

## Semana del CSIC en la Comunitat Valenciana

### NOTICIAS CSIC CV



**Incluir vegetales deshidratados en el pan mejora sus propiedades nutricionales, según un estudio del CSIC**

Un grupo de investigación del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) ha realizado un estudio que demuestra que incluir una pequeña cantidad de vegetales deshidratados (un 2% de la receta) en la elaboración de pan plano tiene efectos positivos en la textura, color y, sobre todo, en sus propiedades nutricionales. La investigación, publicada en la revista *International Journal of Food Science and Technology*, revela que la inclusión de estos ingredientes en el pan afecta a la digestión del almidón, mejorando la respuesta glucémica tras su ingesta. El pan es un alimento fundamental en nuestra dieta.



### **El CSIC desarrolla una técnica que multiplica el contenido de beta-caroteno en las hojas de las plantas**

Un grupo de investigación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC - Universitat Politècnica de València) ha desarrollado un innovador método para la biofortificación de hojas y otros tejidos verdes de plantas incrementando su contenido en sustancias saludables como el beta-caroteno, principal precursor de la vitamina A en la dieta humana. El trabajo demuestra que, mediante técnicas biotecnológicas y tratamientos con alta intensidad de luz, se puede multiplicar hasta 30 veces los niveles de beta-caroteno en hojas creando nuevos lugares para almacenarlo, sin que esto afecte a procesos vitales como la fotosíntesis. Los resultados se publican en la revista *Plant Journal*.



## **La Federación Valenciana de Familiares y Amigos de personas con Alzheimer (FEVAFA) premia la labor del Instituto de Neurociencias**

La Federación Valenciana de Asociaciones de Familiares y Amigos de Personas con Alzheimer entrega anualmente los Premios FEVAFA, con el fin de reconocer públicamente el trabajo que realizan las entidades, las instituciones y las propias Asociaciones Federadas para mejorar la calidad de vida de los afectados por el Alzheimer en la Comunitat Valenciana. Este año el jurado ha decidido por unanimidad otorgar el premio en la modalidad 'institucional' al Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - Universidad Miguel Hernández) de Elche. Con este galardón, FEVAFA reconoce públicamente el trabajo que el IN ha realizado a lo largo de sus 25 años de historia.



## **La Casa de la Ciència del CSIC en València acoge la muestra 'Cajal, Ciencia y Arte'**

La sede del CSIC en la Comunitat Valenciana, la Casa de la Ciència de València, acoge hasta el próximo 25 de octubre la muestra 'Cajal, Ciencia y Arte', que incluye dibujos del reconocido científico español Santiago Ramón y Cajal, fundador de la neurociencia moderna y premio Nobel de Medicina en 1906. La exposición rinde homenaje a la trayectoria científica y artística de Cajal, y divulga los valores que le permitieron convertirse en un referente científico a nivel mundial. Se puede visitar de lunes a viernes, de 10 a 16 horas con entrada libre. Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) es reconocido como el fundador de la neurociencia moderna. Estudió medicina en la Universidad de Zaragoza, y se especializó en histología y anatomía patológica.



## Un estudio revela la arquitectura dinámica del cerebro utilizando técnicas avanzadas de resonancia magnética

Investigadores del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC - Universidad Miguel Hernández) de Elche, junto con un equipo del Instituto de Neurociencias de Transilvania (Rumanía), y en colaboración con expertos de la Universitat Politècnica de València (UPV), han desarrollado un enfoque innovador para el estudio de las conexiones cerebrales utilizando resonancia magnética funcional. Este trabajo, publicado recientemente en la revista *Cell Systems*, introduce una nueva manera de comprender la arquitectura cerebral mediante redes funcionales dinámicas, desafiando el enfoque estático tradicional. El estudio ha revelado que los retrasos en la comunicación entre regiones cerebrales son clave para entender la organización de las redes funcionales.

## OTRAS NOTICIAS



La presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, participó ayer en el acto de celebración del 70º aniversario del CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear) en España que tuvo lugar en la sede central del CSIC en Madrid. España reingresó



Dos miembros del IATS-CSIC, José Miguel Cerdá Reverter y Alessia Mascoli, han representado al centro en la 31.ª edición de la Conferencia Europea de Endocrinólogos Comparativos, un evento organizado por la Sociedad Europea de Endocrinología Comparada, que se

en el CERN como miembro de pleno derecho en 1983.

