
Nº de referencia:	737, 741, 742, 762, 766, 769
Autor/a:	Benavente Ruiz, M.A.
Nº de referencia:	822
Autor/a:	Benito González, M.J.
Nº de referencia:	47, 552, 553, 557
Autor/a:	Berdugo Pérez, F.J.
Nº de referencia:	300, 337
Autor/a:	Berenguel, M.
Nº de referencia:	586

Índice de autores

Autor/a:	Berenguer Antequera, J.
Nº de referencia:	164
Autor/a:	Bermejo Bermejo, V.C.
Nº de referencia:	402-407, 788-790, 890, 1025
Autor/a:	Bernardos Martín, M.I.
Nº de referencia:	884
Autor/a:	Biencinto Murga, M.
Nº de referencia:	57, 946
Autor/a:	Blanco Aguado, M.
Nº de referencia:	852, 853
Autor/a:	Blanco Gálvez, J.
Nº de referencia:	35
Autor/a:	Blanco Santos, M.J.
Nº de referencia:	467, 483
Autor/a:	Blanco Villarreal, E.J.
Nº de referencia:	134
Autor/a:	Blasco Hedo, E.
Nº de referencia:	444-461, 829-835, 897-899
Autor/a:	Bonilla Cruz, J.
Nº de referencia:	80-82, 583, 584
Autor/a:	Borjabad García, M.E.
Nº de referencia:	118, 119, 603, 606, 607
Autor/a:	Bosch Bona, B.
Nº de referencia:	973-978, 980, 981
Autor/a:	Botón Fernández, M.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Brañas Lasala, B.
Nº de referencia:	138, 139
Autor/a:	Bravo, A.
Nº de referencia:	376, 382, 707
Autor/a:	Brea Nuñez, N.
Nº de referencia:	911
Autor/a:	Bueren Roncero, J.A.
Nº de referencia:	348, 349, 351-359, 361, 363-369, 660-675, 677-699, 1012

C	
Autor/a:	Cabal Cuesta, H.
Nº de referencia:	1, 464, 466, 487, 489, 490, 492, 857, 858
Autor/a:	Cal Villamayor, A. de la
Nº de referencia:	667
Autor/a:	Calancha Paredes, C.
Nº de referencia:	167
Autor/a:	Caldés Gómez, N.
Nº de referencia:	5, 7, 8, 465, 469, 470, 478, 488, 858, 996
Autor/a:	Calero Gutiérrez, J.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	The CALICE Collaboration
Nº de referencia:	164, 165
Autor/a:	Calvete Sogo, H.
Nº de referencia:	402, 404, 405, 407, 788, 790, 890
Autor/a:	Calvo Alamillo, E.
Nº de referencia:	164, 165, 170-178, 182-186, 189, 198-201, 204, 206-221, 225, 231, 255, 907, 928
Autor/a:	Calvo Portela, P.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Calvo Rubio, I.
Nº de referencia:	120, 122, 129, 130, 134, 610, 611, 616-621, 1008
Autor/a:	Campo Blanco, X.
Nº de referencia:	848
Autor/a:	Campos Egea, R.
Nº de referencia:	911
Autor/a:	Campos Martín, G.
Nº de referencia:	889
Autor/a:	Cañadas Martínez, I.
Nº de referencia:	59, 61, 64, 65, 68
Autor/a:	Cano Ott, D.
Nº de referencia:	14, 18, 20, 21, 424, 521
Autor/a:	Cappa Ascasibar, A
Nº de referencia:	134

Índice de autores

Autor/a:	Cárabe López, J.
Nº de referencia:	858
Autor/a:	Caravaca Moreno, C.
Nº de referencia:	574
Autor/a:	Carballo, J.A.
Nº de referencia:	82, 583, 584
Autor/a:	Cárdenas Montes, M.
Nº de referencia:	147, 148, 152, 626, 630, 631
Autor/a:	Carra Artero, M.E.
Nº de referencia:	41
Autor/a:	Carrasco García, J.E.
Nº de referencia:	118, 602, 603, 605
Autor/a:	Carrasco García, R.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Carrascoso Rubio, C.
Nº de referencia:	349, 660, 664-666
Autor/a:	Casado Olea, J.A.
Nº de referencia:	365, 366, 369, 662, 663, 667, 685, 686, 688, 691, 692, 699
Autor/a:	Casanova Hernández, M.L.
Nº de referencia:	376, 382, 706, 707, 1016
Autor/a:	Casaus Armentano, J.
Nº de referencia:	318, 337, 650-652
Autor/a:	Castejón Magaña, F.M.
Nº de referencia:	134, 615
Autor/a:	Castellano, D.
Nº de referencia:	378, 704
Autor/a:	Castellanos Parra, J.
Nº de referencia:	139
Autor/a:	Castro, A. de
Nº de referencia:	140
Autor/a:	Castro Alférez, M.
Nº de referencia:	93, 95-97, 110, 875, 1007
Autor/a:	Castro Rubio, R.
Nº de referencia:	911

Índice de autores

Autor/a:	Catalá, A.
Nº de referencia:	691
Autor/a:	The CDF Collaboration
Nº de referencia:	166-169
Autor/a:	Cerrada Canales, M.
Nº de referencia:	156, 170-295
Autor/a:	Cerrato Carrasco, L.
Nº de referencia:	366, 663, 692
Autor/a:	Chamizo Llatas, M.
Nº de referencia:	170-178, 182-186, 189, 199-201, 204-221, 225, 231, 255
Autor/a:	Chamorro, M.A.
Nº de referencia:	428
Autor/a:	Chenlo Romero, F.
Nº de referencia:	9, 871-873
Autor/a:	The Cherenkov Telescope Array Consortium
Nº de referencia:	884
Autor/a:	CIEMAT
Nº de referencia:	777, 971
Autor/a:	Ciria Ciria, P.
Nº de referencia:	605, 865
Autor/a:	Ciria Ramos, C.S.
Nº de referencia:	604-605
Autor/a:	The CMS Collaboration
Nº de referencia:	170-295, 648
Autor/a:	Cobo Díaz, J.M.
Nº de referencia:	987
Autor/a:	Cobos Sabaté, J.
Nº de referencia:	424
Autor/a:	The COHERENT Collaboration
Nº de referencia:	296
Autor/a:	Colino Arriero, N.
Nº de referencia:	170-295
Autor/a:	The COMPASS Team
Nº de referencia:	124

Índice de autores

Autor/a:	Conde, E.
Nº de referencia:	738, 739
Autor/a:	Conde López, J.J.
Nº de referencia:	46, 49, 557, 566, 567, 570, 573, 575, 939, 943
Autor/a:	Contreras Rodríguez, M.L.
Nº de referencia:	44, 45, 552-555, 559
Autor/a:	Cornejo Cañamares, M.
Nº de referencia:	826, 827, 896, 1031
Autor/a:	Correcher Delgado, V.
Nº de referencia:	141, 389, 390, 900
Autor/a:	Corredor de Miguel, R.
Nº de referencia:	602
Autor/a:	Costa Nogueira, C.
Nº de referencia:	381, 700, 701
Autor/a:	Coz Diego, E.
Nº de referencia:	409, 410, 412, 414, 792-795, 797-799, 801, 802, 805, 807, 809, 810
Autor/a:	Crespo-Anadón, J.I.
Nº de referencia:	156
Autor/a:	Crespo Vázquez, M.T.
Nº de referencia:	782
Autor/a:	Cruz Martínez, M.B. de la
Nº de referencia:	171-295
Autor/a:	The CTA Consortium
Nº de referencia:	658
Autor/a:	Cuenca Alba, J.
Nº de referencia:	999-1001
Autor/a:	Cuesta Soria, C.
Nº de referencia:	155, 158, 159, 161, 296, 637
D	
Autor/a:	D'Alessandro, G.
Nº de referencia:	939
Autor/a:	Dahlkötter, F.
Nº de referencia:	800

