

Instituto Universitario de Investigación Carlos I de Física Teórica y Computacional

Áreas de conocimiento: Física atómica, molecular y nuclear. Física de la materia condensada. Astrofísica. Matemática Aplicada. Física Aplicada

Directora: Elvira Romera Gutiérrez

Secretario: Miguel Ángel Muñoz Martínez

Página web: www.ic1.ugr.es

Profesorado: CU Ugr., 11; CU otras universidades: 9 PTU Ugr: 18; PTU otras universidades: 12; PDI Contratado y Otros Ugr: 7

Tesis leídas

- Entropy, complexity and entanglement properties of quantum systems
Doctorando: Irene Valero Toranzo
Director: Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid
Fecha de lectura: 9 de febrero de 2017
- Complexity and entropic uncertainty of quantum systems
Doctorando: David Puertas Centeno
Director: Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid
Fecha de lectura: 23 de mayo de 2018
- Phases and phase transitions in living matter
Doctorando: Pablo Villegas Góngora
Director: Miguel Ángel Muñoz Martínez
Fecha de lectura: Febrero 2018
- Criticality in the brain
Doctorando: Serena di Santo
Director: Miguel Ángel Muñoz Martínez
Fecha de lectura: marzo 2018
- Quantum information measures: Properties and analysis of structure and dynamics of multielectronic systems
Doctorando: Adrián López Martín
Director: Juan Carlos Angulo Ibáñez, y Sheila López Rosa
Fecha de lectura: 30 de Enero de 2018
- Ultralong-range Rydberg Molecules
Doctorando: Javier Aguilera Rodríguez
Director: Rosario González-Férez
Fecha de lectura: 12-Enero-2018
- 3D analysis of the ionized gas structure in spiral galaxies with CALIFA
Doctorando: Laura Sánchez Menguiano
Director: Isabel Pérez Martín, Sebastián Sánchez (IAA)
Fecha de lectura: 20 Diciembre 2017

Grupos de Investigación.

- FQM108 ASTROFÍSICA
- Responsable: EDUARDO BATTANER LOPEZ
- FQM207 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR
- Responsable: JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- FQM357 FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
- Responsable: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA
- FQM362 FÍSICA ESTADÍSTICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
- Responsable: PEDRO JUAN CARPENA SANCHEZ
- FQM165 FÍSICA ESTADÍSTICA Y DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS
- Responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU
- FQM278 FÍSICA ESTADÍSTICA Y DE MEDIOS DISPERSOS
- Responsable: JUAN JOSE ALONSO PEREDA
- FQM225 FÍSICA NUCLEAR A ENERGÍAS INTERMEDIAS
- Responsable: JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- FQM020 FÍSICA Y QUÍMICA DE LA INFORMACIÓN
- Responsable: JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ
- FQM381 Nanoestructuras, propiedades cuánticas y aplicaciones tecnológicas
- Responsable: JUAN B. ROLDAN ARANDA

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Desarrollo del subsistema de potencia para CubeSats y NanoSatélites, , 01/01/2017-31/12/2018
Investigador/a JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2017 Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional (iC1), Competitivo, 01/01/2017-31/12/2020

