

VII SEMANA DE LA CIENCIA



Programa de Actividades
del 5 al 18 de Noviembre de 2007

**UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID**



...ven a la ciencia...

Lunes 5

- 8.30-19.30h. Excursión "Un Mar Jurásico cercano a Madrid". Facultad de Ciencias Geológicas.
- 9.00-18.00h. Jornadas de Nutrición Humana y Dietética sobre "La Salud y el Fast Food". Facultad de Medicina.
- 10.30-12.30h. Taller de Óptica. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.00-13.00h. Matemáticas y Cine. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.30-13.30h. Visita diurna al Observatorio Astronómico. Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.00-13.30h. Curso de instalación de Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 13.30-14.30h. Conferencias sobre "La carrera espacial en el siglo XXI". Facultad de Ciencias Físicas. HYPATIA.
- 18.30-20.30h. Curso de "Ilustración de textos científicos". Facultad de Bellas Artes.

Martes 6

- 9.00-17.00h. Itinerario geológico "Un viaje de 10 millones de años a los alrededores de Madrid. Un paisaje de pantanos y sílex que conoce y explota el hombre Neolítico". Facultad de Ciencias Geológicas.
- 10.00-12.00h. Taller de Atmósfera y Océano. Facultad de Ciencias Físicas.
- 10.00-13.00h. Taller sobre "Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal". Facultad de Veterinaria.
- 10.00-13.00h. Mesa redonda sobre el "Programa de comedores escolares en los centros docentes públicos: repercusión en la calidad de los menús y en el estado nutricional". Facultad de Farmacia.
- 10.00-13.00h. Taller de "Introducción a las técnicas de separación de proteínas. Cromatografía y ultracentrifugación". Facultad de Ciencias Químicas.
- 11.00-13.00h. Visita al Museo de Astronomía y Geodesia de la UCM. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.30-13.30h. Curso de introducción a Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.30-12.30h. Taller de Observación del Movimiento Browniano. Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.30-14.30h. Mesa redonda sobre "La Física en las Ciencias Biomédicas". Facultad de Ciencias Físicas.
- 13.30-14.30h. Conferencias sobre "Agujeros negros: desde la teoría hasta la experimentación en el laboratorio". Facultad de Ciencias Físicas. HYPATIA.
- 18.00-20.00h. Conferencia sobre "El reto del conocimiento en la Sociedad de la Información". Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 18.30-20.30h. Curso sobre "Bases anatómicas para el retrato pictórico y escultórico". Facultad de Bellas Artes.
- 19.00-20.30h. Conferencia sobre "Los libros de viajes como testimonios científicos". Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla.

Miércoles 7

- 9.00-17.00h. Ruta geomonomental: los materiales pétreos utilizados en la arquitectura madrileña de Fernando Arbós. Facultad de Ciencias Geológicas.
- 10.00-12.00h. Taller de Transmisión de la Energía sin Hilos. Facultad de Ciencias Físicas.
- 10.00-13.00h. Curso sobre la "Aplicación de los SIG y de la Teledetección al tratamiento y simulación de los procesos hidrovolcánicos y sus riesgos asociados". Facultad de Geografía e Historia.

- 10.00-13.00h. Conferencia de divulgación “Cannabis: ¿droga de abuso o medicina mágica?”. Facultad de Medicina.
- 10.00-13.00h. Ven y descubre un Laboratorio de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Facultad de Veterinaria.
- 11.00-13.00h. Taller de Criptografía y Seguridad en Internet. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.00-13.00h. Matemáticas y Cine. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.00-13.00h. Mesa redonda sobre la “Química de los cristales líquidos: tecnologías actuales y futuro”. Facultad de Ciencias Químicas.
- 11.30-13.30h. Curso de introducción a Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.00-13.30h. Conferencia sobre “Novela y poesía social en la actualidad”. Escuela Universitaria de Trabajo Social.
- 18.00-20.00h. Conferencia sobre “Modelado de cabeza, molde perdido y molde de silicona, en Escultura”. IES Ramiro de Maeztu.
- 20.00-22.00h. Visita nocturna al Observatorio Astronómico. Facultad de Ciencias Físicas.