Índice de autores

Autor/a:	Damba, J.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Damián, C.
Nº de referencia:	660, 661, 684
Autor/a:	The Dark Energy Camera GW-EM Collaboration
Nº de referencia:	340
Autor/a:	Delgado Méndez, C.J.
Nº de referencia:	152, 160, 297, 299, 300, 337, 884
Autor/a:	Delgado Peris, A.
Nº de referencia:	150, 170-295
Autor/a:	The DES Collaboration
Nº de referencia:	301, 303, 308, 310, 311, 314-317, 320, 329, 333, 336, 338-341, 344
Autor/a:	Díaz Cano, A.
Nº de referencia:	989
Autor/a:	Díaz de Heredia, C.
Nº de referencia:	366, 691, 692
Autor/a:	Díaz Ginzo, C.
Nº de referencia:	297, 337, 884
Autor/a:	Díaz Ramiro, E.
Nº de referencia:	409, 410, 791-795, 801, 802, 805, 806, 809, 810, 813-816
Autor/a:	Diego Chica, L. de
Nº de referencia:	865
Autor/a:	Diego, S.
Nº de referencia:	907
Autor/a:	Diego Velasco, G. de
Nº de referencia:	556, 855, 856, 991-993, 1032
Autor/a:	Díez Cabezas, B.
Nº de referencia:	351, 367, 690, 693-696
Autor/a:	Domínguez Aguililla, J.A.
Nº de referencia:	984-985, 987
Autor/a:	Domínguez Bravo, F.J.
Nº de referencia:	23, 522, 523, 865
Autor/a:	Domínguez Martínez, M.A.
Nº de referencia:	854

Índice de autores

Autor/a:	Domínguez Vázquez, D.
Nº de referencia:	186
Autor/a:	The Double Chooz Collaboration
Nº de referencia:	163
Autor/a:	Dueñas Porto, M.
Nº de referencia:	375, 377, 378, 381, 702-704, 709, 710
Autor/a:	The DUNE Collaboration
Nº de referencia:	159, 637
Autor/a:	Duque García, A.
Nº de referencia:	25

E

Autor/a:	Elvira Cozar, S.
Nº de referencia:	402, 405, 406, 785, 788, 790, 890
Autor/a:	Escalada Cuadrado, R.
Nº de referencia:	119
Autor/a:	Escalante del Valle, A.
Nº de referencia:	170-247, 250-261, 265, 266, 268-270, 272-275, 281, 283, 284, 290, 291, 293, 294, 1010
Autor/a:	Escudero Berzal, M.J.
Nº de referencia:	430, 431, 565-569, 574, 579
Autor/a:	Esteban Jiménez, M.A.
Nº de referencia:	849
Autor/a:	Esteban Pascual, L.S.
Nº de referencia:	117, 118, 560, 601-608, 830, 831, 940-942
Autor/a:	Estévez Fornari, A.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Estrada García, M.T.
Nº de referencia:	122, 127, 130, 134, 136, 616-618, 624

F

Autor/a:	Faba, J.
Nº de referencia:	931
Autor/a:	Falcón Cabrera, S.
Nº de referencia:	837-842, 922, 923

Índice de autores

Autor/a:	Fañanas Baquero, S.
Nº de referencia:	352, 668
Autor/a:	Feria Márquez, F.
Nº de referencia:	11-13, 424, 500, 518, 929, 930, 934, 935
Autor/a:	Fernández, A.J.
Nº de referencia:	795
Autor/a:	Fernández, A.M.
Nº de referencia:	966
Autor/a:	Fernández Bedoya, C.
Nº de referencia:	170-295
Autor/a:	Fernández Díaz, A.M.
Nº de referencia:	938, 970
Autor/a:	Fernández Díaz, M.
Nº de referencia:	984, 985, 987
Autor/a:	Fernández, E.
Nº de referencia:	932
Autor/a:	Fernández Galisteo, D.
Nº de referencia:	51, 580
Autor/a:	Fernández García, A.
Nº de referencia:	58, 62, 69, 72, 75, 412, 413, 801-803, 1026
Autor/a:	Fernández García, M.
Nº de referencia:	353-355, 669-671, 941
Autor/a:	Fernández Grajera, M.
Nº de referencia:	381
Autor/a:	Fernández Ibáñez, P.
Nº de referencia:	87, 89, 90, 92, 93, 95, 97, 100, 102, 110, 875, 876, 1007
Autor/a:	Fernández Llorente, M.J.
Nº de referencia:	118, 560, 602, 603, 608, 940
Autor/a:	Fernández, M.
Nº de referencia:	738, 739
Autor/a:	Fernández Pérez, R.
Nº de referencia:	672, 673
Autor/a:	Fernandez Ramos, J.P.
Nº de referencia:	166-295, 1010

Índice de autores

Autor/a:	Fernández Reche, J.
Nº de referencia:	41
Autor/a:	Fernández Regalado, L.A.
Nº de referencia:	448-452, 456-461, 834, 835
Autor/a:	Fernández, S.
Nº de referencia:	935
Autor/a:	Fernández Sánchez, J.
Nº de referencia:	837-838
Autor/a:	Fernández Sotillo, A.
Nº de referencia:	566, 570
Autor/a:	Ferrando García, A.
Nº de referencia:	907, 928
Autor/a:	Ferreira Aparicio, P.
Nº de referencia:	49, 557, 566, 567, 570-573, 575, 943
Autor/a:	Ferrer Tevar, J.A.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Flix Molina, J.
Nº de referencia:	142, 170-295, 627-629
Autor/a:	Folgado Martínez, M.A.
Nº de referencia:	49, 557, 566, 567, 570, 573, 575, 943
Autor/a:	Fontanet Saez, J.
Nº de referencia:	501, 507
Autor/a:	Fontdecaba Climent, J.M.
Nº de referencia:	130, 134, 137
Autor/a:	Fouz Iglesias, M.C.
Nº de referencia:	164, 165, 170-295
Autor/a:	Franco Valiente, J.M.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Freixas Coromina, L.
Nº de referencia:	297, 884
Autor/a:	Fuerte Ruiz, A.
Nº de referencia:	430, 431, 569, 574

G	
Autor/a:	Galarza Díaz, M.A.
Nº de referencia:	575, 943
Autor/a:	Galy, A.
Nº de referencia:	663, 691
Autor/a:	Gamarra Rodríguez, A.R.
Nº de referencia:	467, 468, 476, 478, 860
Autor/a:	Gárate, L.
Nº de referencia:	710
Autor/a:	Garcés Gómez, M.I.
Nº de referencia:	916, 917
Autor/a:	García Abia, P.
Nº de referencia:	170-241, 243-246, 250-256, 259, 260, 266, 268, 269, 274, 283, 291, 293, 294
Autor/a:	García Alonso, S.
Nº de referencia:	409, 926
Autor/a:	García Bravo, M.
Nº de referencia:	676, 1014
Autor/a:	García Bustamante, E.
Nº de referencia:	903
Autor/a:	García Cuesta, J.C.
Nº de referencia:	840
Autor/a:	García de Andoaín, N.
Nº de referencia:	366, 686, 691, 692
Autor/a:	García de Jalón, A.
Nº de referencia:	66
Autor/a:	García Escudero, R.
Nº de referencia:	378, 383, 705, 1017, 1019
Autor/a:	García Fernández, M.
Nº de referencia:	1011
Autor/a:	García Garcés, S.
Nº de referencia:	603
Autor/a:	García Gómez, H.
Nº de referencia:	399, 400, 402, 404, 786, 788, 1024
Autor/a:	García Gómez, R.
Nº de referencia:	136, 137

