

LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA EN LA FERIA DE MADRID POR LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

28 al 31 de marzo de 2019

La *Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación*, que retoma su andadura paralizada durante varios años, se va a celebrar en el Pabellón 5 de IFEMA del jueves 28 al domingo 31 de marzo de 2019 en el marco de la *Semana de la Educación (AULA)*. Está promovida por la Consejería de *Educación e Investigación* de la Comunidad de Madrid y tiene como objetivo fundamental atraer a los estudiantes hacia la Ciencia, y en especial, a las chicas. Es una realidad que Europa necesitará en los próximos 20 años de unos 800.000 científicos y, sin embargo, las vocaciones científicas siguen en declive poniendo en riesgo el desarrollo de los países europeos.

Esta Feria pretende fomentar el desarrollo de la competencia STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) entre todos los estudiantes, chicos y chicas, promocionar y consolidar las actitudes propias de la Ciencia así como difundir la cultura científica y la actual investigación mediante una actividad festiva y motivadora. La previsión de asistencia a la misma se espera que sea superior a los 150.000 visitantes, entre estudiantes y profesores de centros educativos de Educación Primaria y Secundaria, así como de la ciudadanía interesada por la Ciencia. La presencia de universidades, centros de investigación, museos, sociedades científicas, empresas innovadoras y la propia Comunidad de Madrid, contribuyen a que esta feria sea un escaparate magnífico de actividades que se llevan a cabo tanto en los centros educativos como por las instituciones.

La Real Sociedad Española de Física estará presente en un stand gestionado por miembros de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física. Las múltiples actividades que se realizarán en nuestro stand, estarán realizadas por miembros de la DEDF que llevan colaborando largo tiempo en actividades de este tipo (*Feria Madrid por la Ciencia* en IFEMA, *Con Ciencia en la Escuela* en el Círculo de Bellas Artes,...), y en esta línea, se ha diseñado un programa para que nuestra presencia durante los cuatro días de la Feria sea atractiva para los jóvenes y público en general que visite nuestro stand. Por ello, consideramos que es un buen momento para difundir la RSEF entre los más jóvenes.

Contamos también con la incorporación a estas actividades de otros profesores de Madrid de Educación Secundaria y de las universidades UCM y UNED, miembros de la RSEF, y en su gran mayoría de la DEDF. Al final de este documento se incluye un cuadro con la distribución de actividades a lo largo de los cuatro días de duración de la feria.

Hemos incluido una jornada de *Photocall Light Painting* (<https://childrenofdarklight.com/2018/05/20/hydra-olympus-lightmob-madrid-es-luz-2018/>) con la certeza de que va a contribuir a despertar la atención, especialmente de los jóvenes estudiantes, sobre aspectos lúdicos de la Ciencia y la Tecnología.

Los profesores de la DEDF que van a colaborar en la atención al stand son: Carmen Pérez de Landazábal, Íñigo Rodríguez, Francisco Sotres, Antonio López-Ahumada, Consuelo López, Francisco Pamies, Francisco Sotres, Carlos Herrán y Alberto Fernández.

Comisión organizadora: José M^a Pastor, Paloma Varela, Pablo Nacenta, Carmen Carreras, Ana Blanca y Manuel Yuste.

FERIA MADRID por la CIENCIA y la INNOVACIÓN 2019

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA

HORARIO	JUEVES 28 MARZO	VIERNES 29 MARZO	SÁBADO 30 MARZO	DOMINGO 31 MARZO
10:00-12:00	<p>María Varela Lucas Pérez Físicas, UCM</p> <p>Cuentos electromagnéticos</p>	<p>Carmen Carreras, Juan P. Sánchez, Manolo Yuste, M^a Mar Montoya y Manuel Pancorbo, UNED</p> <p>Experimentos de Óptica, Mecánica, Electricidad y Magnetismo</p>	<p>Francisco Barradas Representante del CERN en España para Educación Secundaria</p> <p>Lluvia cósmica sobre Madrid</p>	<p>José Antonio Martínez-Pons Vicepresidente del Grupo de Didáctica e Historia de la Física</p> <p>Física Low Cost</p> <p>Fernando de Prada Alumnos IES Las Lagunas, Rivas</p> <p>Investigaciones con la cámara térmica</p>
	<p>Rafael Morales Paloma Ovejero Alumnos IES Gran Capitán</p> <p>Los sensores en Física y el control programado</p>	<p>María Varela Lucas Pérez Físicas, UCM</p> <p>Cuentos electromagnéticos</p>	<p>Pablo Casinello Alumnos IES Diego Velázquez, Torrelodones</p> <p>Dispositivos y juguetes sencillos para adentrarse en la Dinámica</p>	<p>Rosa Cimas Centro de Apoyo a la Investigación, CAI UCM</p> <p>Detectando el vacío</p>
16:00-18:00	<p>Patricio Gómez Alumnos IES Ramiro de Maeztu</p> <p>Velocidad y aceleración, parecen lo mismo pero no lo son</p>	<p>Fernando Sánchez Alumnos IES Severo Ochoa, Alcobendas</p> <p>Generadores y motores: producen y transforman energía</p>	<p>Alberto Pérez Alumnos Colegio Amor de Dios</p> <p>¡Que la fuerza te acompañe!</p>	
18:00-20:00	<p>Carmen Carreras, Juan P. Sánchez, Manuel Yuste, Gabriel García, Sergio Margenat y Pedro García Ybarra, UNED</p> <p>Experimentos de Óptica y Mecánica. Pilas de combustible y economía del hidrógeno</p>	<p>Jorge Barrio Alumnos IES Manuel de Falla, Coslada</p> <p>Bellos experimentos recreativos de física</p>	<p>Julio Serna Físicas, UCM</p> <p>Experiencias con el Polariscopio</p>	

