

8 al 21 noviembre 2010

MADRID



semana de la ciencia

CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD

dossier de prensa

ORGANIZAN

PATROCINAN

COLABORAN



fundación
madried
para el conocimiento



La pérdida de biodiversidad es la locura que más les costará a nuestros descendientes perdonarnos. Edward O. Wilson

LA SEMANA DE LA CIENCIA CUMPLE DIEZ AÑOS

Por **décimo año** consecutivo, la **Comunidad de Madrid**, a través de la Dirección General de Universidades e Investigación y de la Fundación madri+d, coordina la organización de la **Semana de la Ciencia de Madrid** que se ha consolidado como el conjunto de actividades de participación ciudadana más reconocido y esperado en la Comunidad.

La Semana de la Ciencia potencia aquellas acciones que contribuyen a hacer frente a los retos que la sociedad tiene planteados por medio del estímulo de la investigación, la sensibilización de la opinión pública y el fomento del debate. Así mismo, presenta a los ciudadanos la capacidad de creación de conocimiento científico-tecnológico de la Región. Al igual que en años anteriores, fomenta la **conciencia** pública hacia la ciencia, aumenta la **accesibilidad** al conocimiento y genera nuevas formas de **participación** social.

En este contexto la palabra ciencia se entiende en su sentido más amplio, buscando la fusión entre el saber humanístico y el científico. A partir de las distintas actividades que se proponen, se pretende:

- **Difundir** los resultados de la investigación, abriendo los espacios donde ésta se realiza.
- **Mostrar** el rico patrimonio científico-técnico de la Comunidad de Madrid.
- **Renovar** el conocimiento sobre ciencia y tecnología del ciudadano.
- **Incentivar** la participación de los ciudadanos en las cuestiones científicas.
- **Fomentar** las vocaciones científicas entre los más jóvenes.

Gracias a la participación de más de **600 entidades**, desde centros de investigación hasta asociaciones ciudadanas y ONG's, pasando por administraciones públicas, universidades, museos, fundaciones, hospitales, asociaciones científicas y empresas, los ciudadanos podrán asistir a más de **700 actividades gratuitas** sobre cuestiones científicas y tecnológicas de relevancia, muchas de las cuales definirán el futuro inmediato.

El compromiso del tejido productivo de la Comunidad de Madrid con la innovación se refleja en el interés de las empresas en mostrar su actividad científico-tecnológica. Conscientes del papel que desarrollan en la competitividad regional y en la creación de empleo cualificado, su participación contribuirá a estimular la actitud emprendedora entre los estudiantes de carreras científicas. La incorporación de investigadores en el colectivo empresarial resulta de vital importancia para cualquier compañía que pretenda ser competitiva en una economía global.

La Semana de la Ciencia de Madrid se celebra en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia promovida por la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)** y sigue las recomendaciones establecidas por la **Comisión Europea** a través del Plan de Acción Ciencia y Sociedad (2001) y del 7 Programa Marco.

CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD

La X Semana de la Ciencia de Madrid se une a la celebración del **Año Internacional de la Biodiversidad de Naciones Unidas**. Bajo el lema **Celebrando la Biodiversidad**, quiere llamar la atención sobre la pérdida continua de la Biodiversidad, destacar la importancia de su conservación para la vida y aumentar los esfuerzos para reducir el ritmo de su deterioro.

La Semana de la Ciencia de Madrid 2010 pretende potenciar aquellas acciones que contribuyan de una forma eficaz a hacer frente a los retos que la sociedad tiene planteados respecto a la Biodiversidad por medio de la sensibilización de la opinión pública, la difusión de información sobre buenas prácticas, el estímulo de la investigación y el fomento del debate. Una parte importante de las actividades que se desarrollan en la X Semana abordan el tema de la Biodiversidad desde distintos puntos de vista y aproximaciones.

VII SEMANA DEL EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA

Coincidiendo con la Semana de la Ciencia, la Fundación madri+d organiza la **VII Semana del Emprendedor de Base Tecnológica** que ofrece múltiples actividades a aquellos emprendedores que basan sus proyectos en el conocimiento científico y tecnológico.

