

DESTACADO

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

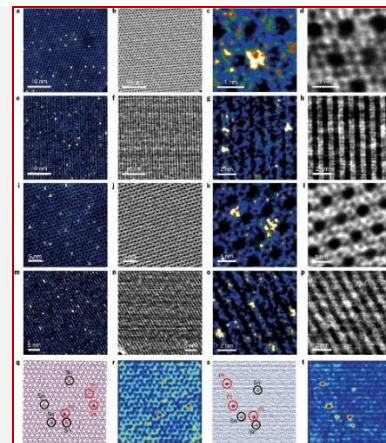
Valencia, 11 de julio de 2019.- Una treintena de estudiantes del Centro Educativo Gençana de Godella (Valencia) han desarrollado una actividad educativa en torno al estudio de la vida en la Prehistoria, a partir de una visita a la exposición *Arte Rupestre en el Arco Mediterráneo*, organizada por la 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>



NOTICIAS

Crean cristales metálicos con cinco y seis átomos que son estables en condiciones de alta temperatura

Valencia, 8 de julio de 2019.- Investigadores del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, han desarrollado un catalizador zeolítico con clústeres subnanométricos de platino que es más activo y estable a temperaturas de 650 °C. El nuevo material podría tener aplicaciones industriales en la deshidrogenación de propano para la producción de propileno, uno de los compuestos químicos más utilizados del mundo. Los resultados de la investigación, que aparecen publicados en la revista *Nature Materials*, han sido licenciados a una empresa. Más información: <http://bit.ly/2JyefsA>



El I3M obtiene financiación europea para desarrollar un sistema de resonancia magnética con aplicaciones en la salud bucodental

Valencia, 12 de julio de 2019.- El proyecto DentMRI del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, ha obtenido financiación europea a través de la convocatoria ATTRACT de H2020, que dota con 100.000 euros a proyectos de investigación en tecnologías innovadoras de imágenes y sensores que aplican la investigación básica a las necesidades reales del mercado. ATTRACT es una iniciativa de investigación financiada por la Comisión Europea a través de Horizonte 2020 en la que participan varias instituciones científicas líderes en Europa como el CERN. El objetivo del proyecto DentMRI (Dental imaging with low-field magnetic resonance imaging) es desarrollar una tecnología capaz de obtener imágenes de alta resolución, de manera simultánea, de tejidos biológicos profundos blandos y duros, y que se pueda implementar masivamente en clínicas dentales en la próxima década. Más información: <http://bit.ly/2xKlhEg>



Valencia acoge de forma simultánea dos conferencias internacionales sobre relatividad y ondas gravitatorias

Valencia, 9 de julio de 2019.- La ciudad de Valencia acogió, de manera simultánea esta semana en el Palacio de Congresos, dos conferencias internacionales sobre relatividad y ondas gravitatorias. Por un lado, la Sociedad Internacional de Relatividad General y Gravitación (ISGRG) organizó la 22ª edición de la International Conference on General Relativity and Gravitation, la conferencia científica más importante en este campo del conocimiento. Por otro lado, el Comité Internacional de Ondas Gravitatorias (GWIC) organizó la 13ª edición de la Edoardo Amaldi Conference on Gravitational Waves. Dicha conferencia constituye el foro más importante para la comunidad científica que trabaja en el campo de la detección y el estudio de las ondas gravitatorias. Más información: <http://bit.ly/2ScfUYL>



Ángela Nieto, Susana Marcos y Mercedes García-Arenal, Premios Nacionales de Investigación 2019

Valencia, 10 de julio de 2019.- Las investigadoras del CSIC Ángela Nieto, del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC, UMH); Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés (IO, CSIC); y Mercedes García-Arenal, del Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo (ILC, CSIC), han sido galardonadas con tres de los cinco Premios Nacionales de Investigación 2019. Los otros dos premiados han sido el cardiólogo Valentín Fuster y el psicólogo Manuel Carreiras. Los Premios Nacionales de Investigación, concedidos por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, fueron creados en 1982 y suponen el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica. Más Información: <http://bit.ly/2XG8MK6>



De izquierda a derecha, las tres investigadoras del CSIC: Ángela Nieto, del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH); Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés (IO, CSIC); y Mercedes García-Arenal, del Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo (ILC, CSIC). CRÉDITO: CSIC.

Nuria Rius, nueva directora del Instituto de Física Corpuscular

Valencia, 12 de julio de 2019.- La catedrática de la Universitat de València Nuria Rius Dionis ha sido nombrada directora del Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del CSIC y la Universitat de València. Rius Dionis es catedrática de Física Teórica de la Universitat de València (1991). Trabajó tres años en el Centro de Física Teórica del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) en Estados Unidos (dos años con una beca MEC-Fulbright y otro con un contrato postdoctoral del MIT). Posteriormente, estuvo dos años de Fellow en la División de Teoría del laboratorio



europeo CERN. En 1996 volvió a España y se convirtió en la primera profesora titular del Departamento de Física Teórica de la Universitat de València. Más información: <http://bit.ly/2JufXwq>

AGENDA (Casa de la Ciencia)

Jornadas

UN MUNDO DE FUSIÓN DIGITAL +TALENTO+RADIO+CONOCIMIENTO+TECNOLOGÍA+DERECHOS

Fecha y hora: Miércoles 17 de julio de 2019, a las 9 h.

Organizan: La Universitat Politècnica de València, la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Cadena SER.

Colaboran: La Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia y el Berklee College of Music.

Programa completo: <http://bit.ly/2YIIq6H>

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>

Vídeos de actividades

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 (I2SysBio): Ambrosia beetles complex "An emergency pest"

Fecha: Lunes 15 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: Luis Arturo Ibarra Juárez, investigador de la Red de Estudios Moleculares Avanzados del Instituto de Ecología (México).

Lugar: Sala de seminarios del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC-UV).

Página web: <http://bit.ly/2LODf1w>

SEMINARIO (I2SysBio): Multiomics data for the new systems biology in development and disease

Fecha: Martes 16 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: Ana Conesa, investigadora del Departamento de Microbiología y Ciencia Celular de la Universidad de Florida (EE.UU.).

Lugar: Sala de seminarios del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC-UV).

Página web: <http://bit.ly/2JDxotd>

SEMINARIO (IBMCP): *Sin título*

Fecha: Miércoles 17 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: José Estévez, investigador del Instituto Leloir (Buenos Aires, Argentina).

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

Página web: <https://bit.ly/2u5rh9C>

SEMINARIO (IFIC): *The Higgs and Cosmology*

Fecha: Jueves 18 de julio de 2019, a las 12 h.

Ponente: Oleg Lebedev, investigador de la Universidad de Helsinki (Finlandia).

Lugar: 1001-Primera-1-1-1 - Paterna. Seminario (Valencia).

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3688/>

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

Fecha: Jueves 18 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): *Biotechnological applications of resurrected ancestral proteins*

Fecha: Viernes 19 de julio de 2019, a las 12.30 h.

Ponente: José Manuel Sánchez Ruiz (Universidad de Granada).

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.