Índice de autores

Autor/a:	García Gusano, D.
Nº de referencia:	2, 3
Autor/a:	García Lorenzo, M.L.
Nº de referencia:	909, 912
Autor/a:	García Martín, M.
Nº de referencia:	424, 426
Autor/a:	García Montero, R.
Nº de referencia:	909
Autor/a:	García Muñoz, M.
Nº de referencia:	134
Autor/a:	García Puerta, B.
Nº de referencia:	715, 717-719
Autor/a:	García Regaña, J.M.
Nº de referencia:	134, 610, 621
Autor/a:	García Ríos, A.R.
Nº de referencia:	14, 18, 20, 21, 521
Autor/a:	García Rodríguez, L.
Nº de referencia:	880
Autor/a:	García-Tabares Rodríguez, L.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	García-Toraño Martínez, E.
Nº de referencia:	420, 763, 782
Autor/a:	García Torralba, A.
Nº de referencia:	358, 676, 679-681
Autor/a:	García Vilchez, R.
Nº de referencia:	705
Autor/a:	García Vivanco, M.
Nº de referencia:	404
Autor/a:	Garin Ferreira, M.I.
Nº de referencia:	359, 361, 375, 672, 673, 682, 683, 704
Autor/a:	Garraín Cordero, D.
Nº de referencia:	2, 3, 469-473, 479, 484, 485, 488, 861
Autor/a:	Garrido Cárdenas, J.A.
Nº de referencia:	98

Índice de autores

Autor/a:	Gascó Leonarte, C.
Nº de referencia:	384, 436, 711-713, 885, 886, 908
Autor/a:	Gavela Pérez, D.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Germán, M.
Nº de referencia:	811, 812
Autor/a:	Germán Prats, S.
Nº de referencia:	818, 820
Autor/a:	Giancola, E.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Gil Botella, I.
Nº de referencia:	156, 639, 640
Autor/a:	Giménez Martínez, Y.
Nº de referencia:	366, 677, 692
Autor/a:	Giovacchini, F.
Nº de referencia:	160, 318, 337, 654
Autor/a:	Gómez de Parada, I.
Nº de referencia:	569
Autor/a:	Gómez Gutiérrez, M.
Nº de referencia:	888
Autor/a:	Gómez Iglesias, A.
Nº de referencia:	630
Autor/a:	Gomez Lorenzo, P.R.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Gómez Moreno, F.J.
Nº de referencia:	408, 409, 413, 416, 791-795, 800-802, 804-806, 809, 810, 813-816
Autor/a:	Gómez Ros, J.M.
Nº de referencia:	387, 388, 390-392, 395-397, 737, 740-742, 745-747, 749-756, 762, 766, 776, 778, 784, 851
Autor/a:	Gonçalves, L.
Nº de referencia:	982
Autor/a:	González Ayuso, T.
Nº de referencia:	568, 576-578
Autor/a:	González Berrocal, C.
Nº de referencia:	910, 913

Índice de autores

Autor/a:	González Fernández, I.A.
Nº de referencia:	402, 404, 405, 785, 786, 788, 790, 890, 891, 1024
Autor/a:	González Giralda, C.
Nº de referencia:	667, 990
Autor/a:	González López, O.
Nº de referencia:	166-295, 641
Autor/a:	González Martínez, L.
Nº de referencia:	57, 947
Autor/a:	González Romero, E.M.
Nº de referencia:	18-20, 934, 935
Autor/a:	González Sáez, A.
Nº de referencia:	24, 524-527, 535
Autor/a:	González Viada, M.
Nº de referencia:	141
Autor/a:	Goy López, S.
Nº de referencia:	170-295, 642
Autor/a:	Guasp Pérez, J.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Güenechea Amurrio, G.
Nº de referencia:	349, 350, 365, 366, 369, 660, 663-666, 691, 692, 699
Autor/a:	Guerrero, A.B.
Nº de referencia:	26
Autor/a:	Guillén Arqueros, M.C.
Nº de referencia:	36, 37, 42, 429, 550
Autor/a:	Guirao Elías, A.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Gutiérrez Álvarez, C.
Nº de referencia:	889, 967-969
Autor/a:	Gutiérrez Ruiz, J.L.
Nº de referencia:	854

H	
Autor/a:	Heras Celemín, M.R.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Heras Iñiguez, M.C.
Nº de referencia:	436
Autor/a:	Hernández Calama, J. M.
Nº de referencia:	146, 149-151, 153, 154, 170-295, 627
Autor/a:	Hernández Elvira, V.
Nº de referencia:	429
Autor/a:	Hernández González, C.
Nº de referencia:	757, 760, 773-775, 783, 887
Autor/a:	Hernández Lorenzo, P.
Nº de referencia:	374
Autor/a:	Hernández Sánchez, J.
Nº de referencia:	136, 137
Autor/a:	Hernando Rodriguez, M.
Nº de referencia:	353, 355, 366, 669, 670, 671, 692
Autor/a:	Hernanz Alvaro, A.
Nº de referencia:	801
Autor/a:	Herranz Puebla, L.E.
Nº de referencia:	10-13, 425, 426, 494-519, 840, 929, 930, 932-935
Autor/a:	Herrera Orozco, I.
Nº de referencia:	4, 5, 9, 467-469, 474-479, 481-485, 488, 493, 859, 860, 862-864, 901, 902, 995, 997, 998
Autor/a:	Herrero Rueda, J.
Nº de referencia:	36, 37, 42, 429, 550
Autor/a:	Hidalgo Vera, C.
Nº de referencia:	121, 127, 134, 616, 624
Autor/a:	Higuera Losillas, I.
Nº de referencia:	535
Autor/a:	Horcajuelo Herrero, M.B.
Nº de referencia:	972-978, 980, 981

I

Autor/a: Ibáñez Ruiz, M.A.

Nº de referencia: 402

Autor/a: Ibarra, D.

Nº de referencia: 427, 536, 537, 868

Autor/a: Iglesias Martínez, R.J.

Nº de referencia: 889, 967-970

Autor/a: Iglesias, R.

Nº de referencia: 504, 507

J

Autor/a: Jiménez Sánchez, M.C.

Nº de referencia: 51, 52, 580

Autor/a: Josa Mutuberria, M.I.

Nº de referencia: 170-295, 928

K

Autor/a: Khlar, C.

Nº de referencia: 47

Autor/a: Kourdioumov Kourdioumov, V.

Nº de referencia: 51-53, 580

L

Autor/a: Lacal Guzmán, M.

Nº de referencia: 912, 914

Autor/a: Lafoz Pastor, M.

Nº de referencia: 852, 853

Autor/a: Lagares González, J.I.

Nº de referencia: 766, 851

Autor/a: Lago Rodriguez, M.C.

Nº de referencia: 467, 480-485, 858, 994

Autor/a: Lamana Luzuriaga, M.L.

Nº de referencia: 353, 355, 365, 366, 369, 669-671, 691, 692, 699

Autor/a: Lastoria, C.F.

