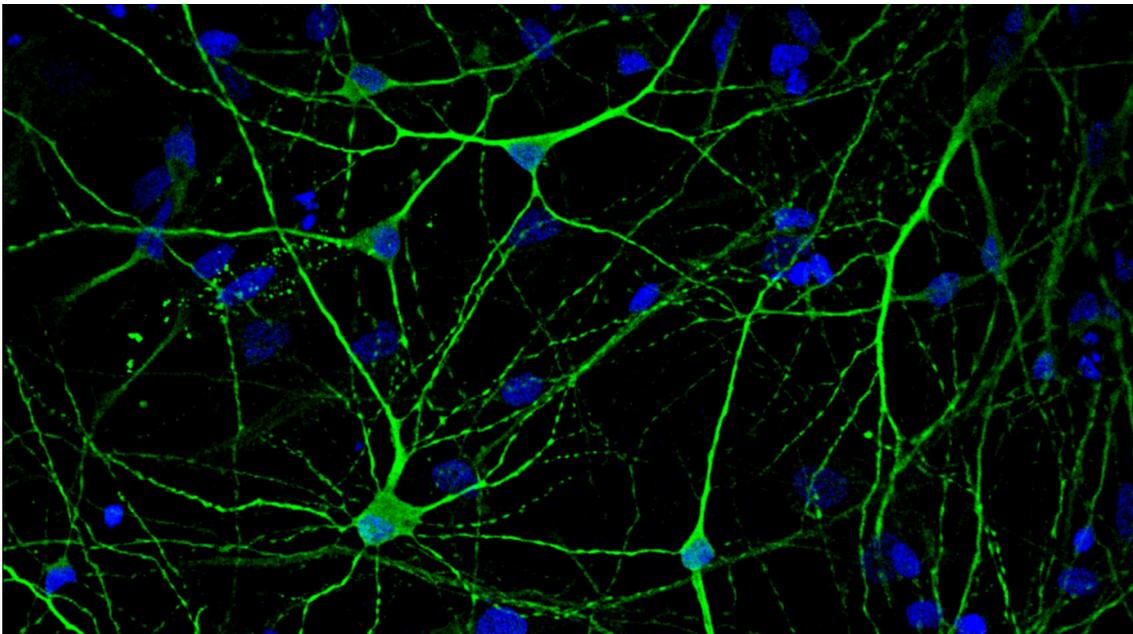


Semana del CSIC en la Comunitat Valenciana

## NOTICIAS CSIC CV



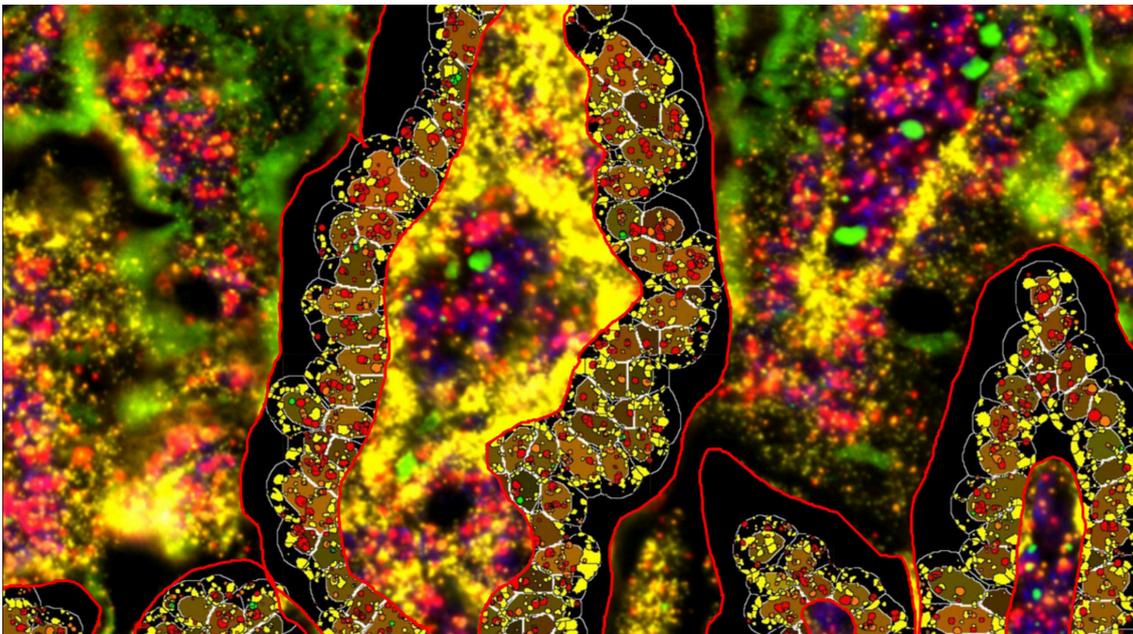
**Un protocolo innovador revela la distribución de un receptor clave para la memoria en cerebros con enfermedad de Alzheimer**

