

NOTICIAS

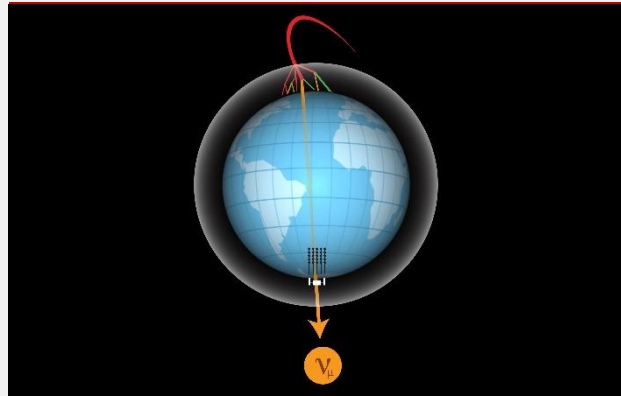
web dicv



Científicos del IFIC y de la Universitat de Barcelona realizan la primera tomografía de la Tierra con neutrinos

Valencia, 6 de noviembre de 2018.- Investigadores del Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del CSIC y la Universitat de València, y de la Universitat de Barcelona han publicado en la revista *Nature Physics* la primera tomografía de la Tierra utilizando neutrinos. Esta partícula elemental, una de las más abundantes del Universo, es capaz de atravesar el planeta sin inmutarse, por lo que puede aportar valiosa información sobre la distribución de su densidad, especialmente de zonas poco conocidas como el núcleo interno. Los científicos han utilizado también por primera vez neutrinos para medir otras propiedades de la Tierra como su masa, obteniendo resultados acordes con los tradicionales métodos geofísicos. El estudio utiliza datos del experimento IceCube, el mayor telescopio de neutrinos del mundo situado en la Antártida. Más información:

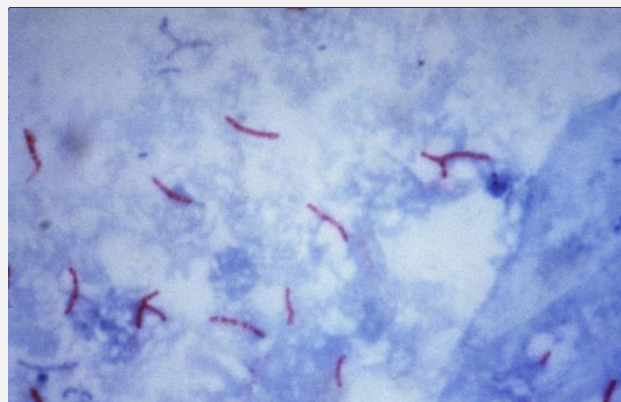
<http://bit.ly/tomografía>



La epidemia de tuberculosis en China se deriva de la expansión histórica de cuatro cepas de *Mycobacterium tuberculosis*

Valencia, 6 de noviembre de 2018.- Científicos del Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV), centro de investigación del CSIC, han participado en un estudio de la Universidad de Shanghái que reconstruye la historia genómica de la epidemia de tuberculosis en China. Los resultados del trabajo aparecen publicados en la revista *Nature Ecology & Evolution*. La tuberculosis es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis* que ha afectado al ser humano durante al menos 6.000 años. A día de hoy, la tuberculosis ocupa el primer lugar entre las enfermedades infecciosas con una incidencia de 10,4 millones de casos al año. El investigador del CSIC en el IBV Iñaki Comas ha participado en el trabajo. Más información:

http://bit.ly/tuberculosis_IBV



Semana de la Ciencia y Tecnología en el CSIC

Para celebrar la XVIII Semana de la Ciencia, los distintos centros del CSIC han programado más de 362 actividades que comenzarán este 5 de noviembre y se prolongarán hasta finales de mes. La oferta, que se extiende a 14 comunidades autónomas, incluye una gran variedad de formatos: talleres, experimentos en directo, rutas científicas, charlas, teatro, visitas guiadas, exposiciones... Todas las actividades son gratuitas, pero algunas requieren reserva anticipada. Entra en la web de la Semana de la Ciencia en el CSIC. Más información: <http://bit.ly/2PqiSd8>



Disponibile en nuestro canal de Youtube la primera charla del ciclo de conferencias *La Química y Tú*

Título: *Materiales inteligentes basados en moléculas.*

Ponente: Eugenio Coronado, director del Instituto de Ciencia Molecular (UV).

