

Semana del CSIC en la Comunitat Valenciana

NOTICIAS CSIC CV

Moléculas inteligentes a medida basadas en fagos inducen la muerte de bacterias resistentes de forma rápida

Las infecciones provocadas por bacterias resistentes a antibióticos desbancarán al cáncer como primera causa de muerte en el mundo en 2050, según la Organización Mundial de la Salud (OMS). Ante esta amenaza, un grupo de investigación del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (i2SysBio), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de València (UV), desarrolla una molécula basada en los bacteriófagos o fagos, virus que matan bacterias, para provocar la muerte de estas por despolarización del citoplasma, que hace que las células de las bacterias no mantengan la carga eléctrica para llevar a cabo sus funciones vitales y mueran irreversiblemente.



El IFIC presenta el Plan Complementario de I+D+i del programa Astrofísica y Física de Altas Energías

El Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC - Universitat de València) celebró el pasado miércoles la presentación del Plan Complementario de Astrofísica y Física de Altas Energías en la Comunitat Valenciana. Este programa de I+D+i

cuenta con un presupuesto a nivel autonómico de 8 millones de euros, financiados por la Generalitat Valenciana y el Ministerio de Ciencia e Innovación, y está coordinado por el investigador del CSIC en el IFIC Carlos Lacasta. La exploración de los componentes microscópicos del universo y de objetos astrofísicos a grandes escalas y su interrelación es el objetivo científico de la propuesta.



El investigador del CSIC David Talens recibe el Premio Científico-técnico Ciudad de Algemesis para jóvenes investigadores 2023

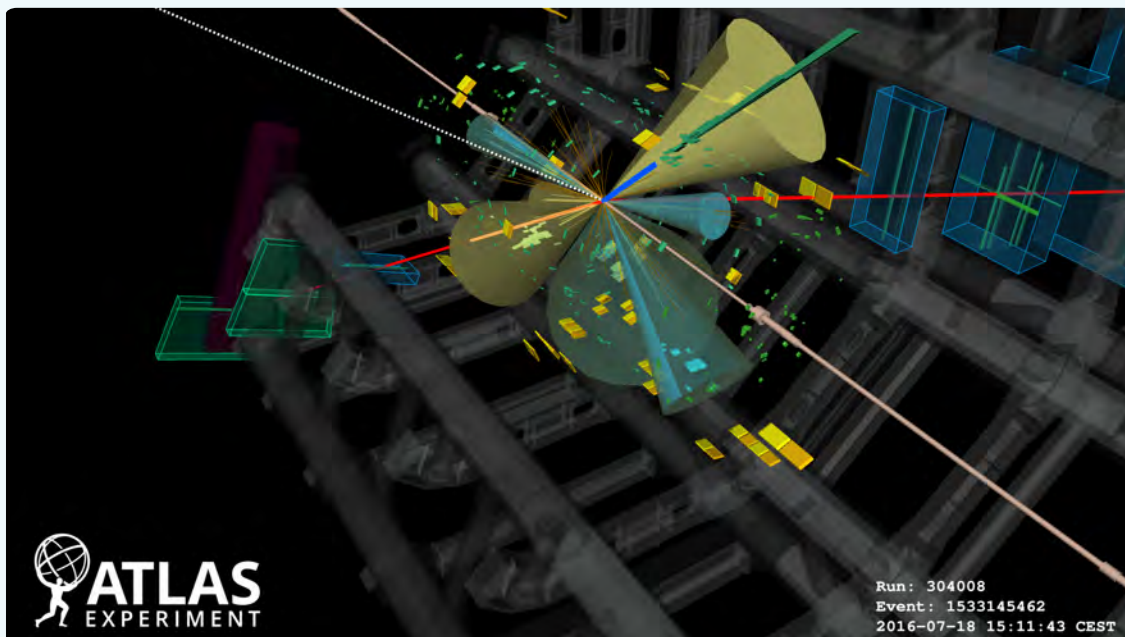
David Talens, científico del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC), recogió el pasado viernes el premio para jóvenes investigadores de la Ribera en la XVIII edición del Premio Científico-técnico «Ciudad de Algemesis», en un acto que tuvo lugar en el salón de plenos del Ayuntamiento de la citada localidad. El premio está dotado con 1.500 euros y reconoce la contribución del investigador con su trabajo *Pescant xilaneses extremòfiles, de l'ordinador a la bancada del laboratori*. Daniel Tordera Salvador, químico especializado en sistemas orgánicos de la Universitat de València, recogió el primer premio de la edición de este año dotado con 5.000 euros.



