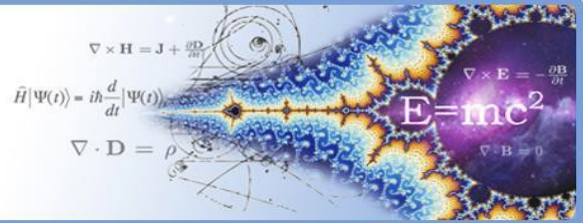




Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.



ACTIVIDADES DE LA RSEF

Boletín RSEF Número 141 Octubre 2024

Contenidos

- Actividades de la RSEF
- Notas de prensa
- Noticias
- Premios y Distinciones
- In Memoriam
- Libros del mes
- Convocatorias
- Congresos
- Ofertas de empleo



Premios de Física
Real Sociedad
Española de Física
Fundación BBVA
Convocatoria 2024

Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2024.

El 27 de septiembre la Junta de Gobierno de la RSEF ratificó el fallo del jurado de los premios de RSEF-Fundación BBVA 2024: los galardonados son:

Medalla de la Real Sociedad Española de Física: D^a. Licia Verde: Instituto de Ciencias del Cosmos (ICCUB) de la UB.

Premio Investigador Joven en Física Teórica: D. Martí Perarnau Llobet: Departamento de Física de la UAM, Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Ginebra.

Premio Investigador Joven en Física Experimental: D. Miguel Anaya Martín: Departamento de Física de la Materia Condensada de la US.

Premio Física, Innovación y Tecnología: D. Román Orús Lacort: Donostia International Physics Center (DIPC), San Sebastian.

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Media): D. Patricio Gómez Lesarri: IES Ramiro de Maeztu de Madrid.

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria): D^a. Isabel Abril Sánchez: Departamento de Física Aplicada de la UA.

Premio a la Mejor Contribución de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF: D. Francisco José Torcal Milla: Departamento de Física Aplicada de la UNIZAR, por su trabajo *"Medida del momento magnético de un imán permanente con una bobina y una báscula de precisión"* publicado en la REF. Vol. 37, nº 3, 41-45 (2023).

Premio a la Mejor Contribución de Divulgación en las publicaciones de la RSEF: D. Daniel Martín Jiménez Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC) por su trabajo *"Cocineros moleculares"* publicado en la REF, Vol. 37, nº 2, 2-5 (2023).

División de Enseñanza y Divulgación de la Física (DEDF)

- **XXXIII Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física** tuvo lugar en San Sebastián del 15 al 17 de julio de 2024 en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEF. En el Encuentro se presentaron 36 trabajos entre comunicaciones orales y posters y el número de asistentes fue del orden de 50 (32%: Educación Secundaria y 68%: profesores universitarios e investigadores).

- **El 34º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física** tuvo lugar en Coimbra del 11 al 14 septiembre 2024 en el marco de la 24ª Conferência Nacional de Física de la Sociedad Portuguesa de Física (SPF). Al Encuentro asistieron del orden de 80 profesores, siendo notable la participación de la delegación española,. Pablo Nacenta estaba en la mesa inaugural. Se completó nuestra participación con una video conferencia plenaria impartida por la profesora Verónica Tricio, Universidad de Burgos, de título *Las Píldoras de Física*.

-Curso online sobre óptica

Del 17 de octubre y el 14 de noviembre de 2024. [Más información.](#)

- Pablo Nacenta Torres y María Luisa Amieva Rodríguez han sido nombrados miembros de la Comisión del Programa ACIERTAS de la COSCE. <https://aciertas.org/>

-Píldoras de Física:

Galileo en un autobús municipal.

Este trabajo ha recibido el Premio de Divulgación de la Física de la DEDF en la última Bienal de la RSEF.

Colección de Antiguos Instrumentos Docentes y Científicos. Un grupo de profesores de los Departamentos de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca (USAL), liderados por la Profesora M.^a Jesús Martín Martínez, ha organizado en una exposición permanente diferentes instrumentos de medida antiguos de los Laboratorios de Física.

