



28-31 **marzo** 2019

Dossier de Prensa

Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación



#MadridxlaCiencia



#FeriaC+I

#Todosxlaciencia



#MadridesCiencia



EN EL MARCO DE

SEMANA DE LA
EDUCACIÓN

27 - 31 MARZO 2019
semanadelaeducacion.ifema.es



Presentación

FERIA MADRID POR LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Dónde: Pabellón 5 de IFEMA Feria de Madrid.

Cuándo: Del 28 al 31 de Marzo de 2019.

Horario: jueves, viernes y sábado de 10:00 a 20:00 horas / Domingo de 10:00 a 15:00 horas.

La Feria ‘Madrid por la Ciencia y la Innovación’, **organizada conjuntamente por la Fundación para el Conocimiento madri+d e IFEMA**, se celebrará entre los próximos días 28 y 31 de marzo en el Pabellón 5 de IFEMA, en el marco de la Semana de la Educación.

La Feria es una decidida apuesta de la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Educación e Investigación, **por hacer que los estudiantes madrileños se acerquen a la Ciencia y la Investigación de nuestra región desde la curiosidad**, mediante una acción festiva, motivadora y participativa.

El principal rasgo distintivo de ‘Madrid por la Ciencia y la Innovación’ radica en que **los alumnos serán los auténticos y verdaderos protagonistas** a los visitantes, con el objetivo de consolidar el trabajo cooperativo, la creatividad, el emprendimiento, la utilización crítica de la información y métodos alternativos de aprendizaje entre los estudiantes madrileños.

La Divulgación Científica, la Investigación y la Participación constituyen los sellos de identidad del evento. De este modo, los asistentes no se limitarán a ver, sino que podrán **hacer, tocar, probar y experimentar en primera persona**. En La Feria ¡haremos ciencia en vivo y en directo!

‘Madrid por la Ciencia y la Innovación’ se enmarca dentro del Plan STEMadrid: una iniciativa presentada el pasado mes de octubre por el ejecutivo regional para estimular el interés de los estudiantes en las disciplinas STEM, o lo que es lo mismo: por las **Ciencias**, la **Tecnología**, la **Ingeniería** o las **Matemáticas** por sus siglas en inglés.

La Feria pretende hacer de Madrid un “ecosistema” donde se relacionen la Educación, la Ciencia, la Tecnología, la Investigación para fomentar las vocaciones científico-tecnológicas en nuestra región desde las primeras etapas educativas y sin barreras de género para concienciar a los jóvenes madrileños de que **su futuro pasa por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación**.

- Europa necesitará 800.000 científicos en los próximos 20 años.
- Las profesiones STEM en España generarán 390.000 puestos de trabajo directos y 168.000 indirectos (con mejores salarios y condiciones) hasta 2020.
- Las carreras científico-tecnológicas se erigen en un factor fundamental para contribuir al progreso económico y social de nuestro entorno.

‘Madrid por la Ciencia y la Innovación’ pretende convertirse en una **experiencia participativa e inmersiva para los visitantes** a través de una perfecta simbiosis entre:

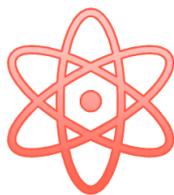
- 58 centros educativos.
- Universidades de la Comunidad de Madrid.
- IMDEA, con todos sus Institutos.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con el Museo Nacional de Ciencias Naturales, el Real Jardín Botánico y el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.
- Museo Principia de Málaga.
- Reales Sociedades: Real Sociedad de Física y Real Sociedad de Química
- Asociaciones científicas: Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas, Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas y la Asociación Madrileña de Profesores de Tecnología.
- Administraciones públicas como la Consejería de Educación de Innovación de la Comunidad de Madrid.
- Instituciones y empresas innovadoras como la Agencia Espacial Europea o Naturgy.

Además, la Feria contará con la presencia de una veintena de *fellows*, jóvenes investigadores que realizan sus investigaciones en la Comunidad de Madrid financiados por la Unión Europea a través de las Acciones Marie Skłodowska Curie de Horizonte 2020 y que pretenden servir de **inspiración y referente a los jóvenes** visitantes que se acerquen a conocer la Feria.

En definitiva, la Feria ha sido ideada como una plataforma en la que investigadores, profesores, alumnos, familias y ciudadanos en general puedan compartir experiencias y aprender juntos.



