



Información

-  [Noticias](#)
-  [Artículos Técnicos](#)
-  [Eventos](#)
-  [Patentes](#)
-  [Legislación](#)
-  [Normativa](#)
-  [Ayudas y Subvenciones](#)
-  [Oferta y Demanda](#)

Sectores

-  [Envase](#)
-  [Reciclado](#)
-  [Automoción](#)
-  [Construcción](#)

 **Estrellas, nutrición, radio, cine y teatro en La Noche de los Investigadores de Madrid**

El 30 de septiembre, el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC) y el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), ambos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Parque Científico UC3M, el Instituto IMDEA Alimentación y el Instituto de Salud Carlos III se suman a la Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2016, ofreciendo a los ciudadanos una noche llena de estrellas.

NANOCOSMOS. De lo más grande a lo más pequeño: creando una estrella en el laboratorio

Recientemente los grupos de los profesores José A. Martín-Gago y José Cernicharo, del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICMM-CSIC), y el de la profesora Christine Joblin, de la Universidad de Toulouse han obtenido una Synergy Grants 2013, que concede el European Research Council (ERC)*, por el proyecto NANOCOSMOS, 'Gas and Dust from the Stars to the Laboratory: Exploring the NANOCOSMOS', financiado con 15 millones de euros, durante seis años.

El proyecto intentará resolver algunos de los misterios relativos a cómo se forman las nanopartículas que constituyen los granos de polvo interestelar y cuáles son los procesos fundamentales que dan lugar a la complejidad química tanto en la Tierra como en el espacio. Para ello, los equipos aunarán sus habilidades en Astronomía, Astrofísica de Laboratorio, Física Molecular, Ciencia de Superficies, Física de Plasmas, Química Cuántica e Ingeniería.

NANOCOSMOS ha diseñado y construido, por vez primera, una máquina -bautizada como STARDUST- capaz de producir análogos de granos de polvo interestelar, emulando las condiciones físicas y químicas de las capas exteriores de las estrellas evolucionadas. El proyecto ayudará a comprender el origen cósmico y la composición química de los granos de polvo formados tanto en las estrellas como en la eyección de supernovas. Dichos granos son los que han podido dar lugar a la formación de planetas rocosos, como la Tierra. NANOCOSMOS tendrá importantes repercusiones en Astrofísica, Nanociencia y Química de Superficies, tanto a nivel científico como tecnológico y además, tendrá un impacto enorme sobre la visión del universo.

Con el objetivo de acercar este Proyecto y sus implicaciones al público, el equipo ha planificado una actividad consistente en una charla divulgativa sobre el papel del Proyecto en la investigación astroquímica. Por su parte, miembros de NANOCOSMOS hablarán de su trayectoria profesional y animarán a los jóvenes a elegir esta especialidad como posible salida profesional, ofreciendo una visión general de cómo se puede llegar a ser un científico del CSIC, también harán referencia a la financiación europea. Además, se ofrecerá una visita guiada al laboratorio donde se ha construido y se encuentra la máquina STARDUST. Estudiantes pre y post-doctorales del grupo, así como los encargados directos de diseñarla y construirla, explicarán su construcción y sus ejemplos de aplicabilidad más relevantes y ambiciosos.

Información práctica:

Título de la actividad: NANOCOSMOS. De lo más grande a lo más pequeño: creando una estrella en el laboratorio
Lugar de celebración: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid. Sor Juana Inés de la Cruz, 3. Campus Universitario de Cantoblanco - Madrid

Horario: 16:00h - 18:00h - Viernes 30 de septiembre de 2016

Dirigido a: Estudiantes ESO y Bachillerato y Público general

Es necesaria reserva: Sí

Cómo reservar: Por correo a: Dr. Martínez (Coordinador de la Actividad) joseignacio.martinez@icmm.csic.es / Prof. Martín-Gago (Investigador Principal) gago@icmm.csic.es - Tel.: Dr. Martínez 91 334 9000 EXT. 366 / Prof. Martín-Gago 91 334 9000 EXT. 308

