

6-19  
noviembre  
2017

comunidad de  
**madrid**  
**semana**  
**ciencia**

madrid vive  
la ciencia

www.madrimasd.org



¡descarga ya  
nuestra App!



telfonos

010 / 012



colabora



patrocina



organiza



DOSSIER DE PRENSA

## LA SEMANA DE LA CIENCIA DE MADRID



La **Fundación para el Conocimiento madri+d** coordina, por decimoséptimo año consecutivo, la **Semana de la Ciencia de Madrid**, una apuesta de la **Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid** que ofrece –del **6 al 19 de noviembre**– más de **1.000** actividades gratuitas a todos los ciudadanos, en más de **50** municipios.

Las actividades de la Semana de la Ciencia de Madrid presentan a los ciudadanos la capacidad de creación de conocimiento científico-tecnológico de la Comunidad de Madrid. Al igual que en ediciones anteriores, fomenta la **conciencia** pública hacia la ciencia, aumenta la **accesibilidad** al conocimiento y genera nuevas formas de **participación** social. En este contexto la Semana de la Ciencia busca la fusión entre el conocimiento humanístico y el científico.

A partir de las distintas actividades de participación ciudadana que se proponen, la Fundación para el Conocimiento madri+d pretende:

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

Gracias a la participación desinteresada de más de **3.000** científicos y gestores de ciencia y de más de **600** entidades repartidas por toda la geografía de la Comunidad de Madrid - desde centros de investigación y universidades, hasta sociedades científicas, hospitales, fundaciones, administraciones públicas, museos, empresas y ONG-, los ciudadanos pueden asistir al conjunto de actividades sobre cuestiones científicas y tecnológicas más esperado del año y que se ha convertido en una verdadera tradición.

La Semana de la Ciencia de Madrid reúne más de **220.000** visitantes de todas las edades, convirtiéndose en uno de los eventos de participación ciudadana en ciencia más importantes de Europa.

El compromiso del tejido productivo de la Comunidad de Madrid con la difusión científico-tecnológica se refleja en el interés de las empresas en mostrar su actividad en I+D y su capacidad innovadora. Conscientes del papel que desarrollan en la competitividad regional y en la creación de empleo cualificado, su participación en la Semana de la Ciencia de Madrid contribuye a fomentar 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 2017 cuenta con el patrocinio de **España Duero– Grupo Unicaja** que muestra su apoyo a este evento de sensibilización ciudadana de la ciencia, cada año. Además colabora **Metro de Madrid**.

## ¡MADRID VIVE LA CIENCIA!

Cada año, la Fundación madri+d escoge un lema para la Semana de la Ciencia, ligado a alguna conmemoración nacional o internacional. **¡Madrid vive la ciencia!** es el elegido para 2017, subrayando la importancia que la ciencia, la tecnología y la innovación tienen en la Comunidad de Madrid, uno de los principales nodos de investigación de Europa.

La Semana de la Ciencia de Madrid pretende acercar la ciencia a todos los ciudadanos, fundamentalmente a los niños y a los jóvenes, y por supuesto a aquéllos que tienen más dificultades. Por ello, potencia las actividades destinadas a personas con discapacidad y a colectivos socialmente desfavorecidos, apoyando la **ciencia inclusiva**.

En esta edición se une a la celebración del **Año Internacional del Turismo Sostenible declarado por Naciones Unidas**, promoviendo que todos los grupos implicados trabajen juntos para hacer del turismo un catalizador de cambio positivo, resaltando la importancia del uso eficiente de los recursos, la protección ambiental y la lucha contra el cambio climático.

Este año además se conmemora el 50 aniversario de la muerte de **Emilio Herrera**. En la Semana de la Ciencia de Madrid se organizarán actividades que darán a conocer la actividad investigadora de este ingeniero, pionero de la aeronáutica en España.

## ACTIVIDADES

La Semana de la Ciencia de Madrid se celebra a lo largo de la geografía de la Comunidad de Madrid, en más de 50 municipios, y comprende más de 1.000 actividades lúdicas que cubren todos los campos de la ciencia y la tecnología y que se dirigen a todos los públicos: niños, jóvenes, estudiantes y profesores, familias, personas mayores, así como a investigadores que quieran conocer qué hacen sus colegas de otras disciplinas.

