



Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

‘En un lugar de la ciencia’ de la UCM



La gran fiesta de la ciencia calienta motores. La Universidad Complutense de Madrid participa un año más en la Semana de la Ciencia de Madrid 2016, con Don Quijote de la Mancha y Cervantes como anfitriones, que esperan a los asistentes con un menú cargado de legumbres, coincidiendo con su año internacional. Bajo el lema *En un lugar de la ciencia*, del 7 al 20 de noviembre se desarrollarán más de doscientas actividades en facultades, museos, parques y edificios emblemáticos de la capital. ¡Comienza la cuenta atrás! Reserva tu plaza desde el 24 de octubre.



Los más jóvenes también se suman a la fiesta de la ciencia en la UCM. / UCM.

Da igual que seas de ciencias o de letras. Si te apasiona el universo, los ensayos de laboratorio, la biología, las novedades sanitarias y el cálculo matemático o si, por el contrario, te interesan las sociedades prehistóricas, la arqueología o la política del siglo XXI, tienes una cita del 7 al 20 de noviembre en la [Semana de la Ciencia Madrid 2016](#).

Coordinadas por la [Fundación para el Conocimiento madri+d](#) y con el patrocinio de la [Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología](#) (FECYT), la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza más de 220 actividades, entre conferencias, visitas guiadas, exposiciones y talleres. Un amplio abanico que hace imposible escoger solo una.

Este año coincide con la celebración de dos efemérides, también presentes en la fiesta de la ciencia. Por un lado, se conmemora el [IV centenario de la muerte de Miguel de Cervantes](#), el padre de una de las figuras más emblemáticas de la literatura española y



Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

universal: Don Quijote de la Mancha. En su honor, el lema de la Semana de la Ciencia es *En un lugar de la ciencia*.

En torno al famoso hidalgo y su escritor, la UCM organiza una [visita guiada a su colección de plantas](#), donde se destacarán aquellas mencionadas en las páginas de la obra. Durante las dos semanas del evento, se podrá visitar una [exposición sobre la España quijotesca](#), en su dimensión histórica, cultural, social y política. Y para los más atrevidos, queda reservado un [taller de iniciación al teatro con textos de Cervantes](#).

La otra celebración de 2016 es el [Año Internacional de las Legumbres](#), reconocido por la FAO. Los asistentes podrán participar en talleres y charlas organizados por facultades muy diversas, desde la de Farmacia a la de Sociología, pasando por Veterinaria.

Algunas de las actividades comprenden conferencias sobre [su papel en la alimentación sostenible](#) o un [taller práctico en el huerto sabia bruta](#) de Somosaguas, en el que plantarán y cultivarán [leguminosas](#). También se dará importancia a este alimento en la dieta animal, profundizando en su [valor nutritivo y en las diferencias microscópicas](#) entre las lentejas, alubias o garbanzos.

Conciencia sanitaria y biológica

El famoso hidalgo y las legumbres serán solo dos de los numerosos contenidos que se tratarán en las jornadas. En la rama de **salud**, las facultades de Medicina y Enfermería se preocuparán por concienciar a los jóvenes, con un [taller de adquisición de hábitos saludables en la adolescencia](#), que incluye la importancia de la dieta saludable y el ejercicio, así como el uso de anticonceptivos con explicaciones sobre las enfermedades de transmisión sexual, especialmente el VIH. El [cannabis](#) será protagonista en una mesa redonda sobre sus efectos y en un taller interactivo con investigadores sobre las posibilidades terapéuticas de esta sustancia.

A los amantes de **biología** les espera una actividad para conocer el [tictac de su organismo](#). Si te llama la atención la vida animal y vegetal, este año puedes apuntarte al [taller botánico para reconocer especies vegetales a través de los sentidos](#) y a otro sobre las plantas de [aloe vera](#). También se organizarán conferencias sobre los [mitos de la microbiología](#) o el fascinante mundo de las [abejas productoras de miel](#), sin olvidar un agradable [paseo por el Parque del Oeste](#) entre especies productoras de polen alergénico.

Si además te interesan las [enfermedades infecciosas](#), las [células](#), la [alimentación](#), la [reproducción](#) o la [investigación forense](#) de los animales, expertos en **veterinaria**





Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

aportarán su granito a tu formación, además de organizar [una visita al Hospital Clínico Veterinario de la UCM y a su museo.](#)

Este año, el mundo **farmacéutico** se cuele en la cocina con [un taller interactivo sobre el montaje de platos](#) o las [propiedades del aceite de oliva virgen extra](#) en una dieta sostenible. También celebrarán una ponencia sobre [botánica farmacéutica](#) y sobre la importancia de diferenciar bien las plantas tóxicas de las medicinales, así como un [taller sobre control de calidad](#) de materias primas y productos terminados farmacéuticos.

