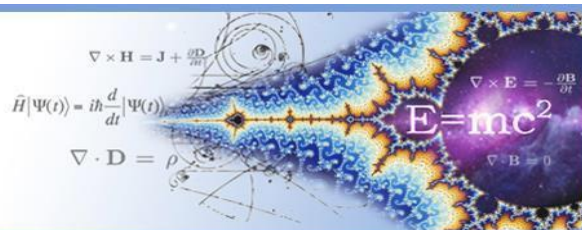




Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.



ACTIVIDADES DE LA RSEF

Boletín RSEF Número 127 Marzo 2023

Contenidos

- Actividades de la RSEF
- Notas de prensa
- Noticias
- Misceláneas
- Premios y Distinciones
- Convocatorias
- Congresos
- Ofertas de empleo
- Libro del mes

Convocatoria de los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2023



Premios de Física

Real Sociedad
Española de Física
Fundación BBVA

Convocatoria 2023

La Fundación BBVA y la RSEF colaboran un año más en la convocatoria y adjudicación de

los PREMIOS DE FÍSICA RSEF-Fundación BBVA. En esta convocatoria se concederán ocho premios en las siguientes categorías y modalidades, con las dotaciones brutas indicadas:

-Medalla de la Real Sociedad Española de Física dotada con 15.000 euros.

-Investigador Joven en las modalidades de Física Teórica y Física Experimental dotada cada una de ellas con 6.000 euros.

-Enseñanza y Divulgación de la Física en las modalidades de Enseñanza Media y Enseñanza Universitaria dotada cada una de ellas con 6.000 euros.

-Física, Innovación y Tecnología dotado con 8.000 euros.

-Mejores Artículos en las Publicaciones de la RSEF con dos premios asignados respectivamente a temas de Enseñanza y Divulgación dotado cada uno de ellos con 1.500 euros.

Toda la documentación deberá presentarse a través de la página web: <https://form.rsef.es> desde el 15 de marzo hasta las 14 horas (hora peninsular) del 19 de mayo. La convocatoria de estos premios se resolverá antes del 30 de septiembre de 2023. [Bases completas](#)

XXXIV Olimpiada Española de Física



La Fase Nacional de la XXXIV Olimpiada Española de Física (OEF) se celebrará en Lugo, teniendo como anfitriona a la Universidad de Santiago de Compostela-Campus Terra de Lugo. La fecha prevista es del 27 al 30 abril de 2023. Agradecemos a la profesora María Villanueva, al frente del comité organizador, y a profesor Luis Miguel Varela, presidente de la

Sección Local de Galicia, todos los esfuerzos y gestiones para sacar adelante esta XXXIV edición en Lugo. Toda la información sobre la OEF puede consultarse [aquí](#)

Identificador ORCID de la RSEF

Desde el 1 de marzo de 2023, en la organización ORCID (“*Open Researcher and Contributor ID*”), que provee un identificador único, persistente y gratuito para los investigadores, es posible elegir la Real Sociedad Española de Física como una de las organizaciones a la que uno pertenece dentro de la sección “*Membresía y servicio*” eligiéndola del desplegable correspondiente.

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

-Resúmenes de los trabajos de investigación realizados por los estudiantes ganadores de los [premios de investigación GEFES](#)

-[Creación de una nueva sub-área](#) dentro del área de Física en la Agencia Estatal de Investigación, de interés para nuestra comunidad.

-Presentación de la Junta General de la División el 3 de febrero en Salamanca con un [resumen de todas nuestras actividades](#)

-La próxima charla **#UniversoGEFES** tendrá lugar el miércoles 22 de marzo a cargo de María José Martínez Pérez (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón) bajo el título: *El efecto Josephson: el descubrimiento que cambió nuestra visión de los circuitos superconductores*. [Inscripción y detalles](#)

División de Enseñanza y Divulgación de la Física (DEDF)

El presidente de la DEDF nos envía la siguiente información:

-La División de Enseñanza y Divulgación de la Física ha organizado un [Seminario sobre RELATIVIDAD, CAOS y ASTRONOMÍA](#) impartido por Mariano Santander, de la UVA, Miguel Ángel Fernández Sanjuán de la URJC, y Rafael Bachiller, Director del Observatorio Astronómico Nacional. El seminario consta de ocho sesiones entre el 28 de marzo y el 27 de abril.