Nº de referencia: 156

Índice de autores

Autor/a:	Latorre Zubiri, M.
Nº de referencia:	600
Autor/a:	Lázaro Encinas, S.
Nº de referencia:	374
Autor/a:	Lechón Pérez, Y.
Nº de referencia:	1, 5, 8, 467-469, 472, 476-479, 481-492, 858, 860
Autor/a:	Lena, P.G. de
Nº de referencia:	383
Autor/a:	León Alonso, F.J.
Nº de referencia:	70
Autor/a:	León Rico, D.
Nº de referencia:	660, 661, 684
Autor/a:	The LIGO Scientific Collaboration
Nº de referencia:	342, 343
Autor/a:	Liniers Vázquez, M.
Nº de referencia:	130, 133
Autor/a:	Liu, B.
Nº de referencia:	624
Autor/a:	Liu, H.
Nº de referencia:	318, 337
Autor/a:	Llorente Herranz, C.
Nº de referencia:	837, 841-844, 846
Autor/a:	Lodewijk, I.
Nº de referencia:	378
Autor/a:	Lomba Falcón, L.
Nº de referencia:	922, 923
Autor/a:	Lopera Pareja, E.H.
Nº de referencia:	420, 441, 924, 988
Autor/a:	López Asensio, S.
Nº de referencia:	418, 817, 818, 820, 918, 919
Autor/a:	López Bruna, D.
Nº de referencia:	609, 612-615, 905, 1009
Autor/a:	López Calderón, F.
Nº de referencia:	375, 378, 704

Índice de autores

Autor/a:	López Castaño, J.M.
Nº de referencia:	156
Autor/a:	López Collado, J.M.
Nº de referencia:	703
Autor/a:	López Rodríguez, D.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	López del Prá, C.
Nº de referencia:	425, 503, 506, 512-514, 933
Autor/a:	López Fraguas, A.
Nº de referencia:	136
Autor/a:	López Manzaneda, S.
Nº de referencia:	358, 363, 368, 679-681, 687, 697, 698
Autor/a:	López Martín, R.A.
Nº de referencia:	66, 67, 74, 948
Autor/a:	López Miranda, B.
Nº de referencia:	623, 625
Autor/a:	López Moyano, J.L.
Nº de referencia:	741, 769
Autor/a:	López Pérez, F.
Nº de referencia:	448-452, 456-462, 833-835, 897, 898
Autor/a:	López Ponte, M.A.
Nº de referencia:	393, 744, 745, 748, 759-761, 765, 767, 771, 772, 783, 965
Autor/a:	López, R.
Nº de referencia:	691
Autor/a:	López Santalla, M.
Nº de referencia:	359, 361, 672, 673, 682, 683
Autor/a:	López, T.
Nº de referencia:	888
Autor/a:	Lores García, M.
Nº de referencia:	819
Autor/a:	Lorz López, M.C.
Nº de referencia:	372, 376, 702, 707
Autor/a:	Losada Rodríguez, U.
Nº de referencia:	624

Índice de autores

Autor/a:	Lozano Vinagre, M.L.
Nº de referencia:	349, 366, 660, 663-666, 692
Autor/a:	Lumbreras, C.
Nº de referencia:	702
M	
Autor/a:	McCarthy, K.J.
Nº de referencia:	122, 130, 134-137, 616, 618, 622, 623
Autor/a:	Maffiotte Martinez, C.A.
Nº de referencia:	557
Autor/a:	The Majorana Collaboration
Nº de referencia:	158
Autor/a:	Malato Rodríguez, S.
Nº de referencia:	91, 93, 94, 99-108, 110-114, 434, 589-591, 594-597, 876, 883
Autor/a:	Maldonado Rubio, M.I.
Nº de referencia:	109, 433, 434, 590, 594, 597
Autor/a:	Maña Barrera, C.
Nº de referencia:	337, 651
Autor/a:	Mangano, S.
Nº de referencia:	297, 658, 884
Autor/a:	Manzanares Secades, P.
Nº de referencia:	25, 28, 30, 428, 481, 482, 525, 527, 530, 535, 538-542, 544, 869
Autor/a:	Marco Arbolí, M.L.
Nº de referencia:	463, 836-840, 843-846
Autor/a:	Marijuán Martín, M.J.
Nº de referencia:	420
Autor/a:	Marín Muñoz, J.
Nº de referencia:	164, 165, 337
Autor/a:	Maroño Buján, M.
Nº de referencia:	46, 48, 560, 564, 608, 865, 939-942, 1004, 1005
Autor/a:	Márquez Fernández, J.L.
Nº de referencia:	825, 849
Autor/a:	Martilli, A.
Nº de referencia:	808, 812, 813

Índice de autores

Autor/a:	Martín Chivelet, N.
Nº de referencia:	38, 550, 873
Autor/a:	Martín, F.
Nº de referencia:	133, 813
Autor/a:	Martín García, R.
Nº de referencia:	700, 769
Autor/a:	Martín Llorente, F.
Nº de referencia:	486
Autor/a:	Martín Martín, P.L.
Nº de referencia:	967-969
Autor/a:	Martínez Aedo, C.
Nº de referencia:	468
Autor/a:	Martínez Arcos, L.
Nº de referencia:	62, 72
Autor/a:	Martínez Ballarín, R.
Nº de referencia:	167
Autor/a:	Martínez Botella, G.
Nº de referencia:	297, 337, 884
Autor/a:	Martínez Calvo, M.A.
Nº de referencia:	895, 972-978, 980, 981, 1029
Autor/a:	Martínez Chaparro, A.A.
Nº de referencia:	49, 50, 557, 566, 567, 570-573, 575, 943
Autor/a:	Martínez Fernández, M.
Nº de referencia:	373, 375, 377, 378, 380, 381, 702, 704, 709, 710
Autor/a:	Martínez Fresno, L.M.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Martínez García, J.I.
Nº de referencia:	915
Autor/a:	Martínez Moreno, P.
Nº de referencia:	847, 925, 989
Autor/a:	Martínez Palacio, J.
Nº de referencia:	374
Autor/a:	Martínez Pérez, T.
Nº de referencia:	14, 16-18, 20, 21, 521
Autor/a:	Martínez Román, P.J.
Nº de referencia:	1003

Índice de autores

Autor/a:	Matey Martín, D.
Nº de referencia:	972-978, 980, 981
Autor/a:	Mavilio, F.
Nº de referencia:	691
Autor/a:	Mediavilla Ruiz, I.
Nº de referencia:	118, 602, 603, 606, 607
Autor/a:	Medina Yela, F.
Nº de referencia:	130, 616, 623
Autor/a:	Mejuto Mendieta, M.
Nº de referencia:	782
Autor/a:	Melón Sánchez, A.M.
Nº de referencia:	967
Autor/a:	Mena Fernández, J.
Nº de referencia:	906
Autor/a:	Méndez Jiménez, I.
Nº de referencia:	631
Autor/a:	Méndez Villafaña, R.
Nº de referencia:	848
Autor/a:	Mendoza Cembranos, E.
Nº de referencia:	15, 18, 20, 21, 521
Autor/a:	Merino Oviedo, S.
Nº de referencia:	855, 856, 991-993, 1032
Autor/a:	Merino Rodríguez, I.
Nº de referencia:	19
Autor/a:	Mesa Núñez, C.
Nº de referencia:	354, 364, 660, 661, 684
Autor/a:	Meseguer, J.
Nº de referencia:	773
Autor/a:	Miguel Honrubia, F.J.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Millán, E.
Nº de referencia:	576-578
Autor/a:	Millán Gómez, R.
Nº de referencia:	909, 910, 912-914