La Semana del Emprendedor de Base Tecnológica facilita el encuentro entre emprendedores, empresarios, inversores en proyectos tecnológicos, promotores institucionales y profesionales. El esfuerzo conjunto realizado por universidades, parques y otras entidades públicas y privadas de la Región permite ofrecer una agenda formada por foros de orientación empresarial, talleres, conferencias, mesas de trabajo, coloquios y presentaciones de proyectos y empresas, entre otros, que se celebrarán en diferentes instituciones de la Comunidad de Madrid, proporcionando información, asesoramiento e ideas a los emprendedores.

Una de las actividades que se ha consolidado como punto de encuentro entre emprendedores de base tecnológica y potenciales inversores es el **Foro de Inversión madri+d** que, coordinado por BAN madri+d (*Business Angels Network* madri+d), celebra el 19 de noviembre su **sexta edición**.

La IX Semana de la Ciencia en cifras

14 días
Más de 700 actividades gratuitas
2.500 científicos involucrados
594 entidades implicadas
Actividades en 42 localidades de la Comunidad de Madrid
200.000 visitantes

ACTIVIDADES

La Semana de la Ciencia se celebra a lo largo de la geografía de la Comunidad de Madrid y comprende más de 700 actividades que cubren todos los campos de la ciencia y la tecnología.

Áreas temáticas

- La ciudad del mañana, patrimonio y ciudadanía
- Calidad de vida, salud y alimentación
- Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible
- El Espacio, el territorio y los transportes
- Sociedad de la información y las comunicaciones
- Bases del conocimiento

Tipos de actividad

- Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas
- Mesas redondas y conferencias
- Cursos y talleres
- Itinerarios didácticos y excursiones
- Exposiciones
- Cine, premios y otros

Esta es una pequeña selección de actividades de la X Semana de la Ciencia de Madrid:

VISITA A LOS MOSAICOS ROMANOS DEL HOTEL VILLA REAL

Visita a la colección de mosaicos romanos expuestos en el Hotel Villa Real. Entre ellos destacan algunos con representaciones de animales y plantas que reflejan en cierto modo la biodiversidad en la época romana.

Organizan: Universidad Carlos III de Madrid y Hotel Villa Real

EL HUMANISMO DE MARAÑÓN

El doctor Juan José López-Ibor, académico de Medicina, explicará el humanismo de Marañón como faceta indisociable de su manera de entender la medicina y a los enfermos.

Organizan: Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón y Espacio Cultural MIRA

LA GRAN VÍA: LA EVOLUCIÓN DE LA ARQUITECTURA ESPAÑOLA

La Gran Vía es una lección de arquitectura paralela de la Historia de España, su recorrido permite ejemplificar la evolución desde los modelos edificatorios eclécticos y regionalistas hasta las primeras construcciones racionalistas. En dos décadas, la arquitectura española comienza a mirar a Europa.

Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia

ESTACIÓN DE CHAMBERÍ Y NAVE DE MOTORES DE PACÍFICO

Visita a la Estación de Chamberí: recuperación histórica de la antigua estación de la línea 1, ejemplo de la incipiente industria de la publicidad y el diseño. Visita a la Nave de Motores de Pacífico, ejemplo de la arquitectura industrial de principios del siglo XX.

Organiza: Metro de Madrid

CONCIERTO DE PERCUSIÓN CON OBJETOS DE VIDRIO

El Grupo Ciclus de Alcorcón clausura las actividades de la Semana del MAVA con un concierto de percusión con objetos e instalaciones de vidrio dispuestos en los espacios del museo.

Organizan: Museo de Arte en Vidrio de Alcorcón y Ayuntamiento de Alcorcón

VEN A CONOCER CÓMO TRABAJAN LAS CÉLULAS DEL SISTEMA NERVIOSO

Se mostrarán los mecanismos implicados en la transmisión de información en las células del sistema nervioso de los mamíferos.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid

LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL: DEL LABORATORIO A LA CABECERA DEL PACIENTE

La investigación básica y clínica se dan de la mano. El modelo CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red): 9 centros de excelencia españoles dedicados a la investigación traslacional en red, es una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Ciencia e Innovación).

Organiza: Centro de Investigación Biomédica en Red

PROTEGED LA BIODIVERSIDAD

Los participantes conocerán la gran diversidad biológica que les rodea, sintiéndose a su vez parte de ella. A través de actividades dinámicas, comprenderán la necesidad de conservarla y descubrirán el impacto que la actividad antrópica ejerce sobre ella.

