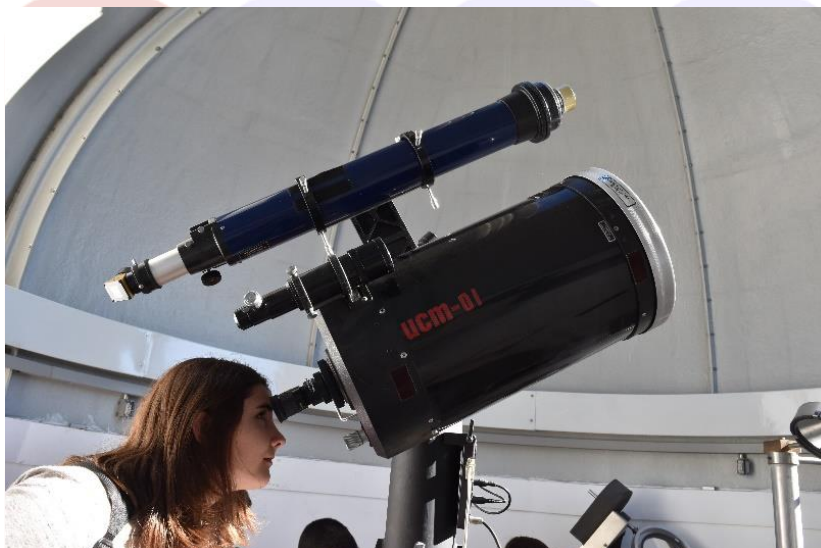




Viaje al centro de la ciencia inclusiva



Plantas, genes, animales, planetas, emociones, épocas y números tienen una cita del 6 al 19 de noviembre. La Universidad Complutense de Madrid no quiere perdérsela, y un año más despliega todos sus encantos científicos para acoger la Semana de la Ciencia de Madrid 2017. Bajo el lema *Madrid vive la Ciencia*, esta edición tiene dos compromisos importantes: la ciencia inclusiva y el turismo sostenible, en su año internacional. Las facultades de la institución, museos, parques y edificios emblemáticos de la capital serán las sedes de más de 250 actividades que ya calientan motores.



Actividad de 2016 de la facultad de Ciencias Físicas en la UCM. / UCM

MARÍA MILÁN | “La ciencia es bella, y es por esa belleza que debemos trabajar en ella”, decía Marie Curie. El *leit motiv* de la [Semana de la Ciencia de Madrid 2017](#) es precisamente ese, dar a conocer todo el trabajo y esfuerzo que los investigadores realizan a través de las conferencias, las visitas guiadas, las exposiciones y los talleres que se llevan a cabo del 6 al 19 de noviembre bajo el lema *Madrid vive la Ciencia*.

Esta edición supera a la anterior, pues son más de 250 las actividades organizadas por la [Universidad Complutense de Madrid](#) (UCM), bajo la coordinación de la [Fundación para el Conocimiento Madri+d](#) y con la colaboración de la [Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad](#). A partir del 23 de octubre, las reservas de las actividades se abrirán.

Una gran cantidad de actividades que, si algo se han propuesto, es que sean accesibles para todos. Una de las conmemoraciones de este año es la ciencia

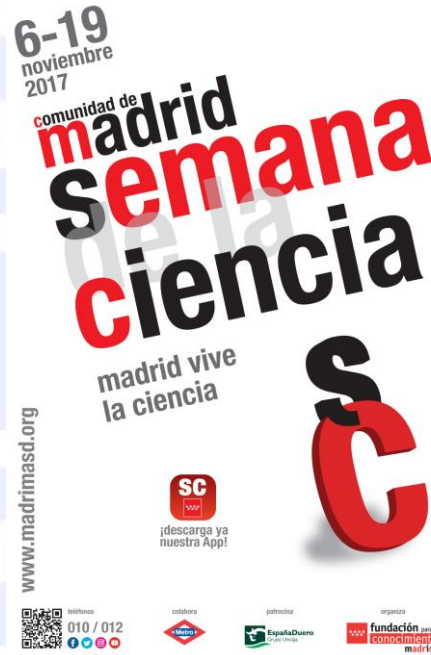


inclusiva, y muchas actividades de la UCM están dedicadas a esta misión. Entre ellas, destacan los itinerarios culturales en el Museo del Prado orientado a personas [ciegas](#) y [sordas](#), en colaboración con el consorcio MUSACCES y la facultad de Geografía e Historia.

[“Un día en la Uni”](#) pretende la inmersión de estudiantes con discapacidad intelectual en el día a día universitario de la facultad de Veterinaria, mientras que la de Filología acerca las necesidades de los estudiantes universitarios con autismo en el aprendizaje de lenguas extranjeras en [“Enseñanza inclusiva: lenguas para estudiantes con TEA”](#).