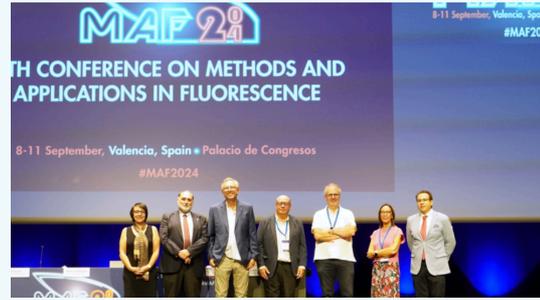


El CSIC ha publicado su *Memoria Anual 2023*. El organismo ha experimentado un crecimiento significativo durante este año, tanto en términos de personal, alcanzando los casi 15.000 trabajadores, como de proyectos de investigación, con 6.000 proyectos nacionales e internacionales obtenidos.



Personal investigador del IATS-CSIC participó en el Congreso Mundial de Acuicultura AQUA 2024, celebrado la última semana de agosto en el centro de convenciones Bella Center de Copenhague (Dinamarca). El centro participó con ocho presentaciones orales y dos *eposters* en cinco sesiones.

celebró en Ancona (Italia).



El ITQ (CSIC-UPV) ha coorganizado, junto con el Instituto de Ciencia Molecular (ICMOL-UV), la 18.ª edición de Conference on Methods and Applications in Fluorescence (MAF). Este encuentro internacional se ha celebrado del 8 al 11 de septiembre, en el Palacio de Congresos de València.

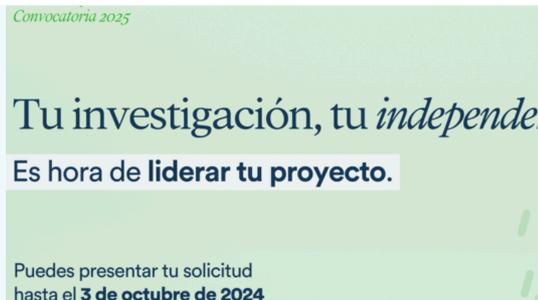


El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha publicado la propuesta de resolución provisional de la principal convocatoria de transferencia de conocimiento de la Agencia Estatal de Investigación, que destina 205,2 millones de euros a 642 proyectos de colaboración público-privada.

## CONVOCATORIAS



El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades abrirá en breve la convocatoria de la Distinción Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2024, que se otorga a las ciudades destacadas por su apoyo a la innovación. El plazo de presentación se abre el 16 de septiembre y finaliza el 28 de octubre.



La Fundación "la Caixa" convoca 40 becas de posdoctorado Junior Leader destinadas a la contratación de personal investigador, que deseen seguir su carrera investigadora tanto en España como en Portugal. Las áreas son: ciencias de la salud, de la vida, tecnología, física, matemáticas e ingeniería.



La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, publica la convocatoria de ayudas en régimen de concurrencia competitiva, para el fomento de la Cultura Científica 2024. Apertura de plazo: 11 de septiembre.



El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades destinará cerca de 15 millones de euros a las ayudas a "Proyectos de Colaboración Internacional", que financian la participación española en proyectos de investigación. Esta inversión prevé financiar la parte española de 77 proyectos de investigación.

---

## EXPOSICIÓN



## EXPOSICIÓN (Casa de la Ciència): *Cajal, Ciencia y Arte*

**RESUMEN:** La Casa de la Ciència del CSIC en València acoge la exposición *Cajal, Ciencia y Arte*, una muestra de dibujos del premio Nobel español Santiago Ramón y Cajal. La exposición está compuesta por facsímiles de originales conservados en el Legado Cajal del Instituto Cajal (CSIC), que incluyen dibujos del reconocido científico español y la medalla y el diploma de su premio Nobel en Medicina de 1906. La iniciativa busca reconocer la trayectoria científica y artística de Cajal y difundir los valores que le permitieron convertirse en un referente científico a nivel mundial.

**COMISARIA:** Rosario Moratalla, directora del Instituto Cajal.

**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 25 de octubre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

---

# NIT EUROPEA DE LA INVESTIGACIÓ



### Nit Europea de la Investigació

**RESUMEN:** La Delegación del CSIC en la Comunitat Valenciana organiza, junto con la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València, y las fundaciones de investigación sanitaria Fisabio e INCLIVA, la Nit Europea de la Investigació, un evento asociado a la Noche Europea de la Investigación, proyecto de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte Europa que tiene lugar simultáneamente en casi 400 ciudades europeas desde 2005.

