

Instituto 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

Director: Miguel Ángel Muñoz Martínez

Secretario: Pablo I. Hurtado Fernández

Página web: <https://ic1.es>

Profesorado: CU: 14, PTU: 14, PDI Contratado 3 y Otros: 4

Tesis leídas

- Characterization and modeling of resistive memories based on MIS and MIM structures

Doctorando: David Maldonado Correa

Director: Juan Bautista Roldán Aranda y Andrés Roldán Aranda

Fecha de lectura: 4 de julio de 2022

- Towards a statistical physics of eco-evolutionary systems

Doctorando: Matteo Sireci

Director: Miguel Ángel Muñoz & Jacopo Grilli

Fecha de lectura: 19 junio 2023

Profesores visitantes

- Octavio Castañón

Centro de origen: Universidad Autónoma de México

Fechas de estancia: del 4 al 25 de junio de 2022

- Luca Peliti

Centro de origen: Catedrático emérito de la Universidad de Nápoles, Federico II, Santa Marinella Research Institute

Fechas de estancia: 12-24 de junio de 2023

- Irene Tagliaro

Centro de origen: Department of Materials Science, University of Milano

Bicocca, 20125 Milan, Italy Fechas de estancia (inicio-fin):

Fechas de estancia: 24/5/2023 27/5/2023

Investigación/docencia realizada: Reunión de investigación con el grupo de

Física de Fluidos y Biocoloides del Departamento de Física Aplicada

Seminario impartido en el Departamento de Física Aplicada, con título "Materials

Design for Ice Protection and Wettability Control".

- Stanislaw D. Glazek

Centro de origen: Universidad de Varsovia, Polonia.

Fechas de estancia: 14/05/2023 - 31/05/2023

- Dr. Jai More,

Centro de origen: Indian Institute of Technology, Bombay, India.

Fechas de estancia: 29/10/2022 - 6/11/2022 y 14/10/2023 - 22/05/2023

- Dr. Kamil Serafin

Centro de Origen: Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou 730000, China

Fechas de estancia: 14/05/2023 - 20/05/2023

- Sibel Özcan

Centro de origen: Universidad de Aksaray (Turquía)

Fechas de estancia: 13/07/2022- 13/08/2023

- Airton Deppman

Centro de origen: Universidade do Sao Paulo, Brasil

Fechas de estancia: 15 enero - 15 febrero 2023

- Evencio Mediavilla Gradolph

Centro de origen: Universidad de La Laguna

Fechas de estancia: 31/05/2023-08/06/2023

- Carme Gallart Gallart

Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Canarias

Fechas de estancia: 05/06/2023-08/06/2023

- Ricardo Gutiérrez Díez

Centro de origen: Universidad Carlos III de Madrid

Fechas de estancia: Del 7 al 12 de junio de 2022

- Rafael Sánchez

Centro de origen: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Universidad Autónoma de Madrid.

Fechas de estancia: del 16 al 19 de Noviembre.

Otras actividades

- Tipo de actividad: Organización de Festival Solidario

Título: III Festival Solidario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

Fecha de Realización: 21 de abril de 2022

Lugar de realización: Hall de la Facultad de Ciencias

A quién va dirigida: PDI, PAS y estudiantes de la Universidad de Granada y a la ciudad de Granada en general

Ponente: Arturo Moncho Jordá

Otros firmantes del Dpto.: María del Carmen Carrión Pérez, Irene Adroher Benítez, David Blanco Navarro, Defina Bastos González, Miguel Ángel Fernández Rodríguez, María Pedrosa Bustos, José López Molina, Silvia Ahualli Yapur, Guillermo Iglesias Salto, Ángel Delgado Mora, Julia Maldonado Valderrama, Laura Rodríguez Arco, Marina Lázaro Callejón, Guillermo Camacho Villar, María Tirado Miranda.

Observaciones: El III Festival Solidario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada fue un evento solidario destinado a recaudar fondos para las asociaciones Calor y Café de Granada, La Orden Hospitalaria de San Juan de Dios, Familias Solidarias y Asociación ALFA, que están ayudando a personas afectadas y familias con dificultades económicas y en exclusión social. En dicho evento, celebrado en el Hall de la Facultad de Ciencias, se organizaron más de 20 talleres de divulgación científica, que se combinaron con actuaciones de varios artistas (cantantes, acróbatas, magos, la tuna y el coro de la Facultad de Ciencias).