Investigador/a DAVID PUERTAS CENTENO
Responsable ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Two-nucleon emission in neutrino and electron scattering from nuclei: the modified convolution approximation, *Annals of Physics*, 388, , 323-349
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2018 Artículo: MULTIVARIATE ANALYSIS AND EXTRACTION OF PARAMETERS IN RESISTIVE RAMS USING THE QUANTUM POINT CONTACT MODEL, *Journal of Applied Physics*, 123, 014501, -
JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2018 Artículo: Low energy peripheral scaling in nucleon-nucleon scattering and uncertainty quantification, *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 45, 3, 035107-
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2018 Artículo: Husimi function and phase-space analysis of bilayer quantum Hall systems at $\zeta = 2/\zeta$, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 18, 053112, 1-26
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2018 Artículo: Nature Communications, *Nature Communications*, 9, 2236, 1-10
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
JOAQUÍN MARRO BORAU
- 2018 Artículo: Radio synchrotron spectra of star-forming galaxies, *Astronomy & Astrophysics*, 611, A55, -
SIMON VERLEY
UTE LISENFELD
- 2018 Artículo: Spatially resolving the dust properties and submillimetre excess in M 33, *Astronomy & Astrophysics*, , , -
MÓNICA RELAÑO PASTOR
SIMON VERLEY
UTE LISENFELD
- 2018 Artículo: The AMIGA sample of isolated galaxies. XIII. The HI content of an almost "nurture free" sample, *Astronomy & Astrophysics*, 609, , 17-45
UTE LISENFELD
- 2018 Artículo: Herschel Spectroscopy of the Taffy Galaxies (UGC 12914/12915 = VV 254): Enhanced [C II] Emission in the Collisionally Formed Bridge, *The Astrophysical Journal*, 855, , 141-154
UTE LISENFELD
- 2018 Artículo: Evidence of electrostatic-enhanced depletion attraction in the structural properties and phase behavior of binary charged colloidal suspensions, *Soft Matter*, 14, , 1355-1364
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2018 Artículo: Direct determination of forces between charged nanogels through coarse-grained simulations, *Physical Review E*, 97, 042608, 1-7
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2018 Artículo: Maximizing the absorption of small cosolutes inside neutral hydrogels: steric exclusion versus hydrophobic adhesion, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 20, 4, 2814-2825
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2018 Artículo: Quasielastic charged-current neutrino scattering in the scaling model with relativistic effective mass, *Physical Review D*, 97, 11, 116006-1-
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: Generalized quantum similarity in atomic systems: A quantifier of relativistic effects, *Physica A. Statistical Mechanics and its Applications*, 467, , 315-325
JUAN ANTONIO ANTOLIN COMA
JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ
- 2017 Artículo: NGSmethDB 2017: enhanced methylomes and differential methylation, *Nucleic Acids Research*, 45, , D97-D103
PEDRO JUAN CARPENA SANCHEZ
- 2017 Artículo: Double Inverse Stochastic Resonance with Dynamic Synapses, *Physical Review E*, 95, , 012404-012404
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2017 Artículo: Effects of the extension of conductive filaments, a simulation approach, *Journal of Vacuum Science and Technology. Part B. Microelectronics and Nanometer Structures*, 35, 1, 01A105-
JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2017 Artículo: In-depth study of the physics behind resistive switching in TiN/Ti/HfO₂/W structures, *Journal of Vacuum Science and Technology. Part B. Microelectronics and Nanometer Structures*, 35, 1, 01A110-1-01A110-5

- JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2017 Artículo: Delocalization properties at isolated avoided crossings in Lipkin-Meshkov-Glick type Hamiltonian models,, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, , , 013101-
ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2017 Artículo: One-Parameter Fisher-Rényi Complexity: Notion and Hydrogenic Applications, Entropy, 19, , 16-
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
PABLO SANCHEZ MORENO
- 2017 Artículo: Thermoresponsive microgels at the air-water interface: the impact of the swelling state on interfacial conformation, Soft Matter, 13, 1, 230-238
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2017 Artículo: Canonical bracket in quantum-classical hybrid systems, Physical Review A, 95, , 012137-1-012137-19
LORENZO LUIS SALCEDO MORENO
- 2017 Artículo: Polynomial pattern finding in scattered data, Journal of Computational and Applied Mathematics, 318, , 107-116
JUAN B. ROLDAN ARANDA
RAFAEL JOSÉ YÁÑEZ GARCÍA
- 2017 Artículo: Probing the Broad-line Region and the Accretion Disk in the Lensed Quasars HE 0435-1223, WFI 2033-4723, and HE 2149-2745 Using Gravitational Microlensing, The Astrophysical Journal, 835, 2, 132-145
JORGE JIMENEZ VICENTE
- 2017 Artículo: Analysis of the classical phase space and energy transfer for two rotating dipoles with and without external electric field, Physical Review E: Covering Statistical, Nonlinear, Biological, and Soft Matter Physics, 95, , 012209-1-012209-9
MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ
- 2017 Artículo: Composite-boson approach to molecular Bose-Einstein condensates in mixtures of ultracold Fermi gases, Physical Review A, 95, , 023617-
PETER ALEXANDER BOUVRIE MORALES
- 2017 Artículo: Superscaling analysis of quasielastic electron scattering with relativistic effective mass, Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, 95, , 076009-1-076009-11
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: The falsification of Chiral Nuclear Forces, EPJ Web Of Conferences, 137, , 09006-1-09006-6
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: Relativistic model of 2p-2h meson exchange currents in (anti)neutrino scattering, Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 44, 6, 065105-
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: A physically based model for resistive memories including a detailed temperature and variability description, Microelectronic Engineering, 178, , 26-29
JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2017 Artículo: LSSGalPy: Interactive Visualization of the Large-scale Environment Around Galaxies, Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 129, 975, 058005-
SIMON VERLEY
- 2017 Artículo: Simple unified view of branching process statistics: Random walks in balanced logarithmic potentials, Physical Review E, 96, 3, 032115-
MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ
- 2017 Artículo: Structure of the optimal path to a fluctuation, Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 95, 3, 032119-
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ
PEDRO LUIS GARRIDO GALERA
- 2017 Artículo: On the (non-)uniqueness of the Levi-Civita solution in the Einstein-Hilbert-Palatini formalism, Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 768, , 280-287
PABLO SANCHEZ MORENO
- 2017 Artículo: The biparametric Fisher-Rényi complexity measure and its application to the multidimensional blackbody radiation, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, , , -
DAVID PUERTAS CENTENO
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- 2017 Artículo: Heisenberg and Entropic Uncertainty Measures for Large-Dimensional Harmonic Systems, Entropy, , , -
DAVID PUERTAS CENTENO
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- 2017 Artículo: Cement nanotubes: on chemical gardens and cement, Structural Chemistry, 28, 1, 33-37

JULYAN CARTWRIGHT

- 2017 Artículo: Icy hell – a history of ice and snow – part 2 , Weather, 72, 4, 102-106

JULYAN CARTWRIGHT

- 2017 Artículo: Thermodynamics, Disequilibrium, Evolution: Far-From-Equilibrium Geological and Chemical Considerations for Origin-Of-Life Research , Origins of Life and Evolution of the Biosphere, 47, , 39-56

JULYAN CARTWRIGHT

- 2017 Artículo: Rényi entropies and topological quantum numbers in 2D gapped Dirac materials, Physics Letters A, 381, 20, 1753-1756

ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

- 2017 Artículo: Link between generalized nonidempotency and complexity measures, Journal of Molecular Modeling, 23, , 159-

ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

- 2017 Artículo: Powerful H₂ Line Cooling in Stephan's Quintet. II. Group-wide Gas and Shock Modeling of the Warm H₂ and a Comparison with [C II] 157.7 μ m Emission and Kinematics, The Astrophysical Journal, 836, 1, 76-113

UTE LISENFELD

- 2017 Artículo: The frozen nucleon approximation in two-particle two-hole response functions, Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 770, , 193-199

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2017 Artículo: Proton-proton hollowness at the LHC from inverse scattering, Physical Review. D. Particles and fields, 95, , 074030-1-074030-10

ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

- 2017 Artículo: Coarse-grained short-range correlations, Physical Review C - Nuclear Physics, 95, , 054003-1-14

ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2017 Artículo: Phase transition in the SRG flow of nuclear interactions, Few-Body Systems, 58, 2, 62-67

ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

- 2017 Artículo: Two-dimensional multi-component photometric decomposition of CALIFA galaxies, Astronomy & Astrophysics, 598, 1, 1-18

ESTRELLA FLORIDO NAVIO

- 2017 Artículo: Limits on the Mass and Abundance of Primordial Black Holes from Quasar Gravitational Microlensing, The Astrophysical Journal, 836, 2, 18-23

