



ÁREA 6

Bases del conocimiento

Investigación básica, nuevos materiales, modelos teóricos, política científica, gestión del conocimiento, participación, ética...

- 277 Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas
- 292 Mesas redondas y conferencias
- 316 Cursos y talleres
- 330 Itinerarios didácticos y excursiones
- 334 Exposiciones
- 339 Cine
- 340 Premios
- 342 Otros

ciencia
para la sociedad

madri+d

10

años con la ciencia
y la tecnología

mi+d

www.madrimasd.org



La Suma de Todos

 **Comunidad de Madrid**

www.madrid.org



Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

CHARLA Y VISITA GUIADA AL CENTRO IQFR-CSIC

FECHA **mi7** de 10:00 a 11:00

Se trata de una breve presentación de las áreas de investigación en Química Física más representativas del Instituto Rocasolano y que se enmarcan en las líneas prioritarias de la investigación actual: el estudio de sistemas biológicos, nanotecnología, datación de C14, láseres y conservación del patrimonio. Posterior a la conferencia, se iniciarán las visitas guiadas al centro IQFR-SIC.

LUGAR Salón de actos del Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 100
LOCALIDAD Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Luís de la Vega, Tel.: 91 561 94 00 ext. 1164. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00
WEB www.iqfr.csic.es; www.iqfr.csic.es/semanaciencia2007

ORGANIZA



EXPOSICIÓN DE BONSAÍS

FECHA **ma6** a **s17** de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00

Exposición de bonsáis en la sede de la Asociación Bonsái Mirasierra.

LUGAR Asociación Bonsái Mirasierra, C/ Peña Sirio, 20, Autobuses 133 **LOCALIDAD** Colonia Mirasierra **DISCIPLINA** Filología y Filosofía, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Público Infantil **INF./RESERVA** Información: Roberto Carvajal, Tel.: 91 734 90 24. **OBSERVACIONES** A última hora la falta de luz no es buena para ver la exposición. Visita libre o guiada **WEB** www.bonsaiabm.com

ORGANIZA



HERBARIO MAF DE LA FACULTAD DE FARMACIA (UCM)

FECHA **ma6**, **j8**, **ma13** y **j15** de 10:00 a 12:00

La actividad incluye una pequeña introducción en un aula especializada y una posterior visita-itinerario en el que se mostrará todo el proceso de prepara-

ción, tratamiento e incorporación de nuevos especímenes y materiales vegetales a las diferentes colecciones que alberga el Herbario. Se mostrarán diversas facetas de la actividad docente e investigadora en torno a las colecciones vegetales que se conservan en el Herbario.

LUGAR Departamento de Biología Vegetal II Facultad de Farmacia, Ciudad Universitaria, Aforo 15, Autobús G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Antonio González Bueno; Prof. Dr. Daniel Sánchez Mata; D. José María Pizarro Domínguez, Conservador **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo, José María Pizarro, Tel.: 91 394 17 69. Horario de info/reserva: 10:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Se organizarán visitas didácticas para grupos de colegios e institutos

WEB <http://www.ucm.es/info/bioveg/>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid

IMPORTANCIA DE LA FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN EFICIENTE DE LAS NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS

FECHA j15 de 11:00 a 14:00

Breve exposición y demostración de la fabricación, caracterización y aplicaciones de nanoestructuras magnéticas naturales y artificiales, de modo más eficiente.

LUGAR Laboratorio de Superficies (LASUAM), Universidad Autónoma de Madrid, Campus Cantoblanco, Facultad de Ciencias, Módulo C-III, Planta Baja, Aforo 40, Autobuses 714 (Plaza Castilla), Cercanías Cantoblanco Universidad **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Amadeo Lopez-Vázquez de Parga, Profesor departamento de Física de la Materia condensada **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Youseli, Tel.: 91 497 55 50, Fax.: 91 497 39 61, E-mail: youseli.gonzalez@imdea.org **WEB** <http://www.uam.es/lasuum>

ORGANIZAN



Laboratorio de Superficies (LASUAM) Dpto. de Física de la Materia Condensada



JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS A LAS INSTALACIONES CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

FECHA l12 a j15 de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00

Invitación a Institutos de Educación Secundaria (IES) y asociaciones sociales (juveniles, de tercera edad, discapacitados, etc.) para que visiten las instalaciones con vinculación científica de la UC3M.

10:00 a 10:15 Recepción de visitantes

10:15 a 11:00 Conferencia en el salón de grados del auditorio Padre Soler

11:00 a 12:30 Visita a laboratorios
12:30 a 13:30 Visita a otras exposiciones y actividades
13:30 a 14:00 Tiempo libre

LUGAR Escuela Politécnica Superior de la UC3M, Av. Universidad, 30, Aforo 180, Metro Metro Metrosur Línea 12 Estación Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Línea C4 Parada: Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática, Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Ana Herrera, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: aherrera@hum.uc3m.es; Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es **OBSERVACIONES** Visita similar en horario de tarde
WEB www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

ORGANIZA



Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS AL INSTITUTO DE ÓPTICA DEL CSIC

FECHA mi7 de 10:00 a 17:30

Visita guiada por los laboratorios del Instituto de Óptica (CSIC). La visita será precedida de una breve presentación de la organización y actividades de investigación del Instituto y sus logros. Durante la visita se accederá a las diferentes instalaciones experimentales de los Departamentos del IO.

LUGAR Instituto de Óptica (CSIC), C/ Serrano, 121, Aforo 20, Metro República Argentina, Avda. América y Nuevos Ministerios, Autobuses 16, 19, 51, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Eloy Belda San Mateo, Tel.: 91 561 68 00 ext. 2118, 2117, Fax.: 91 564 55 57, E-mail: gerente.io@csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 15:00 **WEB** www.io.csic.es

ORGANIZA



JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL CENTRO DE MICROANÁLISIS DE MATERIALES (CMAM)

FECHA ma13 de 10:30 a 14:30

El centro de microanálisis de materiales, en colaboración con la asociación de estudiantes SIGLO XXI, abre sus puertas para promocionar la cultura científica y poder conocer la ciencia en la actualidad desde su interior. El centro incluye uno de los dos únicos aceleradores de partículas del país.