Un grupo de investigación del Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), ha desarrollado un método que permite analizar de forma precisa cómo se distribuyen los receptores de NMDA, un tipo de receptores de las sinapsis neuronales claves para la plasticidad neuronal, el aprendizaje y la memoria, en la enfermedad de Alzheimer. En un estudio publicado en la revista *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*, revelan que, en comparación con personas sanas, los individuos con alzheimer presentan una disminución de receptores NMDA en las sinapsis y un aumento en las membranas extrasinápticas.



### **Juana Gallar, nueva directora del Instituto de Neurociencias**

El Boletín Oficial de la Universidad Miguel Hernández (UMH) ha publicado el acuerdo de designación de la investigadora Juana Gallar como nueva directora del Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández (UMH). La catedrática de Fisiología de la UMH toma el relevo en la dirección del centro del investigador Ángel Barco y se convierte así en la primera mujer en dirigirlo desde su creación en 1990. La investigadora Guillermina López-Bendito completa el nuevo equipo directivo del IN como vicedirectora. Además de López-Bendito, pronto se incorporará como vicedirector el investigador Santiago Canals.



### **Científicas del CSIC identifican un mecanismo que predispone al organismo a sufrir enfermedades metabólicas**

Un grupo de investigación internacional liderado por el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC) ha demostrado en ratones que la ausencia del gen Tet3 altera el metabolismo de las células diferenciadas del organismo. Esto se

debe a que no son capaces de generar energía mediante los mecanismos habituales, iniciando un proceso alternativo y anómalo observado en ciertas enfermedades metabólicas como el cáncer y la diabetes. Los resultados del estudio, que se publican en *Nature Communications*, contribuyen a identificar procesos singulares que pueden dar lugar a enfermedades de tipo metabólico, algo esencial para un diagnóstico precoz y un tratamiento eficaz.

---

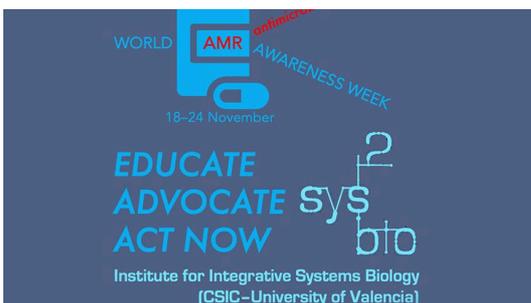
## OTRAS NOTICIAS



Sonia Albillos, investigadora predoctoral del IATA-CSIC, galardonada con el Premio César Nombela a la mejor tesis doctoral centrada en bebidas fermentadas por levaduras, su elaboración y relevancia en salud y cultura. El premio está impulsado por la Universidad Complutense de Madrid.



La XXXVIII Campaña de Investigación Antártica Española, coordinada por el Comité Polar Español (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), acogerá 28 proyectos científicos, en los que participan 300 personas entre personal científico, técnico y personal de apoyo logístico.



El Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC - UV) se suma a la Semana Mundial de Concienciación sobre la Resistencia a los Antimicrobianos, que se celebra del 18 al 24 de noviembre, y pone de relieve las repercusiones de la RAM en la salud, la producción de alimentos y el ambiente.