Los experimentos del LHC observan un raro proceso con cuatro

quarks top, las partículas más masivas conocidas

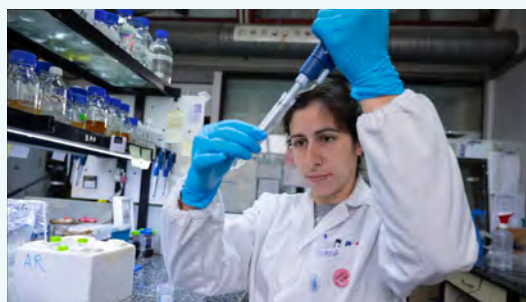
Las colaboraciones científicas internacionales que operan en los experimentos ATLAS y CMS en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) acaban de anunciar la primera observación de la producción simultánea de cuatro quarks top. El quark top es la partícula elemental más masiva conocida, por lo que requiere mucha energía para producirse. El Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN, el mayor y más potente acelerador de partículas del mundo, es el único capaz de producir a la vez cuatro quarks top, el proceso más raro que observado hasta la fecha y que produce el estado final más pesado. El Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC - Universitat de València), participa en el hallazgo.



OTRAS NOTICIAS



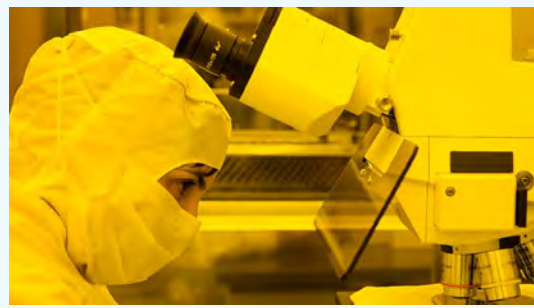
La ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, destacó el pasado lunes, durante la jornada *Hidrógeno Verde, ¿Un combustible con futuro?* organizada por *Público*, que la transición energética está siendo una oportunidad para crear un nuevo modelo productivo basado en el desarrollo sostenible.



La IV edición del concurso *Yo Investigo. Yo Soy CSIC* abre la votación popular hasta el próximo 8 de abril. Investigadores predoctorales han presentado 79 vídeos cortos divulgativos dirigidos a público no especializado para explicar con lenguaje accesible el proyecto y resultado de sus tesis.



La Comunitat Valenciana se sitúa, por primera vez, por encima de la media de la UE en el indicador de innovación, según el Índice de Competitividad Regional que publica la Comisión Europea. Este índice mide los principales factores de competitividad en 263 regiones europeas.



El CSIC se consolida un año más como principal solicitante español de patentes, según los datos de 2022 que publica hoy la Oficina Europea de Patentes (OEP/EPO). Tras el CSIC se sitúan las compañías Amadeus, Autotech Engineers, la Fundación Tecnalia Research & Innovation y Multiverse Computing.



La FECYT realiza de forma bienal desde 2002 la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología. La encuesta tiene como objetivo conocer las creencias, valores, actitudes y comportamientos de la población residente en España con respecto a la ciencia y la tecnología.



La Red de Universidades Valencianas para el fomento de la I+D+i (RUVID) ha publicado la nueva edición del Anuario InforUVID que recoge una selección de noticias que han sido actualidad en 2022 sobre la actividad investigadora universitaria valenciana y del CSIC, y sus protagonistas.

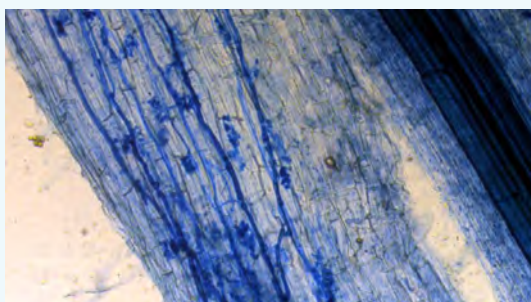
CONVOCATORIAS



El Consejo de Ministros aprobó el martes 14 de marzo el acuerdo por el que se autoriza a la Agencia Estatal de Investigación la convocatoria 2023 para Centros de Excelencia Severo Ochoa y Unidades de Excelencia María de Maeztu, con un presupuesto de 72,75 millones de euros.