JORGE JIMENEZ VICENTE

- 2017 Artículo en prensa: The Wolf-Rayet star population in the dwarf galaxy NGC 625, Astronomy & Astrophysics, , , -

MÓNICA RELAÑO PASTOR

- 2017 Artículo: Reply to Comment on 'A note on heat reservoirs and the like', European Journal Of Physics, , 048002, -

ANTONIO I. LÓPEZ LACOMBA

FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ

- 2017 Artículo: Entropic functionals of Laguerre and Gegenbauer polynomials with large parameters, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 50, , 215206-

JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID

- 2017 Artículo: Entropic functionals of Laguerre and Gegenbauer polynomials with large parameters, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 50, , 215206-

JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID

- 2017 Artículo: Competition between excluded-volume and electrostatic interactions for nanogel swelling: effects of the counterion valence and nanogel charge, Physical Chemistry Chemical Physics, 19, 9, 6838-6848

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2017 Artículo: Sorption and Spatial Distribution of Protein Globules in Charged Hydrogel Particles, Langmuir, 33, , 4567-4577

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2017 Artículo: Conformation change of an isotactic poly (N-isopropylacrylamide) membrane: Molecular dynamics, Journal of Chemical Physics, 146, , 194905-1-194905-11

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2017 Artículo: Controlling the s-wave scattering length with nonresonant light: Predictions of an asymptotic model, Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, 95, , 023405-1-023405-14

MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ

- 2017 Artículo: Density dependence of 2p-2h meson-exchange currents, Physical Review C - Nuclear Physics, 95, , 065502-065502-7

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2017 Artículo: Precise determination of charge-dependent pion-nucleon-nucleon coupling constants, Physical

- Review C - Nuclear Physics, 95, 6, 064001-064001
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: Precise Determination of Charge Dependent Pion-Nucleon-Nucleon Coupling Constants, Physical Review C - Nuclear Physics, 95, , 064001-064001-15
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: A theoretical foundation for multi-scale regular vegetation patterns, Nature, 541, , 398-
JUAN ANTONIO BONACHELA FAJARDO
- 2017 Artículo: Spurious Results of Fluctuation Analysis Techniques in Magnitude and Sign Correlations, Entropy, 1, 6, 261-1-261-16
PEDRO JUAN CARPENA SANCHEZ
- 2017 Artículo: Inverse Stochastic Resonance in Networks of Spiking Neurons, PLoS Computational Biology, 13, 7, e1005646-1-e1005646-23
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2017 Artículo: Complexity measures and uncertainty relations of the high-dimensional harmonic and hydrogenic systems, Journal of Statistical Physics, , , 083102-
DAVID PUERTAS CENTENO
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- 2017 Artículo: Correlations in magnitude series to assess nonlinearities: Application to multifractal models and heartbeat fluctuations, Physical Review E, 96, , 032218-1-032218-10
PEDRO JUAN CARPENA SANCHEZ
- 2017 Artículo: Cosolute partitioning in polymer networks: Effects of flexibility and volume transitions, Macromolecules, 50, , 6227-6237
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2017 Artículo: Coarse graining the Bethe-Goldstone equation: Nucleon-nucleon high-momentum components, Physical Review C - Nuclear Physics, 96, , 054006-1-054006-18
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Artículo: Hot ice and wondrous strange snow – a history of ice and snow – part 3, Weather, 72, 9, 272-275
JULYAN CARTWRIGHT
- 2017 Artículo: A 3D kinetic Monte Carlo simulation study of resistive switching processes in Ni/HfO₂/Si-n+-based RRAMs, Journal of Physics D: Applied Physics, 50, 33, 3351-
JUAN B. ROLDAN ARANDA
- 2017 Artículo: On the differing growth mechanisms of black-smoker and Lost City-type hydrothermal vents, Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 473, 2205, -
JULYAN CARTWRIGHT
- 2017 Artículo: Why Eastern snowflakes are six-sided while Western snowflakes are unique - a history of ice and snow - part 4, Weather, 72, 10, 306-309
JULYAN CARTWRIGHT
- 2017 Artículo: Frontiers of chaotic advection, Reviews of Modern Physics, 89, , -
JULYAN CARTWRIGHT
- 2017 Artículo: Hilbert space and ground-state structure of bilayer quantum Hall systems at $\nu=2/\lambda$, Physical Review B, 95, 235302, 1-11
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2017 Artículo: Entanglement and quantum phase diagrams of symmetric multi-qubit systems, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 17, 103103, 1-18
ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2017 Artículo: Response to "Comment on 'Entropy and complexity analysis of hydrogenic Rydberg atoms'" [J. Math. Phys. 58, 104101 (2017)], Journal of Mathematical Physics, 58, , 104102-1-104102-2
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
PABLO SANCHEZ MORENO
- 2017 Artículo: The role of molecular gas in galaxy transition in compact groups, Astronomy & Astrophysics, 607, , 110-124
UTE LISENFELD
- 2017 Artículo: Fermi-momentum dependence of relativistic effective mass below saturation from superscaling of quasielastic electron scattering, Physical Review C, 96, 6, 064612-
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