Fecha: jueves 8 de noviembre, a las 19 horas.

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

Vídeo: <http://bit.ly/2OtIjfx>



El alcalde de Alboraya, Miguel Chavarría, visita la Casa de la Ciencia del CSIC

Valencia, 9 de noviembre de 2018.- Miguel Chavarría Díaz, alcalde de Alboraya, visitó en el día de ayer la Casa de la Ciencia del CSIC de Valencia. El alcalde fue recibido por José Pío Beltrán, coordinador institucional de CSIC en la Comunidad Valenciana, y pudo visitar la exposición *Arte Rupestre en el Arco Mediterráneo: 20 aniversario de la Declaración de Patrimonio Mundial del Arte Rupestre.*

Página web: <https://www.dicv.csic.es/>



En el centro de la imagen, José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la CV, acompañado (a su derecha) por Miguel Chavarría, alcalde de Alboraya, y (a su izquierda) por José Vicente Marco, escritor. CRÉDITO: CSIC.

AGENDA

Congresos

II Congreso internacional CTEM de la Comunidad Valenciana: *STEM para la ciudadanía*

Fecha: viernes 9 y sábado 10 de noviembre de 2018.

Objetivos: El objetivo del congreso es mostrar las posibles implicaciones entre la enseñanza CTEM y la ciencia ciudadana. Se analizarán y divulgarán experiencias, investigaciones o metodologías que fomenten que el alumnado participe activa y colaborativamente en experimentaciones científicas, recogida de datos o en la toma de decisiones basada en métodos empírico-analíticos, tomando conciencia tanto de su rol de ciudadano o ciudadana, como de la importancia de la formación científico-tecnológica para ejercerlo adecuadamente. También se abordará el papel de la cultura científica en la enseñanza de las Ciencias, la Tecnología y las Matemáticas, bajo la forma de controversias socio-científicas o debates que analicen el impacto de la Ciencia o la Tecnología en la sociedad.

Participación: La Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana estará presente en el II Congreso internacional CTEM de la Comunidad Valenciana. Se instalará un *stand* con toda la información de la Casa de Ciencia del CSIC en Valencia.

Ponencia: José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, impartirá una charla mañana sábado a las 13.30 horas, que llevará por título *La Casa de la Ciencia del CSIC y la Ciencia Ciudadana*.

Lugar: Auditorio Charles Darwin del Aulario Interfacultativo de la Universidad de Valencia, Campus de Burjassot (València).

Página web: <http://mestreacasa.qva.es/web/cefireambientctm/66>

Exposiciones

EXPOSICIÓN SEMANA DE LA CIENCIA (Casa de la Ciencia): *Arte Rupestre en el Arco Mediterráneo: 20 aniversario de la Declaración de Patrimonio Mundial del Arte Rupestre*

Fecha: Hasta el 5 de enero de 2019.

Desarrollada por: Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC.

Organizada por: Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia, nueva sede de la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana.

Resumen: Comprende una colección de calcos y láminas representativos del arte rupestre levantino.

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

Página web: <https://www.dicv.csic.es/>

Conferencias

CICLO DE CONFERENCIAS (Casa de la Ciencia): *La Química y tú*

Fecha: del jueves 8 de noviembre de 2018 al jueves 23 de mayo de 2019.

Organiza: Casa de la Ciencia del CSIC en la Comunidad Valenciana y Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana (Quimacova).

