

DESTACADO

La Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia acoge una jornada sobre los desafíos del mundo digital

Valencia, 18 de julio de 2019.- La Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia fue el escenario escogido para la celebración, el pasado miércoles, de la jornada *Un mundo de fusión digital*, un evento dedicado a la reflexión sobre el talento, la radio, los derechos y la transformación digital al que asistieron expertos en medios de comunicación, en el ámbito digital, de la cultura y del pensamiento. La jornada, organizada por la UPV, la UNED y la Cadena SER, en colaboración con el CSIC y el Berklee College of Music, tuvo como propósito analizar el papel de los sectores tradicionales con los nuevos actores en la sociedad de la información y responder a fenómenos como la desmaterialización, la distribución instantánea e interactiva a través de nuevas ventanas de comunicación. A la inauguración del evento asistieron el presidente de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig; el coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, José Pío Beltrán; Alejandro Cerdá, director de la UNED Alzira-Valencia; y Bernardo Guzmán, director de Radio Valencia Cadena SER, entre otros. Más información: <http://bit.ly/2O5SLZP>



NOTICIAS

Un proyecto europeo transformará el CO2 de la industria en combustible para los aviones

Valencia, 15 de julio de 2019.- Un proyecto europeo de investigación, liderado por un equipo del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, persigue capturar y reciclar el CO₂ (dióxido de carbono) que emiten los grandes sectores industriales, como las cementeras o refinerías, y transformarlo en combustible para aviación, utilizando electricidad renovable y vapor de agua. En el proyecto eCOCO₂, que se extenderá durante los próximos cuatro años, también participa el Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) de la UPV. La puesta en marcha de esta iniciativa, que está financiada por el programa Horizonte 2020, se enmarca dentro de la hoja de ruta trazada por la Unión Europea para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Más información: <http://bit.ly/2JF0Z5A>



Identifican un doble mecanismo que regula la respuesta de las plantas a la sequía

Valencia, 17 de julio de 2019.- Investigadores del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, han identificado un doble mecanismo, de inhibición y de degradación, para regular la respuesta de las plantas a la sequía. Los resultados de esta investigación, que aumenta los conocimientos que se tenían acerca de cómo las plantas responden al estrés ambiental, aparecen publicados en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Las plantas deben responder, de manera efectiva, a una gran variedad de estímulos ambientales. Para ello, se sirven de diferentes rutas de señalización que están bloqueadas por represores a la espera del estímulo adecuado. La eliminación de estos represores permite poner en marcha la señalización de varias rutas hormonales, entre ellas la que responde a la sequía, que está gobernada por la hormona ácido abscísico (ABA). Más información: <http://bit.ly/2YboWL3>



José Manuel Serra, investigador del Instituto de Tecnología Química, galardonado con el Premio Desafío Científico 2018 de la multinacional Air Liquide

Valencia, 15 de julio de 2019.- La empresa multinacional Air Liquide, líder mundial en la producción industrial de gases, ha hecho públicos los tres trabajos ganadores del Desafío Científico 2018. Uno de ellos, centrado en la producción de hidrógeno de bajo CO₂, ha recaído en José Manuel Serra Alfaro, profesor de investigación del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València. La investigación propuesta, titulada Lower-CO₂ H₂. How to produce cost competitive hydrogen while reducing greenhouse gas emissions?, se centra en la obtención de hidrógeno de forma muy eficiente energéticamente y competitiva económicamente a la vez que permite minimizar la emisión de gases de efecto invernadero. Más información: <http://bit.ly/2O1xws9>



Michele Manuel Moliner, investigador del CSIC, galardonado con el Young Researcher Award por la International Zeolite Association