LUGAR Centro de Microanálisis de Materiales (CMAM), Campus de Cantoblanco, Aforo 15, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Públi-

co General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ernesto Caballero, Tel.: 616 302 286, Fax.: 91 497 41 87, E-mail: ernesto.caballero@uam.es. Horario de información y reserva: Enviar mail con el asunto: Semana de la Ciencia: visita CMAM o vía fax, a la att de Asociación Siglo XXI: visita CMAM. Para cualquier información, divulgación.cultural@uam.es, ampliación de información, cambios en el horario, etc. No se harán reservas por teléfono, divulgación.cultural@uam.es; ernesto.caballero@uam.es **OBSERVACIONES** La visita se hará en grupos consecutivos de 15 personas. El horario es indicativo y queda sujeto a las exigencias del centro **WEB** <http://www.uam.es/otros/sigloxxi/>

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/ Asociación
de estudiantes de ciencias Siglo XXI

6

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL LABORATORIO DE BAJAS TEMPERATURAS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

FECHA j8 de 10:30 a 13:00

Se realizarán algunos experimentos sencillos, como la levitación superconductora, o el helio superfluido, enseñando propiedades espectaculares de la materia enfriada a temperaturas cercanas al cero absoluto y se presentará una breve exposición divulgativa sobre el milikelvin.

LUGAR Laboratorio de bajas temperaturas, Módulo C-III, Facultad de Ciencias, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 25, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Hermann Suderow, Tel.: 91 497 55 51, Fax.: 91 497 39 61, E-mail: hermann.suderow@uam.es; Youseli González, Tel.: 91 497 55 50, Fax.: 91 497 39 61, E-mail: youseli.gonzalez@uam.es. Horario de información y reserva: www.uam.es/citecnomik
WEB <http://www.uam.es/departamentos/ciencias/fismateriac/default.html>

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/ Departamento
de Física de la Materia Condensada

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL LABORATORIO DE SUPERFICIES LASUAM

FECHA j15 de 10:30 a 13:00

Se demostrarán algunos experimentos sencillos, como la caracterización de nanopartículas con AFM y STM. Los científicos participantes en el programa de la CM "Nanoestructuras Magnéticas: Fabricación, Propiedades y Aplicaciones Biomédicas y Tecnológicas" darán una pequeña charla sobre él.

LUGAR Laboratorio de Superficies LASUAM, Facultad de Ciencias, UAM Mód. C-III Campus de Cantoblanco, Aforo 15, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y tecnología de los alimentos **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rodolfo Miranda, Tel.: 91 497 47 37, Fax.:

91 497 39 61, E-mail: rodolfo.miranda@uam.es; Youseli González, Tel.: 91 497 55 50, Fax.: 91 497 39 61, E-mail: youseli.gonzalez@uam.es. Horario de información y reserva: información: www.uam/namomagent
WEB <http://www.uam.es/departamentos/ciencias/fismateriac/default.html>

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid
Facultad de Ciencias
Dpto. de Física de la Materia Condensada

JORNADA EN EL CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID (CSDMM-UPM)

FECHA **mi7** de 9:30 a 11:30 y de 12:30 a 14:30; **j8** de 17:00 a 19:00

- 7/11** Los Textiles (visita guiada por el Museo del Traje: los textiles y su aplicación en el traje). Laboratorio textil del CSDMM: identificación de textiles
8/11 Aplicaciones informáticas a la moda (jornada en los laboratorios informáticos)

LUGAR Museo del Traje. Avda. Juan de Herrera, 2/ Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid CSDMM-UPM. Ctra. de Valencia km. 7, Campus Sur UPM, Aforo 40, Metro Ciudad Universitaria/ Sierra de Guadalupe, Autobuses 46, 83, 133/ E **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Alexandra Vázquez García, Tel.: 91 331 01 26, Fax.: 91 332 17 67, E-mail: inform.csdmm@upm.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Se podrán habilitar más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** www.csdmm.upm.es; <http://www.upm.es/semanaciencia>

ORGANIZAN



Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid CSDMM-UPM



Centro de Investigación del Patrimonio Etnológico

JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS UPM

FECHA **v16** de 17:00 a 19:00

Esta jornada ofrece un recorrido por la historia del cobre que comprende: una exposición sobre diferentes aspectos de este elemento, aplicaciones en el presente, experimentos con él, una exposición de minerales, una obra de teatro infantil y un concierto con instrumentos de viento-metal.

LUGAR Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, C/ Ríos Rosas 21, Aforo 50, Metro Ríos Rosas, Autobuses 12, 45 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pedro Vilaroig, Tel.: 91 336 79 72, E-mail: pedro.vilar@upm.es; Luis Mazadiego, Tel.: 91 336 70 05, E-mail: luisfelipe.mazadiego@upm.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Se habilitarán más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** www.minas.upm.es; <http://www.upm.es/semanaciencia>

ORGANIZA



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas

PATROCINAN



COLABORA



JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES UPM

FECHA j15 de 10:00 a 14:00

Esta jornada ofrece visitas guiadas al Museo de Zoología, a la Piscifactoría y al Arboreto de la E.T.S.I. de Montes, todas ellas instalaciones singulares de la Comunidad de Madrid, así como dos conferencias: "Matemagia", con una actuación de ilusionismo, y "Matemáticas contra la criminalidad".