-La [XII Feria de la Ciencia de Madrid](#), organizada por la *Fundación para el conocimiento madri+d*, tendrá lugar durante los días 23, 24 y 25 de marzo, en el pabellón 5 de IFEMA. La RSEF estará presente en el stand 5H05, gestionado por la DEDF. [Más información](#)

-La profa. Verónica Tricio nos envía la siguiente información:

150 aniversario de la publicación de *A treatise on electricity and magnetism* de James Clerk Maxwell.

[Rafael García Molina – Universidad de Murcia]

Pastillas cuánticas: [La física cuántica](#), [el entrelazamiento cuántico](#), [el principio de incertidumbre de Heisenberg](#)

[Verónica Tricio – Universidad de Burgos]

[Pares de fuerzas en acción](#)

[Chantal Ferrer Roca – Universidad de Valencia]

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

-[Convocatoria de premios](#) sobre *Contribución de la física y la química para conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Plazo de presentación del 24 al 27 de abril de 2023.

-Convocatoria de dos premios para las Jornadas Internacionales de [Ciencia en la Calle \(Diverciencia\)](#)

-[IX edición del Premio Salvador Senent](#). Hasta el 1 de abril de 2023.

Grupo Especializado en Óptica Cuántica y Óptica No Lineal (GEOCONL)

[2ª edición de los Premios Ramón Corbalán de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal](#).

Los Premios son abiertos y se presentan en tres modalidades:

a) Premio Ramón Corbalán a la divulgación y la enseñanza, con una dotación de 300€.

b) Premio Ramón Corbalán a la divulgación de tesis doctorales, con una dotación de 300€.

c) Premio Ramón Corbalán a la divulgación joven, dos premios dotados con 100€.

Grupo Especializado de Física Atómica y Molecular (GEFAM)

- El próximo congreso IBER 2023 tendrá lugar los días 5 a 8 de septiembre en Coimbra, organizado por el Prof. Joaquim M. Ferreira dos Santos. Durante el Congreso se entregará el Premio "Delgado-Barrio" a un investigador joven.
- El GEFAM organizará el Simposio *Applied Spectroscopy: From Gases to Biomolecules* en la XXXIX Biental de Química de la RSEQ que se celebrará en Zaragoza del 25-29 de junio de 2023.

Grupo Especializado de Polímeros (GEP)

El GEP nos informa del Premio GEP a la excelencia "Joven investigador en Polímeros 2023". Fecha límite 31 marzo.

Grupo Especializado de Mujeres en Física (GEMF)

La presidenta del GEMF, Pascuala García, nos envía la siguiente información:

-[Manifiesto de la CRUE sobre el 8M](#)

-Rocío Ranchal (UCM) [participó en radio \(Radio 3\)](#) en celebración de actividades 11F.

NOTICIAS:

-[Feria-Concurso Experimenta](#). #experimenta23

VÍDEOS DE CONFERENCIAS:

-[Las Barreras a la Igualdad en la Ciencia](#), por M^a Ángeles Durán.

-[La perspectiva de género en la ciencia del S.XXI](#). por Pilar López Sancho.

INFORMES:

-[Informe Científicas en Cifras 2023](#). Unidad de Mujer y Ciencia. MICINN

-[El Informe CYD](#).

LECTURAS:

-[La mentoría en la Academia: ¿se nace o se hace?](#)

-[Las alumnas gestionan y los alumnos se lucen: el género en los trabajos en grupo](#).

-Reseña "[Ciencia y el "azar relativo"](#)" AA. VV. Inés Pellón y Quintín Garrido (coords.). [Descarga del libro](#)

-[Examining reasons undergraduate women join physics](#), Maxwell Franklin, Eric Brewster, and Annette R. Ponnock

-[Redefiniendo la excelencia](#), la clave para asegurar la igualdad de género en la investigación.

-[No querer ver, ni oír ni hablar para que nada cambie](#), publicado en *Physics (APS)*.