Fusión para educadores. La asociación FUSE NET, que tiene como objetivo divulgar la problemática en torno a la fusión nuclear, ofrece materiales para profesores de Secundaria y primeros cursos universitarios.

Seis grados de conexión. Una idea original que desgrana un hilo de historias uniendo a dos personalidades que vivieron en dos épocas diferentes. (Pablo Nacenta)

Ciencia a diestro y siniestro. Coordinado por Rafael García-Molina, sobre *ciencia recreativa*. (Verónica Tricio)

Ciencias físicas para la Formación del Profesorado. Hasta finales de diciembre de 2024, puede visitarse en la Facultad de Educación de la UCM una exposición conmemorativa del Centenario del nacimiento de José Aguilar Peris (1924-2024) Francisco A. González Redondo – UCM.

Grupo Especializado de Mujeres en Física (GEMF)

5ª Edición Premios Fundación Real Academia de Ciencias al Joven Talento Científico Femenino

<https://premiotalentofemenino.frace.es/>

Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares (GENAM)

-Acto de entrega de los Premios a las Mejores Tesis Doctorales defendidas en 2023 por miembros del grupo. Dado que el aforo es limitado, es necesario que confirméis vuestra asistencia lo antes posible.

-XII Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. Jaca (Huesca), del 11 al 15 de noviembre de 2024

División de Física de la Materia Condensada-GEFES (DFMC-GEFES)

-La próxima conferencia GEFES 2025 se celebrará en Oviedo los días 29 al 31 de enero de 2025.

Para más información visitad nuestra página web en <https://gefes2025.com>.

Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química (GEDH)

-X Edición del Premio Salvador Senent. Plazo de presentación 1 de abril de 2025

-XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas. Gijón, 18-21 de junio de 2025

-14th International Conference on the History of Chemistry (EuChemS). Valencia, 11-14 de junio de 2025.

-XII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. Valencia (con posibilidad de participación virtual), 2-5 de septiembre de 2025:

-XIII Jornadas Nacionales y X Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica - JEQUSS 2024. Asociación Química Argentina. Modalidad virtual, 29-31 de octubre de este año.

Grupo Especializado de Información Cuántica (GEIC)

-Tercera edición de la conferencia internacional Natural-Inspired Surface Engineering. (Granada del 22 al 24 de noviembre) <https://ameriscience.org/nise-2024/>

Grupo de Estudiantes (GdeE)

-El Encuentro Nacional de Estudiantes de Física (ENEF24) se celebró en Granada del 3 al 7 de septiembre, y fue una gran oportunidad para reunir a estudiantes de toda España en un evento lleno de ciencia y cultura. Hubo charlas inspiradoras, talleres prácticos, presentaciones emocionantes. También visitamos la Alhambra y el Parque de las Ciencias. El Próximo (ENEF25) será en Bilbao.

-¡El GdeE por el mundo! Este verano, nuestros miembros han llevado el espíritu de la física española a diversos rincones del mundo. Nueve de nuestros estudiantes participaron en la International Conference of Physics Students (ICPS) celebrada en Tiflis, Georgia, donde compartieron conocimientos, investigaciones y experiencias con otros jóvenes físicos de todo el mundo.

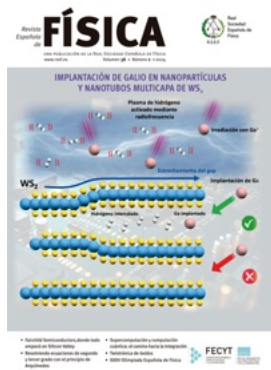
Además, diez miembros formaron parte del jDPG-Mafihe Exchange en Budapest, una experiencia de intercambio única entre estudiantes de física de Alemania y Hungría, donde se discutieron temas de interés científico y se forjaron potenciales nuevas colaboraciones.

-NASA Space Apps Challenge. Está de vuelta, y este año tendrás la oportunidad de unirte a miles de participantes alrededor del mundo para resolver desafíos reales utilizando datos de la NASA. El evento se celebrará en numerosas ciudades de España, donde podrás trabajar en equipo para proponer soluciones innovadoras a problemas científicos y espaciales.