El Consell, a través de la Agència Valenciana de la Innovació, ha lanzado una nueva convocatoria de ayudas en competencia competitiva dirigida a fortalecer y desarrollar el sistema de innovación. Se trata de un nuevo llamamiento público para resolver retos de interés común a través de la I+D+i.



La Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados lanza una nueva convocatoria del programa de emparejamiento Ciencia-Política. Una iniciativa en la que personal investigador y diputados y diputadas comparten experiencias durante una semana. Plazo abierto hasta el 28 de marzo.

Horizonte Europa organiza sesiones informativas para las convocatorias de proyectos posdoctorales (MSCA PF 2023), que se abren el próximo 12 de abril y tienen como fecha límite el 13 de septiembre. Cuentan con un presupuesto de 260.47 millones de euros.



La Agencia Estatal de Investigación (AEI) ha actualizado el calendario previsto de sus convocatorias. El objetivo de este documento es informar a la comunidad científico-técnica de la planificación de las convocatorias en curso que aún no se han resuelto y de las que se publicarán próximamente.



El Ministerio de Ciencia e Innovación publicó el pasado martes la convocatoria abierta de expresiones de interés para la designación de miembros del Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación (CACTI). El objetivo es recoger propuestas para cubrir hasta diez puestos vacantes del CACTI.



El Ministerio de Ciencia e Innovación lanza la convocatoria de expresiones de interés para constituir una sociedad mercantil que impulse el desarrollo de medicamentos, terapias y tecnologías avanzadas, innovadoras. Esta iniciativa tiene previsto movilizar aportación público-privada de 70 millones de euros.



El Gobierno aprobó el pasado lunes el acuerdo por el que la AEI destina 13,8 millones de euros, a través del programa Proyectos de Colaboración Internacional 2023, a financiar la participación española en proyectos de colaboración seleccionados en convocatorias competitivas internacionales.

FERIA



XVIII feria-concurso Experimenta 2023

PRESENTACIÓN: La feria está organizada por la facultad de Física (Universitat de València), y pretende convertir al alumnado de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio en protagonistas activos y creativos, y en divulgadores de la ciencia.

OBJETIVO: Acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía, involucrando de manera especial al público más joven.

LUGAR: Museo de las Ciencias (CAC).

FECHA: Domingo 2 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

CICLO DE CONFERENCIAS

CICLO DE CONFERENCIAS

LA CIENCIA EN TU VIDA

Del laboratorio a la
sociedad



LUGAR
Casa de la
Ciència del CSIC
en València
C/ Bailía, 1.
46003
València

HORARIO
19:00 horas

- 13**
ABR “La industria de la ciencia: transferir tecnología y conocimiento”. Erik Fernández. Asociación Española Industrial de la Ciencia, INEUSTAR.
- 20**
ABR “El impacto de los rayos gamma”. Laura Moliner (I3M, CSIC-UPV) y Carlos Correcher (BRUKER).
- 27**
ABR “El poder de las aguas residuales”. Gloria Sánchez (IATA, CSIC) y Carina González (Global Omnium).
- 4**
MAY “Transferencia e innovación en tecnología química”. José Manuel Serra (ITQ, CSIC-UPV).
- 11**
MAY “Los peces también enferman, ¿pero quién los cura?”. Oswaldo Palenzuela (IATS, CSIC).
- 18**
MAY “El aroma de la resistencia”. María Purificación Lisón (IBMCP, CSIC-UPV) y Giovanni Pensabene (Química Meristene S.L.).



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACION



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



**Casa
de la Ciència**
VALÈNCIA

Este ciclo quiere mostrar cómo la investigación que realizan los centros del CSIC en la Comunitat Valenciana contribuye a resolver problemas presentes en nuestra sociedad.

ORGANIZA: La Delegación del CSIC en la Comunitat Valenciana - Casa de la Ciència del CSIC en València.