Una representación de la Universidad Miguel Hernández, compuesta por Juana Gallar, líder del proyecto y directora del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - UMH), y Vicente Micol, vicerrector de Internacionalización y Cooperación, esta semana al II Consejo de Rectores del 2024 en Estambul.



El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través de la Agencia Estatal de Investigación, ha destinado un presupuesto total de cerca de 160 millones de euros para la contratación de más de 520 investigadores/as en España, mediante la convocatoria Ramón y Cajal y el Programa ATRAE.



La secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Eva Ortega, junto a la presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, presidieron ayer en Cádiz el acto de amadrinamiento del buque 'Odón de Buen' del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC).

## CONVOCATORIAS



El programa LIFE 2024 Capacity Building contribuye a la implementación, actualización y desarrollo de la política y legislación medioambiental y climática de la UE con programas que fomenten una transición energética limpia, sensibilizar, educar, financiación, etc. Hasta el 28 de enero de 2025.



La Agencia Estatal de Investigación publica la propuesta de resolución provisional de la convocatoria de las ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes a 2024, en el marco del Plan Estatal de Investigación científica y técnica y de Innovación 2021-2023.



El CSIC lanza la convocatoria de la segunda edición de los Premios CSIC de Transferencia y Emprendimiento. Estos galardones tienen como objetivo valorar y visibilizar las actividades de transferencia y emprendimiento que desarrollan el personal investigador de los centros e institutos del CSIC.

La Agencia Estatal de Investigación publica la convocatoria de ayudas 2023 a Proyectos de Generación de Conocimiento y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica 2021-2023.

## EXPOSICIÓN



### EXPOSICIÓN (Casa de la Ciència): *GEAS. Mujeres que estudian la Tierra*

**RESUMEN:** La Casa de la Ciència del CSIC en València acoge la exposición *GEAS. Mujeres que estudian la Tierra*, una muestra que nos invita a viajar en el tiempo para dar voz a 12 geólogas de épocas, contextos históricos y nacionalidades diferentes, pero con un denominador común: dejaron una impronta imborrable sobre los estratos del conocimiento. Doce mujeres que retaron a la sociedad de su época para avanzar en el camino de la ciencia.

**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.

**FECHAS:** Hasta el jueves 5 de diciembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

# CICLO DE CONFERENCIAS

**ibmcp**  
Instituto de Biología Molecular  
y Celular de Plantas

## IBMCP SEMINARS 2024/2025

<b>4 OCTOBER</b>	<b>CHRISTER LOEFSTEDT (LUND UNIVERSITY, SWEDEN)</b>
<b>18 OCTOBER</b>	<b>ROBERT SABLowski (JOHN INNES CENTRE, UK)</b>
<b>8 NOVEMBER</b>	<b>PABLO MANAVELLA (IHSM LA MAYORA, SPAIN)</b>
<b>22 NOVEMBER</b>	<b>NIK SUBRAMANIAN (KANTIFY, BELGIUM)</b>
<b>13 DECEMBER</b>	<b>DAVID JIMÉNEZ ARIAS (ICIA, SPAIN)</b>
<b>10 JANUARY</b>	<b>ANTONI GARCIA MOLINA (CRAG, SPAIN)</b>
<b>24 JANUARY</b>	<b>YKA HELARIUTTA (UNIVERSITY OF HELSINKI, FINLAND)</b>

### SAVE THE DATE!

**ibmcp**  
Instituto de Biología Molecular  
y Celular de Plantas

**CSIC**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

## CICLO DE SEMINARIOS IBMCP 2024-2025

**RESUMEN:** El Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC - UPV) organiza para este curso un nuevo ciclo de seminarios. A lo largo de este semestre, diferentes investigadores e investigadoras visitarán el centro para contarnos lo último de sus estudios en el ámbito de la Biología Molecular y Celular de Plantas.

