

El MUNCYT Alcobendas se suma al décimo aniversario del Consejo Europeo de Investigación

- Durante los días 25 y 26 de marzo se celebrarán exposiciones, talleres y encuentros con investigadores que han recibido durante estos 10 años ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC, en sus siglas en inglés).
- Podrá visitarse en el museo una exposición con ocho proyectos financiados por el ERC.
- Durante el sábado 25 se celebrarán dos sesiones de Ciencia A3 en el que se producirá un diálogo con dos científicas sobre sus proyectos, relacionados con el cáncer y el cerebro.
- El domingo se llevarán a cabo dos talleres con investigadores: 'Nanocosmos, la máquina que fabrica polvo de estrellas' y '¿Cómo afecta el barrio en el que vives a tu salud cardiovascular?'.

Madrid, 22 de marzo de 2017. El Consejo Europeo de Investigación (ERC, en sus siglas en inglés) cumple 10 años de vida este 2017 siendo un referente en la investigación en la frontera del conocimiento. España se suma a las celebraciones que la Comisión Europea realizará durante el mes de marzo con un conjunto de actividades que se realizarán los días 25 y 26 de marzo en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, de Alcobendas organizadas por el propio museo y por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).



Durante el **sábado 25 de marzo** se celebrarán dos **sesiones de Ciencia A3**, moderadas por Pere Estupinyà, en las que se producirá un diálogo con dos científicas sobre sus proyectos financiados por el ERC. A las 12 horas se desarrollará una sesión con **Elena Sancho**, investigadora del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona y con **M^a Jesús Vicent**, del Centro de Investigaciones Príncipe Felipe sobre los mecanismos básicos del cáncer y nuevas vías abiertas para tratarlo.

Y a las 17 horas habrá una nueva sesión sobre el cerebro y su complejidad con **Nuria Sebastián**, de la Universidad Pompeu Fabra, experta en aprendizaje, y **Guillermina López**, del Instituto de Neurociencias de Alicante. Desde perspectivas muy diferentes, conversarán sobre lo que sabemos sobre cómo funciona nuestro cerebro.

El domingo 26 de marzo se llevarán a cabo **talleres con investigadores**. A las 12 horas comenzará el taller de '**Nanocosmos, la máquina que fabrica polvo de estrellas**' en el que **José Cernicharo**, investigador principal del proyecto, nos hablará de "Stardust" una máquina que

NOTA DE PRENSA

simula la muerte de una estrella y que nos ayudará a comprender qué sucede en el Universo a esa escala y qué observamos a través de los grandes telescopios.

A las 17 horas comenzará el taller **‘¿Cómo afecta el barrio en el que vives a tu salud cardiovascular?’** en el que **Manuel Franco**, investigador de la Universidad de Alcalá, nos hablará de “Heart Healthy Hoods”, el proyecto que lidera y en el que investiga la relación que existe entre el lugar en el que vives y tu salud cardiovascular. Explicará cómo las características físicas y sociales del entorno urbano pueden afectar a nuestra salud.

Exposición de proyectos emblemáticos

Durante el fin de semana habrá una exposición de ocho proyectos destacados financiados por el ERC en España. Este es un breve resumen de cada uno de estos ocho proyectos expuestos:

CCRColon (Eduard Batllé). Este proyecto investiga la relación entre el cáncer colorrectal (CCR) y la biología de las células madre del Intestino para comprender qué factores influyen en la propagación y cómo controlarlos para prevenir la reaparición de tumores

DAMOC (Javier Ramón). Se está trabajando en este proyecto para desarrollar un dispositivo integrado para el estudio de la diabetes con tejido humano. Este nuevo dispositivo integrará tecnología para detectar el consumo de glucosa, la producción de insulina y de otros biomarcadores relacionados con la enfermedad de la diabetes.

GALACTICNUCLEUS (Rainer Schroeder). Este proyecto permite observar el centro de la Vía Láctea con una precisión desconocida hasta la fecha. El centro de la galaxia es un laboratorio único dónde se pueden estudiar fenómenos como la formación estelar o las propiedades del agujero negro supermasivo contenido en este centro galáctico.