Ciclo de Conferencias “Hablemos de Física” RSEF - Facultad de Físicas

-El pasado 22 de octubre, dentro del ciclo de conferencias *hablemos de Física* tuvo lugar la conferencia a cargo de la Prof. M. Ángeles Gómez Flechoso de la Facultad CC. Físicas (UCM) con el título “Astrofísica desde el espacio: ¿Cómo hemos llegado hasta ARRAKIHS.

Número 2 de 2024 de la REF de la RSEF



Ya se ha publicado el segundo número del año 2024 de la Revista Española de Física en donde se muestran artículos acerca de la empresa Fairchild Semiconductors, integración de la computación cuántica en los superordenadores, sistemas de composición de documentos para la enseñanza y el papel del aprendizaje automático en física. En las Notas de Clase se explica cómo aplicar el principio de Arquímedes a la resolución de ecuaciones de segundo y tercer grado; también se aplica el lenguaje del universo de procesos y las representaciones en el sistema de referencia de simetría en la resolución de problemas tipo de relatividad especial. Este número de la revista concluye con las secciones habituales de Puntos de interés, Hemos leído que..., Reseñas de libros de interés y una selección de noticias, así como los reconocimientos y premios recibidos por miembros de la RSEF, durante los últimos meses. La Revista Española de Física está accesible para los socios de la RSEF en <http://www.revistadefisica.es>

NOTAS DE PRENSA



Premio Nobel de Física 2024.

La Real Academia de las Ciencias de Suecia ha concedido el Nobel de Física a John J. Hopfield y Geoffrey E. Hinton *por descubrimientos e invenciones fundamentales que permiten el aprendizaje automático con redes neuronales artificiales*. Las aportaciones de ambos han sido claves para el desarrollo del aprendizaje automático (*machine learning*); los distintos métodos por los que las máquinas aprenden. De hecho, al británico Geoffrey E. Hinton se le conoce como el padrino de la Inteligencia Artificial (IA). Por su parte, el estadounidense John J. Hopfield fue uno de los primeros en idear una red neuronal artificial.



Premio Nobel de Química 2024.

La Real Academia Sueca de las Ciencias ha concedido la mitad de este galardón al bioquímico estadounidense David Baker por diseñar desde cero nuevas proteínas mediante su programa RoseTTAFold. La otra mitad la comparten el británico Demis Hassabis y el también estadounidense John M. Jumper, ambos de la empresa DeepMind de Google, que lograron predecir las estructuras proteicas con IA.



Hera: Mision espacial europea de defensa planetaria.

El objetivo de Hera es aumentar la seguridad de la tierra mejorando los conocimientos científicos sobre la técnica de desviación de asteroides. Los investigadores Julia de León y Javier Licandro del IAC participan en la misión HERA, de la ESA, lanzada con éxito desde Cabo Cañaveral, Florida (EE.UU.) el pasado 7 de octubre a las 14:52 UTC. Se trata de la primera misión europea de defensa planetaria, que junto con DART (Double Asteroid Redirection Test), de la NASA, estudiará los efectos de una técnica de desvío de asteroides llamada “impactador cinético”. [Más información](#)



- Tecnología española para investigar la salud visual en el espacio.

El dispositivo, diseñado por la UAM y PlenOptika Inc, permite estudiar los efectos de la microgravedad sobre la visión de los astronautas y avanzar en la comprensión del Síndrome Neuro-Ocular Asociado a Vuelos Espaciales (SANS), una afección crítica en misiones de larga duración. [Más información.](#)



-33ª Asamblea General de la IUPAP

La 33ª Asamblea General de la IUPAP ha tenido lugar en Haikou (China) del 10 al 14 de octubre. Durante la celebración se han elegido los nuevos miembros de las distintas Comisiones y del Consejo Ejecutivo de la IUPAP.

España ha estado representada por el presidente de la Comisión Española de Enlace con la IUPAP, Prof. Luis Viña, presidente de la RSEF. Nuevamente, en esta ocasión, España cuenta con una amplia presencia en las comisiones.