Aprende con
los alumnos



Descubre
cosas nuevas



Realiza experimentos



Conoce a
investigadores

Nuestro stand

La Fundación para el Conocimiento madri+d y la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid estarán presentes en el corazón de la Feria a través de un stand con diferentes espacios en los que tendrán lugar diversas actividades informativas y divulgativas para todos los públicos.

El stand contará con dos espacios informativos: Uno sobre el programa STEMadrid de la Consejería de Educación e Investigación y otro sobre la Fundación para el Conocimiento madri+d.

Con motivo del 50º aniversario de la llegada del ser humano a la luna, el Espacio tendrá un protagonismo especial en nuestro stand a través de la exposición *Space Girls, Space women*, que constituye una mirada femenina al espacio; la maqueta de *GAIA*, una misión de la Agencia Espacial Europea encargada de confeccionar el mapa tridimensional más preciso de la Vía Láctea, e incluso a través de un entorno virtual en el que los asistentes podrán emular al mismísimo Neil Armstrong plantando una bandera en “la superficie lunar”.

También nos acompañarán jóvenes investigadores Marie S. Curie, que despertarán la curiosidad de todos los visitantes a través de diferentes talleres sobre temas tan apasionantes y complejos como la extracción de ADN, la descontaminación de agua a través de materiales porosos o la resistencia a los antibióticos.

¡Pero eso no es todo! En nuestro stand también habrá espacio para el encuentro, el debate y la exhibición gracias a la intervención de *youtubers* mediáticos en el ámbito de la divulgación científica como Eduardo Sáez de Cabezón ([Derivando](#)) o Luis García Millán ([Space Braeaks](#)), e incluso para la realización de grafitis con luces led mediante la actividad “Photocall light painting”.

Centros educativos

Alumnos procedentes de 58 centros educativos, entre permanentes y rotatorios, de una enorme variedad de edades (desde Primaria a Bachillerato sin olvidar la Formación Profesional), centros (tanto públicos como privados y concertados) y de áreas temáticas implicadas (Matemáticas, Física y Química, Biología y Geología, Tecnología y todas las interrelaciones entre ellas) ejercerán de científicos durante los 4 días de duración de ‘Madrid por la Ciencia y la Innovación’ presentando a todos los visitantes de la Feria los proyectos que han desarrollado en el aula.

Gracias a ellos los visitantes de la Feria conocerán a Mary Anning, Ada Lovelace y otras grandes mujeres de la ciencia en el stand de *intensaMENTE científicas* donde se recrearán algunas de sus aportaciones, ponerse en forma gracias al proyecto *La física se apunta al GYM* mientras descubren las tres leyes de Newton, fabricar ondas con péndulos gigantes o crear sus propios robot-mascotas.

¡Atrévete a tocar, a experimentar, a conocer, a aprender y a dejarte sorprender!

Universidades

Las Universidades madrileñas, que realizan investigación de primer nivel, estarán representadas en la Feria a través de diferentes proyectos que harán las delicias de todos los visitantes.

Así, entre las múltiples actividades propuestas, la Universidad Complutense generará lluvia, se podrá jugar al famoso rosco del programa 'Pasapalabra' en el stand de la Universidad a Distancia de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid nos mostrará las técnicas de fabricación de herramientas utilizadas por nuestros antepasados, experimentaremos con luz para descubrir la magia de la óptica y la fotónica gracias a la Universidad de Alcalá de Henares o produciremos energía solar fotovoltaica con la ayuda de investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid.

Institutos IMDEA

Los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA), centros de investigación en áreas estratégicas para la Comunidad de Madrid como el agua, la alimentación, la energía, los materiales, la nanociencia, las redes de comunicación y de computación (*networks* y *software*), estarán presentes en la Feria a través de sus respectivos stands en los que cualquier visitante podrá conocer de una manera accesible sus diferentes áreas de investigación.

Además, en colaboración con los miembros del Cuerpo Nacional de Policía, los Institutos IMDEA nos mostrarán toda la Ciencia que hay detrás de la resolución de un crimen. ¡Intriga y deducción lógica unidas en un original taller al más puro estilo CSI!

Instituciones científicas y Reales Sociedades

Las principales Instituciones Científicas y Reales Sociedades de nuestro país no podían dejar de estar presentes en 'Madrid por la Ciencia y la Innovación' para acercar a todos los asistentes las fascinantes posibilidades de los diferentes ámbitos científico-tecnológicos.