-[El insoportable reto de ser mujer tecnóloga en un mundo de hombres](#). En Retina. El País por Marta del Amo

-[Editorial Nature Celebrate women in science-today, and every day 8-March-2023](#)

-[MATERIALES "Women in Physics"](#)

Grupo de Estudiantes de la RSEF (GdeE)

La presidenta del GdeE nos envía la siguiente información:

-[Primer Encuentro Nacional de Estudiantes de Física \(ENEF\)](#): cuatro días de charlas de física en investigación, industria y divulgación, con actividades de networking, visitas a laboratorios, una feria de empresas... ¡y oportunidades para que los/las estudiantes presenten su propio trabajo! El ENEF se realizará del 26 al 29 de julio en Oviedo.

-¡Nuevo récord! El pasado viernes 3 de marzo más de 220 estudiantes de grado y máster de 16 universidades españolas participaron en las [Preliminares de PLANCKS](#), una competición de física teórica por equipos que hemos organizado por sexto año consecutivo. Nos gustaría dar las gracias a todos los participantes, supervisores, comité académico y organizador y, en especial, a la Fundación Ramón Areces por financiar los premios.

- [Charla online dentro de nuestro ciclo "Física, ¿y ahora qué?"](#)



Estamos trabajando en el número 1 de 2023, que se publica el 31 de marzo. Se trata de un número ordinario que contará con las secciones **Temas de Física** y **Notas de Clase** donde nuestros autores abordarán cuestiones relacionadas con los nuevos retos de la biofísica computacional, la evolución histórica de los sistemas de medida, el consumo de calorías en carrera/marcha o el desplazamiento Doppler a través de espejos, lentes y gravedad. El número incluirá las secciones tradicionales de **Puntos de interés**, **Hemos leído qué...** y **Reseñas de libros de interés**. Como siempre, el número cerrará con un buen número de noticias relacionadas con premios y reconocimientos recibidos por miembros de la RSEF durante los últimos meses. La REF es accesible para los socios en <http://www.revistadefisica.es> y, en abierto, se pueden leer las secciones de **Puntos de interés**, **Hemos leído qué...** y **Noticias**, además de los artículos galardonados con los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA.

NOTAS DE PRENSA

Premio COSCE a la difusión de la Ciencia 2023

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) ha convocado el PREMIO A LA DIFUSIÓN DE LA CIENCIA 2023. Las candidaturas a dichos premios se canalizarán a través de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física de la RSEF. El plazo de envío a la secretaría de la RSEF es hasta el 20 de marzo. [Detalles](#)

El Ciclotrón del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, se llamará Teresa Rodrigo

El ciclotrón con el que trabajará el equipo de protonterapia del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV) llevará el nombre de Teresa Rodrigo. La Dra. Rodrigo fallecida en 2020 fue una de las principales impulsoras de la ciencia e investigación y pionera en el desarrollo del Instituto de Física de Cantabria. Fue profesora de Física Atómica y Nuclear de la Universidad de Cantabria desde 1994 y catedrática desde 2002 y contribuyó al descubrimiento del bosón de Higgs. Desde 1994 trabajó en el Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UNICAN) donde fue directora del Departamento de Estructura de la Materia entre 2001 y 2007. En 2016 fue nombrada directora del Instituto de Física de Cantabria hasta su fallecimiento, siendo hasta hoy la única mujer en ocupar la dirección del centro.

Los pioneros de la 'física del attosegundo' ganan el Premio Fronteras del Conocimiento



El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en Ciencias Básicas ha sido concedido en su 15ª edición a Anne L'Huillier (Universidad de Lund, Suecia), Paul Corkum (Universidad de Ottawa, Canadá) y Ferenc Krausz (Instituto Max Planck de Óptica Cuántica, Alemania), los tres científicos de la llamada *física del attosegundo* o *attofísica*, que han hecho posible la observación de fenómenos subatómicos en la escala de tiempo más breve captada por el

ser humano.

Los premiados, según destaca el acta del jurado, *“han mostrado cómo observar y controlar el movimiento de los electrones en los átomos, las moléculas y los sólidos con pulsos de luz ultracortos en escalas de tiempo de unos cien attosegundos. Un attosegundo es aproximadamente el tiempo que tarda la luz en atravesar un átomo y es la escala natural del movimiento electrónico en la materia”*.

XVIII FERIA-CONCURSO EXPERIMENTA



El domingo 2 de abril se celebrará en el Museo de las Ciencias de Valencia la [XVIII FERIA-CONCURSO EXPERIMENTA](#), organizada por la Facultad de Física de la Universidad de Valencia. Colaboran diferentes entidades entre ellas la RSEF y la División de Enseñanza y Divulgación de la Física, además de un proyecto competitivo de la FECYT-Ministerio de Ciencia e Innovación.