LUGAR Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, C/ Camino de las Moreras y C/ José Antonio Novais, Ciudad Universitaria, Aforo 80, Metro Metropolitano, Autobuses 82, 132, F, I, G **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Marta Pérez, Tel.: 91 336 50 48, Fax.: 91 543 95 57, E-mail: marta.perez@upm.es; Ester Ortega, Tel.: 91 336 70 81, Fax.: 91 543 95 57, E-mail: ester.ortega@upm.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Imprescindible consultar en web los horarios/fechas concretas de cada actividad. Las visitas se ofertarán también otros días. Se puede asistir a las actividades por separado o de forma secuencial **WEB** www.montes.upm.es; http://www.upm.es/semanaciencia

ORGANIZA



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes

LA CIENCIA EN DIRECTO

FECHA ma6 y v9 de 10:00 a 13:00

Presentación de los Servicios Científicos del Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, los departamentos y el trabajo que se realiza en ellos. La actividad finalizará con una visita guiada, y una explicación del trabajo que se realiza en los Servicios Científicos más generales: Microscopía electrónica y Confocal, Genómica, etc.

LUGAR Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), C/ Ramiro de Maeztu, 9, Aforo 25, Metro Metropolitano, Autobuses 132, F, C1, C2, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Victoria Lafita, Tel.: 91 837 31 12 ext. 4268, Fax.: 91 563 04 32, E-mail: matoya@cib.csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.cib.csic.es

ORGANIZA



LA INVESTIGACIÓN Y EL ESCALADO DE NUEVOS FÁRMACOS ANTES DE LA COMERCIALIZACIÓN

FECHA **ma6, v9** y **l12** de 10:00 a 11:30 y de 11:45 a 13:15

Investigación para desarrollar nuevos fármacos, nuevos materiales (polímeros) y procesos de biotecnología. Funcionamiento de reactores de síntesis y fermentadores a escala de laboratorio y planta piloto. Equipos de los laboratorios del área de control y análisis para fármacos.

LUGAR Planta Piloto de Química Fina, Campus Universitario, Universidad de Alcalá., Aforo 20, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito) **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Dr. José Luis Novella Robisco, Director Técnico de la Planta Piloto de Química Fina; Dra. M^a Paz Matía Martín, Responsable de Quimioteología de la Planta Piloto de Química Fina **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Sara Fernández, Tel.: 91 885 50 68, Fax.: 91 885 50 57. Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00 **WEB** www.ppqf.net/Intro_PPQF_content.html

ORGANIZA



Universidad
de Alcalá

Planta Piloto de Química Fina

LAS BASES DE LA AUDICIÓN. VISITA A LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS

FECHA **ma6** de 11:00 a 13:00

Breve presentación en el salón de actos sobre las bases de la audición dirigida a conocer las partes que componen el oído, cómo oímos y a conocer cómo podemos medir la función auditiva en animales. Seguida de una visita al Servicio de Evaluación Neurofuncional No Invasiva (ENNI). En la presentación nos hablarán sobre la reciente aprobación del lenguaje de signos como lengua oficial y sobre la comunicación en personas con deficiencia auditiva.

LUGAR Salón de Actos Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM), C/ Arturo Duperier, 4, Aforo 40, Metro Begoña, Cercanías Ramón y Cajal, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Isabel Varela Nieto, Responsable laboratorio (Red 231); Dr. Julio Contreras Rodríguez, Profesor UCM; Dra. Pilar Sánchez Corral, Vicepresidenta de ASPAS Madrid; Dr. Rafael Cediel Algovia, Profesor UCM; Dra. Silvia Murillo Cuesta, Responsable ENNI **DISCIPLINA** Medicina **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: IIB, Tel.: 91 585 44 21, Fax.: 91 585 44 01, E-mail: enni@iib.uam.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00. Se reservará por orden de llamada **WEB** <http://www.iib.uam.es/>

ORGANIZA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS "ALBERTO SOLS"



METROLOGÍA COMO CIENCIA DE LA MEDIDA Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD: SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

FECHA **j8** de 10:00 a 14:30

Jornada de puertas abiertas con dos ponencias "La divulgación de la metrología y su impacto en la sociedad", y "Las nuevas propuestas de definiciones de

las unidades del SI". A continuación una visita guiada a los laboratorios del CEM. Se contará con la colaboración de la Comisión de Laboratorios Asociados del Consejo Superior de Metrología.

LUGAR Centro Español de Metrología, C/ del Alfar, 2, Aforo 50, Autobuses 712, 713, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Tres Cantos **PONENTES** D. José Ángel Robles Carbonell, subdirector científico y de RR.II. del CEM; Dña. M^a Dolores del Campo Maldonado, jefe de área de temperatura del CEM; Dña. M^a Nieves Medina Martín, jefe de laboratorio; D. Prieto Esteban Emilio, jefe de área de longitud del CEM; D. Robert Benyon Puig, jefe de laboratorio de temperatura y humedad del INTA **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado; Grupos Organizados de Público Especializado **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carmen Sevilla Antón, Tel.: 91 807 47 34, Fax.: 91 807 48 07, E-mail: csevilla@cem.es; Dolores del CAMPO, Tel.: 91 807 47 14, Fax.: 91 807 48 07. Horario de información y reserva: 12:00 a 14:00

ORGANIZA



METROLOGÍA EN LA ENSEÑANZA COMO HERRAMIENTA DEL DESARROLLO SOCIAL

FECHA mi14 de 10:00 a 14:00

Jornada de puertas abiertas para estudiantes iniciándose con la ponencia sobre la metrología en la enseñanza, a continuación un taller sobre restitución con fotografías aéreas y visita guiada al museo de pesas y medidas antiguas.