Del laboratorio a Marte

Para los que sueñan con trabajar en un laboratorio, las actividades **químicas** son de lo más entretenidas. Experimentos con la [luz](#) o los [cristales](#); [ensayos virtuales de química básica y aplicada](#), y [talleres prácticos sobre la química y física que hay detrás de los objetos cotidianos](#) son solo un aperitivo.



Este año vuelve la actividad de magia y matemáticas. / UCM.

El gran número de actividades sobre **física** cubre todos los aspectos de esta apasionante ciencia, desde los misterios de [Marte](#), [Plutón](#) o la [Luna](#) hasta [la física en nuestra vida cotidiana](#), pasando por las [aplicaciones de los campos electromagnéticos](#), [la naturaleza atómica de la materia](#) o [los experimentos y teorías sobre la luz](#). Los más pequeños de la casa podrán acudir al [taller que les convertirá en astrónomos por un día](#).

Los fans de la **estadística**, **matemáticas** y probabilidad disponen de actividades en las que se entrelazan estas disciplinas con [el cine](#), [la investigación policial](#), [la magia](#), [los juegos de azar](#), [las compras y seguridad en Internet](#) e incluso [la epidemiología](#).

Mucho más que historia

Por su parte, la **historia** engloba, un año más, el mayor número de actividades. En ellas están representadas los acontecimientos desde [el Olimpo](#), con una exposición de sus dioses, hasta [la era de Internet y las nuevas tecnologías](#). Destacan las [visitas a museos](#) y edificios emblemáticos de la capital, [seminarios sobre todas las épocas](#), y un ciclo donde se seleccionan diez piezas del [Museo Arqueológico Nacional](#) para analizar su [proceso científico y técnico de elaboración](#).

Para los que impera el orden en su vida y no conciben la idea de un documento sin clasificar, pueden acudir a [la visita al archivo](#) de la [Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo](#), donde se mostrará su patrimonio cultural y científico, a la [Biblioteca Digital de la Memoria de Madrid](#), donde se explicará el [proceso de formación de una colección digital](#) de imágenes y documentos, o a la actividad sobre la creación y **documentación** de [fotografías para diversos usos](#), entre ellos, científicos.



Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

La **educación** también tienen su hueco en la Semana de la Ciencia, con cuatro actividades: [la alfabetización en Bolivia](#), una exposición sobre [la evolución humana a través de fósiles](#), [la memoria de las mujeres en las aulas de formación del profesorado](#) y la [neuroeducación](#), para potenciar el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Las facultades ubicadas en Somosaguas también aportan su granito de arena, entre ellas, conferencias sobre [la dimensión más aplicada y útil](#) de la **psicología**; una [visita guiada al laboratorio de psicobiología](#) de la UCM sobre genética, conducta y enfermedades mentales; [una charla sobre autogobierno](#), **política** y participación ciudadana, [un taller teatral de improvisación](#) de la labor de los **sociólogos** en su práctica profesional, y el [aclamado yacimiento paleontológico del campus](#).

Viaja en el tiempo

Por si fuera poco, la UCM te invita a cerrar los ojos y a viajar en el tiempo. Trasládate a la **antigua Roma**, atendiendo a [los secretos de la ley y el derecho romano](#), [fabricando una tablilla](#) como un auténtico escriba o conociendo [los secretos de la arquitectura y arqueología](#) de la época.

También, puedes despertar en la **Edad Media** y conocer [el trabajo de los médicos medievales](#) y su repercusión social, o en la **Moderna**, imaginando cómo se organizaban [las ceremonias, las obras de teatro y las fiestas cortesanas](#).

Si, más que soñar otras épocas, buscas un poco más de acción, te recomendamos alguna de las decenas de **rutas guiadas** y visitas turísticas de la UCM. Entre ellas, al [Museo de Astronomía](#), a un laboratorio de alta seguridad biológica, al [Museo de Informática](#), a una [biblioteca militar](#), al [Museo del Prado](#), al [centro histórico](#) de la ciudad o al [Parque del Oeste](#).



Visita guiada al Museo de Informática. / UCM.

Con motivo del 80 aniversario de la **Guerra Civil**, podrás recorrer [los restos materiales de la contienda en el campus de Ciudad Universitaria](#), uno de los escenarios más devastados.

Para que todos puedan disfrutar de estas jornadas, la UCM apuesta por la **inclusión**. Por eso, en el Museo del Prado se organizan varias visitas guiadas por sus salas de la colección permanente adaptadas a colectivos de especial accesibilidad: [invidentes](#) y [sordos](#). También se organiza una mesa redonda sobre cómo [afrentar las dificultades que surgen en la divulgación científica](#) para personas con diversidad funcional. Por otro lado, [el parque del Retiro acoge una excursión para mujeres inmigrantes](#), con el objetivo de enseñarles uno de los puntos clave de su nuevo hogar. ¿A que es difícil elegir? ¡Te esperamos en la fiesta de la ciencia!



- [Reserva de actividades](#) desde el 24 de octubre.