Jueves 8

- 8.00-20.00h. Itinerario geológico por “Los volcanes dormidos de La Mancha”. Facultad de Ciencias Geológicas.
- 9.00-13.30h. Taller de “Cartografía: herramienta para conocer e interpretar el paisaje y el territorio”. Facultad de Geografía e Historia.
- 9.00-18.00h. Jornadas sobre Patologías Emergentes vs. Terapia Ocupacional. Facultad de Medicina.
- 9.30-20.15h. Jornada sobre “Perspectivas y expectativas de la Medicina del Deporte”. Escuela Profesional de Medicina de la Educación Física y el Deporte.
- 10.00-12.00h. Ven a conocer una Cartoteca y un Taller de Cartografía. Facultad de Geografía e Historia.
- 10.00-13.00h. Taller de “Introducción a las técnicas de separación de proteínas. Cromatografía y ultracentrifugación”. Facultad de Ciencias Químicas.
- 10.00-13.00h. Curso sobre la “Aplicación de los SIG y de la Teledetección al tratamiento y simulación de los procesos hidrovolcánicos y sus riesgos asociados”. Facultad de Geografía e Historia.
- 10.00-13.00h. Taller de “Introducción a las técnicas de separación de proteínas. Cromatografía y ultracentrifugación”. Facultad de Ciencias Químicas.
- 10.00-14.00h. Curso sobre “La presentación de la meteorología en televisión”. Facultad de Ciencias de la Información.
- 10.30-12.30h. Taller de Sismología y Tsunamis. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.00-13.00h. Mesa redonda sobre la “Química de los cristales líquidos: tecnologías actuales y futuro”. Facultad de Ciencias Químicas.
- 11.30-12.00h. Visita al Centro de Cálculo Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.30-13.30h. Taller “La Magia de las Matemáticas”. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 12.00-13.30h. Conferencia sobre “Higienización de alimentos listos para el consumo”. Facultad de Veterinaria. TEMINYS.A.
- 12.00-14.00h. Seminario sobre “La uva, el vino, la cata, la mesa y la sociedad”. Escuela Universitaria de Trabajo Social.
- 13.30-15.30h. Taller “Un vistazo al Sol a través del telescopio” Facultad de Ciencias Físicas. ASAAF.
- 17.00-19.00h. Conferencia sobre “Aplicaciones de resinas y adhesivos sobre materiales reciclados utilizables en Escultura”. Facultad de Bellas Artes.
- 18.00-20.00h. Mesa Redonda y Debate sobre Software Libre.

Sábado 10

- 10.00-14.00h. Ven a visitar el Yacimiento Paleontológico de Somosaguas: Madrid hace 14 millones de años. Facultad de Ciencias Geológicas. Campus de Somosaguas.
- 10.00-17.00h. Itinerario geobotánico en el Parque Regional del Sureste de la Comunidad de Madrid. Facultad de Farmacia.
- 10.30-13.00h. Mesa redonda "Reinventando el pasado: las falsificaciones en la Historia". Facultad de Filología. Archivo Epigráfico de Hispania.
- 10.30-17.30h. Itinerario "Paisaje, Ciencia e Historia en el Real Sitio de San Lorenzo de El Escorial". Facultad de Geografía e Historia.

Domingo 11

- 11.00-13.00h. Visita guiada "Hacer hablar a las piedras" en el Museo Arqueológico Nacional. Facultad de Filología. Archivo Epigráfico de Hispania.

Lunes 12

- 11.30-12.00h. Visita al Centro de Cálculo Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.00-13.30h. Curso de instalación de Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 16.00-20.00h. Seminario "Del conocimiento individual al bien colectivo". Facultad de Ciencias de la Educación. GESCO.
- 18.00-20.00h. Mesa redonda sobre "Mujeres en Política: la presencia de mujeres en los poderes locales". Facultad de Geografía e Historia.