LUGAR Centro Español de Metrología, C/ del Alfar, 2, Aforo 50, Autobuses 712, 713, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Tres Cantos **PONENTES** Dña. Carmen Sevilla Antón, jefe de servicio de RCM del CEM; Dña. Concepción Toboso Nieto, profesora del Colegio Pinosierra; D. Javier Bisbal Martín, jefe de laboratorio de instrumentos topograficos del CEM **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carmen Sevilla Antón, Tel.: 91 807 47 34, Fax.: 91 807 48 07, E-mail: csevilla@cem.es. Horario de información y reserva: 12:00 a 14:00

ORGANIZA



COLABORA

Colegio Pinosierra

NUESTRO ENTORNO NATURAL

FECHA l5 a j8, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 18:00

Explorando el cielo. Una noche de observación virtual. Observación del Sol y sus manchas. Cuando los dinosaurios dominaban la Península. Taller de reconocimiento de minerales y rocas. Las mareas. Las tormentas. Las trampas de Trossinger: descubriendo al plateosaurus. Radiactividad natural

LUGAR Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Amalia Willliart Torres; Dr. Carlos Martínez Shaw; D. Dolores García del Amo; Dr. Egor V. Gavrilenko, Profesor Asociado; Dr. Ernesto Martínez García, Profesor Titular; D. Francisco Ortega Coloma; D. Ignacio Zuñiga López; Dr. Javier Lario Gómez; D. Javier Armentia, Director del Planetario de Pamplona; D. José Javier García Sanz **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachi-

llerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 15/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

RECORRIDO HISTÓRICO POR LOS ORÍGENES DE LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA EN MADRID

FECHA j8 y j15 de 18:00 a 19:30

Se realizará una visita guiada a las zonas históricas de mayor interés del Instituto de San Isidro, relacionando la historia, el conocimiento y el arte. Se visitará la exposición didáctica de objetos antiguos relacionados con la ciencia que existe en el Instituto.

LUGAR IES San Isidro, C/ Toledo, 39, Aforo 25, Metro La Latina, Antón Martín, Sol, Autobuses 17, 18, 23, 31, 35, 50, 65 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Rafael Martín Villa, Tel.: 91 365 12 71, Fax.: 91 365 68 33, E-mail: rafaelmartinvilla@gmail.com. L a V de 10:30 a 11:30 **WEB** <http://www.educa.madrid.org/web/ies.sanisidro.madrid/>

ORGANIZA



IES San Isidro
de Madrid

TODO ES QUÍMICA

FECHA ma6, mi7 y j8 de 10:00 a 14:00

La actividad consta de tres jornadas de puertas abiertas con visitas guiadas a los laboratorios donde se realiza la investigación, donde se desarrollarán demostraciones de la actividad de cada laboratorio mostrando los últimos avances en la investigación. Las demostraciones se adaptan al público en general y se puede participar en ellas.

LUGAR Centro de Química Orgánica Lora-Tamayo, C/ Juan de la Cierva, 3, Aforo 80, Metro República Argentina, Autobuses Circular, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosalía Collado Galán, Tel.: 91 562 29 00, Fax.: 91 564 48 53, E-mail: gerente.cenquior@csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00 **WEB** <http://www.ifi.csic.es>

ORGANIZA

INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL



INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA



6

Bases del conocimiento Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas



VEN A PARTICIPAR EN LAS VISITAS GUIADAS AL OBSERVATORIO ASTRÓNOMICO, LOS LABORATORIOS Y LAS EXPOSICIONES DE LA FACULTAD DE FÍSICAS DE LA UCM

FECHA l5 a j8, ma13 a v16 de 11:30 a 22:00

Laboratorios de Física Atómica y de Física Nuclear, Aula SUN, observaciones astronómicas nocturnas y diurnas, actividad "las moléculas que nunca están quietas", exposiciones de Arte Fractal, Nebulosas, Cañón de Gauss (prototipo) y Software Libre.

LUGAR Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 20, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses G, F, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Berenice Pila Díez; Prof. Dr. David Montes; Prof. Dr. Francisco Cao; Prof. Dr. Jaime Zamorano; Prof. Dr. Jesús Gallego; Prof. Dr. José Manuel Udías Moineiro; Prof. Dr. Luis Dinis Vizcaino; Prof. Dr. Montserrat Ortiz Ramis **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Atención Semana de la Ciencia en Físicas UCM, Tel.: 91 394 47 36, E-mail: erasmus@fis.ucm.es; ASAAF Asociación de Astrónomos Aficionados, Tel.: 91 394 45 81, E-mail: info@asaaf.org, Horario de información y reserva: 16:00 a 18:00h (Oficina de Atención de la Facultad) 13:30h a 15:30h (ASAAF), el programa y horario de las actividades se pueden consultar en las siguientes webs: <http://www.ucm.es/centros/webs/ffis>; <http://www.asaaf.org>; <http://www.ucm.es/info/otri> **OBSERVACIONES** Demostraciones de interacción entre láseres de alta potencia y materiales, análisis espectroscópicos, funcionamiento de la cámara de niebla, observación del movimiento browniano, imágenes astronómicas de alta resolución. Actividades organizadas con la colaboración de ASAAF y el Aula SUN-UCM **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/ffis>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas

COLABORAN



ASAAF (Asociación de Astrónomos Aficionados)



VEN A VISITAR UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE CRISTALES LÍQUIDOS

FECHA ma6, mi7 y j8 de 10:30 a 12:00 y de 13:30 a 15:30

Explicaciones teórico-prácticas a nivel básico o avanzado: Cristales Líquidos: qué son, tipos, propiedades; Luz polarizada: su uso en Fotografía. Microscopio de Luz Polarizada. Manejo. Observación de CL. Aplicaciones tecnológicas: pantallas LCD, Ventanas Inteligentes.

LUGAR Laboratorio de Investigación de Cristales Líquidos Departamento de Química Física I Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 10, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Fco. Javier Martínez Casado; Prof. Dr. José A. Rodríguez Cheda; Prof. Dr. Miguel Ramos Riesco **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario reserva: José A. Rodríguez Cheda, Tel.: 91 394 43 06, e-mail: cheda@quim.ucm.es. Horario de info/reserva: 9:00 a 13:30. Se puede dejar mensaje en el contestador indicando nivel deseado (básico o avanzado), nombre y datos de contacto **WEB** <http://www.ucm.es/info/ccquim>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Químicas

VISITA A DIVERSOS LABORATORIOS CENTRALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS (CSIC)

FECHA mi7 y j8 de 10:00 a 13:00

Visita guiada al centro IIB-CSIC, y a las diferentes instalaciones y laboratorios dependientes del mismo, donde se explicarán las actividades de investigación que se realizan en cada uno de ellos. Al finalizar la visita se presentará el libro de divulgación científica "Gen.. o...más", que trata el tema de la secuenciación de genomas, escrito por la Responsable del Servicio de Secuenciación y PCR cuantitativa (Editorial Hélice).