Colabora: Ilustre Colegio de Químicos de la Comunidad Valenciana, Asociación de Empresas Químicas de la Comunidad Valenciana (Quimacova), Federación Valenciana de Divulgación Científica, Unitat de Cultura Científica i de la Innovació Càtedra de Divulgació de la Ciència (Universitat de València) y Asociación Valenciana de Empresarios de Plásticos.

Conferencias:

Título: *Materiales inteligentes basados en moléculas.*

Ponente: Eugenio Coronado, director del Instituto de Ciencia Molecular (Universitat de València).

Fecha y hora: jueves 8 de noviembre de 2018, a las 19 h.

Título: *Enseñar y aprender Química con el cine.*

Ponente: Bernardo Herradón, investigador del CSIC en el Instituto de Química Orgánica General (CSIC).

Fecha y hora: jueves 13 de diciembre de 2018, a las 19 h.

Título: *Química y sostenibilidad.*

Ponente: Avelino Corma, profesor de investigación del CSIC en el Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV).

Fecha y hora: jueves 24 de enero de 2019, a las 19 h.

Título: *Ojo a la etiqueta. Consumidores responsables.*

Ponente: Fernando Móner, presidente de la Confederación de Consumidores y Usuarios.

Fecha y hora: jueves 21 de febrero de 2019, a las 19 h.

Título: *La química y los ecosistemas degradados: caso de la Albufera de Valencia.*

Ponente: Miguel Martín Monerris, investigador del Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (UPV).

Fecha y hora: jueves 28 de marzo de 2019, a las 19 h.

Título: *Química, alimentos y salud.*

Ponente: Victoria Moreno-Arribas, investigadora del CSIC en el Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC-UAM).

Fecha y hora: jueves 23 de mayo de 2019, a las 19 h.

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

Página web: <https://www.dicv.csic.es/divulgacion.php>

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

7ª Semana de la Ciencia Quart de Poblet

Fecha: Desde el 4 al 13 de noviembre de 2018.

Organiza: Quart es ciencia, asociación sin ánimo de lucro cuya misión es promover y divulgar la ciencia.

Taller de chocolate:

Presentado: María Ángeles Martín y María Blanch, investigadoras del Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y la Nutrición (ICTAN, CSIC).

Lugar: Sala de Comisiones de la Mancomunidad del Barrio del Cristo. Quart de Poblet (Valencia).

Fecha: martes 13 de noviembre de 2018, a las 18 h.

Página web: <http://www.quartesciencia.es/>

CONFERENCIA (Museo de las Ciencias): *¿Existe el libre albedrío en el mundo cuántico?*

Fecha: martes 13 de noviembre de 2018, a las 19 horas.

Ponente: Gerardus 't Hooft, premio Nobel de Física 1999 e investigador de la Universidad de Utrecht (Países Bajos).

Lugar: Auditorio Santiago Grisolí, Museo de las Ciencias. Valencia.

Página web: <http://bit.ly/2PEI7c7>

CONFERENCIA (Espai Ciència. Octubre CCC): *Les sis malediccions de Mary Shelley*

Fecha: jueves 15 de noviembre de 2018, a las 19 horas.

Ciclo: *Els dijous de Frankenstein*.

Organizado por: Espai Ciència. Octubre Centre de Cultura Contemporània.

Presenta: Ricard Ruiz Garzón, escritor y profesor de la Escuela de Escritura del Ateneo Barcelonés.

Lugar: Salón de Actos. Octubre Centre de Cultura Contemporània. (Calle San Fernando, 12. Valencia).

Página web: <https://bit.ly/2QYXh8W>

CONFERENCIA (Museo de las Ciencias): *Cómo curar enfermedades incurables*

Fecha: jueves 15 de noviembre de 2018, a las 19.30 horas.

Ciclo: *Una Comunitat amb ciència*.

Ponente: Ángela Nieto, profesora de investigación del Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández.