Martes 13

- 10.00-13.00h. Taller sobre "Identificación de microorganismos patógenos en muestras de origen animal". Facultad de Veterinaria.
- 11.00-13.00h. Visita al Museo de Astronomía y Geodesia de la UCM. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.30-12.30h. Visita guiada a los Laboratorios de Física Atómica y Física Nuclear. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.30-13.30h. Curso de introducción a Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.30-14.30h. Conferencia sobre "Riesgos naturales: Terremotos y Tsunamis". Facultad de Ciencias Físicas.
- 12.30-14.30h. Mesa redonda sobre "Agroindustria rural y Territorio: desafíos actuales". Facultad de Geografía e Historia.
- 16.00-19.00h. Taller de Biodiversidad microbiana "Microbiosfera". Facultad de Farmacia.
- 19.00-20.30h. Conferencia sobre "El sueño de Oriente a través de los libros de viajes". Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla.

Miércoles 14

- 9.00-19.00h. Excursión al Macizo de Peñalara y Valle de El Paular. Espacios Protegidos, Actividades Humanas y Ordenación del Territorio. Facultad de Geografía e Historia.
- 9.30-15.00h. Ven a conocer el Laboratorio de Geodinámica y Mareas Terrestres del Valle de los Caídos. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 10.00-13.00h. Ven y descubre un Laboratorio de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Facultad de Veterinaria.
- 11.00-12.00h. Conferencia sobre "Quiralidad en el entorno". Facultad de Ciencias Químicas.

- 11.00-13.00h. Taller de Experimentos con Nitrógeno Líquido. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.00-13.00h. Taller de Criptografía y Seguridad en Internet. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.30-13.30h. Curso de introducción a Linux. Aula SUN. Facultad de Ciencias Físicas.
- 13.30-14.30h. Charla-coloquio sobre “¿Es la fusión nuclear una alternativa conveniente a las energías fósiles?”. Facultad de Ciencias Físicas. HYPATIA.
- 17.00-19.00h. Seminario “Renovando la Universidad: gestión educativa del conocimiento”. Facultad de Ciencias de la Educación. GESCO.
- 18.00-20.00h. Conferencias sobre “Las Matemáticas en el Cine”. Facultad de Ciencias Matemáticas.

Jueves 15

- 10.00-11.00h. Conferencia y mesa redonda sobre “Matemáticas y Clima Global”. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.00-13.00h. Taller “Acelerando Partículas en busca de lo Elemental”. Facultad de Ciencias Físicas.
- 11.30-13.30h. Taller “La Magia de las Matemáticas”. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 12.00-14.00h. Mesa redonda sobre “Mujeres en Política: la presencia de mujeres en los poderes locales”. Facultad de Geografía e Historia.
- 13.30-14.30h. Conferencias sobre “Pasado, presente y futuro de la estructura del espacio-tiempo: desde Galileo hasta la teoría de Einstein-Cartan”. Facultad de Ciencias Físicas. HYPATIA.

Viernes 16

- 10.00-12.00h. Taller de Termodinámica. Facultad de Ciencias Físicas.
- 10.00-13.00h. Seminario sobre “La uva, el vino, la cata, la mesa y la sociedad”. Escuela Universitaria de Trabajo Social.
- 11.00-13.00h. Matemáticas y Cine. Facultad de Ciencias Matemáticas.
- 11.30-13.30h. Visita diurna al Observatorio Astronómico. Facultad de Ciencias Físicas
- 13.30-14.30h. Conferencias sobre “El Proyecto ITER. La fusión nuclear como alternativa de futuro”. Facultad de Ciencias Físicas. HYPATIA.
- 20.00-22.00h. Visita nocturna al Observatorio Astronómico. Facultad de Ciencias Físicas.