LUGAR Salón de Actos del IIB, C/ Arturo Duperier, 4, Aforo 50, Metro Begoña, Autobuses 132, 67, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Estrella Sánchez-Góngora, Técnico Laboratorio; Fernando Núñez, Técnico Laboratorio; Gemma Rodríguez-Tarduchy, Titulado Superior; M^o Teresa Macías, Titulado Técnico; Pilar López, Titulado Superior **DISCIPLINA** Medicina **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo Agüero, Tel.: 91 585 43 95, Fax.: 91 585 44 01, E-mail: raguero@iib.uam.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 17:00 **WEB** <http://www.iib.uam.es>

ORGANIZA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS "ALBERTO SOLS"



COLABORA



VISITA A LAS INSTALACIONES Y LABORATORIOS DEL CAMPUS DE MÓSTOLES

FECHA l5 a v9, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 13:00

Visita guiada a las instalaciones del CAT (microscopía electrónica, RMN, rayos X, planta depuradora de agua, laboratorio de materiales, planta piloto de ingeniería química, laboratorio de visualización avanzada), laboratorios de química, física, ingeniería química y biología. Visita a la Biblioteca. Se ofrecen también demostraciones en el laboratorio de Análisis de Imagen Médica y en el laboratorio de Visión Artificial.

LUGAR Campus de Móstoles de la URJC, C/ Tulipán, s/n, Aforo 100, Metro Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses 522, 523, 525, 526, 529H (Blas & CIA), Cercanías Móstoles- El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles

DISCIPLINA Química y tecnologías químicas, Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Maria Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49 / 73 50, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es
WEB www.escet.urjc.es

ORGANIZA



Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (E.S.C.E.T.). Campus de Móstoles

COLABORA



Red Madrileña de Tratamientos Avanzados para Aguas Residuales con Contaminantes no Biodegradables (REMTAVARES)

6

VISITA AL INSTITUTO DE FÍSICA TEÓRICA (CSIC)

FECHA ma6 de 16:00 a 19:00

Se habilitará un espacio común con posters y demostraciones explicando diversos aspectos de la investigación desarrollada en el IFT. Posteriormente se visitarán las instalaciones.

LUGAR Instituto de Física Teórica, Facultad de Ciencias, módulo C-XVI, 3ª planta, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco, Aforo 100 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es
WEB <http://gesalerico.ft.uam.es/>

ORGANIZA



VISITA GUIADA A LABORATORIOS Y EXPLICACIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS (CSIC)

FECHA ma6, mi7 y j8 de 10:00 a 14:00

Realización de experimentos y explicaciones sobre las actividades investigadoras en el ICTP. Se mostrarán equipos y técnicas para la caracterización de las propiedades mecánicas de los materiales polímeros, y el funcionamiento de un equipo de demostración para la purificación de aguas.

LUGAR Centro de Química Orgánica Manuel Lora Tamayo, C/ Juan de la Cierva, 3, Aforo 120, Metro República Argentina, Autobuses Circular, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rosalía Collado Galán, Tel.: 91 562 29 00, Fax.: 91 564 48 53, E-mail: gerente.cenquior@csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00. También se puede contactar con Carmen Peinado en el teléfono: 91 562 29 00 y email: cpeinado@ictp.csic.es
WEB <http://www.ictp.csic.es/>

ORGANIZA



COLABORA



VISITA GUIADA A LABORATORIOS Y EXPLICACIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA (CSIC)

FECHA ma6, mi7 y j8 de 10:00 a 14:00

Actividad guiada en la que se realizarán experimentos sobre las actividades investigadoras en el IQOG, en temas tan destacados como la síntesis de los productos naturales, la química orgánica biológica, la fotoquímica, la cromatografía, la química ambiental, y la química computacional.

LUGAR Centro de Química Orgánica Manuel Lora Tamayo, C/ Juan de la Cierva, 3, Aforo 80, Metro República Argentina, Autobuses Circular, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosalía Collado Galán, Tel.: 91 562 29 00, Fax.: 91 564 48 53, E-mail: gerente.cenquior@csic.es; Bernardo Herradón García, Tel.: 91 561 50 86, E-mail: herradon@iqog.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00 **WEB** <http://www.iqog.csic.es/iqog/>

ORGANIZA



VISITA GUIADA AL LABORATORIO DE CRISTALOGRAFÍA (CSIC)

FECHA mi7 de 11:00 a 14:00

Visita guiada a las instalaciones del Laboratorio de difracción de Rayos X y de Biología Estructural.

LUGAR Laboratorio de Cristalografía, Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 60 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva. Luis de la Vega, Tel.: 91 561 94 00 ext. 1164. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.iqfr.csic.es; <http://www.iqfr.csic.es/semanaciencia2007>

ORGANIZA



VISITA GUIADA AL LABORATORIO DE GEOCRONOLOGÍA (CSIC)

FECHA mi7 de 11:00 a 14:00

Visita guiada al laboratorio de datación de C14 del Instituto Rocasolano (CSIC).

LUGAR Laboratorio de Geocronología, Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 45 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Antonio Rubinos, Tel.: 91 561 94 00, E-mail: rubinos@iqfr.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.iqfr.csic.es; <http://www.iqfr.csic.es/semanaciencia2007>

ORGANIZA



VISITA GUIADA AL LABORATORIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (CSIC)

FECHA mi7 de 11:00 a 14:00

Visita guiada al laboratorio de resonancia magnética nuclear.