Organiza: Biblioteca Nacional de España

BICHOS Y OTROS ANIMALES

Esculturas realizadas con material de desecho, botes de plástico, restos de máquinas, etc.

Organizan: Reciclamadrid, Cosmo Caixa Madrid. Obra Social La Caixa y Fila5.arte

VISITA GUIADA A LAS INSTALACIONES DE EADS EN GETAFE

Visita a las instalaciones de Airbus donde se fabrican, ensayan o transforman aviones de la familia Airbus, A380, A400M y A330-200. También se visitará la División de Defensa y Sistemas de Seguridad donde se monta el Eurofigther.

Organizan: EADS y Airbus

MUSA LUNA

La Luna contemplada a través de la mirada romántica del siglo XIX: desde el punto de vista científico y tecnológico, así como su múltiple relación con las artes.

Organiza: Museo Nacional del Romanticismo

NUEVAS TELECOMUNICACIONES ULTRARRÁPIDAS PARA TU HOGAR DIGITAL

La evolución hacia el hogar digital tiene como factor clave a las telecomunicaciones. Construir esas telecomunicaciones es labor de los ingenieros para satisfacer las necesidades de los usuarios en las viviendas de la Sociedad de la Información.

Organiza: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

USO DE LA VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA VIDA DEL FUTURO

Cada vez se utiliza más la visión artificial para el conocimiento automático del entorno. Se presentarán dos modelos en auge: utilización de cámaras por robots para conocer su localización y guiarse (SLAM visual) y uso de cámaras en sistemas de seguridad automáticos.

Organiza: Universidad Pontificia Comillas

A TODO RIESGO IV: CONVIVIR CON LOS DESASTRES GEOLÓGICOS COTIDIANOS

Recorrido a pie por lugares donde han ocurrido recientemente, o están teniendo, desastres naturales de índole geológica (desprendimientos, inundaciones, colapsos...), mostrando cómo se analizan, predicen, previenen y corrigen, y cómo podemos protegernos frente a ellos.

Organizan: Instituto Geológico y Minero de España y Museo Geominero



LOS TRAJES ESPACIALES

El traje espacial permite al astronauta sobrevivir en el espacio, por ello su diseño atiende al desempeño de diversas funciones y su confección requiere la utilización de materiales especiales.

Organiza: Museo del Traje

BIODIVERSIDAD MADRILEÑA

Para promover que niños y jóvenes descubran la diversidad de su entorno, este taller mostrará diferentes ecosistemas de la Comunidad de Madrid como el pinar de montaña, el roble-dal, el encinar y el humedal.

Organiza: Museo Nacional de Ciencias Naturales

INFORMACIÓN ACTUALIZADA A UN CLIC

La X Semana de la Ciencia ofrece su programación e información relacionada a través de su Web www.madrimasd.org/semanaciencia

Estructurada en **7** secciones, un **buscador** permite localizar los eventos por fecha, lugar, tema, tipo de actividad o de público, organizador y disciplina. Así mismo, ofrece la opción de descargar la **Guía** de actividades e informa sobre los puntos de recogida de los ejemplares en formato papel. Además, podrá consultarse en todo momento si el aforo de las actividades que necesitan **reserva previa** está cubierto. La Web es el instrumento perfecto para conocer qué actividades se celebrarán el mismo día de la consulta, ya que en su página de inicio aparecen los eventos del día.

Un listado de entidades participantes, la posibilidad de descubrir la evolución de la Semana de la Ciencia, así como enlaces a portales de investigación y desarrollo científico nacionales e internacionales, completan esta Web de obligada consulta tanto para el que desea participar en las actividades, como para el investigador o aficionado que quiera conocer más sobre el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid.

La organización de la X Semana de la Ciencia no olvida el papel que los medios de comunicación juegan en la difusión de este evento. En la sección **Sala de Prensa** se encuentra este dossier, nota de prensa, cartel y logotipos que ofrecen la opción de descarga.

Contacto Medios de Comunicación

Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

Alcalá, 32 · 28014 Madrid

Gabinete de Prensa

Teléfono: 91 720 04 34 / 36

Oficina de Información Científica madri+d

Teléfono: 91 720 00 13 (Consuelo Serrano)

Correo electrónico: semanaciencia@madrimasd.org