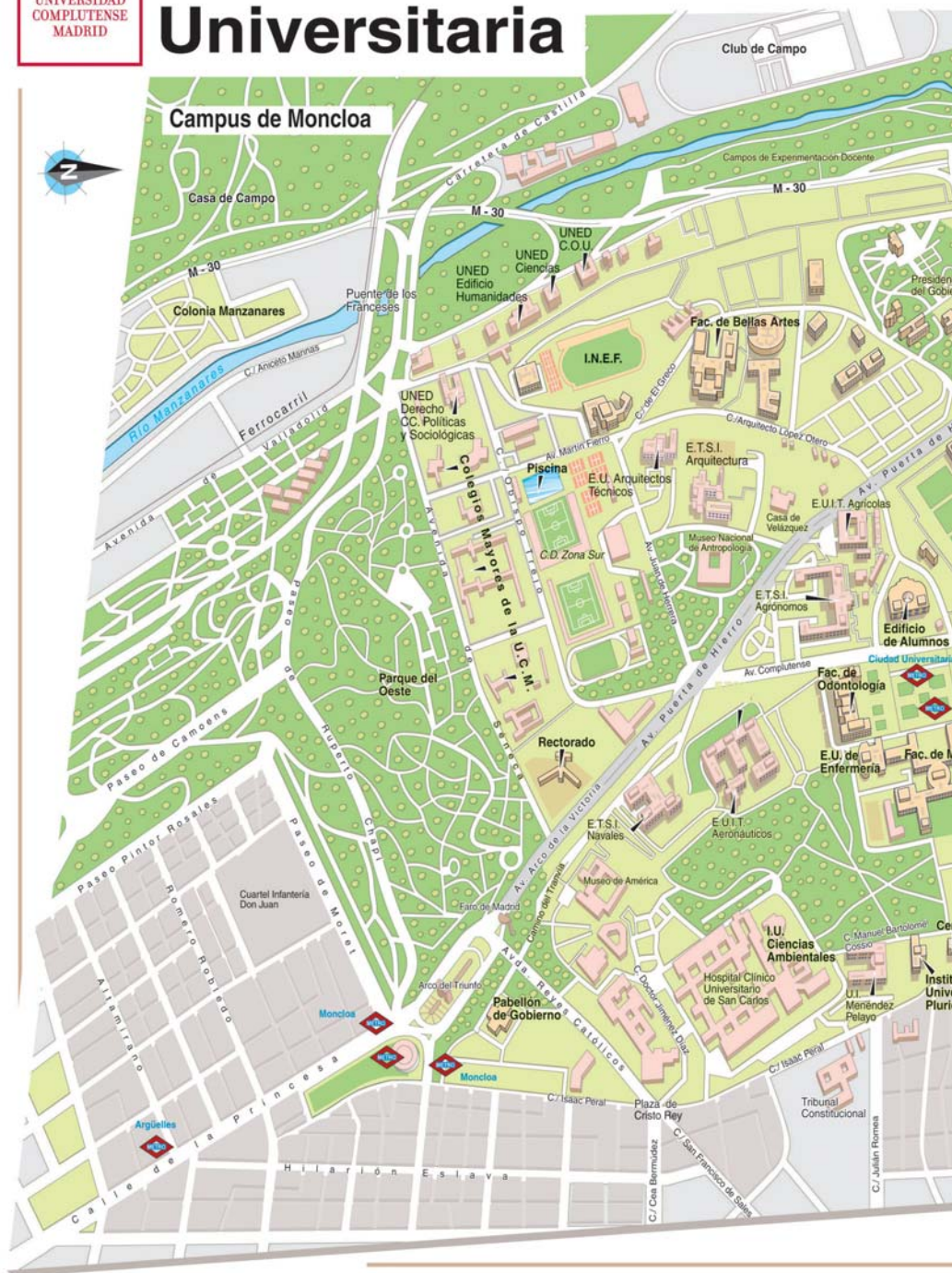
Sábado 17

- 8.15-20-30h. Excursión sobre “Problemas hidrológicos de la Cuenta Alta del Guadiana e implicaciones ambientales y socioeconómicas. Facultad de Ciencias Geológicas.
- 10.00-14.00h. Ven a visitar el Yacimiento Paleontológico de Somosaguas: Madrid hace 14 millones de años. Facultad de Ciencias Geológicas. Campus de Somosaguas.
- 10.00-17.00h. Itinerario geobotánico en el Parque Regional del Sureste de la Comunidad de Madrid. Facultad de Farmacia.
- 10.30-13.00h. Mesa redonda “Reinventando el pasado: las falsificaciones en la Historia”. Facultad de Filología. Archivo Epigráfico de Hispania.