Índice de autores

Autor/a:	Milligen, B.P. van
Nº de referencia:	121, 130, 134, 624
Autor/a:	Missana, T.
Nº de referencia:	888
Autor/a:	Molero Menéndez, F. de A
Nº de referencia:	412, 413, 795, 796, 801-803, 1026
Autor/a:	Molinero Vela, A.
Nº de referencia:	928
Autor/a:	Mollá Lorente, J.
Nº de referencia:	139
Autor/a:	Mollá Lorente, M.M.
Nº de referencia:	148, 302, 322-325, 334, 435, 653
Autor/a:	Monreal González, P.
Nº de referencia:	122, 129, 616, 618, 1008
Autor/a:	Montero Prieto, M.C
Nº de referencia:	437, 714-718, 721, 722, 729-733, 953, 958-960, 1022, 1023
Autor/a:	Montes, B.
Nº de referencia:	162
Autor/a:	Mora Cañadas, J.C.
Nº de referencia:	385, 386, 723-725, 727, 728, 758, 764, 956, 958
Autor/a:	Moraleda Chaves, M.
Nº de referencia:	391, 392, 752-756, 771, 772, 851
Autor/a:	Moralejo Vázquez, F.J.
Nº de referencia:	550
Autor/a:	Morales Sabio, A.
Nº de referencia:	69, 556
Autor/a:	Morán, D.A.
Nº de referencia:	229, 237, 242, 246-249, 251, 254, 256-258, 260-265, 267, 270-273, 275-282, 284-293, 295
Autor/a:	Moreno Benito, A.
Nº de referencia:	575, 943
Autor/a:	Moreno García, A.D.
Nº de referencia:	29, 427, 428, 536, 540-543, 867, 868, 870
Autor/a:	Moya, E.
Nº de referencia:	486

Índice de autores

Autor/a:	Munera Maravilla, E.
Nº de referencia:	375, 378, 704, 709, 710
Autor/a:	Munilla López, J.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Muñoz van den Eynde, A.
Nº de referencia:	419, 442, 443, 828
Autor/a:	Murillo, J.M.
Nº de referencia:	560, 608, 940-942
Autor/a:	Muyo Redondo, B.
Nº de referencia:	448-452, 456-461, 834, 835, 897
N	
Autor/a:	Nahim Granados, S.
Nº de referencia:	110, 589, 593
Autor/a:	Navajas Adán, J.
Nº de referencia:	982, 983
Autor/a:	Navarrete Marín, J.J.
Nº de referencia:	164, 165, 928
Autor/a:	Navarro Amaro, J.F.
Nº de referencia:	760, 765, 767, 783, 964
Autor/a:	Navarro Bravo, T.
Nº de referencia:	765, 767
Autor/a:	Navarro de Martino, E.
Nº de referencia:	170-178, 181-186, 189, 191, 199-201, 203, 208-221, 225, 231, 255, 271
Autor/a:	Navarro Espinel, J.M.
Nº de referencia:	376, 382, 706, 707, 1018, 1020, 1021
Autor/a:	Navarro Martín, I.
Nº de referencia:	893, 895, 972-978, 980, 981, 1029
Autor/a:	Navarro Montesinos, J.
Nº de referencia:	903
Autor/a:	Navarro Ordóñez, S.
Nº de referencia:	362, 363, 365, 366, 368, 369, 663, 677, 686-689, 691, 692, 697-699, 1015
Autor/a:	Navarro Ortega, N.G.
Nº de referencia:	713, 849

Índice de autores

Autor/a:	Navarro Santana, M.
Nº de referencia:	136, 137
Autor/a:	Navarro Soriano, G.
Nº de referencia:	852
Autor/a:	Navas, M.
Nº de referencia:	590
Autor/a:	Navas Nicolás, D.
Nº de referencia:	156.157
Autor/a:	Negro Alvarez, M.J.
Nº de referencia:	24, 28, 30, 428, 524-527, 535, 537-542, 544, 546, 547, 869
Autor/a:	Nieto Romero, V.
Nº de referencia:	676
Autor/a:	Noguerales Bartolomé, M.C.
Nº de referencia:	821-823
Autor/a:	Novella Garijo, P.
Nº de referencia:	156
Autor/a:	Núñez Martí, M.L.
Nº de referencia:	408, 792, 795, 801, 802, 808, 811, 812
Autor/a:	Núñez Martín, L.
Nº de referencia:	766
O	
Autor/a:	Obra, I. de la
Nº de referencia:	107
Autor/a:	Obradors Campo, D.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Ochando García, M.A.
Nº de referencia:	127, 130, 623
Autor/a:	Olarte Valentín, A.
Nº de referencia:	910
Autor/a:	Oliva, A.
Nº de referencia:	299, 318, 337, 345-347, 655
Autor/a:	Oliva Domínguez, J.M.
Nº de referencia:	24, 428, 525, 527, 538, 540-543, 546, 547

Índice de autores

Autor/a:	Oliveira, C.
Nº de referencia:	702
Autor/a:	Oliver Amorós, C.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Oller Alberola, I.
Nº de referencia:	91, 98, 103-109, 111, 112, 434, 590, 591, 594-597
Autor/a:	Oller González, J.C.
Nº de referencia:	928
Autor/a:	Olmos Moreno, P.
Nº de referencia:	138
Autor/a:	Oltra Algado, C.B.
Nº de referencia:	7, 417, 418, 779, 817-820, 918, 919
Autor/a:	Ordóñez de Arce, M.
Nº de referencia:	575
Autor/a:	Orman Bernal, I.
Nº de referencia:	352, 668, 689
Autor/a:	Ortega Delgado, B.
Nº de referencia:	39, 84, 880
Autor/a:	Ortiz González, I.
Nº de referencia:	560, 568, 608, 865, 940-942
Autor/a:	Ortiz Martínez, J.L.
Nº de referencia:	576-578
Autor/a:	Oteo Vives, M.
Nº de referencia:	374
P	
Autor/a:	Pablos Hernández, J.L. de
Nº de referencia:	398, 616
Autor/a:	Pacios Rodríguez, L.
Nº de referencia:	134
Autor/a:	Page Penuelas, M.A.
Nº de referencia:	376, 382, 706, 707
Autor/a:	Palacios Gómez, M.L.
Nº de referencia:	792, 795, 801, 802, 808, 811, 812

Índice de autores

Autor/a:	Palenzuela Ardila, P.
Nº de referencia:	39, 77, 79, 82-84, 582, 584, 587, 880, 881
Autor/a:	Palomares Espiga, M.C.
Nº de referencia:	156, 337
Autor/a:	Panadero Álvarez, N.
Nº de referencia:	134, 137, 139, 616
Autor/a:	Paniccia, M.
Nº de referencia:	337
Autor/a:	Paramio González, J.M.
Nº de referencia:	372-383, 700-710, 1019
Autor/a:	Pascual Arnáiz, L.
Nº de referencia:	984, 985, 987, 1030
Autor/a:	Pascual Delgado, A.
Nº de referencia:	603, 607
Autor/a:	Pastor Díaz, I.
Nº de referencia:	136, 137, 623
Autor/a:	Paz Gallardo, F.A.
Nº de referencia:	383, 850
Autor/a:	Peláez, S.B.
Nº de referencia:	517
Autor/a:	Peña Gómez, A. de la
Nº de referencia:	134
Autor/a:	Penalva Pamo, J.E.
Nº de referencia:	13, 500, 506, 510, 518, 929, 933, 934
Autor/a:	Pérez, C.
Nº de referencia:	887
Autor/a:	Pérez-Calero Yzquierdo, A.M.
Nº de referencia:	143-146, 170-295
Autor/a:	Pérez-Cejuela Rincón, P.
Nº de referencia:	822, 823, 825, 849
Autor/a:	Pérez Crespo, M.
Nº de referencia:	374
Autor/a:	Pérez Estrada, L.A.
Nº de referencia:	434, 590, 594-595