- Evento de divulgación científica

Acción: Organización del III Festival Solidario de la Facultad de Ciencias

Profesor participante: Arturo Moncho Jordá, María del Carmen Carrión Pérez, Irene Adroher Benítez, David Blanco Navarro, Defina Bastos González, Miguel Ángel Fernández Rodríguez, María Pedrosa Bustos, José López Molina, Silvia Ahualli Yapur, Guillermo Iglesias Salto, Ángel Delgado Mora, Julia Maldonado Valderrama, Laura Rodríguez Arco, Marina Lázaro Callejón, Guillermo Camacho Villar, María Tirado Miranda.

Lugar/medio: Hall de la Facultad de Ciencias

Fecha de ejecución/ comienzo: 21/4/2023

Enlace: <https://www.ugr.es/visitantes/agenda-cultural/iii-festival-solidario-facultad-ciencias>

Acción/actividad: talleres de divulgación científica

- Publicación del libro: "¿Qué nos hace inteligentes? — Sobre la mente y otros escenarios de complejidad y cooperación" Por Joaquín Marro

Colección "Ciencia para todos"

[https://urldefense.com/v3/;!D9dNQwwGXtA!VWGCACz5o7cPutJqsQpQbDPgCQhLQfE3HEwYakn1InAs9snUmt-LOZoh86zYEUGY5wyxKwRSNWwRmNo4zfwY\\$](https://urldefense.com/v3/;!D9dNQwwGXtA!VWGCACz5o7cPutJqsQpQbDPgCQhLQfE3HEwYakn1InAs9snUmt-LOZoh86zYEUGY5wyxKwRSNWwRmNo4zfwY$)

- Workshop: "STATISTICAL MECHANICS IN GENERAL RELATIVITY: Physical, Geometric and Algebraic perspectives."

Eduardo J. Sánchez Villaseñor (UC3M) y Antonio Lasanta (UGR), miembros de los Grupos de Teorías de Campos y Física Estadística (Universidad Carlos III de Madrid-CSIC: PID2020-116567GB-C22) y Mecánica Cuántica Disipativa (Universidad de Granada:PID2021-128970OA-I00) respectivamente, organizan en la Facultad de Educación, Economía y Tecnología de Ceuta durante los días 20 y 21 de Octubre el congreso "STATISTICAL MECHANICS IN GENERAL RELATIVITY: Physical, Geometric and Algebraic perspectives.". En el expertos internacionales en geometría, álgebra y mecánica estadística, pertenecientes a diferentes universidades, discutirán los aspectos más actuales sobre la Teoría General de la Relatividad y su relación con la termodinámica. Así mismo estudiarán las posibles implicaciones que estas líneas de investigación tienen en el estudio de los agujeros negros y los modelos cosmológicos.

<https://feetce.ugr.es/facultad/noticias/congreso-la-relatividad-y-mecanica-estadistica>

- E. Battaner

Premio Granada ciudad de la ciencia y la innovación. Modalidad divulgación. Ayuntamiento de Granada. Marzo 2023.

Conferencias de divulgación:

- E. Battaner. "El astrónomo guadijeño Abentofail".

Liceo de Guadix. Octubre, 2022

- E. Battaner. "Alfonso X, astrónomo".

Facultad de Ciencias, noviembre de 2022

Dentro del ciclo "Alfonso X y su época: ciencia, literatura e historia", organizado por la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.

- E. Battaner. "La estructura a gran escala del Universo".

Organizada por el Ateneo de Granada.

Facultad de Ciencias, junio de 2023

- E. Battaner. "Hojas sueltas de la historia olvidada de la ciencia española".

Inauguración del Aula de Astronomía. Universidad de Córdoba, marzo de 2023

- E. Battaner. Organización de la conferencia “Alfonso X: Efectos astronómicos en la iglesia de San Pedro de Sanlúcar la Mayor”, impartida por Benito Fernández Fontanillas y Hakan Dahlstrom. Facultad de Ciencias, junio de 2022

Conferencias en congresos:

- E. Battaner. “The Copernican Revolution and the Spanish Science in the golden Century” Congreso: “Harmony and Rhythm of the Microcosm and Macrocosm in Early Modern Times and Today”. Univ. of Münster. Junio, 2023.

