

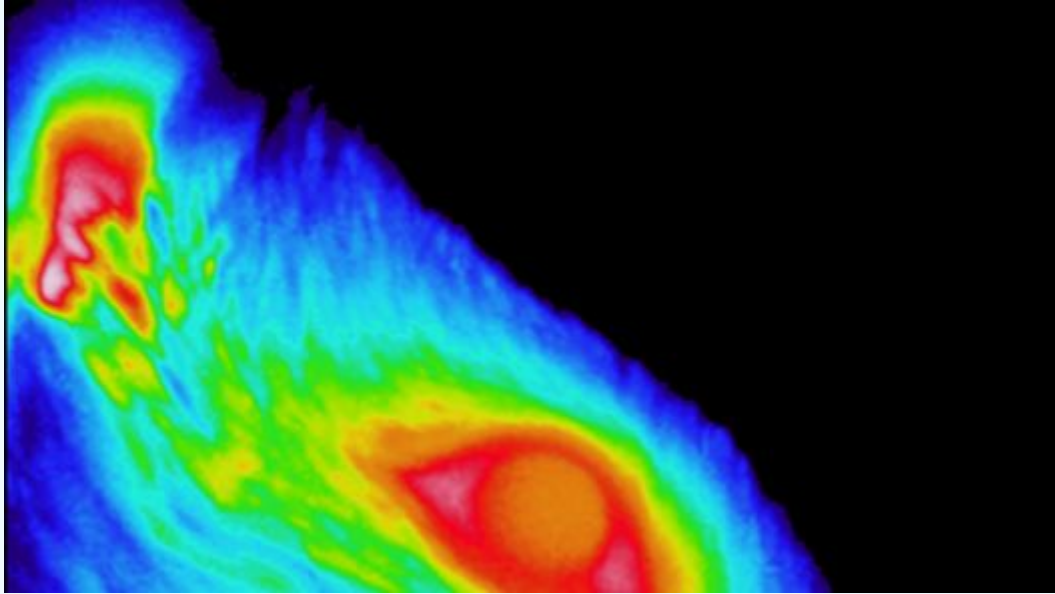
Semana del CSIC en la Comunitat Valenciana

NOTICIAS CSIC CV



Gustavo Gómez, Rosario Gil y Javier Buceta asumen la dirección del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas

Gustavo Gómez, investigador del CSIC, es el nuevo director del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio), centro mixto del CSIC y la Universitat de València. El pasado 16 de abril, el Claustro del centro apoyó por unanimidad el proyecto de dirección presentado por Gustavo Gómez y Rosario Gil. Este apoyo fue ratificado por la Junta del instituto que elevó la propuesta a la Presidencia del CSIC y al Rectorado de la Universitat de València. Con fecha 25 de mayo, las instituciones nombraron la nueva dirección que sustituye al equipo anterior formado por Emilia Matallana y Santiago F. Elena. El objetivo global del nuevo equipo es potenciar la investigación de excelencia y consolidar al instituto como un referente nacional e internacional en el estudio de la Biología de Sistemas.



Un estudio logra la primera representación anatómica y funcional de la superficie ocular en el sistema nervioso central

Las fibras nerviosas de la superficie del ojo están implicadas en muchos procesos fisiológicos relevantes, desde detectar y transmitir estímulos externos hasta mantener la integridad de la córnea. Sin embargo, se desconoce aún cómo se procesa esa información en el sistema nervioso central. Ahora, un estudio realizado por el Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - Universidad Miguel Hernández) de Elche, junto al Hospital Nacional de Parapléjicos-SESCAM de Toledo, ha caracterizado, por primera vez, las neuronas del tálamo y la corteza cerebral que responden a la estimulación de la superficie ocular. El trabajo, publicado en la revista *The Journal of Physiology*, revela que a lo largo de la vía somatosensorial existen neuronas capaces de responder a distintos tipos de estímulos aplicados sobre la superficie del ojo.