La feria es una jornada festiva, en la que el alumnado de secundaria participante expone sus proyectos STEM experimentales, explicando los aspectos de física involucrados. Este año se prevé la participación de 70 grupos/proyectos que optan a 4 premios y diferentes menciones de honor y un premio por votación del público. Niñas y niños se divertirán también el taller Fisicalandia. @FiraExperimenta #Experimenta23

NOTICIAS

Las galaxias masivas lejanas desafían la comprensión sobre el universo temprano



El descubrimiento de galaxias en el universo temprano facilita a los astrónomos nuevos conocimientos sobre la historia temprana del universo. A través del estudio de sus colores, se pueden reconstruir sus principales propiedades físicas, como su masa estelar, su edad o la presencia de agujeros negros supermasivos en sus núcleos.

Un grupo de científicos, en el que participa el departamento de Astronomía y Astrofísica de la UV, ha descubierto una población de seis galaxias observadas en una época entre 500 y 800 millones de años tras el Big Bang, caracterizadas por un color intrínseco más rojo de lo común en galaxias de la misma época.

Lo más fascinante es que, aunque solo llegara a confirmarse una fracción de estos nuevos objetos, esto ya implicaría masas entre 10 y 100 veces más grandes de lo esperado, asegura Mauro Stefanon, investigador de la UV y uno de los firmantes del artículo publicado en [Nature](#).

CARMENES duplica los planetas conocidos en el vecindario solar



El proyecto [CARMENES](#) que se financia con fondos españoles y alemanes, emplea el instrumento CARMENES, un espectrógrafo óptico e infrarrojo, ubicado en el Observatorio de Calar Alto, que tiene entre sus objetivos encontrar exoplanetas similares a la Tierra (rocosos y templados) situados en la zona de habitabilidad de su estrella, es decir, con posibilidad de albergar agua líquida en su superficie.

En el artículo, publicado en [Astronomy & Astrophysics](#), se recogen los datos correspondientes a unas 20.000 observaciones, tomadas entre 2016 y 2020, de una muestra de 362 estrellas frías cercanas. *Desde que entró en funcionamiento, CARMENES ha reanalizado 17 planetas conocidos y ha descubierto y confirmado 59 nuevos planetas en la vecindad de nuestro Sistema Solar, una decena de los cuales son potencialmente habitables*, explica Ignasi Ribas, director del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) y primer autor de este trabajo.

Cultivan electrodos en el cerebro de peces cebra vivos

Un equipo científico de las universidades suecas de Linköping, Lund y Gotemburgo ha logrado cultivar electrodos en tejidos vivos utilizando las moléculas del organismo como activadores. Los resultados, publicados en [Science](#), allanan el camino para la fabricación de circuitos electrónicos totalmente integrados en organismos vivos, un *nuevo paradigma en bioelectrónica*. Si antes era necesario implantar objetos físicos para iniciar procesos electrónicos en el cuerpo, en el futuro bastará con inyectar un gel viscoso.

Nuestros resultados abren vías completamente nuevas para pensar en biología y electrónica. Aún nos quedan muchos problemas por resolver, pero este estudio es un buen punto de partida para futuras investigaciones, subraya Hanne Biesmans, coautora del trabajo.

Aprendizaje automático no como sustituto, sino como apoyo

El investigador del Instituto de Ciencias Matemáticas Alejandro Pozas Kerstjens, miembro de la RSEF, junto con colaboradores del INRIA francés y la Universidad de Ginebra, han demostrado rigurosamente una conjetura, formulada mediante técnicas de aprendizaje automático, en el estudio de no-localidad cuántica en redes complejas. El trabajo, destacado como *Editor's Suggestion* en la revista [Physical Review Letters](#), marcan la línea para un uso efectivo del aprendizaje automático en disciplinas como las matemáticas o la física teórica, utilizándolo no como sustituto encargado de realizar demostraciones, sino como “filtro” que identifique dónde pueden residir los problemas interesantes. Además de esto, el trabajo desarrolla una extensión del paradigma de programación lineal que puede encontrar aplicación en otros ámbitos, tales como economía o logística.