Valencia, 19 de julio de 2019.- Manuel Moliner, científico titular del CSIC en el Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto de investigación del CSIC y la Universitat Politècnica de València, ha recibido el Young Researcher Award de la International Zeolite Association (IZA) durante el congreso internacional Zeolite Conference, celebrado en la ciudad de Perth (Australia) la pasada semana. Este galardón, patrocinado por ExxonMobil, fue establecido por la IZA para reconocer la contribución de los jóvenes investigadores a la ciencia y tecnología de las zeolitas y los materiales nanoporosos. Con él se reconoce el trabajo de Manuel Moliner en el desarrollo de nuevos métodos de síntesis para obtener zeolitas de tamaño nanométrico y para controlar la distribución de los centros activos en catalizadores zeolíticos. Más información: <http://bit.ly/2M2iJL8>



La investigadora Michele Garfinkel visita la Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia

Valencia, 17 de julio de 2019.- Michele S. Garfinkel, responsable del Programa de Política Científica de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO), organización con sede en Heidelberg (Alemania), visitó el pasado viernes la Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia. La doctora Garfinkel se reunió con José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, para conocer de primera mano las actividades de la institución en general y en Valencia en particular, así como el papel que juegan las tecnologías emergentes en la sociedad y concretamente en lo relativo a la biotecnología y la edición genómica. Más información: <http://bit.ly/2JC1bDY>



AGENDA (Casa de la Ciencia)

Conferencias

Próxima conferencia del ciclo *QUÉ SABEMOS DE... Las claves científicas del bienestar: Técnicas de imagen molecular para la detección de enfermedades*

Fecha y hora: Jueves 26 de septiembre de 2019, a las 19 h.

Ponente: José María Benlloch, director del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M, CSIC-UPV).

Programa completo: <http://bit.ly/2W14Q16>

Ciclo de conferencias (resto del ciclo): *QUÉ SABEMOS DE... Las claves científicas del bienestar*

Fecha: del miércoles 3 de abril al jueves 17 de octubre de 2019.

Organiza: Casa de la Ciencia del CSIC en la Comunidad Valenciana.

Título: *Inteligencia artificial: progresos, desafíos y riesgos.*

Ponente: Ramón López de Mántaras, investigador del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA, CSIC).

Fecha y hora: Jueves 3 de octubre de 2019, a las 19 h.

Título: *La ruta de los aromas: de la nariz al cerebro.*

Ponente: Laura López-Mascaraque, investigadora del Instituto Cajal (CSIC).

Fecha y hora: Jueves 10 de octubre de 2019, a las 19 h.

Título: *El cerebro en construcción y la medida del tiempo.*

Ponente: Salvador Martínez, director del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH).

Fecha y hora: Jueves 17 de octubre de 2019, a las 19 h.

Lugar: Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia. Calle Bailía, núm. 1 (plaza de la Virgen), Valencia.

Programa completo: <http://bit.ly/2W14Q16>

Las conferencias se emiten en directo, vía streaming, en el siguiente link: <http://bit.ly/2PyBPdP>

Ciclo de conferencias: LA EDICIÓN GENÉTICA Y LAS PLANTAS DEL FUTURO

Fecha: del miércoles 16 de octubre al jueves 5 de diciembre de 2019.

Organiza: Casa de la Ciencia del CSIC en la Comunidad Valenciana.

Título: *Cultivos transgénicos en la era de la edición genómica.*

Ponente: José Pío Beltrán, profesor de investigación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV).

Fecha y hora: Miércoles 16 de octubre de 2019, a las 19 h.

Título: *CRISPR.*

Ponente: Francis Mojica, profesor titular de Microbiología del Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología (Universidad de Alicante).

Fecha y hora: Jueves 24 de octubre de 2019, a las 19 h.

Título: *Plantas de tabaco beneficiosas para la salud.*

Ponente: Diego Orzáez, investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV).

Fecha y hora: Jueves 31 de octubre de 2019, a las 19 h.

Título: *Edición genética en plantas y animales.*

Ponente: Lluís Montoliu, investigador del Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC).

Fecha y hora: Jueves 7 de noviembre de 2019, a las 19 h.

Título: *Trigo sin gluten.*

Ponente: Francisco Barro, investigador del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS, CSIC).