FECHA: Jueves de abril y mayo, a las 19 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

COLOQUIO

HARMONIA QUÀNTICA 2023
LA MÚSICA DEL BOSÓ DE HIGGS



Xerrada EMMA TORRÓ

COMPOSITORS Mar Caballer
Aarón Esteve
Marc Alexandre Mayor
Iván Martínez

ANTARA GRUP – Voro Garcia

GRUP DEL MÀSTER DEL CSMV –
Juan Pablo Hellín

MUSEU DE LES CIÈNCIES
4.4.23 | 19.00h

GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA VEU | LA CIUTAT DE LES ARTS I LES CIÈNCIES | IFIC INSTITUT DE FÍSICA CORPUSCULAR | GENERALITAT VALENCIANA | iseacv | Conservatori Superior de Música Joan Martí de Villosa

Tercera edición de Armonía Cuántica

ORGANIZA: El evento está organizado conjuntamente por el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC – Universitat de València), el Conservatorio Superior de Música de Valencia y el Museo de las Ciencias.

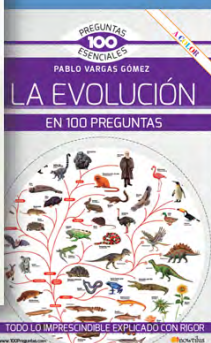
FECHA: Martes 4 de abril, a las 19 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

PRESENTACIÓN LIBROS

NOVEDADES SOBRE EVOLUCIÓN

Libros de autores de la Sociedad Española de Biología Evolutiva SESBE



Intervienen: **Ester Lázaro**, Centro de Astrobiología CAB, CSIC-INTA,
Juli Peretó, Institut de Biologia Integrativa de Sistemes I²SysBio, CSIC-Universitat de València y
Pablo Vargas, Real Jardín Botánico, CSIC

Modera: **Pau Carazo**, Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València

Miércoles 19 de abril, 18:00h
Salón de Actos de la Casa de la Ciència
C. de la Bailía 1, València
Entrada libre hasta completar aforo



Presentación de las novedades editoriales de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

PONENTES: Ester Lázaro (Centro de Astrobiología, CAB, CSIC-INTA) presenta *La vida y su búsqueda más allá de la Tierra* (Colección ¿Qué sabemos de? Editorial CSIC). Juli Peretó (Instituto de Biología Integrativa de Sistemas, I2SysBio, CSIC-UV) presenta *Un planeta creatiu* (Institutió Alfons el Magnànim-Centre Valencià d'Estudis i d'Investigació). Y Pablo Vargas (Real Jardín Botánico, CSIC) presenta *La Evolución en 100 preguntas* (Ediciones Nowtilus).

LUGAR: Casa de la Ciència del CSIC en València.

FECHA: Miércoles 19 de abril, a las 18 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

CONCURSOS Y PREMIOS



I Premio Francisca Lorente Solaz

PRESENTACIÓN: La Facultat de Química (Universitat de València) convoca

un premio para jóvenes investigadoras con el nombre de Francisca Lorente Solaz, primera mujer licenciada en Ciencias, Sección de Químicas, por la UVEG el año 1917. La convocatoria tiene por objeto la concesión de un premio a la trayectoria académica e investigadora de una mujer formada en el área de Química en la Universitat de València.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: 10 días hábiles, contados a partir del día siguiente de la publicación de esta convocatoria en el DOGV.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



Premios Fotón 2023

PRESENTACIÓN: El Instituto de Óptica Daza de Valdés del CSIC, en colaboración con la Sociedad Española de Óptica, convoca estos premios para reconocer, impulsar y fomentar la labor de comunicación científica y de enseñanza en los ámbitos de la óptica y la fotónica. Los galardones constan de dos categorías: Fotón emitido y Fotón absorbido.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 15 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