Más Información: www.icmm.csic.es/es/noticias/nanocosmos.php / www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

*El ERC es un organismo europeo que apoya y financia la investigación de excelencia multidisciplinar en la frontera del conocimiento

Biotecnología de película

Desde sus orígenes, el cine nos ha hecho imaginar mundos fantásticos y futuristas, en los que la ciencia y la tecnología han avanzado hasta límites increíbles. Sin embargo, estas historias no siempre están tan alejadas de la realidad. Algunas películas presentan mundos imaginarios pero inspirados en el planeta Tierra. Otras son premonitorias y enseñan una ciencia que se convertirá en realidad más temprano que tarde.

De la mano de los investigadores del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC, los asistentes experimentarán cómo la ciencia de las películas *Blade Runner*, *Marte* y *Avatar* se hace realidad gracias a la biotecnología. En varios escenarios ambientados en estas películas, los visitantes experimentarán el potencial de la terapia celular y de la impresión de órganos en 3D, las posibilidades de cultivar alimentos en Marte o descubrir cómo se usa la bioluminiscencia para iluminar muchos experimentos. Además, podrán ir más allá de la ciencia ficción para conocer en directo, con los propios científicos el trabajo real que se hace en un centro de investigación.

Información práctica:
 [Imprimir](#)
[▶ Formulario de solicitud](#)
Fecha Publicación: 29/09/2016

[<< Volver](#)
 [Oportunidades](#)
[- Crear idea](#)
[- Asociar a idea](#)

Título de la actividad: Biotecnología de película
Lugar de celebración: Centro Nacional de Biotecnología. Campus Cantoblanco. Darwin, 3 - Madrid
Horario: 17:00h - 19:00h - Viernes 30 de septiembre de 2016
Dirigido a: Público general
Es necesario reserva: Sí
Cómo reservar: por correo electrónico: jgarcia@cnb.csic.es o por teléfono 91 585 4842
Más información: www.cnb.csic.es / www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

Teatro para todos

Teatro para todos es una actividad organizada por el Parque Científico UC3M, enmarcada en el proyecto Teatro Accesible -que cuenta con la colaboración de Aptent, Teatro Accesible y la Fundación Vodafone España- cuyo principal objetivo es sensibilizar sobre la discapacidad y la necesidad de ofrecer una cultura para todos.

El taller estará dividido en tres partes:

- En primer lugar, se realizará una presentación del proyecto Teatro Accesible y se planteará un espacio de debate sobre la accesibilidad de las instituciones culturales.
- La segunda parte estará enfocada a enseñar la aplicación móvil STARTIT, herramienta utilizada en el proyecto Teatro Accesible y que permite recibir soluciones de accesibilidad como el subtítulo en el propio móvil.
- Finalmente, se realizará un espectáculo de 'microteatro', accesible a través de los teléfonos móviles de los asistentes.

Información práctica:

Título de la actividad: Teatro para todos
Lugar de celebración: Campus de Madrid - Puerta de Toledo. Ronda de Toledo, 1 - Madrid
Horario: 17:30h - 19:30h - Viernes 30 de septiembre de 2016
Dirigido a: Público general
Es necesaria reserva: Sí
Cómo reservar: a partir del 19 de septiembre por correo electrónico: comunicacion@teatroaccesible.com / Tel.: 91 624 4065
Más información: www.teatroaccesible.com / www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

Alimenta tus genes de manera saludable

De la mano de los investigadores del Instituto IMDEA Alimentación se descubrirá la nueva nutrición o nutrición personalizada y la relación entre genética, alimentación y salud. Se realizará una visita al Centro Interactivo de Nutrigenómica donde, mediante distintos elementos audiovisuales e interactivos, se presentarán aspectos clave de la nutrición personalizada y su alcance en la prevención de algunas enfermedades crónicas como la obesidad, la enfermedad cardiovascular o el cáncer. Durante el recorrido, los científicos pondrán en práctica algunos de los experimentos que desarrollan en el laboratorio y contarán como llevan a cabo sus ensayos nutricionales.