MISCELÁNEAS

Una miniluna acompañará a la Tierra



El asteroide 2022 NX1, de entre 5 y 15 m de diámetro, se ha unido temporalmente al viaje anual que realiza nuestro planeta alrededor del Sol. Siguiendo una compleja trayectoria de herradura, este objeto se acercará en 2051 y podría colisionar a partir de 2075, según observaciones realizadas con el Gran Telescopio Canarias.

2022 NX1 sigue un movimiento coorbital con nuestro planeta, es decir completan juntos una órbita en torno al Sol en 365 días, viajando a la misma velocidad, pero, en general, no gira alrededor de nuestro planeta como la Luna, sino que se mueve en una trayectoria de herradura, explica Raúl de la Fuente Marcos (UCM). Los resultados se han publicado en [Astronomy & Astrophysics](#)

El anillo de Quaoar cuestiona una teoría centenaria

Hasta 2013 solo se conocían anillos alrededor de los planetas gigantes del sistema solar, como los de Saturno, pero ese año se descubrieron los dos finos anillos del objeto centauro [Cariclo](#), y más tarde, en 2017, el del objeto transneptuniano (TNO) [Haumea](#).

Ahora, el hallazgo de un anillo alrededor de otro transneptuniano, Quaoar, complica el escenario, ya que desafía la teoría aceptada de a qué distancia deben acumularse los fragmentos de polvo y hielo que forman los anillos. El trabajo se publica en [Nature](#) y es fruto de una colaboración internacional enmarcada en el proyecto europeo ERC Advanced Grant *Lucky Star*. El descubrimiento del anillo de Quaoar surgió de la combinación de ocultaciones estelares observadas entre 2018 y 2021 desde un telescopio robótico en Namibia (proyecto HESS), el Gran Telescopio Canarias (La Palma), el telescopio espacial CHEOPS (ESA) y estaciones de aficionados australianas en la región de Brisbane.

Miura 1, primer cohete suborbital español



El cohete Miura 1 mide 12,5 metros y en el momento del despegue tendrá una masa de 2550 kg. La carga útil transportable es de 100 kg y la duración del vuelo está prevista es de 12 minutos. El primer cohete suborbital desarrollado completamente en Europa hará su primer vuelo de prueba esta primavera y despegará desde España, país en el que ha nacido y crecido, en el hangar PLD Space en las afueras de Alicante. Despegará en el Centro Aeroespacial El Arenosillo

(Huelva). Miura 1 es el punto de partida de una generación de cohetes *made in Spain* que servirán para probar el buen funcionamiento de un pionero, Miura 5.

Lo que convierte la misión Miura en un hito internacional es que se trata del desarrollo del primer cohete capaz de colocar satélites en órbita a bajo precio, sin hacer *cola* en el hangar de los grandes lanzadores de la NASA y la ESA, y con el retorno del cohete para su reutilización.

PREMIOS Y DISTINCIONES

José Ignacio Latorre Sentís, miembro extranjero de la Real Academia de Ciencias de España



José Ignacio Latorre Sentís, Profesor del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Singapur y miembro de la RSEF ha sido nombrado miembro extranjero de la RAC de España. El Prof. Latorre se incorporó al *Centre for Quantum Technologies* de la Universidad Nacional de Singapur en el 2020 procedente de la Universidad de Barcelona. Estuvo al frente de un grupo de investigación en el Centro de Supercomputación de Barcelona y también es el fundador del Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual. Además creó el grupo NNPDF, que usa la inteligencia artificial para analizar los datos

del LHC en el CERN.

El Prof. Latorre ha investigado en física teórica, en aplicaciones de inteligencia artificial y en la teoría de la información cuántica. A principios de 2020, se trasladó a Abu Dabi para crear un centro de computación cuántica y en mayo de 2020, fue nombrado nuevo director del *Centre for Quantum Technologies* de la Universidad Nacional de Singapur.

En cuanto a su faceta divulgativa de la física cuántica, ha escrito tres libros: *La Nada, o el vacío cuántico* (Batiscafo, 2016), *Cuántica, tu futuro en juego* (Ariel, 2017) y *Ética para máquinas* (Ariel, 2019). Ha producido dos documentales, uno de los cuales recoge los recuerdos de Roy Glauber, científico del Proyecto Manhattan.