### Tipos de actividad:

- Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas: 189
- Mesas redondas y conferencias: 293
- Cursos y talleres: 438
- Itinerarios didácticos y excursiones: 67
- Exposiciones: 67
- Actividades lúdicas diseñadas para niños: 27
- Premios, sesiones astronómicas, cine, teatro...: 36

**Esta es una selección de actividades de la XVII Semana de la Ciencia de Madrid:**

## ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LA FUNDACIÓN MADRI +D

### ▪ **Viaje interplanetario**

Actividad interactiva para niños en la que una divulgadora científica que hace de "Comandante" de la nave explica conceptos básicos del espacio, al tiempo que visitan los planetas, observan la vida de los astronautas en el espacio o aprenden las aplicaciones de las últimas tecnologías de las misiones enviadas al espacio de las diferentes agencias espaciales.

Fecha: Lunes 6 o viernes 17 - Lugar: Por determinar

### ▪ **¿Quieres emprender con tecnologías de la salud? Oportunidades para la imaginación y el negocio**

Taller de experiencias para universitarios y emprendedores en el ámbito de la salud en el que se presentarán programas de ayuda a startups que utilizan tecnologías de la salud (diagnóstico, terapia y gestión de salud – salud digital). Además, distintos emprendedores responderán preguntas como ¿Cómo surgió la idea? ¿Cómo se plasmó en un proyecto? ¿Cómo se buscan los socios? ¿Cómo he protegido mi idea? ¿Qué ayudas existen?...

Fecha: Miércoles 15 de noviembre de 12:30 a 14:00 - Lugar: Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo Montepríncipe. Urbanización Montepríncipe. Boadilla del Monte (Madrid)

### ▪ **¿Quieres emprender con tecnologías del espacio? Un reto, una oportunidad**

Taller de experiencias para universitarios y emprendedores que presenta los programas y competiciones que ayudan a startups que utilizan tecnologías espaciales, de navegación por satélite y de observación de la Tierra. Se podrá conocer de primera mano la experiencia de emprendedores que han sabido aprovechar estas oportunidades. Además, se presentará el proyecto ganador de la Competición Europea de Navegación por Satélite que concede la Fundación madri+d.

Fecha: Miércoles 16 de noviembre de 15:30 a 17:10 – Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. José Gutiérrez Abascal, 2. Madrid

### ▪ **Encuentros con inversores madri+d**

Punto de encuentro entre inversores y proyectos tecnológicos que se encuentran en fases tempranas de desarrollo y buscan financiación.

Fecha: viernes 17 de 10:00 a 12:30 - Lugar: Welkhome club. Monte Esquinza, 15. Madrid

### ▪ **La ciencia jugando se aprende volando**

Círculo de talleres científicos en los que los niños participantes aprenderán de una forma lúdica y divertida conceptos básicos sobre sostenibilidad y medio ambiente para conseguir un planeta saludable.

Fecha: Por determinar (6, 7, 10 o 17 de noviembre) - Lugar: Por determinar

## ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

### 1. Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

#### ▪ La vuelta al mundo en 80 plantas

Visita guiada por el Real Jardín Botánico en el que se conocerán las plantas más representativas de los cinco continentes por su importancia ecológica y su interés etnobotánico.

Fecha: Martes 7 de 16:15 a 17:45 - Lugar: Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo 2. Madrid

#### ▪ Nutrición de precisión y salud

El Instituto IMDEA Alimentación y el Centro Interactivo de Nutrigenómica abren sus puertas para acercar a los visitantes los avances en alimentación, donde la nutrición de precisión tiene un papel relevante.

Fecha: Martes 7 y miércoles 8 de 10:00 a 12:00 - Instituto IMDEA Alimentación. Ctra. Cantoblanco, 8. Madrid

#### ▪ Visitas guiadas a las instalaciones de Airbus en Getafe y en Barajas

Presentación y recorrido por las instalaciones de Airbus en Getafe y en Barajas en el que se mostrarán sus aviones más representativos.

Fechas: Martes 7 y 14, jueves 16 de 10:00 a 12:00 (instalaciones de Barajas); jueves 9 y jueves 16 de 10:00 a 12:00 (instalaciones de Getafe) - Lugar: Airbus. Avda. Aragón, 404. Madrid - Airbus. Paseo John Lennon, s/n. Getafe

#### ▪ Ven a conocer el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial abre sus puertas para mostrar el mundo de la investigación aeroespacial mediante visitas divulgativas a una selección de laboratorios.