Media100cia

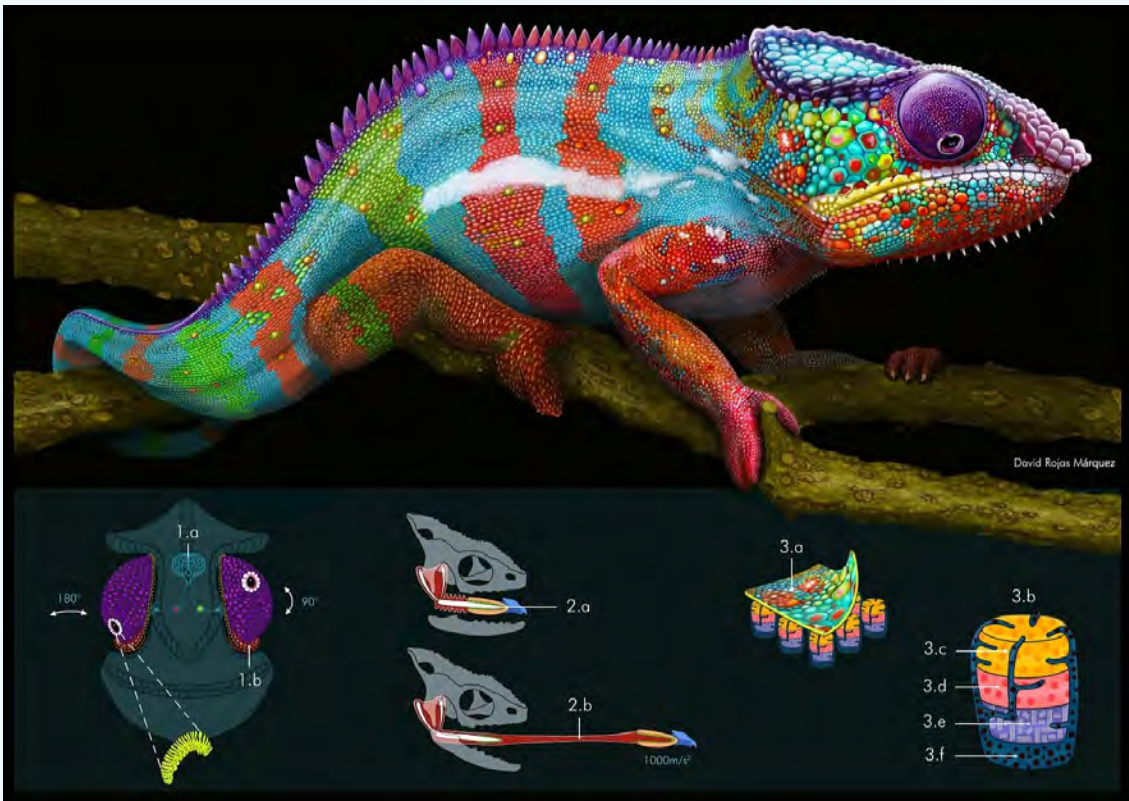
www.expociencia.org

Concurso: Media100cia

PRESENTACIÓN: En el marco de EXPOCIENCIA surge la iniciativa Media100cia, un concurso de cortometrajes de vídeo o de animación desarrollados en 100 segundos. Destinado tanto a estudiantes no universitarios como universitarios, con inquietudes en las nuevas tecnologías audiovisuales y en la ciencia.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 17 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



X edición del certamen internacional Ilustraciencia

PRESENTACIÓN: El CSIC y el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN, CSIC) y la Asociación Catalana de Comunicación Científica (ACCC), organizan la 10.ª edición del Premio ILLUSTRACIENCIA, Premio Internacional de Ilustración Científica y de la Naturaleza, una iniciativa que tiene como finalidad promover la cultura científica a través de la ilustración científica, así como incentivar el desarrollo y el conocimiento de esta disciplina largamente vinculada a la ciencia y a la divulgación científica.

CONVOCATORIA: Hasta el 18 de abril de 2023 y en ella podrán participar personas mayores de 18 años de cualquier país con obras de técnica libre que hayan sido realizadas a partir del 1 de enero de 2022.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

