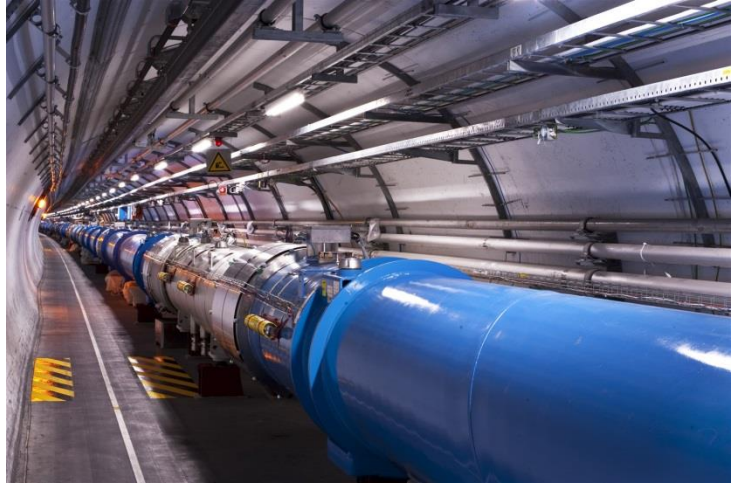


## NOTICIAS

### **El IFIC organiza en Valencia el encuentro de directores de laboratorio de física de partículas más importante del mundo**

**Valencia, 14 de febrero de 2017.-** El Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto del CSIC y la Universitat de València, ha acogido los días 16 y 17 de febrero la 78ª reunión del Comité Internacional para Futuros Aceleradores (ICFA, por sus siglas en inglés). A la cita acudieron directores y representantes de los principales laboratorios y centros de investigación del mundo que se dedican a la física de partículas, disciplina que estudia los componentes de la materia, utilizando grandes aceleradores como el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN. Su principal responsable, Fabiola Gianotti, ha participado en el encuentro, junto a directores de otras instalaciones científicas punteras en Europa, Rusia, China, Japón, Canadá y Estados Unidos. Entre los asuntos que se han abordado estaba la construcción del acelerador de partículas posterior al LHC. Más información: <http://bit.ly/2IFqgmP>



### **El CSIC apoya la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**

**Valencia, 14 de febrero de 2017.-** El pasado sábado, 11 de febrero, se celebró el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que tiene como objetivo lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia de las mujeres y las niñas. El CSIC se ha unido a esta iniciativa con una treintena de actividades, dentro del programa “Iniciativa 11 de Febrero”, que del 6 al 19 de febrero integra más de 200 actividades, gracias al impulso organizativo de un grupo de investigadoras y comunicadoras científicas. El CSIC apoya activamente la propuesta a través de su comisión Mujeres y Ciencia, creada en 2002. Talleres, charlas, actuaciones, concursos, exposiciones, un wikimaratón y mesas redondas, entre otras propuestas, nos acercan a los grandes descubrimientos de científicas.



ficas pioneras y a la ciencia que realizan las investigadoras de hoy, contada en muchos casos en primera persona. Más información: <http://bit.ly/2kAXezL>

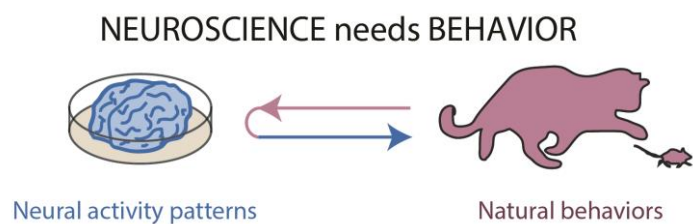
## Investigadores del ITQ trabajan en un proyecto para revalorizar el dióxido de carbono y reducir el impacto ambiental

**Valencia, 16 de febrero de 2017.-** Un equipo de científicos del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, han puesto en marcha un proyecto para reciclar el dióxido de carbono y transformarlo, en último término, en gasolina, plásticos y otros productos de interés para la sociedad. El trabajo se llevará a cabo durante los próximos tres años con la financiación de la Fundación Ramón Areces. Según apunta Manuel Moliner, científico titular del CSIC en el ITQ e investigador principal del proyecto, “nuestro planteamiento es revalorizar un subproducto como es el CO<sub>2</sub>, y para ello, nos centraremos en intentar transformarlo de la manera más eficiente posible en metanol, como plataforma para obtener hidrocarburos sintéticos y otros productos químicos de alto valor, tales como olefinas ligeras”. Más información: <http://bit.ly/2ISkqew>



## El estudio del comportamiento es fundamental para la investigación en neurociencia

**Valencia, 17 de febrero de 2017.-** Investigadores del Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández, han participado en un trabajo internacional que defiende el estudio del comportamiento como una herramienta fundamental para la investigación en neurociencia. Las conclusiones del trabajo han sido publicadas por la revista *Neuron*. Los avances tecnológicos actuales han permitido el estudio de las neuronas, incluyendo sus componentes y maquinaria molecular, a un grado sin precedentes. Los investigadores disponen hoy en día de técnicas increíblemente avanzadas para el estudio de la neurociencia, como la selección genética, el control de circuitos optogenéticos o el mapeo de conectomas enteros. Estos enfoques se basan en la manipulación de las neuronas para comprender la relación entre el cerebro y el comportamiento. Más información:



<http://bit.ly/2m1bqM3>

## AGENDA SEMANAL

### Conferencias

#### **CONFERENCIA (CAC): *Células madre y terapia celular en enfermedades neurodegenerativas***

**Fecha:** martes 21 de febrero de 2017, a las 19.30 h.

**Ponente:** Salvador Martínez, director del Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández.

**Lugar:** Auditorio Santiago Grisolí (Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Ciudad de las Artes y las Ciencias), Valencia.

**Página web:** <http://bit.ly/2eakXJT>

### Seminarios

#### **SEMINARIO (IBV): *Transporte de inmunoglobulinas al sistema nervioso central visto con microscopía de fluorescencia y desconvolución***

**Fecha:** miércoles 22 de febrero de 2017, a las 12.30 h.

**Ponente:** Carlos Sevcik, investigador del Laboratory on Cellular Neuropharmacology (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas, Venezuela).

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

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

#### **SEMINARIO (IATS): *Impacto de nanoplásticos en larvas de Artemia franciscana: efecto sobre el crecimiento y biomarcadores***

**Fecha:** jueves 23 de febrero de 2017, a las 13 h.

**Ponente:** Deborah Aurora Perini, investigadora del Grupo de Especies Auxiliares en Acuicultura, Larvicultura y Ecoxitología (Instituto de Acuicultura Torre de la Sal-CSIC).

**Lugar:** Salón de Actos del Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC).

**Página web:** <http://bit.ly/2kBrxpD>

#### **SEMINARIO (IN): *Mitotic entry and exit: implications in disease and therapy***

**Fecha:** viernes 24 de febrero de 2017, a las 12.30 h.

**Ponente:** Marcos Malumbres, investigador del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

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

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

## **SEMINARIO (IATA): *Los desafíos de la secuenciación basada en nanoporos en los estudios de comunidades microbianas***

**Fecha:** viernes 24 de febrero de 2017, a las 12.30 h.

**Ponente:** Alfonso Benítez Páez, investigador postdoctoral en el Grupo de Ecología microbiana, Nutrición y Salud del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC).

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

**Página web:** <http://bit.ly/2cA5UCS>