Domingo 18

- 11.00-13.00h. Visita guiada “Hacer hablar a las piedras” en el Museo Arqueológico Nacional. Facultad de Filología. Archivo Epigráfico de Hispania.

Ciudad Universitaria





Ciclos de conferencias y mesas redondas:

- Los libros de viajes como testimonios científicos. Biblioteca Histórica. 6 y 13 de noviembre. 19.00h.
- Las lenguas perdidas. Facultad de Filología. 5, 6 y 7 de noviembre, 16.30-20.00h.
- Reinventando el pasado: las falsificaciones en la Historia. Archivo Epigráfico. 10.30-13.00h.
- Perspectivas y expectativas de la Medicina del Deporte. Escuela Profesional de Medicina de la Educación Física y el Deporte. 8 de noviembre. 9.30-20.15h.
- Experiencias científicas y educativas en el Yacimiento paleontológico de Somosaguas.
- Mujeres en política: la presencia de las mujeres en los poderes locales. Facultad de Geografía e Historia. 12 de noviembre 18:00-20:00h, y 15 de noviembre 12:00-14:00h.
- Salud y Fast Food. Facultad de Medicina. 5 de noviembre, 9.00-18.00h.
- Espacio, tiempo, materia, forma y movimiento: de la investigación científica a la creación artística, y retorno. Facultades de Filosofía y Bellas Artes. 5-6-7 de noviembre. 10.30-12.30h y 16.30-18.30h.
- Patologías emergentes vs. terapia ocupacional. Facultad de Medicina. 8 de noviembre, 9.00-18.00h.
- Matemáticas y Cine. Facultad de Matemáticas. 5, 7, 14 y 16 de noviembre.
- Charlas divulgativas “¿Sabías qué... los descubrimientos mejoran nuestra calidad de vida? Facultad de Ciencias Químicas, 13-16 de noviembre. 10.00-13.00h.
- Ciclo sobre “Europa, siglo XXI: Sociedad de la Información y del Conocimiento”. Facultad de Ciencias Políticas y Sociología y Círculo de Bellas Artes. 14, 15 y 16 de noviembre, 19.00-21.00h.

Ciclos de visitas guiadas y puertas abiertas:

- Ven a conocer el Herbario MAF de la Facultad de Farmacia. 6, 8, 13 y 15 de noviembre. 10.00-12.00h.
- Visitas guiadas a los Departamentos de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla. 6, 8, 12, 14 de noviembre. 12.00h y 18.00h.
- Ven a visitar un Laboratorio de Investigación sobre Cristales Líquidos. 6, 7 y 8 de noviembre. 10.30-12.00h y 13.30-15.30h.
- Ven a visitar un Laboratorio de Seguridad Biológica. 5, 7, 8, 12, 14 y 16. 10.00-11.00h. Facultad de Veterinaria. VISAVET.
- Visitas guiadas al Real Jardín Botánico Alfonso XIII de la UCM. 7, 9, 14 y 16 de noviembre, 11.00-13.00h.

Ciclos de cursos y talleres:

- Taller de Astronomía. Facultad de Ciencias Físicas, ASAAF. 5-8 de noviembre, 18.00-20.00h.
- Taller sobre “El arco iris de los cationes. El color para su identificación”. Facultad de Ciencias Químicas. 13, 14 y 15 de noviembre, 11.00-12.00h.
- Taller de “Introducción a la Fotografía Infrarroja”. Facultad de Bellas Artes. 15, 16 y 17 de noviembre, 12.00-14.00h.
- Curso e itinerario didáctico sobre “Arte de Corte en la Edad Moderna. Introducción y problemas generales en la Investigación”. Facultad de Geografía e Historia. 12-16 de noviembre. 10.30-19.00h.
- Explicación del Programa de Prevención de Toxicomanías. Escuela Universitaria de Trabajo Social. 13, 14 y 15 de noviembre. 9.00-10.30h.