Actividades de divulgación de la UGR:

- Participación en la Semana de la Ciencia
Actividades: “Las fases de Venus” y “Entendiendo el analema”
7-18 de noviembre de 2022
- Participación en el Aula Científica Permanente (UGR)
Actividades: “Las fases de Venus” y “Conociendo el cielo”
21 de abril y 5 de mayo de 2023
- Participación en el tercer Festival Solidario de la Facultad de Ciencias
Organización, voluntariado y talleres de astronomía
21 de abril de 2023

Otras:

- E. Battaner.
Póster y capítulo de libro: “Conocer el Universo por medio de la luz”
en “Luz y vida. Conmemorando el Día Internacional de la Luz”. Exposición y libro.
Organiza el Instituto de Academias de Andalucía, IAA
Mayo y junio, 2023

Libros de divulgación científica:

- E. Battaner. “Vida. Nuevas ideas desde el punto de vista físico”.
Editorial Universidad de Granada. Junio de 2023
- E. Battaner. “El espía filosófico. Un científico en la época de Carlos III”.
Editorial Verbum. Junio de 2023
- E. Battaner. “Física nueva para entender la vida en el Cosmos”.
Artículo de divulgación en “Fronteras” (revista virtual). Octubre de 2022.
- E. Battaner. “Abentofail, filósofo y astrónomo”.
Artículo de divulgación en “Fronteras CTR” (revista virtual). Enero de 2023. Partes (1) y (2)

Organización de Congresos:

- I. Pérez - Organización de la sesión ‘Voids: Cosmology, Cosmic Web and Void Galaxies’ de la reunión anual EAS 2022. Valencia 27 junio - 1 julio
- Organización de la reunión ‘CAVITY: 3rd Annual Meeting’. Granada 19-20 junio de 2023

Grupos de Investigación.

- FQM108 ASTROFÍSICA
- Responsable: ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- FQM207 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR
- Responsable: JESÚS SÁNCHEZ-DEHESA MORENO-CID
- FQM357 FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
- Responsable: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA
- FQM165 FÍSICA ESTADÍSTICA Y DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS
- 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: ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2023 Estudios computacionales de materiales biomoleculares y bioinspirados, Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, 01/01/2023-
Investigador/a BLANCA BIEL RUIZ

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Double stochastic resonance in neuronal dynamics due to astrocytes, *Chaos, Solitons & Fractals*, 168, , 113140-1-113140-8
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2023 Artículo: systematic description of COVID-19 using exact SIR solutions and Gumbel distributions, *Nonlinear Dynamics*, 111, 2, 1947-1969
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2023 Artículo: SIT 45: An interacting, compact, and star-forming isolated galaxy triplet, *Astronomy & Astrophysics*, 669, , 23-39
UTE LISENFELD
- 2023 Artículo: Dark matter halos and scaling relations of extremely massive spiral galaxies from extended H I rotation curves, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 518, 4, 6340-6354
UTE LISENFELD
- 2023 Artículo: Improved Superscaling in Quasielastic Electron Scattering with Relativistic Effective Mass, *Universe*, 9, 4, 158-158-20
IGNACIO LUIS RUIZ SIMÓ
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2023 Editorial: Entropic and complexity measures in atomic and molecular systems, *Entropy : An International and Interdisciplinary Journal of Entropy and Information Studies*, 25, 2, 1-3
JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ
- 2023 Artículo: Sociology and hierarchy of voids: A study of seven nearby CAVITY galaxy voids and their dynamical CosmicFlows-3 environment, *Astronomy & Astrophysics*, 673, A38, 1-13
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Artículo: The softness diagram for MaNGA star-forming regions: diffuse ionized gas contamination or local HOLMES predominance?, *Astronomy & Astrophysics*, 669, A88, 1-7
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Artículo: he softness diagram for MaNGA star-forming regions: diffuse ionized gas contamination or local HOLMES predominance?, *Astronomy & Astrophysics*, 669, , 88-
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Artículo: Molecular gas in super spiral galaxies, *Astronomy & Astrophysics*, 673, , 87-111
UTE LISENFELD
- 2023 Artículo: Interaction-limited aggregation: fine-tuning the size of pNIPAM particles by association with hydrophobic ions, *Macromolecules*, 56, 6, 2246-2257
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2023 Artículo: Liquid structure of bistable macromolecules using mean-field density functional theory, *Soft Matter*, 19, , 2832-2846
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2023 Artículo: A variable active galactic nucleus at $z = 2.06$ triply-imaged by the galaxy cluster MACS J0035.4-2015, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, , , -
DANIEL ESPADA FERNÁNDEZ
- 2023 Artículo: Sc₂CX (X=N-2, ON, O-2) MXenes as a promising anode material: A first-principles study, *Journal of Applied Physics*, 133, 044301, -
BLANCA BIEL RUIZ
- 2023 Artículo: Exploring a novel class of Janus MXenes by first principles calculations: structural, electronic and magnetic properties of Sc₂CXT, X = O, F, OH; T = C, S, N, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 25, , 1881-
BLANCA BIEL RUIZ
- 2023 Artículo: MXene-based Ti₂C/Ta₂C lateral heterostructure: an intrinsic room temperature ferromagnetic material with large magnetic anisotropy, *RSC Advances*, 13, , 17222-
BLANCA BIEL RUIZ
- 2022 Artículo: Active interaction switching controls the dynamic heterogeneity of soft colloidal dispersions, *Soft Matter*, 18, , 397-411
ARTURO MONCHO JORDÁ
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ
- 2022 Artículo: Analysis of the kinematic boundaries of the quasielastic neutrino-nucleus cross section in the superscaling model with a relativistic effective mass, *Physical Review D*, 105, 013001, -
IGNACIO LUIS RUIZ SIMÓ
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2022 Artículo: Nuclear medium effects in the deep inelastic ν_{τ} / $\bar{\nu}_{\tau}$ - ⁴⁰Ar scattering at DUNE energies, *Physical Review D*, 105, 033010, -
IGNACIO LUIS RUIZ SIMÓ