**LUGAR:** Tramo XI del jardín del río Turia, frente al Palau de la Música (València).

**FECHA:** Viernes 27 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

---

## CONGRESOS

# ATLAS TDAQ Week

Valencia, 16-20 September 2024



#### Organizing Committee

Alberto Valero (Valencia)

Arantxa Ruiz (Valencia)

Imma Riu (Barcelona)

Savanna Shaw (Manchester)

Stefano Veneziano (Roma I)

Teng Jian Khoo (Berlin HU)

Thorsten Wengler (CERN)

Wainer Vandelli (CERN)

William Panduro (RAL)



## ATLAS TDAQ Week

**RESUMEN:** Encuentro que se celebra dos veces al año para reunir a la comunidad de ATLAS Trigger and Data Acquisition (TDAQ) y abordar el estado y el trabajo en curso del sistema de activación y adquisición de datos Run 3, incluida la integración de la actualización Phase-I, además de sus desarrollos.

**LUGAR:** Jardín Botánico (Universitat de València).

**FECHAS:** Desde el lunes 16 hasta el viernes 20 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

## TWOCRIST & ALADDIN Workshop

18-20 September 2024  
Valencia

ALADDIN



TWOCRIST



## TWOCRIST and ALADDIN Workshop

**RESUMEN:** ALADDIN es un innovador experimento de objetivo fijo propuesto para el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN (Ginebra, Suiza) con el objetivo de realizar estudios inexplorados de los momentos dipolares magnéticos y eléctricos de los bariones.

**LUGAR:** ADEIT - Fundación Universidad-Empresa (Plaza Virgen de la Paz, 3).

València).

**FECHAS:** Desde el miércoles 18 hasta el viernes 20 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).



### **XI Reunión de la SETN (Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas)**

**RESUMEN:** En este foro multidisciplinar se abordarán todos los aspectos relacionados con diferentes técnicas que emplean fuentes de neutrones, explorando desde los fundamentos hasta las aplicaciones en áreas como física, química y medicina. Por tanto, se aceptarán comunicaciones que utilicen técnicas neutrónicas en cualquier campo de investigación.

**ORGANIZAN:** El ITQ (CSIC-UPV), el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol – Universitat de València) y el Instituto Laue-Langevin de Grenoble (Francia) coorganizan la XI Reunión de la SETN (Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas).

**LUGAR:** Salón de Actos del Cubo Amarillo de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) del Campus de la UPV.

**FECHAS:** Desde el lunes 23 hasta el miércoles 25 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

---

## **JORNADAS**



**ibmcp**

Instituto de Biología Molecular  
y Celular de Plantas

## JORNADA (IBMCP): *4th IBMCP Young Researchers Symposium*

**RESUMEN:** Estas jornadas científicas nacen con el objetivo de crear un espacio por y para jóvenes investigadores. A lo largo de la jornada diferentes jóvenes investigadores e investigadoras de nuestro país que han realizado o están realizando estancias postdoctorales o liderando grupos de investigación en el extranjero participarán con diferentes ponencias.

**LUGAR:** IBMCP (CSIC-UPV), en el Cubo Amarillo de la UPV.

**FECHA:** Viernes 20 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

**NUTRICIÓN EN CRISIS HUMANITARIA:  
LA EXPERIENCIA DE MÉDICOS SIN FRONTERAS**

**30 de septiembre  
12:30  
Salón de actos del IATA**

**Marta Cañas**  
Directora General de Médicos Sin Fronteras

**MÉDICOS SIN FRONTERAS** **CSIC** **iata** **EXCELENCIA SEVERO OCHOA**  
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

## JORNADA (IATA): *Nutrición en crisis humanitaria: La experiencia de Médicos Sin Fronteras*

**RESUMEN:** El IATA-CSIC organiza esta jornada con el objetivo de dar visibilidad al importante trabajo que realiza esta organización en situaciones de emergencia.