Índice de autores

Autor/a:	Pérez García, J.
Nº de referencia:	605
Autor/a:	Pérez, J.J.
Nº de referencia:	550
Autor/a:	Pérez López, B.
Nº de referencia:	760, 765, 767, 783, 964
Autor/a:	Pérez López, V.
Nº de referencia:	560-562, 608, 940-942
Autor/a:	Pérez Morales, J.M.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Pérez Ortiz, P.
Nº de referencia:	118, 602, 606
Autor/a:	Pérez Pastor, R.M.
Nº de referencia:	926, 927
Autor/a:	Pérez Sánchez, D.
Nº de referencia:	720, 727, 728, 743, 768, 952, 956
Autor/a:	Peyrés Medina, V.F.
Nº de referencia:	763, 782
Autor/a:	Pindado Jiménez, O.
Nº de referencia:	926, 927
Autor/a:	Piñeiro, R.
Nº de referencia:	560
Autor/a:	Podadera Aliseda, I.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Polo López, M.I.
Nº de referencia:	87, 89, 90, 92, 93, 95-98, 110, 434, 589, 590, 592-694, 596, 875, 876, 1007
Autor/a:	Polo Martínez, J.
Nº de referencia:	33, 35, 40, 41, 581
Autor/a:	Polo Rodríguez, M.
Nº de referencia:	884
Autor/a:	Ponce Robles, L.
Nº de referencia:	107, 111, 595, 596
Autor/a:	Prades López, A.
Nº de referencia:	858

Índice de autores

Autor/a:	Prieto Rodríguez, L.
Nº de referencia:	112
Autor/a:	Prosper, F.
Nº de referencia:	709
Autor/a:	Puerta Pelayo, J.
Nº de referencia:	164, 165, 170-176, 177- 295
Autor/a:	Pujadas Cordero, M.
Nº de referencia:	408, 412, 413, 439, 792, 795, 801-803, 808, 811, 812
Q	
Autor/a:	Quiñones Díez, J.
Nº de referencia:	421, 821, 823-825, 984-987, 1030
Autor/a:	Quintana Bustamante, O.
Nº de referencia:	352, 360, 363, 368, 668, 687, 689, 697, 698, 1013
Autor/a:	Quintario Olmeda, A.
Nº de referencia:	170-261, 263-270, 272-276, 280-284, 286, 290-295
R	
Autor/a:	Rábago Juan-Aracil, I.
Nº de referencia:	404
Autor/a:	Ramírez Merino, A.
Nº de referencia:	376, 382, 707, 1020, 1021
Autor/a:	Ramos Casado, R.
Nº de referencia:	118, 119, 560, 603, 606-608, 865, 940-942
Autor/a:	Real Gallego, A.
Nº de referencia:	397, 438, 725-728, 734-736, 776, 780, 781, 949-951, 954-956, 961-963
Autor/a:	Redondo Fernández, I.
Nº de referencia:	166-295, 643
Autor/a:	Redondo Ferrero, D.
Nº de referencia:	644
Autor/a:	Río Gaitero, A. del
Nº de referencia:	931
Autor/a:	Río Galdo, P.
Nº de referencia:	351, 357, 365-367, 369, 371, 663, 677, 678, 685, 686, 688, 690-

Índice de autores

	696, 699
Autor/a:	Risueño, C.
Nº de referencia:	367, 690, 693, 695, 696
Autor/a:	Rivas Ramos, E.
Nº de referencia:	486
Autor/a:	Robles Valero, V.
Nº de referencia:	42
Autor/a:	Roca Sobrino, L.
Nº de referencia:	80-82, 583-586
Autor/a:	Rodilla, I.
Nº de referencia:	44, 45, 552-555, 559
Autor/a:	Rodrigo, T.
Nº de referencia:	907
Autor/a:	Rodríguez García, J.
Nº de referencia:	59, 64, 65, 68
Autor/a:	Rodríguez García, M.M.
Nº de referencia:	63, 80
Autor/a:	Rodríguez Jiménez, R.
Nº de referencia:	737, 741, 762, 769
Autor/a:	Rodríguez Maroto, J.J.
Nº de referencia:	119, 804, 915
Autor/a:	Rodríguez Serrano, I.
Nº de referencia:	7, 8, 465, 469, 476, 478, 488, 996
Autor/a:	Rodríguez-Solano Ribeiro, E.
Nº de referencia:	123, 125, 126
Autor/a:	Rodríguez-Vázquez, J.J.
Nº de referencia:	152, 297, 631, 884
Autor/a:	Rojas Bravo, M.E.
Nº de referencia:	56, 60, 945
Autor/a:	Rojas García, E.
Nº de referencia:	119, 804, 915
Autor/a:	Rojo, B.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Roldán Serrano, M.I.
Nº de referencia:	54, 55, 432, 878

Índice de autores

Autor/a:	Román Rodríguez, F.J.
Nº de referencia:	351, 357, 366, 367, 371, 690, 692-696
Autor/a:	Romero Barajas, L.
Nº de referencia:	162, 170-295
Autor/a:	Romero del Hombrebueno Pozuelo, B.
Nº de referencia:	436
Autor/a:	Romero Gutiérrez, A.M.
Nº de referencia:	741, 742, 752, 769, 770
Autor/a:	Rúa Lope, C. de la
Nº de referencia:	6, 8, 469, 478, 487-492
Autor/a:	Rubio Martín, C.
Nº de referencia:	375, 378, 703, 704, 709, 710
Autor/a:	Rubio Montero, A.J.
Nº de referencia:	422
Autor/a:	Rucandio Sáez, M.I.
Nº de referencia:	900
Autor/a:	Ruiz Aguirre, A.
Nº de referencia:	86-88, 585, 586, 588, 876, 882, 1006
Autor/a:	Ruiz Delgado, A.
Nº de referencia:	103, 591, 596
Autor/a:	Ruiz Martínez, E.
Nº de referencia:	556, 563, 1002, 1003
Autor/a:	Ruiz, P.
Nº de referencia:	691
S	
Autor/a:	Sáez Angulo, F.
Nº de referencia:	24, 428, 524-526, 535, 540-542
Autor/a:	Sáez Vergara, J.C.
Nº de referencia:	849
Autor/a:	Sala Escarrabill, R.
Nº de referencia:	7, 417, 418, 722, 729, 779, 817-820, 918, 919, 952
Autor/a:	Sallaberry, F.
Nº de referencia:	66, 67, 69-71
Autor/a:	Salmerón García, I.
Nº de referencia:	596, 597

Índice de autores

Autor/a:	Salvador Martínez, P.
Nº de referencia:	411-413, 795, 796, 801-803, 894, 979, 1027, 1028
Autor/a:	San José Eneriz, E.
Nº de referencia:	709, 710
Autor/a:	San Vicente Domingo, M.G.
Nº de referencia:	69, 556
Autor/a:	Sánchez Alvaro, E.
Nº de referencia:	298, 301, 303-317, 319-321, 326-331, 333, 335-336, 338-344, 631, 656, 657, 1011
Autor/a:	Sánchez Cabrero, B.
Nº de referencia:	22, 108, 811-813
Autor/a:	Sánchez-Cervera Senra, S.
Nº de referencia:	448-452, 456-461
Autor/a:	Sánchez Cobo, A.
Nº de referencia:	667
Autor/a:	Sánchez Domínguez, R.
Nº de referencia:	353, 355, 358, 365, 366, 368, 669-671, 679-681, 688, 692, 697, 698
Autor/a:	Sánchez González, E.
Nº de referencia:	122, 129, 616-619, 1008
Autor/a:	Sánchez Hervás, J.M.
Nº de referencia:	46, 48, 556, 560, 563, 564, 608, 865, 940-942
Autor/a:	Sánchez, M.
Nº de referencia:	134
Autor/a:	Sánchez Moreno, R.
Nº de referencia:	108
Autor/a:	Sánchez Pérez, J.A.
Nº de referencia:	94, 105-107, 589, 593
Autor/a:	Sánchez, R.
Nº de referencia:	369, 663, 677, 691, 699
Autor/a:	Sánchez Sanz, J.
Nº de referencia:	440
Autor/a:	Sánchez Sarabia, E.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Sancho Llerandi, C.
Nº de referencia:	958
Autor/a:	Santiago del Río, J.L.
Nº de referencia:	486, 808, 811-813