**FECHAS:** 13 de diciembre de 2024, y 10 y 24 de enero de 2025

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

## JOSE MIGUEL CERDÁ-REVERTER

Fish NeuroBehaviour Lab, IATS-CSIC, Castellón

**Zebrafish: Un modelo para el estudio del comportamiento animal**

NOV  
**29** | **13**  
H

SALA DE CONFERENCIAS IATS-CSIC

**SEMINARIO (IATS-CSIC):** *Zebrafish: Un modelo para el estudio del comportamiento animal*

**PONENTES:** José Miguel Cerdá-Reverter Tamarit (Fish NeuroBehaviour Lab. IATS-CSIC).

**LUGAR:** Sala de Conferencias del IATS-CSIC.

**FECHA:** Viernes 29 de noviembre de 2024, a las 13 horas.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).



**El Instituto de Neurociencias ha preparado diversas charlas divulgativas de su personal científico en centros de Educación Secundaria de la provincia de Alicante**

**RESUMEN:** El Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - UMH) de Elche se suma, un año más, a la celebración de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del CSIC con diversas charlas divulgativas en centros de Educación Secundaria

de la provincia de Alicante.

**CHARLAS:**

*¿Dónde se guardan los recuerdos?* - **Sergio Escamilla Ruiz**. IES Luis García Berlanga de Sant Joan d'Alacant.

*Del imán a la foto: ¿Hasta dónde podemos llegar con la resonancia magnética?* - **Elena Espinos Soler**. Centro de Educación Nuestra Señora del Carmen de Sant Joan d'Alacant.

*Los genes que expandieron el cerebro humano* - **Eduardo Fernández Ortuño**. IES Antonio José Cavanilles de Alicante.

*Explorando el cerebro a través de la oxitocina* - **Sonia Amorós Bru**. IES Montserrat Roig de Elche.

*Los Secretos de la Memoria* - **Erick Alejandro Espinoza Martínez**. IES El Pla de Alicante.

*Manipulación del ADN ¿Cuáles son los límites?* - **Laura Pérez Grau**. IES Paco Ruiz de Bigastro.

*El envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer* - **José Vicente Sánchez Mut**. IES Matemàtic Vicent Caselles Costa de Gata de Gorgos.

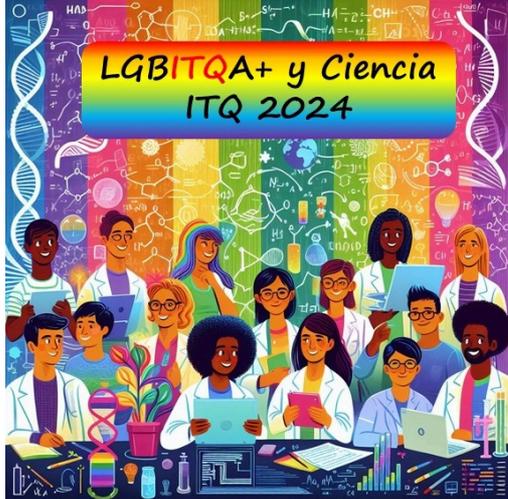
*De la fruta al laboratorio: La increíble revolución que nació de una mosca* - **Esther Guarch De Jesús**. IES Gaia de San Vicente.

Alzhéimer: ¿por qué mi abuelo no se acuerda de mí? - **Ariel Expósito Seco**.

**LUGAR:** IES de la provincia de Alicante.

**FECHA:** Noviembre.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).



## Jornada LGBTQIA+ y ciencia

Jueves, 12 de diciembre, 9:30 h  
Salón de Actos del ITQ



Organiza: Comisión de Igualdad y Comisión de Divulgación Científica del ITQ

### Jornada LGBTQIA+ y Ciencia

**RESUMEN:** El Instituto de Tecnología Química (ITQ, CSIC - UPV) organiza esta actividad. Se trata de la segunda edición de las jornadas *Diversidad y Ciencia* del ITQ (CSIC-UPV), que lleva por título *LGBTQIA+ y Ciencia*, y en ella se abordará la realidad cotidiana de las personas LGBTQIA+ en el mundo de la ciencia.