**PARTICIPANTES:** Marta Cañas, directora general de Médicos Sin Fronteras.

**LUGAR:** Salón de actos del IATA-CSIC (Calle del Catedrático Agustín Escardino Benlloch, 7. Paterna, Valencia).

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

**VER EN DIRECTO:** [Enlace](#).

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

**ESPAI CIÈNCIA**

## El nostre futur amb la ciència

Cicle de converses 30 anys del premi Estudi General

Espai Ciència. Octubre CCC

Dimecres 18 de setembre de 2024, 19:00h.  
(Sant Ferran, 12. València)



## Què ens fa humans?

Valentín Villaverde i Juan Nácher

Presenta i modera: Reis Juan



### ESPAI CIÈNCIA (Octubre CCC): *Què ens fa humans?*

**RESUMEN:** Charla con Valentín Villaverde y Juan Nácher, moderada por la periodista Reis Juan.

**PARTICIPANTES:** Valentín Villaverde es catedrático emérito de Prehistoria (Universitat de València), especialista en arte prehistórico y ha sido director de una diversidad de excavaciones en el territorio valenciano. Es autor de *La mirada neandertal: orígenes del arte visual* (PUV 2020). Juan Nácher es neurocientífico y catedrático de Biología Celular (Universitat de València) y especialista en plasticidad neuronal. Traductor del libro de Sara Manning *A una molécula de la locura. Relatos del cerbero secuestrado* (PUV 2023).

**LUGAR:** Octubre Centre de Cultura Contemporània (Calle San Fernando, 12. València).

**FECHA:** Miércoles 18 de septiembre de 2024, a las 19 horas.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

**Espai Ciència.** Octubre Centre de Cultura Contemporània  
Dissabte 21 de setembre 2024 de 9:30h a 12:30h. Cafeteria Octubre CCC (Sant Ferran, 12 - València)

# 33<sup>è</sup> DataBeers València

## Matinal de ciència, dades i gastronomia

Databeers València (@databeersvlc), Institut d'Agroquímica i Tecnologia d'Aliments (IATA-CSIC) i Cacau d'Or (@CulturaAlmuerzo) s'uneixen per a celebrar aquesta trobada dedicada a la ciència de dades i a la reivindicació de la gastronomia pròpia.

### Programa:

- Amparo Querol (IATA, CSIC):  
«Desxifrant els secrets del vi fent servir bioinformàtica i bessons digitals»
- Gloria Sánchez (IATA, CSIC):  
«Seguretat alimentària en el segle XXI: identificant i abordant nous riscos»
- Juli Peretó (I2SysBio, UV-CSIC):  
«Cremaet, sempre tan dolç!»
- Pepiu (Pepe Navarro):  
«El Big Data i la cadena de subministrament alimentari»

Presentació a càrrec de **Francisco Grimaldo Moreno** i **Emilia López Iñesta** (Universitat de València).

En acabar les xerrades compartirem taula i esmorzar.

La inscripció (3'50 € + despeses) inclou entrepà, 2 begudes, gasto i café: <https://go.uv.es/laiauv/databeersvlc33>



## DataBeers VLC #33. Matinal de ciència, dades i gastronomia

**RESUMEN:** Databeers València (@databeersvlc), Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) y Cacau d'Or (@CulturaAlmuerzo) se unen para celebrar este encuentro dedicado a la ciencia de datos y a la reivindicación de la gastronomía propia.

**PARTICIPAN:** Amparo Querol (IATA-CSIC), Gloria Sánchez (IATA-CSIC), Juli Peretó (I2SysBio, CSIC-UV) y Pepiu (Pepe Navarro).

**INSCRIPCIÓN:** [Enlace](https://go.uv.es/laiauv/databeersvlc33).

**LUGAR:** Octubre Centre de Cultura Contemporània (Calle San Fernando, 12. València).

**FECHA:** Sábado 21 de septiembre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](https://go.uv.es/laiauv/databeersvlc33).