Índice de autores

Autor/a:	Santorelli, R.
Nº de referencia:	156, 162, 163, 645-647
Autor/a:	Santos Lafuente, M.
Nº de referencia:	374, 378
Autor/a:	Sanz Chichón, M.P.
Nº de referencia:	895, 972-978, 980, 981
Autor/a:	Sanz González, J.
Nº de referencia:	402, 405, 788, 790, 890, 1025
Autor/a:	Sanz, L.
Nº de referencia:	865
Autor/a:	Sanz Rivera, D.
Nº de referencia:	119, 915
Autor/a:	Schmid Sutter, T.F.
Nº de referencia:	69
Autor/a:	Sebastián Alfaro, J.A.
Nº de referencia:	133
Autor/a:	Segovia de Andrés, C.
Nº de referencia:	375, 379-381, 689, 695, 704, 709, 710
Autor/a:	Segovia, F.
Nº de referencia:	703
Autor/a:	Segovia Sanz, J.C.
Nº de referencia:	352, 358, 360, 363, 365, 366, 368-370, 376, 378, 663, 668, 670, 676, 677, 679-681, 686-688, 691, 692, 697-699, 707, 1013, 1014
Autor/a:	Segrelles Huelga, M.C.
Nº de referencia:	372, 376, 378, 705, 707, 709, 710
Autor/a:	Senghi Soares, M.
Nº de referencia:	170-295, 648, 649
Autor/a:	Serrano Aguilera, J.J.
Nº de referencia:	73
Autor/a:	Serrano García, M.
Nº de referencia:	856
Autor/a:	Serrano Marcos, J.L.
Nº de referencia:	569, 576-578
Autor/a:	Serrano Sánchez, J.L.
Nº de referencia:	471

Índice de autores

Autor/a:	Seubert, B.
Nº de referencia:	945
Autor/a:	Sevilla, J.
Nº de referencia:	348, 369, 370, 691, 699
Autor/a:	Sevilla Noarbe, I.
Nº de referencia:	298, 301, 303-310, 312-317, 319-321, 326, 327, 329-333, 335, 336, 338-344, 631, 677, 1011
Autor/a:	Sierra Bercedo, M.I.
Nº de referencia:	394, 757, 760, 773-775, 783, 887
Autor/a:	Sierra Herráiz, M.J.
Nº de referencia:	909, 910, 913
Autor/a:	Simón Arauzo, M.A.
Nº de referencia:	436
Autor/a:	Soler Carretero, J.F.
Nº de referencia:	877
Autor/a:	Soleto Palomo, M.A.
Nº de referencia:	133, 136, 137
Autor/a:	Soutullo Castro, S.
Nº de referencia:	43, 551
Autor/a:	Suañez Fidalgo, A.M.
Nº de referencia:	436
Autor/a:	Suárez Álvarez, B.
Nº de referencia:	1018
Autor/a:	Suárez Cabrera, C.
Nº de referencia:	376, 382, 702, 706, 707, 1020, 1021
Autor/a:	Suárez Gil, S.
Nº de referencia:	22, 808
Autor/a:	Suárez Navarro, J.A.
Nº de referencia:	421, 436, 711-713, 733, 959, 960
Autor/a:	Surrallés, J.
Nº de referencia:	685
Autor/a:	Susmozas Torres, A.I.
Nº de referencia:	482, 543, 546, 547

T	
Autor/a:	Tabarés Vázquez, F.L.
Nº de referencia:	140
Autor/a:	Tardáguila Delgado, R.
Nº de referencia:	519
Autor/a:	Teijeira, A.
Nº de referencia:	375, 704
Autor/a:	Theobald, M.R.
Nº de referencia:	406
Autor/a:	Tito Guzmán, P.
Nº de referencia:	167
Autor/a:	The TJ II Team
Nº de referencia:	121, 122, 130, 136, 137, 616-618, 623-625
Autor/a:	Toledano, V.
Nº de referencia:	703
Autor/a:	Toledo, A.
Nº de referencia:	702
Autor/a:	Toral Fernández, F.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Torralba Martín, M.B.
Nº de referencia:	920, 921
Autor/a:	Torre Haro, A. de la
Nº de referencia:	895, 972-978, 980, 981
Autor/a:	Torreiro Villarino, Y.
Nº de referencia:	48, 560, 564, 608, 940-942, 1004, 1005
Autor/a:	Trigo Escalera, J.F.
Nº de referencia:	42, 429, 550
Autor/a:	Trinidad Ruiz, J.A.
Nº de referencia:	384, 436, 908
Autor/a:	Triossi, A.
Nº de referencia:	278, 279, 285, 287-289
Autor/a:	Trueba Alonso, M.C.
Nº de referencia:	714-718, 721, 722, 729-733, 953, 958-960, 1022, 1023
U	
Autor/a:	Ugalde Díaz, L.
Nº de referencia:	351, 677, 1015

Índice de autores

Autor/a:	Uribe Pérez, N.
Nº de referencia:	115, 116, 598-600
V	
Autor/a:	Váillo García, D.
Nº de referencia:	849
Autor/a:	Valdivielso Mayoral, P.P.
Nº de referencia:	907
Autor/a:	Valenzuela Balderrama, R.X.
Nº de referencia:	431
Autor/a:	Valenzuela Gutiérrez, L.
Nº de referencia:	57, 66, 67, 70, 71, 73, 74, 80, 608, 948
Autor/a:	Valiño García, F.
Nº de referencia:	404
Autor/a:	Valverde Pizarro, C.M.
Nº de referencia:	912, 914
Autor/a:	Varela Alonso, R.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Vázquez Vélez, C.
Nº de referencia:	854
Autor/a:	Vega Rodríguez, M.A.
Nº de referencia:	148, 631
Autor/a:	Velasco de la Cuadra, M.A.
Nº de referencia:	931
Autor/a:	Velasco Frutos, M.A.
Nº de referencia:	337, 651, 652, 659
Autor/a:	Velasco Garasa, J.L.
Nº de referencia:	120, 122, 128, 130, 134, 137, 610, 611, 616-618, 620, 621
Autor/a:	Verdugo de Osa, A.
Nº de referencia:	163-165
Autor/a:	Vico Ocón, A.M.
Nº de referencia:	821, 824
Autor/a:	Vidal, M.
Nº de referencia:	167

Índice de autores

Autor/a:	The Virgo Collaboration
Nº de referencia:	342, 343
Autor/a:	Villacampa, F.
Nº de referencia:	702
Autor/a:	Villanueva, M.
Nº de referencia:	363, 677, 687, 689
Autor/a:	Villar Galicia, M.V.
Nº de referencia:	397, 889, 967-970
W	
Autor/a:	The W7-X Team
Nº de referencia:	128, 622
Y	
Autor/a:	Yagüe Rodríguez, L.
Nº de referencia:	713, 823, 849
Autor/a:	Yañez González, R.M.
Nº de referencia:	353, 354, 365, 366, 663, 669, 692
Autor/a:	Yllera del Llano, A.
Nº de referencia:	738, 739
Z	
Autor/a:	Zaragoza del Aguila, G.
Nº de referencia:	34, 76-79, 85-88, 582, 585-588, 876, 879, 881, 882, 1006
Autor/a:	Zarza Moya, E.
Nº de referencia:	63, 68, 874, 946
Autor/a:	Zarzalejo Tirado, L.F.
Nº de referencia:	865
Autor/a:	Zittersteijn, H.A.
Nº de referencia:	349, 664, 665, 666
Autor/a:	Zurro Hernández, B.
Nº de referencia:	623, 625