**PONENTES:** Alicia Tamarit (Universitat de València), Begoña Fuentes (UPV) y Raúl Bruno Machado da Silva (ITQ).

**LUGAR:** Salón de Actos del ITQ (CSIC-UPV).

**FECHA:** Jueves 12 de diciembre de 2024, de 9:30 a las 12 horas.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

## CONGRESOS

**WORKSHOP DE FACTORÍAS CELULARES**

Encuentro Académico

En el marco de la acreditación de Excelencia Severo Ochoa

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

26 de noviembre

09:00 - 18:00

CSIC GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS iata EXCELENCIA SEVERO OCHOA

## Workshop de Factorías Celulares

**RESUMEN:** El Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) organiza un workshop con ponentes de relevancia internacional, centrado en la investigación de factorías celulares. Esta jornada se enmarca dentro del plan estratégico de Excelencia Severo Ochoa. La investigación en producción de compuestos bioactivos y el uso de microorganismos como futuras factorías celulares, en el marco de la sostenibilidad son pilares clave de este proyecto del IATA.

**SE REQUIERE REGISTRO PREVIO:** [Enlace](#).

**LUGAR:** Salón de Actos del IATA-CSIC.

**FECHA:** Martes 26 de noviembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).



## International PhDays 2025 Conference

**RESUMEN:** El Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO, CSIC - UPV) acoge la VI edición de las PhD Days. Se trata de un llamamiento a una reevaluación crítica de la innovación, en particular: la comprensión social de su naturaleza; los nuevos desafíos que plantea, incluidos los efectos ambientales y socioeconómicos; y las respuestas políticas que surgen o pueden proponerse para abordarlos.

**FECHAS:** Desde el 5 hasta el 7 de marzo de 2025.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).



## Semana del Cerebro 2025

**RESUMEN:** El Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH) organiza, como cada año, la actividad de la Semana del Cerebro, con el objetivo de promover y

difundir el conocimiento científico relacionado con el Sistema Nervioso Central y fomentar el entusiasmo y el apoyo público a la investigación en neurociencia. Durante este evento, se llevarán a cabo diversas actividades destinadas a estudiantes y al público en general, con el propósito de mostrar los recientes avances en la investigación sobre el cerebro, así como los métodos empleados en dichos estudios.

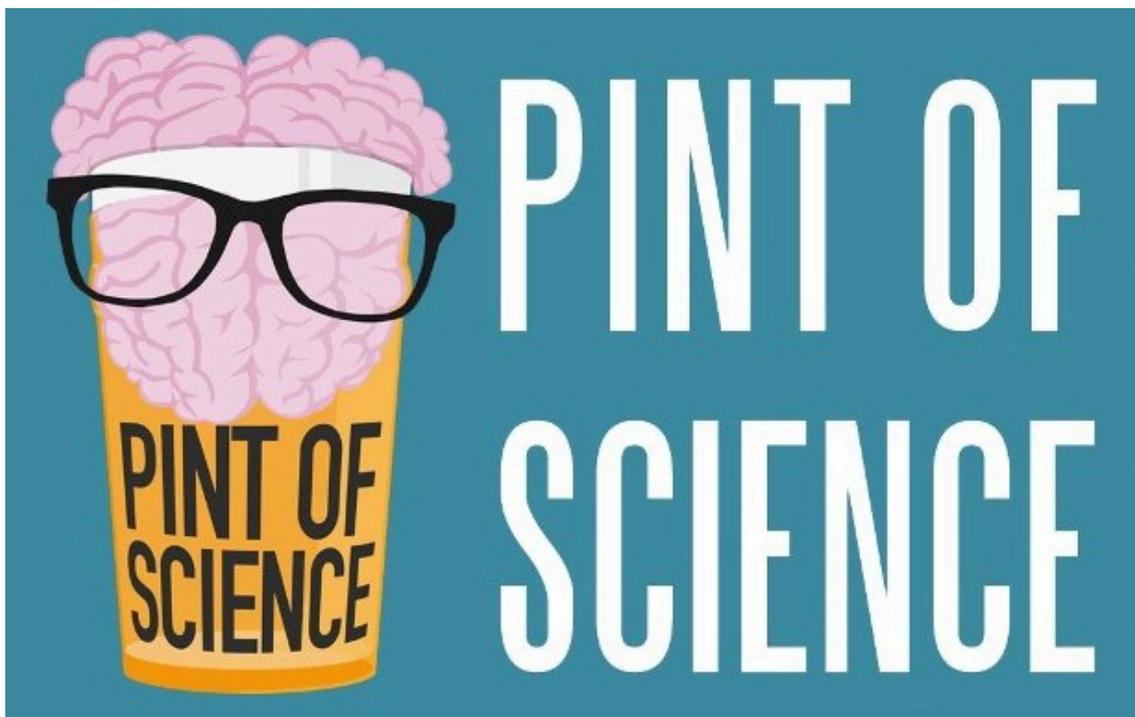
**INSCRIPCIÓN (Hasta el lunes 2 de diciembre):** [Enlace.](#)