Diversos agentes implicados en macro datos y su inteligencia debatirán en la facultad de Trabajo Social sobre [“Big Data e inclusión social”](#), y otros expertos discutirán en Ciencias Geológicas cómo lograr una [“Comunicación científica inclusiva”](#) efectiva.

La otra gran conmemoración de 2017 es la del [Año Internacional del Turismo Sostenible](#). La facultad de Comercio y Turismo de la UCM se erige como anfitriona en esta efeméride con [“Gastroturismo, la gastronomía como motor del turismo en el siglo XXI”](#), [“Loving museums: cómo lograr posicionar un destino turístico”](#), [“Cultura y turismo en el centro histórico de Madrid”](#) y [“Patrimonio y Turismo de la Sierra de Guadarrama en el Año Internacional del Turismo Sostenible”](#).



Cartel de este año. / Fundación madri+d

Entre genes, dragones y joyas

En el campo de las ciencias biomédicas y de la salud, la facultad de Medicina invita a apuntarse a [“¡Genes a la vista!”](#) con su sugerente descripción [“¿Quieres hacer una preparación de cromosomas humanos? ¿Y ser un detective genético?”](#), o a [“¿Por qué el estrés es malo para tu cerebro? Consecuencias en salud mental”](#).

El éxito de otros años de la facultad de Veterinaria se repite en esta edición con [“Aprende y diviértete fabricando alimentos”](#), y [“Ven y conoce el ratón de laboratorio”](#), y añade algunas nuevas como [“¿Cómo se analizan las grasas que consumimos?”](#) o [“Alimentos caseros para perros y gatos”](#).

Las ciencias sociales y las humanidades reivindican su hueco en los eventos científicos de la mejor forma: con más y más actividades. Un año más, la facultad de Geografía e Historia vuelve a encabezar la lista de mayor número, con casi 50. Llamen la atención [“Cuñas y jeroglíficos. Cómo se escribía hace 4000 años”](#), o [“Juegos y problemas en las matemáticas medievales”](#).

La facultad de Filología apuesta por la diversidad temática, desde una visita virtual por los escenarios del dragón de Madrid y el taller de origami con figuras



de dragones de [“Aspectos interculturales del mito del dragón”](#) hasta el recorrido por el mercado, la cocina y el banquete de la gastronomía de la Antigua Roma en [“Cocina como un romano”](#), pasando por el manejo de la voz y la lingüística en [“Los Detectives de la Lengua”](#).



Actividad de 2016 en Bellas Artes. / UCM

Por último, Bellas Artes aborda los nuevos materiales orgánicos con los que se confecciona la joyería tradicional y que recuerdan a épocas tan lejanas como la prehistórica en [“Joyería orgánica”](#), mientras que la mecánica, la electricidad y el sonido se dan la mano en [“Arte, ciencia y creatividad. Color y sonido: improvisaciones”](#), donde se crearán y proyectarán series cromáticas que interactúan con composiciones sonoras.

Números mágicos, teatrales y espaciales

El tercer gran grupo, el de las ciencias experimentales y las ingenierías, viene pisando fuerte. Resolver la eterna curiosidad de qué hay fuera de la tierra es la misión de la facultad de Físicas, con más de cuarenta talleres y conferencias sobre la existencia de vida terrestre, las estrellas, los viajes espaciales, los satélites, los planetas o la ingeniería espacial se abordarán. Destacan [“¿Cómo mueren las estrellas?”](#), [“Todo lo que siempre quisiste saber sobre la luna y nunca te atreviste a preguntar”](#), [“Cómo usar tu móvil para ver lo invisible”](#) y la carrera de robots [“¡A correr!”](#)

La facultad de Ciencias Químicas invita a participar en [“Un viaje a través de las células”](#), la de Matemáticas repite con [“Matemáticas e Investigación Policial”](#) y la de Geológicas propone ponerse delante de la cámara en [“¡Haz tu propio informativo Paleo-científico!”](#), además de las visitas al yacimiento de Somosaguas, al Campus de Moncloa, a Toledo y a Guadalajara son los platos fuertes de Ciencias Geológicas.

Este es tan solo un resumen de las más de 250 actividades que la UCM despliega durante los quince días más científicos del año. La gran mayoría tendrá lugar en el Ciudad Universitaria, que este año está de celebración. La actividad [“Un paseo por la Ciudad Universitaria de Madrid en su 90 aniversario”](#) desvela los secretos de este entorno. ¡No te lo pierdas!



Reserva de actividades: A partir del día 23 de octubre, condiciones de reserva en cada actividad de la web <http://www.madrimasd.org/semanaciencia/>

Más información: <http://www.ucm.es/otri/cultura-cientifica-semana-de-la-ciencia>