- 2022 Artículo: Mutual information in conjugate spaces for neutral atoms and ions, Entropy : An International and Interdisciplinary Journal of Entropy and Information Studies, 24, , -
JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ
- 2022 Artículo: Coarse-Grained Simulations of Solute Diffusion in Crosslinked Flexible Hydrogels, Macromolecules, 55, 5, 1495-1504
ALBERTO MARTÍN MOLINA
- 2022 Artículo: CO-CAVITY pilot survey: Molecular gas and star formation in void galaxies, Astronomy & Astrophysics, 658, , -
SIMON VERLEY
UTE LISENFELD
- 2022 Artículo: The CO Emission in the Taffy Galaxies (UGC 12914/15) at 60 pc Resolution. I. The Battle for Star Formation in the Turbulent Taffy Bridge, The Astrophysical Journal, 931, , 121-
UTE LISENFELD
- 2022 Artículo: Physics clues on the mind substrate and attributes, Frontiers in Computational Neuroscience, 16, , 836532-836532
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2022 Artículo: Complexation of DNA with Thermoresponsive Charged Microgels: Role of Swelling State and Electrostatics, Gels, 8, 3, 184-1-184-20
ALBERTO MARTÍN MOLINA
- 2022 Artículo: Monte Carlo simulation of COVID-19 pandemic using Planck's probability distribution, Biosystems, 218, 104708, 1-7
JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO
- 2022 Artículo: Nonminimal non-Abelian quantum vector fields in curved spacetime, Physical Review D, 106, 10, 105019-1-105019-28
LORENZO LUIS SALCEDO MORENO
- 2022 Artículo: A model of interacting quantum neurons with a dynamic synapse, New Journal of Physics, 24, , 073007-073007
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2022 Artículo: Molecular hints of two-step transition to convective flow via streamline percolation, Physical Review E, 106, , 014144-1-014144-14
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ
PEDRO LUIS GARRIDO GALERA
- 2022 Artículo: Correlations in nonequilibrium diffusive systems, Physical Review E, , , -
PEDRO LUIS GARRIDO GALERA
- 2022 Artículo: Dirac synchronization is rhythmic and explosive, Communications Physics, 5, 253, -
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO
- 2022 Artículo: Coarse-Grained Simulations of Release of Drugs Housed in Flexible, Polymers, 14, 21, 4760-
ALBERTO MARTÍN MOLINA
- 2022 Artículo: Synergic Thermo- and pH-Sensitive Hybrid Microgels Loaded with Fluorescent Dyes and Ultrasmall Gold Nanoparticles for Photoacoustic Imaging and Photothermal Therapy, ACS Applied Materials and Interfaces, 14, 49, 54439-54457
ALBERTO MARTÍN MOLINA
- 2022 Artículo: Dust grain size evolution in local galaxies: a comparison between observations and simulations, Astronomy & Astrophysics, 515, 4, 5306-5334
MÓNICA RELAÑO PASTOR
UTE LISENFELD
- 2022 Artículo: A 0.6 Mpc H I structure associated with Stephan's Quintet, Nature, 610, 7932, 461-466
UTE LISENFELD
- 2022 Artículo: Information diagrams in the study of entanglement in symmetric multi-quDit systems and applications to quantum phase transitions in Lipkin Meshkov Glick D-level atom models, Quantum Information Processing, 21, 6, -
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2022 Artículo: Hilbert Space Structure of the Low Energy Sector of U(N) Quantum Hall Ferromagnets and Their Classical Limit, Symmetry, 14, 5, -
MANUEL CALIXTO MOLINA
- 2022 Artículo: New calibrations for estimating the N/O ratio in HII regions, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 513, 2, 2006-2018
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2022 Artículo: PYHIIEXTRACTOR: a tool to detect and extract physical properties of HII regions from integral field spectroscopic data, RAS Techniques and Instruments, 1, 1, 3-28
LAURA SANCHEZ MENGUIANO