El CSIC muestra su investigación para resolver los desafíos del sector del vino

La Delegación del CSIC en la Comunitat València, la Casa de la Ciència, acogió ayer jueves la clausura de una jornada donde una treintena de expertos debatió sobre sostenibilidad e innovación en el sector vitivinícola. Esta iniciativa, uno de los Itinerarios Cicerón del CSIC organizado por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), facilita un punto de encuentro entre la investigación, las administraciones públicas y los productores para potenciar la contribución de la ciencia y la innovación a la resolución de desafíos relacionados con la producción y la sostenibilidad de la industria del vino. Las personas que asistieron a esta reunión del Itinerario pudieron conocer de cerca las instalaciones singulares que el IATA-CSIC tiene en su sede del Parc Científic de la Universitat de València en Burjassot-Paterna, como la Bodega Experimental o la Unidad de Biodegradabilidad y Compostabilidad.



Los gusanos marinos más abundantes pueden producir omega 3 de alto valor nutricional, según un estudio del CSIC

El Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC) publica un estudio que confirma que los gusanos poliquetos, uno de los invertebrados más abundantes del mundo, tienen las herramientas moleculares necesarias para producir ácidos grasos omega 3 de alto valor nutricional. Además, han hallado una enzima única en una especie de estos invertebrados que cumple un papel esencial en su visión. Los resultados, publicados en la revista *Open Biology*, demuestran que los poliquetos marinos pueden realizar todas las reacciones necesarias para la biosíntesis de ácidos grasos omega 3. Este estudio, liderado por Óscar Monroig, del equipo de Especies Auxiliares en Acuicultura, Larvicultura y Ecotoxicología del IATS-CSIC, se centró en el poliqueto *Platynereis dumerilii*, investigando la presencia de un tipo de enzimas crucial para la producción de omega 3, las llamadas elongasas.



Investigadores del IBMCP (CSIC-UPV) proponen usar virus para mejorar cultivos

Los seres humanos y los animales pueden beneficiarse de vacunas y terapias génicas basadas en virus, pero los cultivos no. Esta es la paradoja que denuncia un grupo internacional de investigación liderado por el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC - Universitat Politècnica de València) en un artículo publicado en la prestigiosa revista *Nature Reviews Bioengineering*. El trabajo propone una hoja de ruta para aplicar virus atenuados para mejorar las cualidades de los cultivos, haciéndolos más resistentes a condiciones climáticas extremas y cambiantes, o produciendo suplementos dietéticos para mejorar la nutrición humana. Según los autores, se trata de una alternativa más eficiente y sostenible que el uso de

agroquímicos, y más rápida que el uso de métodos de mejora tradicional.

OTRAS NOTICIAS



El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, intervino ayer jueves en la presentación de la Oficina Nacional de Asesoramiento Científico (ONAC), un organismo destinado al asesoramiento científico que va a reforzar al gobierno en sus procesos de toma de decisiones. Se creará la figura del asesor/a científico/a.



El profesor de investigación del IATS Jaume Pérez Sánchez, representando el comité local, ha presentado oficialmente en el XIX Congreso Nacional de Acuicultura el próximo Congreso Europeo de Acuicultura, Aquaculture Europe 2025, que tendrá lugar en València del 22 al 25 de septiembre de 2025.



El congreso internacional Magnificent CEvNS 2024, organizado por el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV), se reunió en València del 12 al 14 de junio. El evento reunió en ADEIT a cerca de 90 investigadores e investigadoras en el campo de la física de neutrinos.



La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología organiza, en colaboración con la Universidad de Extremadura y la Fundación FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, la 14 edición de ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red, que tendrá lugar los días 10 y 11 de octubre en Cáceres.