M^a Dolores Rodríguez Frías, nueva directora del CLPU en Salamanca



M^a Dolores Rodríguez Frías, Catedrática de la Universidad de Alcalá en el área de Física Atómica, Molecular y Nuclear y miembro de la RSEF desde 1997, ha sido nombrada directora del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU) en Salamanca, cargo que ocupa desde octubre de 2022. El CLPU es un centro científico-técnico con entidad jurídica propia y es un consorcio del Ministerio de Ciencia e Innovación, Junta de Castilla y León y Universidad de Salamanca y es una de las 29 Infraestructuras Científico Técnicas Singulares (ICTS) de la geografía española que conforman el mapa de ICTS del Ministerio de Ciencia e Innovación.

La Profa. Rodríguez Frías es Vocal de la Comisión Nacional de Astronomía del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y presidenta de la Comisión de Investigación de Física de la Junta de Andalucía. Durante más de 30 años de actividad investigadora, Rodríguez Frías ha sido miembro de cuatro colaboraciones internacionales: HEGRA, SOHO (ESA/NASA), AUGER y JEM-EUSO. Ha participado en más de cincuenta proyectos de investigación financiados por CICYT, DGAPA, NATO, Universidad de Alcalá, MCYT, CAM, FECyT, MICINN, MINECO y por la Unión Europea siendo investigadora principal de 8 proyectos nacionales y coordinadora de 3 proyectos nacionales coordinados. Investigadora Principal de la cámara infrarroja, participación española a la misión espacial EUSO-BALLOON de la Agencia Espacial Francesa (CNES) lanzada desde Timmins (Canadá). Investigadora Principal del lanzamiento de la cámara infrarroja española con NASA desde New México (USA) y responsable de material biológico vivo, esporas, hongos, etc. que voló en esta misión espacial.

CONVOCATORIAS

La Fundación BBVA convoca el [Programa de Investigación FUNDAMENTOS](#). Hasta 30 de mayo [Convocatoria Premios Nacionales de Juventud 2023](#) Plazo presentación hasta el 13 de abril Oposiciones y concursos CIEMAT. [BOE 13 de marzo Convocatoria Premios Nacionales de Juventud 2023](#). Plazo hasta el 12 de abril
Ciclo de conferencias del CSIC. *Ciencia Básica para los retos del futuro*. De marzo a junio. Entrada libre. Puede seguirse en directo [aquí](#)
[XXXIV Certamen "Jóvenes Investigadores"](#) de Introducción a la Investigación Científica.
[Curso enfocado en física médica en protonterapia](#), organizado por el Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica de la Clínica Universidad de Navarra y por la Facultad de Ciencias de esta Universidad. Madrid, del 17 y 22 de abril de 2023.

CONGRESOS

[Reunión JICI-VI](#). Granada del 13 al 15 de septiembre de 2023
[16th International Conference on Organic Electronics](#) (ICOE), del 3 al 7 de Julio, UCM.
[16th International Conference on Magnetic Fluids](#). Granada del 12 al 16 de junio 2023
[12th World Surfactant Congress](#). Roma, del 5 al 7 de junio de 2023
[ARPES 2023](#), our Severo Ochoa School on Angle Resolved Photoemission Spectroscopy (ARPES). CMAB-CSIC with the collaboration of ALBA Synchrotron, on 6-7 February 2023.
[2nd Spanish Fluid Mechanics Conference \(SFM23\)](#). Sunday 2nd to Wednesday 5th July 2023, and hosted by the Universitat Politècnica de Catalunya.
[19th RTNS \(Recent Trends in Nonlinear Science\) winter school in Dynamical Systems](#) de la Red Temática [DANCE](#) (Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad).
[International Conference on Magnetic Fluids – ICMF 2023](#). Granada, 12 – 16 de Junio de 2023
[European Young Rheologists Symposium](#) - EYRS 2023 to be held online on May 8th – 9th 2023
[22nd International Couette-Taylor Workshop](#) in Barcelona, from 28th-30th June 2023

OFERTAS DE TRABAJO

[The University of Liverpool Physics Department seeks to fill a lectureship in experimental Sustainable Technologies for large scale research infrastructures or related areas](#). The closing date for applications is 28 March 2023.
[The University of Liverpool Physics Department seeks to fill a lectureship in in experimental Quantum Sensors and Technology or related areas](#).
[Assistant Professor \(Junior-Professor, W1\) position at University of Muenster](#).