Fechas: Martes 7 y 14, jueves 9 y 16 de 10:00 a 12:30 - Lugar: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Carretera de Ajalvir-Centro Comercial, Km 4. Torrejón de Ardoz.

#### ▪ CNIO: todos desarmando al cáncer

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas invita a visitar sus laboratorios de investigación de la mano de sus científicos.

Fecha: Jueves 16 de 10:00 a 13:30 - Lugar: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Melchor Fernández Almagro, 3. Madrid

#### ▪ Tecnologías de fabricación: dando forma a la moneda

Se visitará la cámara acorazada y el Gabinete Numismático del Museo Arqueológico Nacional, donde se mostrarán los procesos de fabricación de la moneda y sus innovaciones tecnológicas desde la Antigüedad hasta la Edad Moderna.

Fecha: Jueves 16 de 12:00 a 13:00 - Lugar: Museo Arqueológico Nacional. Serrano, 13. Madrid

#### ▪ Visita a las instalaciones de investigación del Instituto de Investigación Clínico San Carlos

Jornada de puertas abiertas en el Hospital Clínico San Carlos y visita guiada a diferentes servicios del centro: Farmacología Clínica; Medicina y Cirugía Experimental; Anatomía Patológica; Investigación en Imagen Biomédica; Inmunología y Cardiología Intervencionista.

Fecha: Sábado 18 de 9:30 a 14:30 - Lugar: Hospital Clínico San Carlos. Profesor Martín Lagos, s/n. Madrid

## 2. Mesas redondas y conferencias

### ▪ Mujeres en la ciencia e innovación - Mujeres Premio Nobel

La embajada de Suecia en España organiza una jornada en la que se analizará la influencia de los descubrimientos científico-tecnológicos realizados por mujeres. Además, se dará a conocer cómo se trabaja tanto en España como en Suecia para impulsar y promover a las mujeres en el mundo de la ciencia, la innovación, la medicina y la ingeniería.

Fecha: Martes 7 de 09:30 a 13:15 - Salón de Actos del CSIC. Serrano, 117. Madrid

### ▪ La vida en digital

La Universidad Carlos III de Madrid analiza en una mesa redonda las múltiples implicaciones que las tecnologías tienen en la vida cotidiana y en la sociedad, como individuos y como miembros de colectivos y comunidades.

Fecha: Martes 7 de 19:30 a 21:00 - MediaLab. Alameda, 15. Madrid

### ▪ Arqueología e identidades en el África romana

La Universidad Complutense de Madrid propone una jornada científica sobre la confluencia de culturas prerromanas africanas (líbico-bereber, púnica) con la cultura romana oficial. Los ponentes utilizarán material iconográfico.

Fecha: Lunes 13 de 11:00 a 18:00 - Facultad de Geografía e Historia - Edificio B. Salón de Grados. Profesor Aranguren s/n. Ciudad Universitaria. Madrid

### ▪ Impresión 3D de metales

El Instituto IMDEA Materiales abordará la tecnología de impresión 3D de metales, comparándola con métodos de fabricación convencionales. Además, se visitarán las instalaciones del centro.

Fecha: Martes 14 de 10:00 a 13:30 - Instituto IMDEA Materiales. Eric Kandel, 2, Technoetafe.

### ▪ La gastronomía, elemento imprescindible en el turismo sostenible

La Universidad Alfonso X el Sabio organiza una mesa redonda en la que se defenderá que una buena gastronomía contribuye a mejorar el turismo sostenible como motor de desarrollo local, atracción de visitantes y mejora de la producción agrícola local.

Fecha: Miércoles 15 de 12:30 a 14:00 – Lugar: Universidad Alfonso X el Sabio. Avda. de la Universidad, 1. Villanueva de la Cañada, Madrid

### ▪ Ada Lovelace, la encantadora de números

El Museo del Romanticismo rinde homenaje a Ada Lovelace, considerada la primera programadora de la historia y una mujer de inteligencia privilegiada, visionaria y valiente, que vivió una vida en muchos aspectos a contracorriente de su época.

Fecha: Jueves 16 de 19:00 a 20:00 - Museo del Romanticismo. Beneficencia, 14. Madrid

## 3. Cursos y talleres

### ▪ Ven a conocer a Ötzi, el hombre de los hielos. La vida hace 5.000 años

La Universidad Autónoma de Madrid se adentra en la vida durante la prehistoria a partir del estudio de la momia de Ötzi. A través de él, los participantes podrán conocer cómo era la vida de los grupos humanos hace ¡5.000 años!!!!