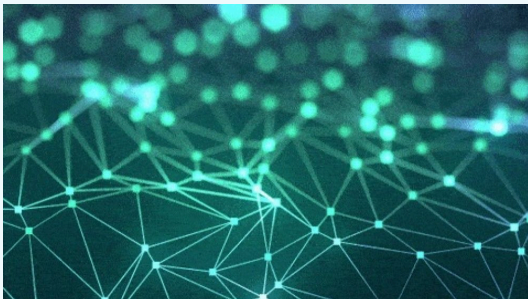


El Consell ha aprobado un convenio entre la Conselleria de Educación, Universidades y Empleo y el CSIC para la realización de prácticas de FP. El acuerdo posibilitará, una vez firmado por ambas partes, que el alumnado de FP pueda realizar prácticas en los institutos del CSIC en la Comunitat Valenciana.



La ceremonia de entrega de los Premios Fronteras del Conocimiento, celebrada ayer en Bilbao, reconoció la trayectoria de 17 figuras mundiales en la investigación y la creación artística. El acto fue presidido por la presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, y el presidente de la Fundación BBVA.

CONVOCATORIAS



La Oficina Nacional de Asesoramiento Científico publica una convocatoria con dos modalidades: una para proyectos capaces de fomentar la innovación de políticas públicas y el asesoramiento científico en la AP. Y otra para iniciativas que incrementen la cultura de innovación.



La Agencia Estatal de Investigación (AEI), organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, lanza la convocatoria 2024 de ayudas a Redes de Investigación por importe de 5 millones de euros. El plazo de presentación de propuestas finaliza el 2 de julio.

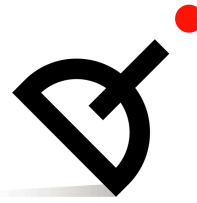
#PNI24



Premios Nacionales de **Investigación**



#PNID24



Premios Nacionales de **Innovación** y de **Diseño**



El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU) publica la convocatoria de 2024 de los Premios Nacionales de Investigación, que cuentan con 20 modalidades dotadas con 30.000 euros cada una. El plazo de presentación de solicitudes estará abierto hasta el próximo 4 de julio.

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través de la Agencia Estatal de Investigación, publica la convocatoria de 2024 de los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño, cuyo plazo de presentación de solicitudes estará abierto hasta el próximo 4 de julio.

EXPOSICIÓN

EXPOSICIÓ

L'aventura del METRE

Exposició
Del 9 de maig al 28 de juny
De dilluns a divendres
de 10 a 16 hores

Entrada lliure

CASA DE LA CIÈNCIA CSIC
C/ DE LA BATLIA, 1. VALÈNCIA

EXPOSICIÓN (Casa de la Ciencia): *La aventura del Metro*

RESUMEN: La muestra repasa seis años de trabajo por parte de científicos franceses con el objetivo de determinar la longitud del patrón base de lo que sería el sistema métrico decimal. Esta exposición sobre la medida del meridiano terrestre para establecer la longitud del metro ha sido diseñada por Josep Lluís Doménech, Pep Martínez, Vicent R. Chorro y Florencio Burrel, y organizada por la asociación Meridía Zero.

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

HORARIO: De lunes a viernes de 10 a 16 horas.

FECHA: Hasta el viernes 28 de junio de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

CONGRESO



Congreso EUROMXENE2024

RESUMEN: El Congreso EUROMXENE2024 es el primer simposio en Europa dedicado exclusivamente a los MXenes. Este evento está liderado por Ana Primo y Hermenegildo García. Desde su descubrimiento en 2011, los MXenes han transformado el panorama de la ciencia de materiales gracias a sus propiedades especiales y su versatilidad. Estos materiales ofrecen un potencial enorme en la energía, la electrónica y las aplicaciones medioambientales, entre otros campos.

LUGAR: Universitat Politècnica de València (UPV).

FECHA: Desde el miércoles 26 hasta el viernes 28 de junio de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

JORNADAS



Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

EVENTO (i3M): *Tecnologías valencianas para mejorar el acceso a la imagen por Resonancia Magnética a escala global*

RESUMEN: El Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (i3M, CSIC - Universitat Politècnica de València) ha organizado este evento que lleva por título *Tecnologías valencianas para mejorar el acceso a la imagen por Resonancia Magnética a escala global*.

LUGAR: Auditorio de la Torre A del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (València).