Libros (con ISBN)

- 2017 50 años escudriñando y descifrando el Universo. Historia reciente de la Astrofísica española.: Editorial Universidad Granada, , 2017, 978-84-338-6039-2
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
JORGE JIMENEZ VICENTE
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: El magnetismo del Universo, Titulo Libro: 50 años escudriñando y descifrando el Universo. Historia reciente de la Astrofísica española.: Editorial Universidad Granada, , 2017, 978-84-338-6039-2
EDUARDO BATTANER LOPEZ

Contribuciones en congresos

- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Neurophysics: a new physics frontier to understand the structure of brain and its function, IRP Mathematics of Memory, 02/02/2017, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, España, Congreso
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2017 Conferencia en Jornada no publicada: casos prácticos: 12 APPS DESARROLLADAS POR LA UGR, I JORNADA #APPSUGR: APLICACIONES MOVILES ORIENTADAS A LA INVESTIGACION Y PROYECTOS DE I+D, 24/02/2017, , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2017 Poster en Congreso: Insight into the Information-Theoretic Space of Biological and Pharmacological Molecules, International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 26/04/2017, , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ
RODOLFO OCTAVIO ESQUIVEL OLEA
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- 2017 Ponencia en Congreso: Topological Insulators and Characterization of their Phases, New Trends in Complex Quantum Systems Dynamics, 08/05/2017, CARTAGENA - ESPAÑA, Congreso
MANUEL CALIXTO MOLINA
ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ
- 2017 Ponencia en Congreso: Topological Insulators and Characterization of their Phases, New Trends in Complex Quantum Systems Dynamics, 08/05/2017, CARTAGENA, Congreso
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2017 Comunicación en Jornada: Physical entropies of highly excited electronic states on many dimensions, IX Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular, 22/03/2017, Universidad de Sevilla, Jornada
JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
DAVID PUERTAS CENTENO
- 2017 Sesión plenaria en Congreso: On orthogonal polynomials in several variables, VI Iberoamerican workshop on orthogonal polynomials and applications, 09/05/2017, Uberaba, Brasil, Congreso
LIDIA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Ponencia en Congreso: Zeros of classical orthogonal polynomials in two variables, Optimal points configurations and orthogonal polynomials, 19/04/2017, CASTRO URDIALES, Congreso
LIDIA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Poster en Congreso: Polinomios núcleos y funciones de Christoffel para polinomios ortogonales de Sobolev en la bola unidad, Congreso Bienal de la Real Sociedad Española de Matemáticas, 30/01/2017, Zaragoza (España), Congreso
LIDIA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Nanoprecipitation in tubular materials formed in flow conditions and its interaction with organics, Solvay Workshop on Chemical reactions and separation in flows, 19/04/2017, BELGICA, BRUSELAS, Congreso
JULYAN CARTWRIGHT
- 2017 Comunicación en Jornada: Spin Glass Phase of disordered Ising dipoles, Symposium: Theory of Magnetic Nanoparticle Assemblies, 30/03/2017, Paris, Jornada
JUAN JOSE ALONSO PEREDA
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Dinámica no-adiabática de moléculas en campos externos, Seminario del Departamento de Física de la Universidad de Murcia, 31/03/2017, Murcia (España), Congreso
MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Dinámica no-adiabática de moléculas en campos externos, Seminario del Instituto de Estructura de la Materia - CSIC, 27/04/2017, Madrid (España), Congreso
MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Non-adiabatic effects in laser orientation and alignment of