-50 años de creación de las facultades de Biología, Física, Geológica, Matemáticas y Química (UCM)

El 9 de octubre en el Aula Magna de la facultad de Física tuvo lugar un acto conmemorativo del 50 aniversario de la creación de las facultades de Biología, Física, Geológica, Matemáticas y Química de la UCM.

El acto estuvo presidido por Joaquín Goyache (Rector de la UCM) con la presidencia de honor del S.M. El Rey Don Felipe VI.

Intervinieron los decanos de las cinco facultades y pronunció la conferencia el profesor Juan Luis Arsuaga: "*Descartes y el método científico*".

También se entregaron los nombramientos como Alumni Ilustre UCM. *Ignacio Cirac*, por la facultad de Física. <https://fisicas.ucm.es/acto-conmemorativo-50-aniversario-cinco> .

- Exposición sobre Leonardo Torres Quevedo en Bilbao.

Leonardo Torres Quevedo. Ingeniería naval en la obra del más prodigioso inventor de su tiempo recoge la vida y algunos descubrimientos realizados por un ingeniero matemático pionero. Obras como el primer transbordador de personas o el primer mando a distancia, antecesor de los drones, son algunos de sus proyectos más significativos.

-Cultura Laboral en investigación.

En octubre van a tener lugar las primeras Jornadas "Cultura Laboral en Investigación", en formato híbrido y descentralizadas entre Santiago de Compostela, Valencia y Madrid. <https://www.j-cli.com/>

Participan, colaboran y organizan: dos universidades valencianas (UV y UPV), dos universidades gallegas (USC y UDC), el Museo Nacional de Ciencias Naturales y alrededor de una docena de sindicatos y colectivos científicos.

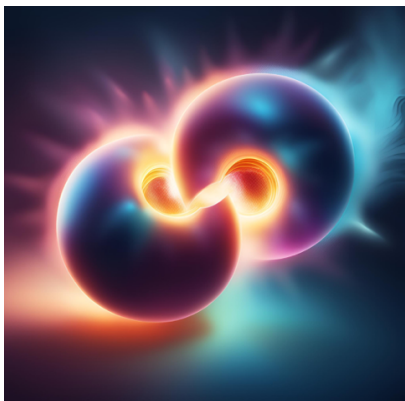
-ArsCiencia

Es una asociación sin ánimo de lucro que se dedica a difundir ciencia y arte, uniendo ambas disciplinas. Han realizado conferencias, y participaciones varias con colegios y docentes. <https://www.arsciencia.org/>

Tiene dos exposiciones principales que se pueden ver en la galería de su página web <http://cimadevila.tk/>

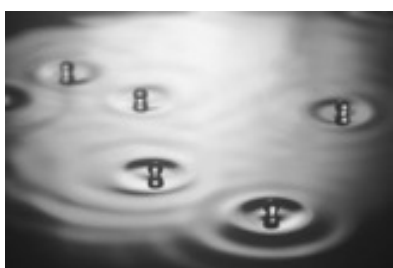
El último proyecto es en lanzamiento de este libro editado con la editorial Springer:

<https://www.arsciencia.org/mare-plasticum-the-plastic-sea-the-book/>



Autodestilación del entrelazamiento cuántico.

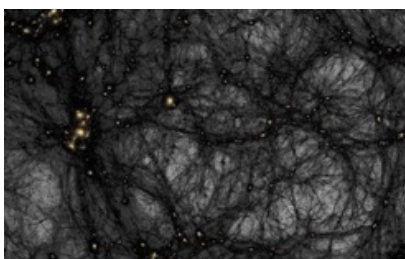
El entrelazamiento cuántico es un fenómeno intrínsecamente cuántico en el cual dos sistemas pierden su realidad separada y solo pueden describirse como un todo. El entrelazamiento se puede cuantificar, y la interacción con el entorno típicamente disminuye la "cantidad de entrelazamiento". En un artículo publicado en la revista [Physical Review Letters](#) se ha encontrado que, para un sistema de partículas entrelazadas A y B, la desintegración de una de ellas (A), a pesar de ser un proceso completamente local, puede aumentar (instantáneamente) el entrelazamiento entre sus productos de desintegración y B. Este fenómeno novedoso es accesible experimentalmente y podría utilizarse en el futuro para obtener pares de partículas altamente entrelazadas, y potencialmente ser usado en computación y criptografía cuántica.