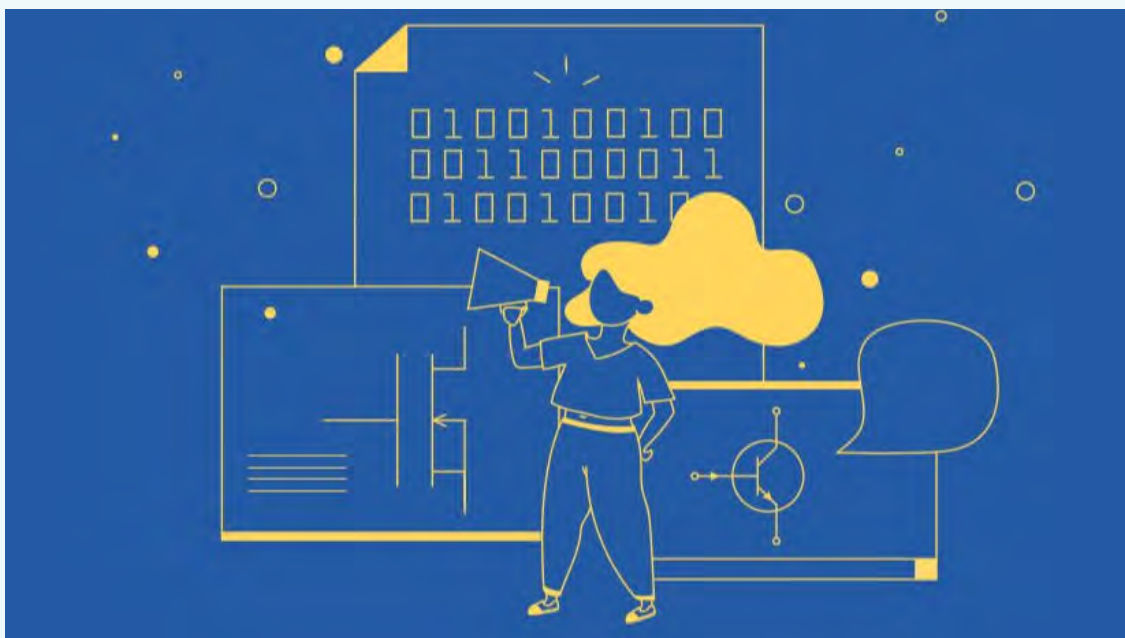


I concurso Nanocientíficas en 60 segundos

PRESENTACIÓN: El Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM, CSIC) ha organizado, dentro de la VIII Edición del Festival de Nanociencia y Nanotecnología 10almenos9, el I concurso Nanocientíficas en 60 segundos. El objetivo del concurso es dar visibilidad a las científicas que trabajan en el campo de la Nanotecnología entre el alumnado de 3º y 4º de la ESO, y de 1º y 2º de Bachillerato de los centros educativos (públicos, concertados o privados).

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 21 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



Concurso: Un microchip muy grande

PRESENTACIÓN: El Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM, CSIC) organiza este concurso de microelectrónica para estudiantes, con el objetivo de fomentar el interés del alumnado por la electrónica. El concurso premiará trabajos relacionados con la electrónica y, más específicamente, con el transistor como dispositivo electrónico. El lanzamiento coincide con el 75

aniversario de la invención del transistor, efeméride sobre la que el instituto está realizando otras acciones paralelas (como un ciclo de conferencias y una exposición).

ENVÍA TU PROPUESTA A: concurs@imb-cnm.csic.es.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 30 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



VII Premio Cátedra AgroBank a la mejor Tesis Doctoral

PRESENTACIÓN: La Cátedra AgroBank convoca el VII Premio Cátedra AgroBank a la mejor Tesis Doctoral para reconocer la investigación llevada a cabo en agricultura, ganadería o alimentación, en sentido amplio, especialmente en los ámbitos de la innovación, calidad o seguridad agroalimentaria, premiando aquella tesis que suponga un avance significativo en el conocimiento en este campo.

PREMIO: Se otorgará un primer premio dotado con 5.000 euros y un accésit dotado con 1.000 euros para los autores de las tesis premiadas.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 30 de abril de 2023, a las 14:00 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

#PremiosInvestigaciónFJS

Premios a la Investigación Fundación Jesús Serra

5 años apoyando al talento investigador joven.

V edición de los Premios a la Investigación Fundación Jesús Serra

PRESENTACIÓN: La Fundación Jesús Serra convoca la 5.ª edición de los Premios a la Investigación Fundación Jesús Serra con el objetivo de reconocer la trayectoria de excelencia y contribuciones excepcionales a la investigación en nutrición y alimentación con impacto en la salud de científicos jóvenes que trabajan en España en campos como la investigación básica, clínica, epidemiológica y tecnológica.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN: Hasta el 5 de mayo de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).



Premios a Jóvenes Investigadores Fundación BBVA-SEBBM

PRESENTACIÓN: En 2023, la SEBBM celebra su 60 aniversario. En este contexto, y con el patrocinio de la Fundación BBVA, la SEBBM convoca este premio de nueva creación a la Mejor Comunicación Joven para cada uno de los dieciséis grupos científicos temáticos que realizan sus presentaciones durante el 45º Congreso de la SEBBM.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 18 de junio de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

EVENTO



La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) celebra en Valencia la XXXVI Olimpiada Española de Química

RESUMEN: Valencia acoge este evento en el que más de 100 estudiantes participarán en la prueba nacional tras su selección en las diferentes pruebas locales. La Sección Territorial de Valencia de la RSEQ está encargada de la organización local. La STVAL cuenta con la colaboración de la Concejalía de Educación y la Concejalía de Turismo e Internacionalización del Ayuntamiento de Valencia.