- 2022 Artículo: Controlling the anisotropic self-assembly of polybutadiene-grafted silica nanoparticles by tuning three-body interaction forces, *Soft Matter*, 18, , 8034-8045
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2022 Artículo: Phenol release from pNIPAM hydrogels: scaling molecular dynamics simulations with dynamical density functional theory, *Soft Matter*, 18, , 8271-8284
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2022 Artículo: DNA/RNA sequencing using germanene nanoribbons via two dimensional molecular electronic spectroscopy: an ab initio study, *Nanoscale*, 14, , 5147-
BLANCA BIEL RUIZ
- 2022 Artículo: signatures of topological phase transitions in higher Landau levels of HgTe/CdTe quantum wells from an information theory perspective, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 605, 128057, 1-15
ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ
MANUEL CALIXTO MOLINA

Libros (con ISBN)

- 2023 Cuaderno de laboratorio: Grados en Biología, Geología y Ciencias Ambientales: GODEL IMPRESIONES DIGITALES S.L., Granada, 2023, 978-84-19214-43-0
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Guiones. Prácticas de Física. Grados en Biología, Geología, Ciencias Ambientales: Godel Impresiones Digitales S.L., Granada, 2023, 978-84-19214-42-3
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Cuaderno de laboratorio: Grados en Química e Ingeniería Química: GODEL IMPRESIONES DIGITALES S.L., Granada, 2023, 978-84-19214-45-4
SIMON VERLEY
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2023 Guiones. Prácticas de Física. Grados en Química e Ingeniería Química: GODEL IMPRESIONES DIGITALES S.L., Granada, 2023, 78-84-19214-44-7
SIMON VERLEY
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
- 2022 Información Cuántica y Aplicaciones: Editorial Técnica AVICAM, Granada, 2022, 978-84-18792-63-2
ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2022 Título Capítulo: Geometry, Topology and Simplicial Synchronization, Título Libro: Higher-Order Systems (Understanding Complex Systems) 1st ed.- 2022 Edition: Springer International Publishing Switzerland, , 2022, 978-3030913731
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

Contribuciones en congresos

- 2023 Poster en Congreso: Dynamic light scattering applied to soft systems out of thermal equilibrium, *Física de la Materia Condensada*, 01/02/2023, Salamanca (España), Congreso
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2023 Poster en Congreso: Exploring the interactions of anticancer drugs with real and model cell membranes: a multidisciplinary approach using Langmuir films and Molecular Dynamics simulations, *Interdisciplinary challenges: From non-equilibrium physics to life sciences*, 17/04/2023, Roma, Italia, Congreso
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2023 Poster en Congreso: Improving Langmuir monolayer studies of anticancer drug interactions using real cell membranes and Molecular Dynamics simulations, 2nd MOSBRI Scientific Conference, 05/06/2023, Zaragoza, España, Congreso
ARTURO MONCHO JORDÁ
- 2023 Conferencia en Jornada no publicada: La carrera investigadora: reincorporados, VIII Jornadas sobre Salidas Profesionales para Físicos, 10/03/2023, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Jornada
LAURA SANCHEZ MENGUIANO
- 2023 Ponencia en Congreso: Non-equilibrium active switching of soft colloids: microstructure, phase behaviour and heterogeneous dynamics, XII Reunión de la División de Física de la Materia Condensada de la RSEF, 01/02/2023, Salamanca, España, Congreso

PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2023 Ponencia en Congreso: Nonequilibrium active switching of soft bistable macromolecules: structure, dynamics and phase behavior, XXVII Sitges Conference on Statistical Mechanics - Nonequilibrium Phenomena: from Quantum to Macroscopic Scales, 29/05/2023, Sitges, España, Congreso

PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2023 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Nanotecnología: jugando con átomos, Día internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia, 16/02/2023, La Madraza, Granada, Otra actividad de divulgación

