

Valencia, 5 de noviembre de 2020

El CSIC en la Comunidad Valenciana celebra la Semana de la Ciencia y la Tecnología con varias actividades virtuales

- Conferencias *online* sobre mascarillas y la genética del coronavirus, un ciclo sobre los orígenes del universo y la humanidad y una serie de charlas sobre la química y sus aplicaciones, entre los eventos programados en Valencia por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- La Semana de la Ciencia es una de las principales citas con la divulgación científica en España, que cuenta con el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Varios centros de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en la Comunidad Valenciana celebran la XX edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología con diversas propuestas virtuales. Inevitablemente, la pandemia provocada por el coronavirus se ha dejado notar en los contenidos y en el formato de este gran evento de divulgación científica, que cuenta con el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Para el coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, Juan Fuster Verdú, “las actividades programadas para la Semana de la Ciencia reflejan el esfuerzo que hacemos por seguir mostrando a la sociedad la ciencia que desarrollamos en los centros del CSIC aun en tiempos de pandemia. Desde el CSIC de la Comunidad Valenciana aportamos nuestro trabajo para intentar mantener la mayor normalidad posible, siempre teniendo en cuenta las medidas de seguridad para luchar contra el coronavirus. Por eso, las actividades programadas son virtuales, sin público presencial”.

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

La Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana – Casa de la Ciència acoge mañana viernes, a las 12 h., la conferencia *Desarrollo sostenible en la industria alimentaria* organizada por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC) e impartida por Fidel Toldrá, profesor de investigación del CSIC. En ella se abordará la implementación del desarrollo sostenible en la industria alimentaria y las estrategias innovadoras que se pueden adoptar para una producción sostenible de los alimentos que incluyen, entre otros, el uso eficiente de recursos y energía, el reciclaje y

revalorización de los residuos, el aprovechamiento de los desperdicios alimentarios y el uso de envases sostenibles. La conferencia podrá seguirse, en directo, en el [canal de YouTube de la Casa de la Ciència del CSIC en Valencia](#).

Casa de la Ciència

La Casa de la Ciència ha programado el ciclo de conferencias *online* titulado *Los orígenes: del universo a la humanidad*. El ciclo, que se vio interrumpido en marzo por la crisis sanitaria, comienza el jueves 12 de noviembre con la charla *La receta cósmica: origen e ingredientes del universo*, a cargo de Olga Mena, investigadora del Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC - Universitat de València). El jueves 19 de noviembre será el turno de Dolores Cortina, profesora de la Universidad de Santiago de Compostela, que impartirá la conferencia *El origen de los elementos químicos*. Y el siguiente jueves, 26 de noviembre, Juli Peretó, investigador del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC - Universitat de València), impartirá la conferencia *Origen y evolución de la vida: una odisea científica inacabable*.

Todas las conferencias se emitirán, a las 19 h., en el canal de *YouTube* de la Casa de la Ciència del CSIC en Valencia.

Asimismo, también la Casa de la Ciència acogerá la conferencia *Desarrollo, escalado y comercialización de mascarillas anti-COVID-19*. Será el martes 17 de noviembre, a las 19 h., y será ofrecida por José María Lagarón, investigador del CSIC en el IATA. Lagarón ha desempeñado una labor muy activa desde el inicio de la crisis sanitaria en el desarrollo de nanofibras para filtros de mascarillas FFP1, FFP2, FFP3 y quirúrgicas, así como modelos de filtración biodegradables, antimicrobianos y viricidas integrados en mascarillas y otros dispositivos sanitarios de alta protección. Algunas de las mascarillas desarrolladas en este proyecto, aprobado por la plataforma Salud Global del CSIC y la llamada al Sistema Valenciano de Innovación e Investigación financiada por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, están ya disponibles en el mercado.

Otra de las investigaciones sobre el coronavirus liderada por el CSIC en la Comunidad Valenciana será la protagonista de la charla que Iñaki Comas, investigador del CSIC en el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV, CSIC), ofrecerá en la Casa de la Ciència. Comas lidera varios estudios sobre la genética del coronavirus SARS-CoV-2; en uno de ellos han descubierto que una mutación del virus originada en España en verano es la variante dominante en varios países europeos en esta 'segunda ola'. Tanto la conferencia de Iñaki Comas como la de José María Lagarón se emitirán a través del canal de *YouTube* de la Casa de la Ciència del CSIC en Valencia.

Instituto de Tecnología Química

Por su parte, el Instituto de Tecnología Química (ITQ, CSIC – Universitat Politècnica de València) ha preparado el ciclo de conferencias *Conectados con la ciencia*. La iniciativa abordará distintas áreas de la química y la tecnología química actualmente en desarrollo, como las nuevas fuentes de energía o el empleo de procesos sostenibles, así como su impacto en nuestra sociedad. Las charlas se desarrollarán de manera virtual y

se subirán al [canal de YouTube del instituto](#) diariamente, de lunes a viernes, a partir del lunes 16 de noviembre.

Los títulos programados son: *Del laboratorio a la planta industrial*, Judit Oliver Meseguer; *Desde el laboratorio hasta la aplicación final asistida por técnicas de modelización avanzada*, David Catalán; *La luz vista desde la química y Fotoquímica en el ITQ*, Virginie Lhiaubet, Francisco Boscá, María Luisa Marin, Gemma Rodríguez Muñiz, Rebeca Martínez Haya, Oscar Cabezuelo Gandía, Alice Pavanello, Jenny Flores García, Cristina Anaya González, Mauricio Lineros, Paloma Lizondo Aranda, Juan Antonio Soler; *Almacenamiento de CO₂ mediante membranas de oxígeno*, Marwan Laqdiem; *La importancia del hidrógeno en las futuras líneas energéticas*, Laura Navarrete Algaba; *Química y catálisis*, Sonia Remiro; *Grafeno: El material del futuro*, Alejandra Rendón, Ana García, Alberto García, Rubén Ramírez, y *Zeolitas y zeotipos*, Andrés Sala, Vicente Margarit.

Semana de la Ciencia y la Tecnología 2020

En el conjunto de España, se han preparado más de 140 actividades gratuitas, algunas presenciales y otras virtuales. Se desarrollarán a lo largo de este mes de noviembre en 12 comunidades. Además de la Comunidad Valenciana, también han organizado eventos centros de investigación de Andalucía, Aragón, Asturias, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Islas Baleares, Comunidad de Madrid y País Vasco. Todas las actividades son gratuitas, aunque algunas requieren reserva anticipada. En la web de la [Semana de la Ciencia en el CSIC](#) se encuentra toda la información que se irá actualizando con nuevas actividades.



Más información:

g.prensa@dicv.csic.es

Tel.: 963 622 757

Sergio Villalba / CSIC Comunicación Valencia

Fuente: IATA, ITQ y Casa de la Ciència

<http://www.dicv.csic.es>