HHH (Manuel Franco). El objetivo principal de su estudio es investigar de qué modo las características urbanas y sociales de los barrios de Madrid influyen en la salud cardiovascular de sus residentes. Sus resultados permitirán el diseño de estrategias integrales de prevención y políticas de salud que permitan mejorar los barrios.

HyMAP (Víctor de la Peña). El objetivo de HyMAP es diseñar, desde la nano-escala hasta su aplicación industrial, nuevos materiales inteligentes que, imitando a la naturaleza en su proceso de fotosíntesis, permitan reutilizar el CO₂ y el agua como materias primas para la producción de energía o de otros productos de valor.

PALEODEM (Javier Fernandez de Pablos). En este proyecto trabajan para reconstruir las dinámicas demográficas de los últimos cazadores recolectores de la Península Ibérica (desde hace 15.000 años hasta hace 8.000). El proyecto abordan qué medida los niveles de población

NOTA DE PRENSA

estuvieron condicionados por factores medioambientales y cómo influyeron estas variaciones demográficas en los procesos de transmisión cultural.

PRESBICIA (Susana Marcos). En el marco de este proyectos se han desarrollado nuevas tecnologías para la evaluación y corrección de la presbicia. Gracias al proyecto, es posible optimizar la lente intraocular a implantarla en un paciente, personalizándola a la anatomía de su ojo y a su respuesta neuronal. Además, los pacientes pueden experimentar cómo se ve el mundo a través de una corrección multifocal simulada mediante un simulador.

VERDI (María Vallet). Este proyecto representa por primera vez una estrategia única que será capaz de solucionar tres enfermedades óseas diferentes: cáncer de hueso, infección ósea y osteoporosis. Utiliza nanopartículas para transportar fármacos a tejidos específicos del cuerpo, mejorando así la eficacia de los tratamientos.

Historia del ERC

El Consejo Europeo de Investigación fue creado por la Unión Europea hace 10 años y ha conseguido en esta década financiar a casi 7.000 investigadores de excelencia con proyectos que han involucrado a más de 50.000 miembros de sus equipos. Entre sus beneficiarios hay seis galardonados con el Premio Nobel. Al amparo del ERC, se han logrado centenares de solicitudes de patentes y decenas de avances científicos que se han traducido en crecimiento económico, empleo y, en definitiva, en mejorar la vida cotidiana de los europeos.

El ERC ha apoyado en esta década a **casi 400 investigadores** de primer nivel **en España** con un total de **650 millones de euros**. El ERC se creó para respaldar la investigación innovadora y basada en la curiosidad en todos los ámbitos científicos. Otro de los objetivos del ERC era ayudar a Europa a mantener y atraer a los mejores investigadores de cualquier nacionalidad. Las ayudas del ERC son actualmente ampliamente reconocidas como una garantía de excelencia dentro de la comunidad científica.

Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una fundación pública, dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. FECYT pone en marcha actividades de divulgación con el objetivo de fomentar el interés y la participación de los ciudadanos en la ciencia, especialmente de los más jóvenes. FECYT además proporciona servicios a investigadores y da apoyo a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en el análisis y seguimiento de indicadores de I+D+i.

Síguenos en:     

Acerca del MUNCYT

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, www.muncyt.es es un museo público adscrito al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y gestionado por la Fundación Española para la ciencia y la Tecnología, FECYT. Sus objetivos son contribuir a popularizar la ciencia y mejorar la educación científica de todos los ciudadanos, así como conservar y poner en valor el patrimonio histórico de ciencia y tecnología. El MUNCYT pretende ser, además, escaparate de la ciencia española, promoviendo el conocimiento de la actividad de los centros nacionales de investigación y actuando como referente social y punto de encuentro en materia científica y tecnológica. El Museo tiene dos sedes, en A Coruña y Alcobendas (Madrid).

Síguenos en:  