FECHA: Jueves 27 de junio de 2024, a las 11 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

ITQ SCIENCE CAMP
Del 1 al 5 de julio de 2024
Ven a descubrir tu vocación investigadora en el Instituto de Tecnología Química. (ITQ) UPV - CSIC

TODAS LAS PLAZAS BECADAS

AMPLIADO PLAZO DE INSCRIPCIÓN
16 JUNIO

ITQ INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA
EXCELENCIA SEVERO OCHOA
CSIC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
hr

I edición del ITQ Science Camp

RESUMEN: El Instituto de Tecnología Química (ITQ, CSIC - UPV) organiza la primera edición del ITQ Science Camp, cuyo objetivo es promover la vocación científica e investigadora entre el estudiantado de último año de grados en química, ingeniería química, ingeniería industrial, farmacia, biotecnología, biomedicina u otros campos afines. También es posible participar si se está realizando un máster en los campos mencionados.

INSCRIPCIÓN (Hasta el 16 de junio): [Enlace](#).

LUGAR: ITQ (Campus de la UPV. València).

FECHA: Desde el lunes 1 al viernes 5 de julio de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

SIMPOSIO



Simposio del Instituto de Neurociencias: 25 aniversario

FECHA: Jueves 25 y viernes 26 de julio de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

WORKSHOP

Utilizing AI: Deep Learning Methods for Protein Modeling

Lobna Ramadane Morchadi

Laboratorio de Oncología Molecular, Instituto de Investigación Sanitaria.
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Jueves, 27 de junio de 2024, 15:30 h.

Learning Center "Chelo Guerri" Sede Yúfera

WORKSHOP (IBV): *Utilizing AI: Deep Learning Methods for Protein Modeling*

PONENTE: Lobna Ramadane Morchadi (Laboratorio de Oncología Molecular, Instituto de Investigación Sanitaria. Hospital Clínico San Carlos, Madrid).

FECHA: Jueves 27 de junio de 2024, a las 15:30 horas.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

PREMIO



La Red de Parques Científicos Valencianos convoca la VI edición de los "Premios rePCV"

RESUMEN: Por sexto año consecutivo las empresas vinculadas al ecosistema I+D+i de las universidades públicas valencianas optarán a los premios con las categorías Premio a la spin-off, Premio a la start-up y Premio a la colaboración Empresa-Universidad. La Ciudad Politécnica de la Innovación será el parque

científico encargado de organizar en 2024 la convocatoria y gala de los VI Premios rePCV.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: Hasta el 25 de junio de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

SEMINARIOS

SEMINARIO (INGENIO): *La divulgación arqueológica como medio de inclusión social: experiencias y desafíos*

PONENTE: Juan F. Gibaja (Institució Milà i Fontanals, CSIC).

FECHA: Martes 25 de junio de 2024, a las 12 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (I2SysBio): *Technical and Business Insights from Syn Bio startups in the San Francisco Bay Area*

PONENTE: Luis Iniesta.

FECHA: Martes 25 de junio de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (IBV): *Understanding bacterial immune systems: The Retron-Eco1 defence mechanism*

PONENTE: Guillermo Montoya (Universidad de Copenhague).

FECHA: Martes 25 de junio de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (INGENIO): *Sustainability and Transformative Learning Spaces. The experience of the Sustainability Universities in South Africa (SUSA) project.*

PONENTE: Melanie Walker (Universidad del Estado Libre, Sudáfrica).

FECHA: Jueves 27 de junio de 2024, a las 12 horas.

[Enlace](#).

SEMINARIO (IATA): *Levaduras cerveceras y dónde encontrarlas*

PONENTE: Juan Eizaguirre (Research Center Weihenstephan for Brewing and Food Quality).

FECHA: Viernes 28 de junio de 2024.

[Enlace](#).

SEMINARIO (IBMCP): *Epigenetic regulation of chromatin topology during plant adaptation and pathogen response*

PONENTE: Pablo Manavella (Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora", CSIC. Málaga).