molecules, Seminar at the Max Planck Insitute for Quantum Optics, 24/02/2017, Garching (Alemania), Congreso

MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ

- 2017 Comunicación en congreso: Fluctuaciones Macroscópicas: el elemento clave en la Física fuera del equilibrio, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinaridad, 17/05/2017, Granada, Congreso

PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ

PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

Profesores visitantes

- Steeve Zozor

Centro de origen: Institute Polytechnique de Grenoble and CNRS, Francia

Fechas de estancia: 11-24 de junio 2017

- Mariela Portesi

Centro de origen: Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

Fechas de estancia: 18-30 junio 2017

- Alejandro Zarzo Altarejos

Centro de origen: Universidad Carlos III

Fechas de estancia: 20-21 diciembre 2017

- Denys Sheka

Centro de origen: Universidad de Kiev (Ucrania)

Fechas de estancia: 14-23 junio 2017

- Steeve Zozor

Centro de origen: Institute Polytechnique de Grenoble and CNRS, Francia

Fechas de estancia: Enero 2018

- Francisco Marcellan

Centro de origen: Universidad Carlos III de Madrid

Fechas de estancia: Febrero 2018

- Javier Cerrillo

Centro de origen: Technische Universität Berlin

Fechas de estancia: Febrero 2018

- Juan J. Velasco

Centro de origen: Freie Universität Berlin and Max Planck Institut

Fechas de estancia: Abril 2018

- Sama Arjik

Centro de origen: Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Sciences and Technics, University of Agadez, Rep. Niger

Fechas de estancia: desde 1-abril-2018 hasta 30-junio-2018

- Wojciech Bogdan Broniowski

Centro de origen: H. Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences de Cracovia

Fechas de estancia: 3-10 febrero 2018

- Serena di Santos

Centro de origen: Universidad de Parma (Italia)

Fechas de estancia: 7 enero- 4 marzo 2018

- Paolo Moretti

Centro de origen: Universidad de Nuremberg (Alemania)

Fechas de estancia: 28 febrero-4 marzo 2018

- Matteo Sireci

Centro de origen: Universidad de Munich (Alemania)

Fechas de estancia: 15 febrero-18 marzo 2018

- Muhammet Uzuntarla

Centro de origen: Bülent Ecevit University. Department of Biomedical Engineering, C.P. 67100 Incivez/ Zonguldak, Turkey

Fechas de estancia: 14 Mayo 2018 a 19 de Mayo 2018

- Tomás Ruiz Lara

Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Canarias

Fechas de estancia: 18-21 de Diciembre 2017

- Evencia Mediavilla Gradolph

Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Canarias

Fechas de estancia: 25 de Noviembre a 1 de Diciembre 2017

- Beatriz Ruiz Granados

Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Canarias

Fechas de estancia: 30 de Mayo a 1 de Junio 2018

- José Alberto Rubiño Martín



Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fechas de estancia: 30 de Mayo a 4 de Junio 2018

Otras actividades

- Celebración de las IV Jornadas Científicas

Lugar de celebración: La Madraza

Fecha: 10 de noviembre de 2017

Actividades:

Presentación y Mesa Redonda de 10:00 a 11:30

Sesión de conferencias seminarios de 12:00 a 17:30h