**FECHAS:** Desde el 10 hasta el 14 de marzo de 2025.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace.](#)

---

## PINT OF SCIENCE 2025



### Pint of Science 2025

**RESUMEN:** ¿Quieres participar como ponente en Pint of Science 2025? Necesitamos que rellenes los datos de este formulario para que podamos llevarlo a cabo. Primero necesitaremos información sobre ti y después sobre tu charla. Al final del formulario te informaremos de nuestra política de datos antes de que hagas el envío.

**FORMULARIO PARA PARTICIPAR:** [Enlace.](#)

**FECHAS:** 19, 20 y 21 de mayo de 2025.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace.](#)

---

## SEMINARIOS

**SEMINARIO (ITQ):** *Revolutionary CO2 Utilization and Storage: Generating H2, Electricity and Carbonates*

**PONENTE:** Guntae Kim (Chinese Academy of Sciences, China).

**FECHA:** Lunes 25 de noviembre de 2024, a las 12 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO (I2SysBio):** *Ética científica: ¿Estamos perdiendo la batalla ante el creciente uso de la IA? ¿existe sesgo de género?*

**PONENTE:** Martín Aluja (Instituto de Ecología INECOL, México).

**FECHA:** Lunes 25 de noviembre de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO EXTRAORDINARIO (IBV):** *Alba Guarné*

**PONENTE:** McHill University, Canada.

**FECHA:** Martes 26 de noviembre de 2024, a las 10 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO (IFIC):** *Probing the Standard Model with rare processes involving top quarks*

**PONENTE:** Josh McFayden (University of Sussex).

**FECHA:** Martes 26 de noviembre de 2024, a las 10 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO EXTRAORDINARIO (IBMCP):** *Improving RNA-silencing efficiency to enhance plant protection against pathogens*

**PONENTE:** Selma Gago-Zachert (Martin Luther University. Halle-Wittenberg, Halle. Saale), Alemania).

**FECHA:** Martes 26 de noviembre de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO (IBV):** *Detecting relic neutrinos and measuring the neutrino mass with Ptolemy*

**PONENTE:** Nicolás De Groot (Radboud University).

**FECHA:** Miércoles 27 de noviembre de 2024, a las 12 horas.

[Enlace.](#)

**SEMINARIO (IBV):** *Environmental bacteria as authentic (non metaphorical) cell factories*

**PONENTE:** Víctor de Lorenzo (Laboratorio de Microbiología Medioambiental Molecular. CNB, CSIC).

**FECHA:** Viernes 29 de noviembre de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace.](#)

---

## VÍDEOS



**Con motivo de la Semana de la Concienciación sobre la Resistencia a los Antimicrobianos, os invitamos a volver a ver alguno de los vídeos grabados en el marco de la jornada Cicerón del CSIC que abordó este problema de salud pública.**

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](mailto: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](mailto: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](mailto:casadelacienciavalencia@dicv.csic.es).

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