Fecha: Martes 7 y miércoles 8 de 16:00 a 18:00 - Laboratorio de Arqueología Experimental de la Universidad Autónoma de Madrid. Avda. Francisco Tomás y Valiente, 1 Facultad de Letras Módulo X-Sótano

▪ **¡Azul es el color!**

La Biblioteca Nacional ofrece la oportunidad de aprender cómo funciona la cámara oscura, así como la historia y algunas curiosidades sobre la fotografía tradicional. Además se podrá experimentar el proceso alternativo de la cianotipia y los asistentes podrán crear sus propios fotogramas.

Fechas: Martes 7, miércoles 8, viernes 10 y del lunes 13 al viernes 17 de 10:00 a 12:00 - Lugar: Museo de la Biblioteca Nacional. Paseo de Recoletos, 22. Madrid

▪ **Luz y composición**

En el marco de la exposición temporal "Sorolla en su paraíso" se propone una actividad en la que se desarrollarán las reglas de composición fotográfica básicas para lograr imágenes impactantes.

Fechas: Miércoles 8 y jueves 16 de 18:30 a 20:00 - Lugar: Museo Sorolla. Paseo General Martínez Campos, 37. Madrid

▪ **Un paseo por el nanomundo**

La Universidad Pontificia Comillas aborda cuestiones como, ¿Qué es la nanotecnología? ¿Qué les pasa a los materiales en la nanoescala? ¿Cómo se puede evaluar las propiedades de un nanobjeto? ¿Cómo se puede fabricar un nanobjeto?

Fecha: Lunes 13 de 10:00 a 14:00 - Universidad Pontificia Comillas. Alberto Aguilera, 25. Madrid

▪ **Experimentos estratosféricos**

Se preparará un globo sonda capturado para posteriormente realizar una demostración del funcionamiento del seguimiento, vídeos, etc.

Fecha: Martes 14 de 17:00 a 19:30 - Lugar: Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Fuenlabrada, Aula 317, edificio Aulario III. Camino del Molino, S/N. Fuenlabrada.

▪ **La física de los superhéroes**

La Universidad de Alcalá organiza un taller para explicar los conceptos fundamentales de la física, a partir de un medio tan arraigado en la cultura popular como los superhéroes, mostrando qué leyes físicas se cumplen y se contradicen en sus historias.

Fecha: Miércoles 15 de 11:00 a 13:00 - Salón de Actos del edificio de Ciencias de la Universidad de Alcalá.

▪ **Slow Food: la apuesta por lo cercano**

Los investigadores de la Universidad Francisco de Vitoria quieren dar a conocer el movimiento Slow Food y potenciar la cocina tradicional y regional, fomentando la cooperación con los productores. Para conseguirlo, acercarán la experiencia de un caso real a los asistentes.

Fecha: Jueves 16 de 18:00 a 18:30 - Universidad Francisco de Vitoria. Ctra. Majadahonda - Pozuelo Km 1,800

#### 4. Itinerarios didácticos y excursiones

- **Guadarrama piensa, investiga, educa: la ciencia en el Valle de los Caídos y El Escorial**

El Instituto de Geociencias (UCM–CSIC) mostrará en un itinerario didáctico, los sistemas de alerta sísmica y radiológica, el estudio de la gravedad terrestre y la observación de la atmósfera.

Fechas: Martes 7 de 09:00 a 17:00 - Lugar: Valle de los Caídos. Carretera de Guadarrama - El Escorial s/n. El Escorial (Madrid)

▪ **Abastecimiento de agua en Madrid: el embalse de El Atazar**

El Instituto IMDEA Agua te invita a conocer el embalse de El Atazar, el más grande de la Comunidad de Madrid, donde se almacena prácticamente la mitad del agua que consumen los madrileños.

Fecha: Jueves 16 de 9:30 a 14:00 - Salida desde la puerta de Canal de Isabel II (Santa Engracia, 125)

▪ **Descubre La Acebeda en el siglo XVII a través de sus minas**

El Ayuntamiento de La Acebeda organiza un recorrido a pie de unos 4 ,5 Km por sendero de montaña y bosque para visitar vestigios de minas de plata de 1625-1850. Explicación de yacimientos, labores mineras y minerales.