LUGAR Laboratorio de RMN, Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 45
LOCALIDAD Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva. Luis de la Vega, Tel.: 91 561 94 00 ext. 1164. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.iqfr.csic.es; <http://www.iqfr.csic.es/semanaciencia2007>

ORGANIZA



VISITAS GUIADAS AL MUSEO CASA DE LA MONEDA

FECHA ma6, j8, ma13 y j15 de 10:00 a 12:00

Visitas en grupo guiadas por voluntarios culturales.

LUGAR Museo Casa de la Moneda, C/ Dr. Esquerdo, 36, Aforo 50, Metro O'Donnell, Goya, Autobuses 2, 30, 56, 71, 143, circular **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Mercedes Prieto, Tel.: 91 566 65 44. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.fnmt.es/museo

ORGANIZA



VISITAS GUIADAS AL REAL JARDÍN BOTÁNICO ALFONSO XIII (UCM)

FECHA mi7, j8, mi14 y v16 de 11:00 a 13:00

Como introducción se ofrecerá una breve disertación sobre el origen y estado actual del lugar, así como sobre los planteamientos de futuro. A continuación se recorrerá el jardín. La visita tiene como objetivo esencial el mostrar las potencialidades docentes, investigadoras y divulgativas de las ciencias botánicas en un marco universitario excepcional. La visita se complementa con la explicación de la planificación como centro de referencia.

LUGAR Ciudad Universitaria, C/ Profesor Aranguren, s/n, Aforo 20, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Beatriz Vilches de la Serna; Prof. Dr. Daniel Sánchez Mata; Dña. Lorena María García Álvarez; Prof. Dra. R.G. Gavilán García; Dña. Rocío de Torre Ceijas **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario

hacer reserva: Charo, Daniel, Tel.: 91 394 17 69. Horario de info/reserva: 10:00 a 13:00 **WEB** <http://www.ucm.es/info/bioveg/>

ORGANIZA



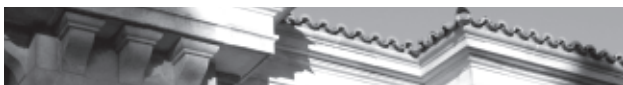
Universidad Complutense
de Madrid. Facultad de Farmacia.
Biología Vegetal II

PATROCINA



6

Bases del conocimiento Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas



Mesas redondas y conferencias

6

ALGUNOS FALLOS CATASTRÓFICOS DE MATERIALES A LO LARGO DEL SIGLO XX

FECHA 15 de 12:30 a 13:15

Cuando se produce el fallo de un material en servicio se originan pérdidas cuantiosas. La prevención de fallos es muy difícil de realizar, pero una vez producidos se pueden analizar para evitar casos similares.

LUGAR Universidad Alfonso X El Sabio, Salón de Actos, Avda. Universidad 1, Aforo 200, Autobuses 627 y 581 **LOCALIDAD** Villanueva de la Cañada **PONENTES** Dra. Susana Merino Oviedo, Profesora **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Enrique Parra, Tel.: 91 816 26 36, E-mail: eparra@uax.es **WEB** www.uax.es

ORGANIZA



Universidad
Alfonso X El Sabio

CHARLA SOBRE ATAPUERCA. EL MISTERIO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

FECHA v9 de 10:00 a 11:15

Introducción general al Yacimiento de la Sierra de Atapuerca, explicando las claves que caracterizan uno de los lugares arqueológicos más importantes del mundo. Prehistoria, del Paleolítico a la Edad de los metales. Revisaremos las claves principales de la evolución humana y su dispersión geográfica.

LUGAR Parque Arqueológico Municipal de Pinto Arqueopinto, Parque Juan Carlos I (entrada derecha: Polideportivo Municipal Príncipes de Asturias) Avda. Pablo Picasso, s/n, aforo 60, cercanías C3 Atocha - Aranjuez, <http://www.accesible.ayto-pinto.es/callejero/index2.as>, pinto.es/callejero/index2.as, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Pinto **PONENTES** D. Manuel Luque Cortina, Director de Paleorama SL **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Sara Valero, Tel.: 902 877 345, Fax.: 947 450 174, E-mail: info@arqueopinto.com. Horario de información y reserva: de lunes a viernes 9:00 a 14:00. Es imprescindible concertar cita previa, www.arqueopinto.com **OBSERVACIONES** Charla apoyada con diapositivas y réplicas arqueológicas **WEB** www.arqueopinto.com

ORGANIZA



Paleorama SL / Arqueopinto

COLABORA



CICLO DE CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS DE LA UCM

FECHA l5 a j8, ma13 a v16 de 12:30 a 14:30

Riesgos naturales: terremotos y tsunamis. La Física en las Ciencias Biomédicas. El Proyecto ITER. Agujeros negros. Pasado, presente y futuro de la estructura del espacio-tiempo. La fisión nuclear. La carrera espacial en el siglo XXI. Software Libre.

LUGAR Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 60, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Oficina de Atención Semana de la Ciencia en Físicas UCM, Tel.: 91 394 47 36, e-mail: erasmus@fis.ucm.es; Asociación de alumnos "Hypatia: Física y Cultura", Tel.: 91 394 45 81, e-mail: hypatia.fis@gmail.com. Horario de info/reserva: 16:00 a 18:00. Asistencia hasta completar aforo de las salas. Consultar programa en las siguientes webs: <http://www.ucm.es/info/otri>; <http://www.ucm.es/centros/webs/ffis> **OBSERVACIONES** La asistencia a las conferencias y mesas redondas se podrá complementar con la visita a las diversas exposiciones organizadas en la Facultad. Programa elaborado en colaboración con la asociación "Hypatia: Física y Cultura" y el Aula SUN-UCM

ORGANIZA



Universidad Complutense
de Madrid

COLABORA



CIENCIA Y REPÚBLICA

FECHA l12 a v16 de 10:00 a 13:00

Para conocer este capítulo de la historia de la Ciencia española contemporánea, en el Ateneo de Madrid nos planteamos la necesidad de atender a la divulgación, así como el intercambio entre especialistas de las diferentes áreas. El objetivo es estudiar las oportunidades de creación y validación científicas en los años treinta con aproximaciones desde sus líneas de investigación y análisis de figuras de científicos relevantes, cuya fama durante la Segunda República vendría a menudo dada por su dimensión política o pública.