Las Gotas Andarinas.

Álvaro García López, profesor de la Universidad Rey Juan Carlos, y Rahil Valani, del Centro de Física Teórica Rudolf Peierls en la Universidad de Oxford, han iniciado una línea de investigación pionera relacionada con los análogos cuánticos hidrodinámicos. Algunos de sus resultados los acaban de publicar en [Chaos, Solitons & Fractals](#).

Los autores han extendido un modelo de gota *andarina* incorporando un potencial de energía con dos pozos separados por una barrera. Usando herramientas matemáticas de la dinámica no lineal, han demostrado la existencia de numerosas órbitas cuantizadas que se corresponden con oscilaciones sostenidas.



Estudiando la materia oscura

Un estudio liderado por el IAC asegura que la materia oscura no sería como describe el paradigma dominante en el que las partículas de materia oscura solo se relacionan entre sí y con la materia ordinaria a través de la gravedad. Determina que la materia oscura siente también otras fuerzas que, aunque solo modifican su comportamiento muy ligeramente, proporcionando una nueva clave que permitirá entender su naturaleza. Se realizó con datos del telescopio espacial Hubble, se ha publicado en [Astrophysical Journal Letters](#) y está firmado por los investigadores del IAC y de la Universidad de La Laguna (ULL) Jorge Sánchez Almeida e Ignacio Trujillo, con la colaboración del investigador de la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina), Ángel Plastino. Se realizó analizando con una nueva técnica la distribución de luz observada en unas galaxias muy poco masivas.

[Letters](#) y está firmado por los investigadores del IAC y de la Universidad de La Laguna (ULL) Jorge Sánchez Almeida e Ignacio Trujillo, con la colaboración del investigador de la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina), Ángel Plastino. Se realizó analizando con una nueva técnica la distribución de luz observada en unas galaxias muy poco masivas.

PREMIOS Y DISTINCIONES



-Carmen García García, Premio Nacional de Investigación 2024.

La profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV) y miembro de la RSEF. Carmen García ha obtenido el premio nacional de investigación 2024 en la modalidad de Ciencias Físicas *Blas Cabrera*. Es la primera mujer premiada en esta modalidad desde que el Gobierno concede estas condecoraciones.

La Profesora García ha obtenido este galardón por el impacto de su trayectoria científica, reconocida tanto nacional como internacionalmente, y la excelencia de sus investigaciones en materia de física de partículas, centrada en el estudio de los componentes fundamentales de la materia y sus interacciones. Destacan sus aportaciones a la búsqueda de partículas de vida media larga, desarrollo de detectores de trazas y su participación en el experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN, clave para el descubrimiento del bosón de Higgs.

Además de llevar a cabo grandes aportaciones en el CERN, Carmen García ha sido investigadora en el Rutheford Appleton Laboratory (Reino Unido) y en el Argonne National Laboratory (EE. UU.). Por otra parte, García también ha ostentado los cargos de vicedirectora del IFIC; coordinadora del Área de Física y Tecnologías Físicas del CSIC; coordinadora adjunta del Área Global de Materia del CSIC; presidenta de la Comisión de Grandes Infraestructuras del CSIC; y socia fundadora de la empresa de base tecnológica Alibava Systems



Xavier Obradors, Dr. James Wong Award

El Prof. Xavier Obradors del Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC) ha sido galardonado por la IEEE con el premio Dr. James Wong 2024, por las contribuciones continuadas y significativas a la tecnología de materiales para la superconductividad aplicada”.

La IEEE es la mayor organización profesional técnica del mundo, que agrupa a más de 450000 ingenieros, científicos y tecnólogos. Entre sus miembros menos del 10 % han sido considerados miembros sènior tras un estricto proceso de selección. El Prof. Xavier Obrador ha sido elegido. “IEEE Senior Member 2024”.