De este modo, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Instituto de Materiales de Madrid nos mostrará mediante sencillos y sorprendentes experimentos con imanes y nanopartículas las posibilidades de manipulación que ofrece la Ciencia de materiales para explorar nuevos fenómenos y sus aplicaciones, nos acercará al apasionante mundo de la paleontología a través de la impresión en 3D y diferentes juegos digitales a cargo del Museo Nacional de Ciencias Naturales y nos descubrirá los orígenes de los alimentos vegetales de nuestra dieta y en qué época fueron introducidos en nuestra alimentación gracias a uno de los talleres del Real Jardín Botánico.

Además, con motivo del año Internacional de la Tabla Periódica, el sistema periódico de elementos tendrá un protagonismo destacado entre las actividades de la Real Sociedad Española de Química mientras que gracias al Museo Principia de Málaga Experimentaremos el lado "oscuro" de la ciencia desde una perspectiva lúdica y participativa.

Empresas e Instituciones

La Feria 'Madrid por la Ciencia y la Innovación' contará con la presencia de Instituciones y empresas innovadoras como la Agencia Espacial Europea, que tiene como principal misión garantizar que la inversión en el espacio ofrezca beneficios reales a los ciudadanos de toda Europa, la editorial SM, agente educativo y formativo de los niños y jóvenes españoles, la empresa de Gas y Electricidad Naturgy o el Metro de Madrid.

Y además...

Como complemento a la actividad que se va a desarrollar durante los cuatro días de Feria en IFEMA, el Círculo de Bellas Artes acoge **ConCienCiarte**, dos días de eventos en un espacio especializado en el que se unen la Ciencia y el Arte, con la participación de Centros Educativos que expondrán sus trabajos que combinan las humanidades y las ciencias.

De este modo, el 26 y el 27 de marzo, se desarrollarán talleres interactivos, espectáculos sorprendentes por su calidad artística y su vinculación científica y otras actividades que pretenden buscar nexos y convergencias entre la Ciencia y el Arte, dando otra dimensión a las humanidades desde una perspectiva clásica.



JORNADAS CONCIENCIARTE
FERIA MADRID POR LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN
26.03.19 > 27.03.19

FERIA CIENTÍFICA • TALLERES INTERACTIVOS • MAGIA CON JORGE BLASS
MÚSICA CON FETÉN FETÉN • BAILE CON MOLECULAR PLASTICITY

FERIA Y ESPECTÁCULOS [entrada libre hasta completar aforo]
TALLERES [gratuitos, previa inscripción en talleres@circulobellasartes.com]

Página Web

En la [página Web](#) de La Feria 'Madrid por la Ciencia y la Innovación' está disponible la información sobre todas las actividades, perfiles de investigadores e instituciones participantes, así como los registros de inscripción necesarios para poder acceder gratuitamente al evento.

La dirección de 'Madrid por la Ciencia y la Innovación' quiere animar a todos los visitantes a compartir sus experiencias durante los 4 días de duración de la Feria a través de [Facebook](#), [Twitter](#) e [Instagram](#) mencionando los diferentes hashtags propuestos: #MadridxlaCiencia #FeriaC+I #TodosxlaCiencia #MadridEsCiencia

En Sala de Prensa están disponibles este dossier, videos de algunos de los proyectos presentados por los centros educativos, notas de prensa (según se vayan distribuyendo), cartel y logotipos con opción de descarga.

Sobre la Fundación para el Conocimiento madri+d

La Fundación para el Conocimiento madri+d es una iniciativa de la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid cuyos objetivos fundamentales son contribuir a hacer de la calidad de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación un elemento clave de la competitividad y el bienestar de los ciudadanos.

La Fundación promueve y fomenta la cultura científica en la sociedad en especial entre nuestros jóvenes eliminando las barreras de género desde las edades tempranas de la educación, favoreciendo, mediante acciones puntuales el acceso de la mujer y la niña al mundo científico y de la innovación.

La Fundación fomenta la cooperación entre los ámbitos universitario, científico, sanitario e industrial y contribuye a que se articule un ecosistema regional innovador basado en el conocimiento, eficiente e integrado en la Unión Europea.

Contacto de medios

Isabel Lázaro Ramírez

Prensa Feria 'Madrid por la Ciencia'. Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 686 20 54 94

Correo electrónico: redes sociales@madrimasd.org/info@isabellazaroramirez.com

Leticia Sala Herráez

Responsable de Comunicación. Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 91 781 65 81 / 682 71 10 22

Correo electrónico: leticia.sala@madrimasd.org

Jesús González

Jefe de prensa IFEMA

Tel.: 91 72250 95 / 627 70 60 73

Correo electrónico: jesusg@ifema.es