Libre acceso, previa inscripción.

Lugar: Auditorio Santiago Grisolí del Museo de las Ciencias, Valencia.

Acceso a la actividad: Puerta oeste de la calle Menor del Museo de las Ciencias (junto al Hemisfèric).

Página web: <http://bit.ly/2D93zPw>

Jornadas

Jornada informativa Acciones MSCA Convocatoria Innovative Training Networks (ITN) 2019 en Valencia

Fecha: lunes 12 de noviembre de 2018.

Participantes: Salvador Coll, director de la Ciudad Politécnica de la Innovación (UPV); Pilar Durá, gerente de RUVID; Cristina Gómez, punto Nacional de Contacto y Experta MSCA de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología; Francisca Gómez, Programme Manager en CPI2020, experta evaluadora de las acciones ITN; y Mariano Alcañiz, catedrático del Departamento de Ingeniería Gráfica (UPV), director del Instituto de Bioingeniería y coordinador del proyecto RHUMBO H2020-MSCA-ITN-2018.

Resumen: La Acción Innovative Training Networks (ITN) tiene como objetivo formar, por medio de una red internacional de centros públicos y privados, una nueva generación de investigadores creativos e

innovadores, capaces de transformar los conocimientos y las ideas en productos y servicios para el beneficio económico y social de la UE. Esta modalidad permite la contratación de jóvenes investigadores (Early Stage Researchers: investigadores que no hayan obtenido el título de doctor y estén en sus primeros 4 años de investigación a tiempo completo).

Lugar: Salón de Actos. Cubo Rojo. Edificio 8E, Acceso J, 3ª planta. Universitat Politècnica de València. Ciudad Politécnica de la Innovación. C/ Ingeniero Fausto Elio, s/n. Valencia.

Formulario: <http://bit.ly/2Fdk7sB>

Más información: <http://bit.ly/2Pi1LeB>

III Jornada sobre estimación del abuso de drogas y análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos

Fecha: martes 13 de noviembre de 2018, a las 15 horas.

Organizada por: Red Española de Análisis de Aguas Residuales con Fines Epidemiológicos.

Destinada a: Personas interesadas en el abuso de sustancias, ciencias analíticas, aguas residuales, epidemiología, etc.

Participarán: Cristina Postigo, investigadora de la Unidad de Calidad del Agua y Suelos. Departamento de Química Ambiental. Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Barcelona. Y Vicente Andreu, investigador del Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental (SAMA-UV). CIDE, CSIC-UV-GV. Facultad de Farmacia. Universitat de València. Valencia.

Objetivos: Exposición de la problemática del consumo de drogas y otras sustancias de abuso, indicadores y métodos de medida, presentación de la investigación actual en el campo de la Epidemiología de Aguas Residuales e intercambio de conocimientos de diferentes disciplinas.

Lugar: Salón de Grados, Facultad de Farmacia. Universitat de Valencia. Av. Vicent Andrés Estellés. Burjasot, Valencia.

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

JORNADA: Taller para la preparación de propuestas MSCA y ERC

Fecha: jueves 15 de noviembre de 2018.

Organizada por: El Departamento de Programas Europeos del CSIC, en colaboración con la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana.

Destinada a: Candidatos del CSIC que estén interesados en presentarse a las próximas convocatorias de 2018:

- MSCA: Innovative Training Networks (ITN) y Research and Innovation Staff Exchange (RISE).
- ERC: Starting (StG) y Consolidator Grants (CoG).

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

Formulario: <https://goo.gl/forms/hmsBDnqCcqP4Y5Ft1>

Coloquios

COLOQUIO SEVERO OCHOA (IFIC): *The quantum black hole as a theoretical laboratory*

Fecha: miércoles 14 de noviembre de 2018, a las 12.30 h.

Ponente: Gerardus 't Hooft, premio Nobel de Física 1999 e investigador de la Universidad de Utrecht (Países Bajos).