Fecha y hora: Jueves 14 de noviembre de 2019, a las 19 h.

Título: *Plantas tolerantes a la sequía.*

Ponente: Ana Caño, investigadora del Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG, CSIC-UAB-UB-IRTA).

Fecha y hora: Miércoles 20 de noviembre de 2019, a las 19 h.

Título: *Tomates resistentes a la Tuta absoluta.*

Ponente: Luis Cañas, investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV).

Fecha y hora: Jueves 28 de noviembre de 2019, a las 19 h.

Título: *La percepción social de los transgénicos.*

Ponente: José Miguel Mulet, investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV).

Fecha y hora: Jueves 5 de diciembre de 2019, a las 19 h.

Lugar: Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia. Calle Bailía, núm. 1 (plaza de la Virgen), Valencia.

Programa completo: <http://bit.ly/2GjHi2x>

Las conferencias se emiten en directo, vía *streaming*, en el siguiente link: <http://bit.ly/2PyBPdP>

Vídeos de actividades

La excelencia científica del CSIC al servicio de la educación: el proyecto *Abuelísimos*

Resumen: Una treintena de estudiantes del Centro Educativo Gençana de Godella (Valencia) han desarrollado una actividad educativa en torno al estudio de la vida en la Prehistoria, a partir de una visita a la exposición *Arte Rupestre en el Arco Mediterráneo*, organizada por la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana y el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN, CSIC), que ha estado expuesta en la Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia hasta el pasado 15 de febrero. El proyecto es una unidad didáctica del mencionado centro que ha tenido lugar durante el curso académico 2018-19 por el alumnado de 1º de educación secundaria. El objetivo es que los estudiantes estudien la vida en la Prehistoria, sus condiciones materiales-históricas, así como el pensamiento y las manifestaciones que, de esta época, nos han llegado a la actualidad.

Más información: <http://bit.ly/2Y2wm3d>

Vídeo completo: <http://bit.ly/32mvwh9>

CONFERENCIA: *¿El bonsái es un maltrato a las plantas?*

Fecha y hora: Miércoles 3 de julio de 2019, a las 19 h.

Resumen: El bonsái es el arte chino milenario de cultivar árboles o arbustos en pequeños recipientes modelando la forma y controlando el tamaño de las plantas para recrear paisajes en miniatura. Este manejo ha suscitado, con frecuencia, rechazo por considerarlo una agresión a las plantas, que sufrían todo tipo de maltratos por parte de sus cuidadores. Pero ¿es realmente así? Intentaremos responder a esta pregunta desde la enseñanza que la propia naturaleza nos ofrece sobre la adaptación de las plantas al ambiente.

Ponente: Jaime Güemes, director del Jardín Botánico (Universitat de València).

Vídeo de la conferencia: <http://bit.ly/32bwtsi>

Lugar: Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia. Calle Bailía, núm. 1 (plaza de la Virgen), Valencia.

AGENDA (centros del CSIC en la Comunidad Valenciana)

Seminarios

SEMINARIO (IATA): *Food for Life-Spain: cómo funcionan las plataformas tecnológicas y su papel en la I+D+i*

Fecha: Jueves 25 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: Eduardo Cotillas, director de I+D+i de la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB).

Lugar: Salón de Actos del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC).

Página web: <http://bit.ly/2xMgFOM>

SEMINARIO (IBMCP): *Transcriptional upregulation of terpene metabolism in aphid-induced galls of Pistacia palaestina and in khat (Catha edulis), a psychoactive plant*

Fecha: Viernes 26 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: Efraim Lewinsohn, investigador del ARO–Volcani Center (Israel).

Lugar: Salón de Actos del Cubo Amarillo (CPI). UPV.

Página web: <https://bit.ly/2u5rh9C>

Si desea que las actividades de su centro aparezcan en la Semana del CSIC en la Comunidad Valenciana, envíe por favor la información a: casadelacienciavalencia@dicv.csic.es.