**Espai Ciència.** Octubre Centre de Cultura Contemporània  
Dissabte 5 d'octubre de 2024, de 9 a 14h,  
sala d'actes de l'Octubre CCC

## MATINAL

# Comunicar i educar en l'emergència climàtica

Celebrant 30 anys del premi de divulgació científica  
Estudi General i de la col·lecció Sense Fronteres,  
recordant el llegat de Fernando Sapiña

Amb la participació de

**Andreu Escrivà** (ambientòleg i escriptor)

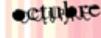
**Carolina Moreno** (catedràtica de periodisme,  
Universitat de València)

**M. José Sanz** (directora del Basque Center  
for Climate Change BC3)

Presentació i moderació:

**Juli Peretó** (Universitat de València i IEC)

Inscripcions del 9 de setembre al 3 d'octubre de 2024  
AFORAMENT LIMITAT A 106 PARTICIPANTS  
<https://ja.cat/EspaiCienciaMatinal>



**MATINAL (Octubre CCC): *Comunicar i educar en l'emergència climàtica 2024***

**PARTICIPANTES:** Carolina Moreno, María José Sanz, Andreu Escrivà y Juli Peretó.

**INSCRIPCIÓN (Hasta el 3 de octubre):** [Enlace](https://ja.cat/EspaiCienciaMatinal).

**LUGAR:** Octubre Centre de Cultura Contemporània (Calle San Fernando, 12. València).

**FECHAS:** Sábado 5 de octubre de 2024.

MÁS INFORMACIÓN: [Enlace](#).

# ESPECTÁCULO

CIENCIA, DANZA, CIRCO

# VIRART

Viernes 4 de Octubre, 2024  
10:30 y 12:30 horas

Sábado 5 de Octubre, 2024  
10:30 y 12:30 horas

Auditori de Torrent  
C/ Vicent Pallardó, 25  
Torrent

Reserva de entradas



GENERALITAT  
VALENCIANA



Fundació  
Fisabio



DC  
SHOW

Con la colaboración de:



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



FECYT  
INNOVACIÓN

VirArt. Ciencia, Danza y Circo

**RESUMEN:** La Fundación Fisabio, el coreógrafo de danza contemporánea

Javier San Martín y la compañía Dinamic Show organizan este espectáculo de danza contemporánea y circo. En esta obra, el arte, la ciencia y la tecnología se entrelazan para narrar de forma conceptual cómo la investigación biomédica puede abordar problemas de salud actuales que afectan la vida cotidiana de la sociedad.

**LUGAR:** Auditori de Torrent (Carrer de Vicent Pallardó, 25. Torrent).

**FECHAS:** Viernes 4 y sábado 5 de octubre de 2024.

**MÁS INFORMACIÓN:** [Enlace](#).

---

## SEMINARIOS

**SEMINARIO (IFIC):** *Quantum gravity and relativistic quantum field theory*

**PONENTE:** Javier Martínez Magán (Instituto Balseiro, Centro Atómico de Bariloche, Argentina).

**FECHA:** Viernes 13 de septiembre de 2024, a las 15 horas.

[Enlace](#).

**SEMINARIO (IN):** *Nacer con cáncer cerebral: ¿podemos ayudar?*

**PONENTE:** Anna Prieto Colomina (IN, CSIC - UMH).

**FECHA:** Martes 17 de septiembre de 2024, a las 13 horas.

[Enlace](#).

**SEMINARIO (IFIC):** *HIDDeN outreach in Bologna: the inVISIBILI project*

**PONENTE:** Elina Merkel (Universidad de Bolonia, Italia).

**FECHA:** Miércoles 18 de septiembre de 2024, a las 12 horas.

[Enlace](#).

**SEMINARIO (IN):** *Gut microbiome-brain axis: Impact on cognition*

**PONENTES:** José Manuel Fernández-Real (ICREA).

**FECHA:** Viernes 20 de septiembre de 2024, a las 12 horas.

[Enlace](#).

**SEMINARIO PRESENTACIÓN SERVICIOS (IBV):** *CryoEM / Cocina*

**PONENTES:** Marisa López, Clara Marco y Diego González (IBV-CSIC).

**FECHA:** Viernes 20 de septiembre de 2024, a las 12:30 horas.

[Enlace](#).

---

# VÍDEOS



Vuelve a ver la conferencia inaugural de la exposición *Cajal, Ciencia y Arte*, que tuvo lugar ayer jueves, en la Casa de la Ciència del CSIC en València. La charla fue impartida por Rosario Moratalla, directora del Instituto Cajal (CSIC), y Juan de Carlos, experto en la figura de Santiago Ramón y Cajal. La muestra, compuesta por facsímiles de originales conservados en el Legado Cajal del Instituto Cajal, incluye diversos dibujos del científico español y se puede visitar de lunes a viernes, de 10 a 16 horas, hasta el 25 de octubre.

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.