Ha sido experto y coordinador en más de 30 proyectos nacionales y europeos en preparación, caracterización y aplicaciones de materiales funcionales, magnéticos y superconductores, y también en la aplicación de la nanotecnología. De 2003 a

2007 fue presidente del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de la RSEF y en 2006 de la European Society of Applied Superconductivity. Desde 2001 es miembro de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, así como de la Sociedad Catalana de Física y de la Real Sociedad Española de Física.



Agusto Beléndez elegido presidente del CTI de Sedoptica.

El catedrático de Física Aplicada de la UA, y miembro de la RSEF, Augusto Beléndez Vázquez, ha sido elegido presidente del Comité de Técnicas de la Imagen (CTI) de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA). La elección tuvo lugar el pasado 5 de julio durante la XIV Reunión Nacional de Óptica celebrada en Murcia. La presidencia también conlleva la representación del comité territorial de España en la Comisión Internacional de Óptica (ICO) y la representación de la Sociedad Española de Óptica en la Red Iberoamericana de Óptica (RIAO). La labor investigadora del profesor Beléndez Vázquez se desarrolla en el ámbito de la óptica y la fotónica en general y de la holografía en particular. Ha publicado un gran número artículos en revistas de

reconocido prestigio y ha presentado más de numerosas comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales.



Clàudia Soriano Guerrero, mención Aeroespacial de los Premios Dona TIC 2024

La doctoranda Clàudia Soriano Guerrero, investigadora astrofísica del Institut de Ciències de l'Espai (ICE-CSIC) y miembro de la RSEF, recibió el pasado jueves 10 de octubre la mención Aeroespacial de los Premios Dona TIC 2024, impulsados por el Govern de la Generalitat de Catalunya. El galardón fue otorgado por su investigación sobre los campos magnéticos de los exoplanetas y su labor divulgativa en ciencias del espacio.). Actualmente es doctoranda en el proyecto IMAGINE, donde investiga los campos magnéticos de los exoplanetas

IN MEMORIAM



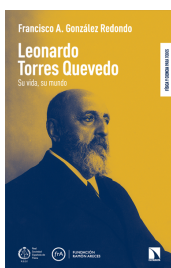
Vicenç Torrá Ferre (1942 -2024)

Recientemente ha fallecido Vicenç Torrá profesor de Física Aplicada de la Universidad Politécnica de Cataluña. El Prof Torrá estaba especializado en caracterización de materiales, el estudio de transiciones de fase y de las aleaciones con memoria de forma. Fue distinguido con la medalla de la Real Sociedad Española de Física en 1980.

Publicó más de 100 artículos en revistas científicas, sobre todo en el área de física de materiales y presentó más de 130 comunicaciones en congresos y reuniones científicas.

Fue coautor del libro *Des cordes aux ondelettes*, junto a Bernard Escudié, Claude Gazanhes y Henri Tachoire, editado por *Publications de l'université de Provence* en 2002. También publicó 32 capítulos de libro y varios informes de investigación.

LIBROS DEL MES



Título: Leonardo Torres Quevedo, Su vida, su mundo.

Autor: Francisco A. González Redondo

Nº de páginas: 123

Editorial: Catarata

Fecha de edición: 2024

ISBN:978-84-1067-109-6

En este libro se presenta la biografía más novedosa y actualizada de Leonardo Torres Quevedo (Santa Cruz de Iguña, Cantabria, 1852–Madrid, 1936), quien fue considerado “el más prodigioso inventor de su tiempo”. Y es que, en efecto, con sus máquinas algébricas se convirtió en el más importante ingeniero matemático al acabar el siglo XIX. Con su sistema de dirigibles autorrígidos, patentados en España y comercializados desde Francia y Reino Unido hasta Rusia, Estados Unidos y Japón, llegó a ser un ingeniero aeronáutico de talla mundial en las primeras décadas del siglo XX. Con su telekino, el primer mando a distancia efectivo de la historia, precedente de los actuales drones, triunfó en cuanto que ingeniero industrial y de telecomunicaciones.