Índice por departamentos

DEPARTAMENTO DE ENERGÍA

E02 Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos

N^{os} de Referencia: 1-9, 423, 464-493, 857-864, 901, 902, 994-998

DIVISIÓN DE FISIÓN NUCLEAR

N^{os} de Referencia: 929

E11 Unidad de Seguridad Nuclear

N^{os} de Referencia: 10-13, 424-426, 494-519, 930-935

E13 Unidad de Innovación Nuclear

N^{os} de Referencia: 14-21, 520, 521, 936, 937

E14 Unidad de Residuos de Alta Actividad

N^{os} de Referencia: 938

DIVISIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

N^{os} de Referencia: 22, 23, 522, 523, 865

E21 Unidad de Biocarburantes

N^{os} de Referencia: 24-32, 427, 428, 524-549, 866-870

E22 Unidad de Energía Eólica

N^{os} de Referencia: 903

E23 Unidad de Energía Solar Fotovoltaica

N^{os} de Referencia: 33-42, 429, 550, 871-873, 904, 999-1001

E24 Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación

N^{os} de Referencia: 43, 551

DIVISIÓN DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN

E31 Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos

N^{os} de Referencia: 44-48, 522-564, 939-942, 1002-1005

E32 Unidad de Pilas de Combustible

N^{os} de Referencia: 49, 50, 430, 431, 565-579, 943

E33 Unidad de Modelización de Procesos

N^{os} de Referencia: 51-53, 580

DIVISIÓN DE ALMERÍA – PLATAFORMA SOLAR

N^{os} de Referencia: 874

E41 Dirección de la Plataforma Solar de Almería

N^{os} de Referencia: 875-877

E42 Unidad de Sistemas de Concentración Solar

N^{os} de Referencia: 54-75, 432, 581, 878, 944-948

E43 Unidad de Desalación Solar

N^{os} de Referencia: 76-88, 582-588, 879-882, 1006

E44 Unidad de Tratamientos Solares del Agua

N^{os} de Referencia: 89-114, 433, 434, 589-597, 883, 1007

DIVISIÓN CENTRO DE SORIA-CEDER

N^{os} de Referencia: 115, 116, 598-600

E51 Unidad de Biomasa

N^{os} de Referencia: 117, 118, 601-607

E52 Unidad de Procesos de Conversión Térmica

N^{os} de Referencia: 119, 608

LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN

N^{os} de Referencia: 120, 121

F03 Unidad de Teoría

N^{os} de Referencia: 122-131, 609-621, 905, 1008, 1009

DIVISIÓN DE OPERACIÓN

N^{os} de Referencia: 132-134

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL

N^{os} de Referencia: 135-137, 622-625

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE FUSIÓN

N^{os} de Referencia: 138-141

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA

N^{os} de Referencia: 906

I02 Unidad de Computación Científica

N^{os} de Referencia: 142-154, 626-631

DIVISIÓN DE FÍSICA EXPERIMENTAL DE ALTAS ENERGÍAS

N^{os} de Referencia: 155-296, 632-649, 907, 1010

DIVISIÓN DE ASTROFÍSICA DE PARTÍCULAS

N^{os} de Referencia: 297-347, 435, 650-659, 884, 1011

DIVISIÓN DE TERAPIAS INNOVADORAS EN EL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

N^{os} de Referencia: 348-371, 660-699, 1012-1015

DIVISIÓN DE MEDICINA EPITELIAL

N^{os} de Referencia: 1016-1018

I41 Unidad de Oncología Molecular

N^{os} de Referencia: 372-383, 700-710, 1019-1021

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE RADIOLÓGICO

M11 Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica

N^{os} de Referencia: 384, 436, 711-713, 885, 886, 908, 949

M12 Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente

N^{os} de Referencia: 385, 386, 437, 438, 714-736, 950-963, 1022, 1023

M13 Dosimetría de Radiaciones Ionizantes

N^{os} de Referencia: 387-397, 737-784, 887, 964, 965

M15 Unidad Física-Química de Actínidos y Productos de Fisión

N^{os} de Referencia: 888

DIVISIÓN DE SUELOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL

N^{os} de Referencia: 909, 910

M21 Geología Ambiental Aplicada

N^{os} de Referencia: 398, 889, 911, 966-970

M23 Conservación y Recuperación de Suelos

N^{os} de Referencia: 912-914, 971-981

DIVISIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

M31 Unidad de Modelización y Ecotoxicidad de la Contaminación Atmosférica

N^{os} de Referencia: 399-407, 785-790, 890-892, 1024, 1025

M32 Caracterización de la Contaminación Atmosférica y COPS

N^{os} de Referencia: 408-416, 439, 440, 791-816, 893-895, 1026-1029

M33 Unidad de Emisiones Contaminantes

N^{os} de Referencia: 915

CISOT – CENTRO DE INVESTIGACIÓN SOCIOTÉCNICA DE BARCELONA

N^{os} de Referencia: 417, 418, 817-820, 916-921, 982, 983

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y MEJORA DE LAS INSTALACIONES

N^{os} de Referencia: 922, 923

P05 Servicio de Protección Radiológica

N^{os} de Referencia: 821-824

P08 Unidad de Emergencias y Protección Física

N^{os} de Referencia: 825, 984-987, 1030

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

S03 Cultura Científica

N^{os} de Referencia: 419, 420, 441-443, 826-828, 896, 924, 988, 1031

CIEDA-CIEMAT

N^{os} de Referencia: 444-462, 829-835, 897-899

DIVISIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

S12 Formación

N^{os} de Referencia: 463, 836-846

S13 Unidad de Documentación y Bibliotecas

N^{os} de Referencia: 847, 925, 989,

LABORATORIO DE METROLOGÍA DE RADIACIONES IONIZANTES

N^{os} de Referencia: 421, 848, 849

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

T12 Desarrollo de Aplicaciones y Sistemas Informáticos

N^{os} de Referencia: 990

T13 Unidad de Informática Científica

N^{os} de Referencia: 422, 850

DIVISIÓN DE QUÍMICA

T22 Unidad de Espectroscopia

N^{os} de Referencia: 900

T23 Unidad de Cromatografía

N^{os} de Referencia: 926, 927

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

T31 Unidad de Aplicaciones Médicas

N^{os} de Referencia: 851, 928

CENTRO EXTREMEÑO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS CETA-CIEMAT

N^{os} de Referencia: 850

DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

T72 Unidad de Sistemas Eléctricos de Potencia

N^{os} de Referencia: 852, 853

T73 Unidad de Aceleradores de Partículas

N^{os} de Referencia: 854

DIVISIÓN DE MATERIALES DE INTERÉS ENERGÉTICO

T83 Caracterización Microestructural y Microanálisis

N^{os} de Referencia: 855, 856, 991-993, 1032

Bibliografía

Bibliografía

- [1] INIS Thesaurus [\[en línea\]](#) [Consulta: 2018].
- [2] INIS Subject Categories and Scope Descriptions, Rev. 1 (August 2010). IAEA, Vienna, 2010. IAEA-ETDE/INIS-2. ISBN 92-0-112902-5. ISSN 1684-095X.
- [3] Journal Citation Reports [\[en línea\]](#). Clarivate Analytics. [Consulta: 2018].
- [4] SCIMAGO Journal and Country Rank [\[en línea\]](#). [Consulta: 2018].
- [5] UNE-ISO 690:2013 Información y documentación. Directrices para la redacción de referencias bibliográficas y de citas de recursos de información.
- [6] UNE-ISO 2709:2006 Documentación e información. Formato para el intercambio de información. (ISO 2709:1996).
- [7] Web of Science [\[en línea\]](#). Clarivate Analytics. [Consulta: septiembre 2017].