Lugar: Auditorio Marie Curie (Parc Científic).

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3489/>

CHARLAS CPAN IES 2018-2019. Instituto de Física Corpuscular

Fecha: del 3 de octubre de 2018 al 25 de abril de 2019.

Dirigidas a: Estudiantes de los últimos cursos de ESO y de Bachillerato.

Charlas ofertadas por el IFIC:

- *Las partículas elementales en el LHC: ¿Qué sabemos y qué nos falta por saber?*

- *Más allá de la luz: la física de astropartículas.*

- *Física Nuclear.*

Lugar: Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV).

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3468/>

Seminarios

SEMINARIO (IFIC): *DUNE as the next-generation solar neutrino experiment*

Fecha: lunes 12 de noviembre de 2018, a las 12 h.

Ponente: Francesco Capozzi, investigador del Instituto Max Planck de Física (Alemania).

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

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3502/>

SEMINARIO (I2SysBio): *The evolution of biological complexity: is there a trend?*

Fecha: lunes 12 de noviembre de 2018, a las 12.30 h.

Ponente: Andrés Moya, investigador del I2SysBio, FISABIO y el Departamento de Genética (Universitat de València).

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

Página web: <http://bit.ly/2ATOFv3>

SEMINARIO (IFIC): *Scaling Symmetries in the real world*

Fecha: martes 13 de noviembre de 2018, a las 12 h.

Ponente: Bernard Jones, investigador del Instituto Astronómico Kapteyn. Universidad de Groningen (Países Bajos).

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

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3506/>

SEMINARIO (IBV): *Neurogenesis, gliogenesis and cell reprogramming in development and neurodegeneration*

Fecha: miércoles 14 de noviembre de 2018, a las 12.30 h.

Ponente: Carlos Vicario, investigador del Instituto Cajal (CSIC) y CIBERNED (Madrid).

Lugar: Salón de Actos Domingo Baretino Fraile (Instituto de Biomedicina de Valencia-CSIC).

Página web: <http://www3.ibv.csic.es/index.php/es/>

SEMINARIO (IFIC): *Adventures in Hydrogen Intensity Mapping*

Fecha: jueves 15 de noviembre de 2018, a las 12 h.

Ponente: Albert Stebbins, investigador del FermiLab (Chicago, EE.UU.).

Lugar: Seminar Room, 1.1.1. IFIC. (Paterna, Valencia).

Página web: <https://indico.ific.uv.es/event/3504/>

SEMINARIO (INGENIO): *Is there a gender gap in research spin-offs financing? The signalling effect of the entrepreneurial team composition*

Fecha: jueves 15 de noviembre de 2018, a las 12 h.

Ponente: Elisa Salvador, investigadora de la Ecole Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers Management School (Francia).

Lugar: Ciudad Politécnica de la Innovación. Edificio 8E, Acceso J, Planta 4ª (Sala Descubre. Cubo Rojo). UPV. Camino de Vera s/n.

Página web: <http://bit.ly/2POlrVq>

SEMINARIO (IBMCP): *Where do our rice varieties come from?*

Fecha: viernes 16 de noviembre de 2018, a las 12.30 h.

Ponente: Concha Domingo, investigadora del Centro de Genómica del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).

Lugar: Ciudad Politécnica de la Innovación. Salón de actos del cubo amarillo (CPI). UPV. Camino de Vera s/n.

Página web: <http://bit.ly/2PljKkp>

SEMINARIO (IN): *Sodium channels and pain: about structure, mutations and the importance of the cellular background*

Fecha: viernes 16 de noviembre de 2018, a las 12.30 h.

Ponente: Angelika Lampert, investigadora de la Universidad Hospital RWTH Aachen (Aachen, Alemania).

Lugar: Salón de Actos del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH).

Página web: <http://in.umh-csic.es/es/seminarios.aspx>

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