Título: El universo a vista de pájaro

Autor: Mariano Moles Villamate

ISBN: 978-84-1156-026-9

Nº de páginas: 366

Editor: Ediciones Alfonso el Magnánimo

Depósito legal: V-466-2024

¿Cuál es la perspectiva adecuada para apreciar el universo en su conjunto? Esa es la cuestión que inspira este libro, que comienza considerando la idea de universo y los principios asumidos para conocerlo. La luz, portadora del conocimiento astrofísico, ha ido revelando la variedad y complejidad del universo, la realidad observada. En el lado teórico, es la gravedad la que cohesiona el universo y permite elaboraciones sobre su estructura. La teoría gravitatoria fija el marco de la cosmología y permite los modelos cosmológicos.

CONVOCATORIAS

- Ultrafast Science and Technology Spain, USTS 2024- 6-8 November. Sitges.
- Webinar ACIERTAS: Inteligencia artificial en el aula, ¿una ayuda o un peligro? Por la plataforma Zoom el 28 noviembre, a las 18 horas.

CONGRESOS

- XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas. Gijón, 18-21 de junio de 2025: <https://sehcyt.es/>
- 14th International Conference on the History of Chemistry (EuChemS). Valencia, 11-14 de junio de 2025: <https://esdeveniments.uv.es/116631/detail/14th-international-conference-on-the-history-of-chemistry-14ichc.html>
- XII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. Valencia (con posibilidad de participación virtual), 2-5 de septiembre de 2025: <https://congresoenseciencias.org/>
- XIII Jornadas Nacionales y X Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica - JEQUSS 2024. Asociación Química Argentina. Modalidad virtual, 29-31 de octubre de este año. <https://short.upm.es/hqglz>
- X edición del "Premio Salvador Senent" para trabajos sobre didáctica o historia de la física o la química, una de las actividades más emblemáticas de nuestro grupo. Información: <https://short.upm.es/lbt9>

OFERTAS DE TRABAJO

- [Postdoctoral Position in "Enzyme-polymer hybrids for functional materials"](#)
- [Becas de Introducción a la Investigación para estudiantes JAE INTRO ICMM](#).
Condiciones: Haber terminado grado o grados en Física, Química, Biología, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química o equivalentes y estar cursando un Máster Universitario.
Plazo de solicitud del 1 de octubre al 31 de octubre 2024
 - Prof. Modesto T. López López: modesto@ugr.es
 - Dr. Laura Rodríguez Arco: l_rodriguezarco@ugr.es
- [Beamline Scientist/postdocs/Technician Positions at the Spanish Beamline "SPLINE" at ESRF, Grenoble](#).
Application Procedure:
Interested candidates should send a motivation letter and a curriculum vitae (max. 4 pages) to: [Click here to show mail address](#) by October 30th, with the subject line: SPLINE application.
- [Postdoctoral Researcher- Advanced Electronic Materials and Devices | Job openings and fellowships | ICN2](#)
- [Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia](#)
- [Postdoctoral Researcher - Supramolecular NanoChemistry and Materials Group | Job openings and fellowships | ICN2 - Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia](#)
- [PhD Research Contract - Supramolecular Materials for Biomedical Applications](#). Application Deadline 30/11/2024. Applications should be submitted to: david.gonzalez.rodriguez@uam.es including: **CV** with Bachelor/Master Grades, publications list and contact details • **Optional:** motivation letter, research summary, recommendation letters.

Este Boletín ha sido dirigido por Eloísa López, Profesora Emérita de la UCM y Miguel Ángel Sanchis Lozano, Vicepresidente de la RSEF y con la ayuda de Virginia González, secretaria de la RSEF. Con la colaboración de Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Editor General de la RSEF. El contenido de este Boletín son noticias aportadas por los miembros de la RSEF. Pueden enviar sus aportaciones escribiendo un correo a: secret.y.admon@rsef.es

Más información en: www.rsef.es