Fecha: Sábado 18 de 11:00 a 14:00 - Camino de Robregordo s/n - La Acebeda

## 5. Exposiciones

▪ **"De Elizalde a ITP" Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM)**

Los investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid han diseñado una exposición con motivo del centenario del primer motor de aviación ELIZALDE con los modelos fabricados hasta la actualidad por ITP. Además, habrá talleres para alumnos de secundaria con visita a la factoría de Ajalvir y más.

Fecha: Lunes 6 a miércoles 8, viernes 10, lunes 13 a viernes 17 de 9:00 a 20:00 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. Plza. Cardenal Cisneros, 3

▪ **Marie Sklodowska Curie: una matriarca cuya familia atesora cinco Premios Nobel**

La Universidad Nacional de Educación a Distancia propone una exposición en forma de carteles sobre las contribuciones científicas de Marie S. Curie y de su familia.

Fecha: Lunes 6 a miércoles 8, viernes 10, lunes 13 a viernes 17 de 9:00 a 21:00 - Universidad Nacional de Educación a Distancia. Centro Asociado Las Tablas. Avda. Santo Domingo de la Calzada, 9. Madrid

## 6. Alguna selección de actividades para los más pequeños

▪ **De la escafandra al traje lunar: Emilio Herrera Linares**

El Centro Cultural Gabriel Celaya organiza la exposición "De la escafandra al traje lunar" muestra la vida de Emilio Herrera Linares, ingeniero civil y militar, y la elaboración de los trajes de astronauta.

Fecha: Lunes 6 a domingo 19 de 17:30 a 20:30 - Centro Cultural Gabriel Celaya. Plaza Fernando VI, s/n

▪ **Drakulín en el laboratorio**



Los más pequeños se convertirán en científicos por un día y harán experimentos con el simpático Drakulín en este taller para familias, diseñado por el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Fecha: Jueves 9, sábado 11, domingo 12, sábado 18 y domingo 19 de 13:00 a 14:00 - Museo Nacional de Ciencias Naturales. José Gutiérrez Abascal, 2. Madrid

#### ▪ De la oveja a la madeja

El Museo del Traje organiza un taller didáctico en el que se hará un recorrido textil a través de piezas del Museo confeccionadas con lana y después se experimentará con esta fibra para descubrir las propiedades únicas que ofrece.

Fecha: Sábado 11 y domingo 12 de 11:30 a 13:30 - Museo del Traje. Avda. Juan de Herrera, 2

#### ▪ El bosque musical

La Asociación Siempre en Medio propone una senda guiada por un violinista y un educador, que relaciona naturaleza y música clásica. Descubre si tienes madera para pasar todas las pruebas y conseguir tu propio carnet de "Musixplorador".

Fecha: Sábado 18 de 11:00 a 13:30 - Parque del Retiro de Madrid, Puerta del Ángel Caído. Alfonso XII, enfrente de la Cuesta de Moyano.

## PÁGINA WEB Y APP

La Semana de la Ciencia de Madrid ofrece su programación e información relacionada a través de su Web [www.madrimasd.org/semanaciencia/](http://www.madrimasd.org/semanaciencia/)

Un **buscador** permite localizar los eventos por fecha, lugar, área temática, tipo de actividad o de público, organizador y disciplina. Además, podrá consultarse en todo momento si el aforo de las actividades que necesitan **reserva previa** está completo. Un listado de entidades participantes y la posibilidad de descubrir la evolución de la Semana de la Ciencia de Madrid, completan esta Web de obligada consulta tanto para el que desea participar en las actividades, como para el que quiera conocer más sobre el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid.

Así mismo, una APP gratuita ofrece la información de la Semana de la Ciencia de Madrid, tanto en iOS como en Android.

## SALA DE PRENSA Y CONTACTO

En [Sala de Prensa](#) se encuentra información disponible con opción de descarga.

#### Consuelo Serrano Murias

Responsable de Comunicación

Fundación para el Conocimiento madri+d

Teléfono: 91 781 65 81

Correo electrónico: [cserrano@madrimasd.org](mailto:cserrano@madrimasd.org) / [semanaciencia@madrimasd.org](mailto:semanaciencia@madrimasd.org)

Síguenos en Twitter, Facebook e Instagram

Hastag #SemanaCienciaMadrid