LUGAR Ateneo Científico, Literario y Artístico de Madrid, C/ Prado, 21, Aforo 325, Autobús 5, 6, 9, 15, 25, 27, 32, 51, 52, 53, 57, 150, Cercanías Atocha, Metro Sevilla, Antón Martín, Banco de España, Otros Parking Plaza Santa Ana, Plaza Neptuno, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Alberto Gomis Blanco; D. Alberto García Ferrer; D. Alejandro Sanz, Secretario segundo Ateneo de Madrid; D. Alejandro Díez Torre, Secretario Sección Iberoamericana Ateneo de Madrid; D. Alfredo Baratas; D. Antonio González Bueno, profesor titular Historia de la Farmacia UCM; Dña. Balbina Fernández Astasio; D. Enrique Dorado; D. Isabelo Herreros; D. Jaume d'Urgell; D. Jaume Llosa Javier Puerto, Catedrático de Historia de la farmacia UCM; D. José Luis Abellán, Presidente Ateneo de Madrid; D. Pedro Ruiz; D. Rafael Huertas; D. Raúl Rodríguez Nozal; D. Santos Casado **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Daniel Pacheco Fernández, Tel.:

ORGANIZA



CONFERENCIAS DIVULGATIVAS SOBRE LA FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES, LAS ASTROPARTÍCULAS Y LA COSMOLOGÍA

FECHA **ma6** de 10:00 a 14:00

Organización de una media jornada de tres conferencias sobre temas de interés general en el campo de la Física de Partículas Elementales, Astropartículas y Cosmología a cargo de investigadores destacados.

LUGAR Auditorio de la Escuela Politécnica Superior, C/ Francisco Tomás y Valiente, 11, Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco), Aforo 500, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Alberto Casas, investigador científico; Álvaro de Rújula, investigador científico; Paris Sphicas, investigador científico **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** <http://gesalerico.ft.uam.es>

ORGANIZA



CONFERENCIAS MULTIDISCIPLINARES

FECHA **j8** de 10:00 a 13:00

Es necesario enfocar una correcta política de divulgación científica y cultural. Por ello, conformamos esta conferencia multidisciplinar donde tienen cabida áreas de Física, Química, Biología molecular y Matemáticas. Cada área expondrá algunos de sus avances e investigaciones más interesantes.

LUGAR Salón de actos de la Facultad de Biología, Facultad de Biología, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 450, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Cristina Fernández Arias, Investigadora Postdoctoral CSIC; Dr. Juan Luis Vázquez Suárez, Catedrático de Matemáticas; Dra. María Victoria Martínez Díaz, Profesora Titular de Química Orgánica **DISCIPLINA** Ciencia y Tecnología de materiales, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ernesto Caballero, Tel.: 616 302 286, Fax.: 91 497 41 87, E-mail: ernesto.caballero@uam.es. Horario de información y reserva: Enviar mail con el asunto: Semana de la Ciencia: conferencia o via fax, a la att de Asociación Siglo XXI: divulgacion.cultural@uam.es, ampliación de información, programa definitivo y ponentes finales. No se harán reservas por teléfono **WEB** <http://www.uam.es/otros/sigloxxi/Default.htm>

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/ Asociación de
estudiantes de ciencias Siglo XXI

CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS EN LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

FECHA j15 de 10:00 a 13:00; d18 de 9:30 a 19:00

PROGRAMA:

15/11 La regulación del hecho religioso en la Comunidad de Madrid

18/11 Propiedad intelectual: El pago del canon por copia privada

LUGAR 18/11 Salón de grados, Facultad Económicas, C/ Julian Romea, 18 **15/11** Pendiente confirmación, consultar página web, Metro Islas Filipinas, Guzmán el Bueno, Metropolitano, Autobuses Circular 1, C2, 12, 44, 2, 202, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Agustín Motilla de la Calle, Catedrático Universidad Carlos III (15/11); D. Alfredo García Gárate, Catedrático Univ. CEU San Pablo (15/11); Dña. Isabel Aldanondo Salaverria, Prof. Titular Univ. Autónoma de Madrid (15/11); D. Jose Almagro Nosete (18/11); D. Jose Antonio Suárez, Abogado (18/11); Prof. Dra. M^a Begoña Fernández González, Profesora Adjunta de Derecho Civil (18/11); D. Ricardo García García, Prof. Titular Univ. Autónoma de Madrid (15/11); D. Rodrigo Bercovitz Rodriguez-Cano (18/11) **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Derecho **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Begoña Fernández González, Tel.: 91 514 04 00, E-mail: bfergon@ceu.es; Iván Milans del Bosch, Tel.: 91 456 63 00, E-mail: milbos@ceu.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 17:00. Información más detallada en la página web. Rogamos que cuando se aproxime la fecha de la jornada, llamen al teléfono de contacto o escriban al correo electrónico para confirmar que no se ha producido ningún cambio **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Facultad de Derecho

CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS EN LA FACULTAD DE ECONOMÍAS Y EMPRESARIALES

FECHA l5 de 10:00 a 12:00; ma6 de 12:00 a 13:00; j8 de 10:00 a 13:00; mi14 de 11:00 a 14:00

PROGRAMA:

5/11 Incidencias económicas de la agricultura española: retos y soluciones

6/11 Mercado de trabajo e inmigración: servicios a los hogares en la Comunidad de Madrid

8/11 Nuevas tecnologías y calidad de vida. Nuevos yacimientos de empleo: la teleasistencia domiciliaria