FECHA: Viernes 28 de junio de 2024.

[Enlace.](#)

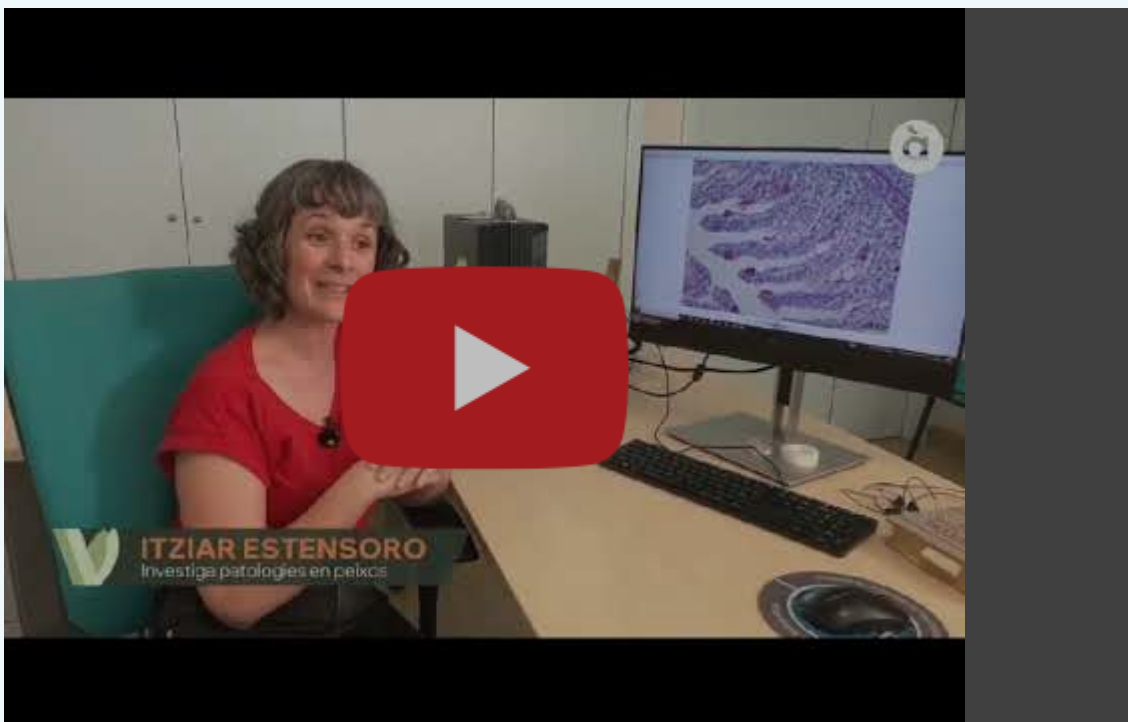
SEMINARIO (IBV): *Signal Integration and Processing Power of the Bacillus subtilis Sporulation Pathway*

PONENTE: Felipe Trajtenberg (Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay).

FECHA: Viernes 28 de junio de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace.](#)

VÍDEOS



El programa *La via verda (À Punt)* ha emitido este reportaje sobre los trabajos que se realizan en el Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC) para luchar contra el principal parásito de la dorada en acuicultura en el mar Mediterráneo, el gusano plano *Sparicotyle chrysophrii*.

Semana de la Administración Abierta

Del 10 al 16 de junio de 2024

ibv

INSTITUTO DE
BIOMEDICINA DE
VALENCIA CSIC



transparencia.gob.es

portal de la
transparencia
Administración General del Estado



COMISIÓN ESPAÑOLA
CONTRA CORUPCIÓN



Con motivo de la Semana de la Administración Abierta 2024, el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC) publica este video de la serie *¿Quién trabaja ahí?* Vicente Villarta, gerente del centro, muestra cómo se organiza el personal y las funciones de la administración de un centro de investigación como el IBV.

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 Verónica Murcia, investigadora del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - Universidad Miguel Hernández).

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 - 2024
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.