Exposiciones (5-18 de noviembre):

- Tesoros de la colección Francisco Guerra. Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla".
- Geografía y Desarrollo: nuevas miradas al territorio. Facultad de Geografía e Historia.
- Fotografías de la Naturaleza. Facultad de Ciencias Biológicas.
- Las Matemáticas en el siglo XX: Los Congresos Internacionales de Matemáticas (ICM) en la Historia. Exposición de carteles. Facultad de Ciencias Matemáticas. Hasta 8 de noviembre.
- Ciencia en la Facultad de Ciencias Físicas:
 - Arte fractal.
 - Nebulosas: cuna de las estrellas.
 - Cañón de Gauss: teoría, práctica y exposición de un prototipo. Martes 13 de noviembre, 13.30h.
 - Software Libre.
- ¿Por qué el exceso de peso es malo para el corazón y las arterias? Facultad de Farmacia.

Feria "El Universo en Tus Manos". Facultad de Ciencias Matemáticas. 15 y 16 de noviembre, 10.00-17.00h.

Teatriciencia, "Ciclo de Teatro y Mesas Redondas". Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas. 5, 7, 13 y 14 de noviembre, 12.30h.

Concursos:

- III Concurso de Pintura Biológica
- III Concurso de Fotografía Biológica
- II Concurso de Carteles Científicos

Programa Semana del Emprendedor en la UCM:

- Jornadas de Fomento de la Transferencia de Tecnología y del Espíritu Emprendedor en la Universidad Complutense de Madrid. 13 y 14 de noviembre. 9.00-13.00h. Sala Miguel de Guzmán de la Facultad de Ciencias Matemáticas.

Centros UCM que participan:

Facultad de Ciencias Físicas
 Facultad de Ciencias Químicas
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Facultad de Ciencias Geológicas
 Facultad de Ciencias Matemáticas

Facultad de Farmacia
 Facultad de Medicina
 Facultad de Veterinaria

Facultad de Geografía e Historia
 Facultad de Bellas Artes
 Facultad de Educación

Facultad de Filología
 Facultad de Filosofía
 Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
 Facultad de Ciencias de la Información

Escuela de Trabajo Social
 Escuela Profesional de Medicina de la Educación Física y el Deporte
 Escuela de Enfermería

Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética
 Diplomatura de Terapia Ocupacional

Biblioteca Histórica Marques de Valdecilla
 Archivo Epigráfico de Hispania
 Real Jardín Botánico Alfonso XIII
 Herbario MAF de la Facultad de Farmacia
 Aula SUN

HYPATIA (Asociación Física y Cultura)
 ASAAF (Asociación de Astrónomos Aficionados)
 GESCO (Grupo de Gestión del Conocimiento)

Entidades colaboradoras:

Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid

Círculo de Bellas Artes

Museo Arqueológico Nacional

Sociedad de Estudios Latinos

Fundación Juanelo Turriano

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

IES Ramiro de Maeztu

Centro de Estudios del Próximo Oriente

Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes

Consejo Superior de Deportes

Sun Microsystems

Diafarm Laboratorios

Recuperation

Phinter-Heel

Eppendorf

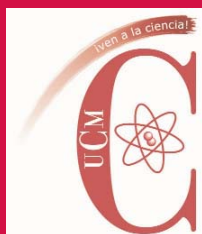
Exxentia

EPSON



¿Qué es la Semana de la Ciencia?

La Semana de la Ciencia es un evento anual que busca la promoción de la Cultura Científica entre los ciudadanos. Pretende "sacar la ciencia a la calle", difundir los resultados de la investigación y divulgar el conocimiento científico, de forma que todo tipo de público pueda sentirse un poco más cerca del hacer y del saber científico que se desarrolla día a día en las Universidades y Organismos Públicos de Investigación (OPIs) de la Comunidad de Madrid.



¡ Anímate y Ven a la Ciencia !

más información:

www.ucm.es/info/otri/cult_cient/semana_2007.htm

www.madrimasd.org/semanaciencia

Con la colaboración de: Foro Complutense

OTRI-UCM

*Oficina de Transferencia de
Resultados de Investigación
Universidad Complutense de Madrid*

*C/ Donoso Cortés, 65. 28015 Madrid
Tlf: 91 394 64 48 - Fax: 91 394 63 82
www.ucm.es/info/otri*

Persona de contacto: Rosa Mecha López (rmecha@rect.ucm.es)

