

València, 30 de abril de 2024

El CSIC acerca la ciencia de la Ilustraci3n espa1ola con un ciclo de conferencias sobre sus protagonistas

- **Todos los jueves de mayo, la Casa de la Ciència del CSIC en València presenta distintas figuras científicas para examinar su trayectoria histórica y su impacto en la actualidad**
- **La Comunitat Valenciana fue uno de los principales escenarios del proceso de renovaci3n científica y filos3fica en la Espa1a de finales del siglo XVII y primeras d3cadas del XVIII**

La Delegaci3n del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en la Comunitat Valenciana organiza en su sede, la Casa de la Ciència de València, el ciclo de conferencias *Nuestro pasado científico*, una serie de charlas divulgativas sobre destacados personajes del panorama científico de la Espa1a de la Ilustraci3n conectados con el territorio valenciano. El ciclo arranca con los miembros fundadores de la Academia de las Matemáticas Valenciana hasta llegar al siglo XIX con la expedici3n Balmis, la primera campaa de vacunaci3n masiva, pasando por figuras indispensables como el botánico Antonio José Cavanilles, el clérigo José Celestino Mutis o el ingeniero y geógrafo Jorge Juan. El ciclo arranca el jueves 2 de mayo, a las 19 horas, con entrada libre.

La ciencia moderna se introdujo en Espa1a a trav3s del movimiento *novator* a finales del XVII y alcanz3 su momento culminante durante el reinado de Carlos III (1759-1788). Gracias a la polítca de estímulo a la formaci3n en el extranjero y colaboraci3n en distintos proyectos con la comunidad científica europeo, el nivel de la investigaci3n y la ense1anza científica en Espa1a y sus colonias super3 el oscurantismo contrarreformista para unirse a la modernidad. Este legado es el que se propone examinar en diversas ponencias, que lo examinan con sus luces y sus sombras, tanto contextualizado en su momento como analizando el impacto que sus nombres y proyectos tienen hoy en día.

Víctor Navarro Brotons, doctor en Ciencias Físicas y catedrático emérito de Historia de la Ciencia de la Universitat de València (UV), comienza llamando la atenci3n sobre los llamados ‘novatores valencianos’. Algunos miembros destacados de este grupo de físicos y matemáticos valencianos fueron Baltasar de I1igo, llamado por algunos ‘el Arquímedes de nuestro siglo’, y sus discípulos, Juan Bautista Corachán y Tomás Vicente Tosca. Los tres fundaron en casa del primero la Academia de las Matemáticas Valenciana en 1686, en la que realizaban experiencias de Física, observaciones astronómicas y celebraban congresos en los que discutían descubrimientos científicos.

Antonio José Cavanilles (1745-1804) es probablemente la figura más conocida del ciclo. La aproximación de **Jesús I. Catalá Gorgues**, profesor de Historia de la Ciencia en la Universidad de Alcalá (UAH), se dispone, más que a descubrir a una figura olvidada, a matizar la imagen popular que se tiene del científico. Aunque su principal contribución es a la ciencia de las plantas, Cavanilles ha sido reivindicado ante la sociedad valenciana como geógrafo y viajero. La mitificación de Cavanilles como precursor de la sostenibilidad ambiental obliga a replantear los modos en que se ha dado a conocer la obra de un botánico modelado por el contexto de la ciencia ilustrada, con sus logros y contradicciones.

José Celestino Mutis (1732-1808) es recordado por sus bellas láminas de plantas, pero este clérigo, profesor universitario y empresario minero y agrícola fue un gigante en numerosos campos científicos. **Ana Crespo de las Casas**, catedrática de Botánica en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), propone recorrer la biografía del ilustrado y los diversos campos que atrajeron su interés para valorar su contribución a la botánica y al desarrollo de la ciencia y la sociedad, así como su impacto tanto entonces como en la actualidad.

Otra figura excepcional que no ha recibido la suficiente atención es Jorge Juan y Santacilia (1713-1773), adalid de la física newtoniana en España y promotor del nivel científico del país. **Margarita García de Cortázar** (UV) propone una exploración de este personaje natural de Novelda (Alicante) tan relevante para la historia de la Física y la Astronomía en nuestro país, miembro de varias Academias de las Ciencias o Sociedades Reales de diversos países europeos, pero sin olvidar sus facetas como ingeniero y marino, con las que realiza misiones de espionaje industrial y propuestas de diseño para la armada española.