BLANCA BIEL RUIZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Meson-exchange currents, NuSTEC workshop on electron scattering, 28/03/2022, Tel Aviv, Congreso

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2022 Sesión plenaria en Congreso: Physics clues on brain's activity dynamics, I International Congress "Brain Dynamics and Consciousness", 20/04/2022, Jaén, Congreso

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

- 2022 Conferencias impartidas en Seminario: Higher-Order Kuramoto dynamics on Simplicial Complexes, IFISC SEMINAR, 09/02/2022, Mallorca, Seminario

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

- 2022 Ponencia en Congreso: Controlling the structure, phase behavior and dynamics of soft colloids by active interaction switching, XXIII Congreso de Física Estadística, 12/05/2022, Zaragoza, Congreso

ARTURO MONCHO JORDÁ

PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ

- 2022 Ponencia en Curso: Microgeles en interfaces fluido-fluido con aplicaciones en alimentos, Escuela Nacional de Fisicoquímica y Biofísica de Alimentos, 17/05/2022, HERMOSILLO (MÉXICO), Curso

ALBERTO MARTÍN MOLINA

- 2022 Poster en Congreso: Anticancer drug interactions with extracted and cell membrane models: Langmuir films and computer simulations, 9th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, 10/07/2022, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2022 Comunicación en congreso: Biophysics approach in anticancer therapies: Studying anticancer drugs interactions with extracted and model cell membranes by Langmuir films and computer simulations, Regional Biophysics Conference, 22/08/2022, PÉCS (HUNGARY), Congreso

ARTURO MONCHO JORDÁ

- 2022 Poster en Congreso: Aproximaciones para la estimación dimensional en datos de neuroimagen humana, REUNIÓN CIENTÍFICA SOBRE ATENCIÓN RECA XIII, 06/10/2022, Aula Magna de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Granada, Congreso

MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ

- 2022 Conferencias impartidas en Seminario: Brain phenomena under the complex-systems physics perspective, Center for Theoretical Neuroscience Lab Meeting, 15/08/2022, New York, Seminario

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

- 2022 Ponencia en Congreso: La asignatura Trabajo Fin de Grado del Grado en Física en la Universidad de Granada, XIX Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior, 28/09/2022, online, Congreso

ALMUDENA ZURITA MUÑOZ

ESTRELLA FLORIDO NAVIO

- 2022 Poster en Congreso: Bars in the spotlight: do they play a role in the chemical enrichment of galaxies?, European Astronomical Society Annual Meeting, 27/06/2022, , , - Valencia, España, Congreso

LAURA SANCHEZ MENGUIANO

- 2022 Poster en Congreso: Exploring the chemical evolution of galaxies in different environments: voids versus denser regions, European Astronomical Society Annual Meeting, 27/06/2022, , , - Valencia, España, Congreso

LAURA SANCHEZ MENGUIANO

- 2022 Poster en Congreso: Mapping local gas metallicity variations: the role of spiral structure and cosmic gas accretion in the chemical enrichment of galaxies, European Astronomical Society Annual Meeting, 27/06/2022, , , - Valencia, España, Congreso

LAURA SANCHEZ MENGUIANO

- 2022 Ponencia en Congreso: Quality control update, 2nd Annual CAVITY meeting, 23/06/2022, Granada, Congreso

LAURA SANCHEZ MENGUIANO



- 2022 Ponencia en Congreso: Exploring the chemical evolution of galaxies in different environments: voids versus denser regions, 2nd Annual CAVITY meeting, 23/06/2022, Granada, Congreso
LAURA SANCHEZ MENGUIANO
- 2022 Ponencia en Congreso: Stellar bar effect on gas-phase abundance gradients, European Astronomical Society Annual Meeting, 27/06/2022, , , - Valencia, España, Congreso
ESTRELLA FLORIDO NAVIO
ALMUDENA ZURITA MUÑOZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Controlling the structure, phase behavior and dynamics of soft colloids by active interaction switching, Iberian Meeting on Colloids and Interfaces 9, 10/07/2022, Santiago de Compostela, Congreso
ARTURO MONCHO JORDÁ
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Controlling the structure, phase behavior and dynamics of soft colloids by active interaction switching, 36th European Colloid and Interface Society Conference, 04/09/2022, Creta, Grecia, Congreso
ARTURO MONCHO JORDÁ
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ
- 2022 Conferencias impartidas en Congreso: DONES Xcitech- An new initiative in Big Science Training, Big Science Business Forum 2022, 04/10/2022, Granada, Congreso
BLANCA BIEL RUIZ