FECHA: Desde el viernes 21 al domingo 23 de abril de 2023.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

SEMINARIOS

SEMINARIO (I2SysBio): *Microbiome in drug response: navigating the landscape of the E. coli pangenome*

PONENTE: Dani Martínez (Imperial College, Londres).

FECHA: Lunes 3 de abril de 2023, a las 12.30 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (INGENIO): *Crowds and machines: AI as a manager in large-scale science and innovation projects*

PONENTE: Henry Sauermann (ESMT, Berlín).

FECHA: Martes 4 de abril de 2023, a las 12.30 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (IN): *Local traslation in axon guidance and steering*

PONENTE: Verónica Murcia Belmonte (IN, CSIC-UMH).

FECHA: Martes 4 de abril de 2023, a las 13 horas.

[Enlace.](#)

SEMINARIO (IFIC): *ProtoDUNE-SP, a milestone towards CP violation discovery*

PONENTE: Miguel Ángel García Peris (IFIC, CSIC-UV).

FECHA: Martes 4 de abril de 2023, a las 15 horas.

[Enlace.](#)

EXPOSICIÓN

Exposición *Mujeres Mediterráneas por la Salud*

RESUMEN: Muestra organizada por el Instituto de Investigación Sanitaria [INCLIVA](#) y el proyecto europeo [MEDNIGHT](#) (Noche Mediterránea de las Investigadoras, donde participa la Delegación del CSIC en la Comunitat Valenciana), para rendir homenaje a aquellas mujeres del Mediterráneo que han contribuido a mejorar la salud y la calidad de vida de las personas desde la investigación, la atención sanitaria, la enseñanza o el voluntariado.

LUGAR: Casa de la Ciència del CSIC en València. (Calle Bailía 1. Plaza de la Virgen).

FECHAS: Del 11 de abril al 5 de mayo de 2023. De lunes a viernes, de 10 a 16 horas. Entrada libre.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace.](#)

**MUJERES
MEDITERRÁNEAS**
por la **SALUD**

Rostros poco conocidos fuera de sus países de origen. Mujeres del siglo XX y XXI que merecen ser visibilizadas por su extraordinaria labor y que han roto moldes siendo pioneras en sus respectivos campos y realizado aportaciones significativas.

Casa de la Ciència del CSIC en València (Calle Bailía, 1)
Del 11 de abril al 5 de mayo
Lunes a viernes, de 10:00 a 16:00 h.

Entrada libre

 MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement N°101061190

Logo of the European Union

ENTREVISTA CONCIENCIA



Con el objetivo de conocer mejor al equipo humano que trabaja en los centros del CSIC en la Comunitat Valenciana, desde la Casa de la Ciència estamos realizando una serie de entrevistas. Esta semana hablamos con Tomás Matus, investigador del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC - Universitat de València).

Si deseas que las actividades de tu centro aparezcan en la Semana del CSIC en la Comunitat Valenciana, envía por favor la información a: casadelacienciavalencia@dicv.csic.es.



Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Comunitat Valenciana
Casa de la Ciència del CSIC en València - 2023
Calle Bailía, 1 (Plaza de la Virgen).
C.P. 46003. València.

Nuestro correo electrónico:
casadelacienciavalencia@dicv.csic.es

AVISO LEGAL.- De conformidad con lo establecido en la Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, le informamos de que sus datos están archivados en los ficheros de la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana con la única finalidad del envío de comunicaciones. Asimismo, le informamos de la posibilidad de ejercitar los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, conforme a lo establecido en los artículos 15 a 22 del Reglamento (UE) 2016/679, ante la Delegación del CSIC en la Comunitat Valenciana, con dirección en calle Bailía, 1, 46003 Valencia; correo electrónico: casadelacienciavalencia@dicv.csic.es.

Si ha recibido este mensaje por error, por favor notifíquelo a la dirección de envío y elimine el correo electrónico.