El último personaje del ciclo es el médico alicantino Francisco Javier Balmis (1753-1819), conocido por la pionera expedición de vacunación contra la viruela que se recuerda con su nombre. En ella se centra **Susana María Ramírez Martín** (UCM), que describe la rápida organización de la operación, que recorrería los territorios americanos, las islas Pacíficas hasta llegar a China y Filipinas. Se trató de una iniciativa sanitaria, pero también didáctica, educando a las distintas poblaciones visitadas en el funcionamiento e importancia de la vacuna, además de crear instituciones sanitarias para perpetuarla.

Exposición “La aventura del metro”

Todas las conferencias se impartirán cada jueves de mayo a partir de las 19 horas, en la Casa de la Ciència del CSIC en València (Calle Bailía 1, en la Plaza de la Virgen) con entrada libre hasta completar aforo. Además, a partir del jueves 9 de mayo se puede visitar en el mismo edificio la exposición *La aventura del metro*, una muestra organizada por la asociación para la divulgación científica de la Marina Alta Meridiana Zero y el Ayuntamiento de Jávea sobre la creación del sistema métrico decimal durante la Revolución Francesa y su conexión con el territorio valenciano. La muestra se puede visitar hasta finales de junio, de lunes a viernes de 10 a 16 horas, con entrada libre.

“Nuestro pasado científico. El siglo de la Ilustración”

- Jueves 2 de mayo. Víctor Navarro Brotons (UV). *Los “novatores” valencianos y las disciplinas físico-matemáticas*. Lugar: Casa de la Ciència del CSIC en València.
- Jueves 9 de mayo. Jesús I. Catalá Gorgues (UAH). *Cavanilles y la botánica ilustrada*. Lugar: Casa de la Ciència del CSIC en València.
- Jueves 16 de mayo. Ana Crespo de las Casas (UCM). *Situando a Mutis en la Ciencia Botánica desde la Ilustración*. Lugar: Casa de la Ciència del CSIC en València.
- Jueves 23 de mayo. Margarita García de Cortázar (UV). *Breve noticia de Jorge Juan: sus trabajos y sus días (1713-1773)*. Lugar: Casa de la Ciència del CSIC en València.
- Jueves 30 de mayo. Susana María Ramírez Martín (UCM). *Balmis y la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna. Exhalando salud al Imperio*. Lugar: Casa de la Ciència del CSIC en València.

Todas las conferencias comienzan a las 19 horas, con entrada libre. Se pueden seguir en directo en el canal de YouTube de la Casa de la Ciència:

<https://www.youtube.com/casadelacienciacsicvalencia>

Más información:

<https://delegacion.comunitatvalenciana.csic.es/ciclo-de-conferencias-nuestro-pasado-cientifico-el-siglo-de-la-ilustracion>



Ciclo de conferencias:
NUESTRO PASADO CIENTÍFICO
EL SIGLO DE LA ILUSTRACIÓN

Los “novatores” valencianos y las disciplinas físico-matemáticas Víctor Navarro Brotons (UV)	2 May
Cavanilles y la botánica ilustrada Jesús I. Catalá Gorgues (UAH)	9 May
Situando a Mutis en la Ciencia Botánica desde la Ilustración Ana Crespo de las Casas (UCM)	16 May
Breve noticia de Jorge Juan: sus trabajos y sus días (1713-1773) Margarita García de Cortázar (UV)	23 May
Balmis y la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna. Exhalando salud al Imperio Susana María Ramírez Martín (UCM)	30 May

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

HORARIO:
19:00 horas

Entrada libre
hasta completar aforo

Puedes verlo en directo en:
[YouTube.com/casadelacienciacsicvalencia](https://www.youtube.com/casadelacienciacsicvalencia)

Síguenos en redes sociales:
[Twitter.com/csicval](https://twitter.com/csicval)
[Instagram.com/csicval](https://www.instagram.com/csicval)
[Facebook.com/dicv.csic](https://www.facebook.com/dicv.csic)

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
Casa de la Ciència