[0th Jyväskylä Summer School in Finland in August 2023](#). The application period is 1.3. – 30.4.2023.

[The ALICE group at Lund University is looking to fill a Post-doc position working on ALICE ITS3](#). The deadline for applications is 31 March 2023.

El ICN2 oferta:

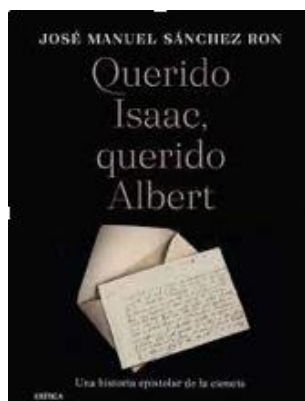
[-High Performance and Scientific Computing Engineer](#) / [Fundraiser Officer](#) / [Competitive funding officer – Severo Ochoa](#)

[Beca de doctorado en Acciones Marie Skłodowska Curie \(MSCA\)](#) en Física Experimental de la Materia Condensada en la Universidad de L'Aquila (Italia).

Contrato Postdoctoral (16 meses) en “Advanced organic semiconductors for electronic applications”, en el Instituto de Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Moleculares (INAMOL), UCLM (Campus de Toledo) (con [Fernando Langa](#) y [Pilar de la Cruz](#)).

Posición pre doctoral para realización de Tesis Doctoral. Requisitos: Grado en Química o Física. Master. Y Posición postdoctoral. Requisitos: Doctor en Física o en Química. Ambos puestos están asociados al Proyecto GREENH2-CM de los Planes Complementarios. Programa de la Comunidad de Madrid: Energía e Hidrógeno Verde. Lugar de trabajo: Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Ciencias Químicas. UCM. contacto: Prof. [Susana García Martín](#)

LIBROS DEL MES



Título: Querido Isaac, querido Albert

Autor: José Manuel Sánchez-Ron

Nº de páginas: 816

ISBN: 978-8491994916

Editorial: Crítica

Fecha de edición: 2023

Reconstruir el pasado es tarea compleja y resbaladiza, no importa qué vertiente de ese pasado nos interese. Los historiadores se basan fundamentalmente en fuentes escritas publicadas, pero existe otro tipo de fuente: las correspondencias. Querido Isaac, querido Albert – un guiño a Isaac Newton y a Albert Einstein – reproduce, explicando el contexto en el que fueron escritas, un extenso conjunto de cartas de algunos de los mejores científicos de la historia.

Es imposible dar idea de la variedad de temas que tratan las cartas que aparecen en este libro, tanto en su dimensión humana y personal, como en la científica e institucional, un libro que no tiene paralelo en ningún otro publicado hasta la fecha y que en más de un sentido constituye una historia (parcial) alternativa de la ciencia.

Entre los muchos episodios que se tratan, se cuentan, por ejemplo, las cartas que cubren el proceso mediante el cual Edmund Halley convenció, y soportó, al siempre reacio Isaac Newton para que escribiera su inmortal libro de 1687, *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*; la dramática carta que Lavoisier escribió en vísperas de ser víctima de la guillotina; las informaciones que Benjamín Franklin dio al presidente de la Royal Society inglesa de las ascensiones aerostáticas que presencié en París; la reacción de Charles Darwin cuando recibió la noticia de que Alfred Russel Wallace había llegado a la misma teoría de la evolución de las especies que él; la que Galois escribió a Auguste Chevalier la noche antes del duelo que acabó con su vida, resumiendo sus innovadoras ideas matemáticas; las que escribió Albert Einstein a su entonces novia, Mileva Maric, y otras a varios correspondientes que muestran la influencia que la filosofía ejerció para llegar a la teoría de la relatividad especial; la carta en la que Max Planck explicaba a Robert Williams Wood el sacrificio intelectual que tuvo que realizar para introducir los cuantos de luz; o una en la que Francis Crick explicaba a su hijo el descubrimiento de la estructura del ADN.

Este Boletín ha sido dirigido por Eloísa López, Profesora Emérita de la UCM y confeccionado por Itziar Serrano, secretaria de redacción de la REF. 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