Información práctica:

Título de la actividad: Alimenta tus genes de manera saludable
Lugar de celebración: Instituto IMDEA Alimentación. Ctra. de Canto Blanco, 8 - Madrid
Horario: La actividad se desarrollará en talleres de aproximadamente 1 hora de duración en los siguientes horarios: 16:00h a 17:00h; 17:15h a 18:15h; 18:30h a 19:30h; 19:45h a 20:45h
Dirigido a: Estudiantes Bachillerato y Público General
Es necesaria reserva: Sí
Cómo reservar: a partir del 19 de septiembre por correo electrónico: comunicacion.alimentacion@imdea.org
Más información: www.alimentacion.imdea.org / www.food.imdea.org / www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

¡¡En-réd-ate con la radio!! Conoce cómo se investiga en red sobre VIH en Europa y aprende a hacer radio.

Los investigadores del Instituto de Salud Carlos III invitan a un taller de radio en el que los asistentes elaborarán contenidos para que sean posteriormente emitidos en el programa 'El Cambalache de la Doctora Álvarez', de la radio comunitaria Radio Vallekas. Los participantes aprenderán algunas técnicas de locución y respiración para hablar delante de un micrófono.

Además, el equipo de investigación realizará una pequeña presentación sobre el proyecto europeo aMASE ('Avanzando en el acceso de los inmigrantes a los servicios de salud') que se ha llevado a cabo en el marco de la Red de Excelencia Europea de investigación sobre VIH Eurocoord. El estudio aMASE se ha realizado en 9 países europeos y trata de conocer en profundidad las barreras de acceso de los inmigrantes al sistema sanitario, específicamente, a la prueba de VIH. En esta investigación han participado 18 hospitales y centros sanitarios españoles.

Información práctica:

Título de la actividad: ¡¡En-réd-ate con la radio!! Conoce cómo se investiga en red sobre VIH en Europa y aprende a hacer radio
Lugar de celebración: Escuela de Teatro 'La Lavandería'. Magallanes, 23 - 28015 Madrid. Metro: Quevedo, Canal.
Horario: 18:00h-20:00h
Dirigido a: Público general
Es necesaria reserva: Sí
Cómo reservar: a partir del 19 de septiembre por correo electrónico a dalvarez@isciii.es
Más información: www.isciii.es / www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

Estas actividades forman parte de la Noche Europea de los Investigadores Madrid 2016, un evento promovido por la Fundación para el Conocimiento madri+d (Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid). Este proyecto, que tiene lugar simultáneamente en más de

Investigación e Innovación Horizonte 2020 -acciones Marie Skłodowska-Curie-, bajo el acuerdo de

subvención número 721631.

¡Síguenos en las redes sociales! @madrimasd #NIGHTmadrid #NIGHTspain
#europeanresearchersnight

Fuente: Madri+d

Tecnologías:

▶ /Zona geográfica/Europa/España/Comunidad de Madrid

▶ RECOMENDAR

- ▶ Artículos técnicos
- ▶ Ayudas y subvenciones
- ▶ Eventos
- ▶ Legislación

- ▶ Normativa
- ▶ Noticias
- ▶ Oferta y Demanda
- ▶ Patentes

- ▶ Actualidad
- ▶ ¿Quiénes somos?
- ▶ Sectores
- ▶ Mercado
- ▶ Servicios

- ▶ Súmate
- ▶ Tarifas
- ▶ Cuenta Depósito
- ▶ Contacto

Desarrollado con:



Colaboran:

INTI  Plásticos

Observatorio del Plástico



València Parc Tecnològic | C/ Gustave Eiffel,4 | 46980 Paterna | València (España)
Tel: (+34) 96 136 60 40 | Fax: (+34) 96 136 60 41 | info@observatorioplastico.com | [Aviso Legal](#)