14/11 Historia de la ciencia en España

LUGAR Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, C/ Julian Romea, 23, Metro Islas Filipinas, Guzmán el Bueno, Metropolitano, Autobuses Circular 1, Circular 2, 12, 44, 2, 202, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Ana I. Busto Caballero, UCM (14/11); Prof. Dr. Antonio Sainz Fuertes, Univ. CEU San Pablo (5/11); Prof. Francisco González Rojo, UCM (14/11); Prof. Dr. Javier Morillas Gómez, Univ. CEU San Pablo (6/11); D. Javier Hernando Freile, Dtor. de Calidad y RR.HH de Netproyectos.com (8/11); Prof. Dr. Marcelo Pascual Faura, Univ. CEU San Pablo (8/11); D. Pedro Barato Triguero, Presidente Nacional de ASAJA (5/11) **DISCIPLINA** Economía, Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Cristina Masa Lorenzo, Tel.: 91 456 63 00, Fax.: 91 554 84 96, E-mail: cmasalor@ceu.es. Información más detallada en la página web **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Facultad de Ciencias
Económicas y Empresariales



CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS EN LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

FECHA l5 a j8 y l12 a v16

PROGRAMA:

5/11 al 8/11 Consultar horarios:

- Armas químicas y biológicas. Nuevas formas de terrorismo.
- ¿Por qué el exceso de peso es malo para el corazón y arterias? Simultánea con UCM.
- Química forense.
- Del entendimiento de la biología al tratamiento de las enfermedades.

12/11 al 16/11

- Los organismos transgénicos un problema o una solución.
- Los microorganismos en los alimentos: ¿Buenos o malos?.
- Globalización y modas culinarias para las enfermedades parasitarias.
- Técnicas genéticas para determinar la autenticidad de los pescados de interés comercial.

LUGAR Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo, Ctra de Boadilla del Monte, Km. 5,300. Urbanización Montepríncipe., Autobuses Moncloa 573, 571, 574, Otros Transportes Salidas 36 y 38 de la M40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **PONENTES** D. Alfonso Vega García, Facultativo de la Comisaría General de la Policía Científica; Prof. Dra. Caridad Arias Macías, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dra. Carmen del Aguila Puente, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dr. Esteban García de los Ríos, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dr. Federico Gago Badenas, Prof. Titular. Universidad Alcalá de Henares; Prof. Dr. Francisco Linares Pinel, Univ. CEU San Pablo; D. Francisco Javier Gutierrez Mañero, Dtor. Dpto. Univ. CEU San Pablo; Prof. Dr. Holger Gohlke, Universidad de Frankfurt; D. Jaime Cereceda Fernandez-Orduña; D. Jaime Costa, Director de I+D de Monsanto; D. José Martínez Orgado, Jefe de Proyecto de Neonatología. Fundación Hospital de Alcorcón; Prof. Dr. Jose E. García de los Ríos, Univ. CEU San Pablo; D. Jose Javier Pueyo, Prof. Investigación del CSIC; Prof. Dr. Luis Serrano Pubull, Jefe del grupo de Diseño de Sistemas Biológicos, Centro de Regulación Genómica (CRG); D. Luis Martín Otero; Prof. Dr. Luis Asensio Gil, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dra. M^a Antonia Martínez González, Facultativo del Instituto de Toxicología y CC. Forenses; Prof. Dra. M^a José Pozuelo de Felipe, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dr. Mariano Ruiz Gayo, Univ. CEU San Pablo; D. Miguel A. Sierra Rodriguez; Prof. Dr. Nuno Henriques Gil, Univ. CEU San Pablo; Prof. Dr. Pedro Antonio Jiménez Gómez, Univ. CEU San Pablo; D. Rafael Rivilla, Prof. Titular Universidad Autónoma de Madrid; Dña. Rocío Guzmán Ruiz, Univ. CEU San Pablo **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Paz Lorenzo García, Tel.: 91 372 47 16, E-mail: pazloga@ceu.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:30 **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Facultad de Farmacia

CRÍMENES INTERNACIONALES, TERRORISMO Y DELINCUENCIA ORGANIZADA: NUEVOS DESAFÍOS DEL DERECHO PENAL INTERNACIONAL

FECHA l12 a v16

Ciclo de conferencias

LUGAR Edificio Departamental del Campus de Vicálvaro, C/ Tulipán, s/n, Aforo 60, Metro Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses 522, 523, 525, 526 y 529H

(Blas & Cia.), Cercanías Móstoles - El Soto, Otros Transportes www.urjc.es (Información General. Cómo llegar), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **PONENTES** **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público general, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Francisco Jiménez García, Tel.: 91 488 78 81, E-mail: francisco.jimenez@urjc.es **WEB** www.fcjs.urjc.es

ORGANIZA



Universidad
Rey Juan Carlos

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
(F.C.J.S.). Campus de Vicálvaro-Madrid

DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS OPERATIVAS EN LA RELACIÓN UNIVERSIDAD - EMPRESA: EL EJEMPLO DE VIZCAYA

FECHA 12 de 9:00 a 10:00

Presentación de un estudio llevado a cabo en Vizcaya que analiza los factores relevantes en las relaciones entre la universidad y la empresa, y a partir del cual se han desarrollado propuestas operativas para la mejora de la transferencia de la investigación y la innovación. El estudio ha sido realizado en colaboración con el IEAE de la UPV, se ha basado en entrevistas en profundidad a personalidades relevantes del sistema I+D+i en Vizcaya que además de su opinión contribuyeron con ideas de mejora que han sido el núcleo de las propuestas operativas desarrolladas.

LUGAR Universidad Pontificia Comillas (ICAI), C/ Alberto Aguilera, 23, Aforo 50, Metro San Bernardo, Argüelles, Autobuses Línea 21 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Rubén Monja Sánchez, Departamento de Ingeniería Integral **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rubén Monja Sánchez, Tel.: 91 317 54 16 Ext: 4, Fax.: 91 317 08 65, E-mail: rms@ikertia.net. Horario de información y reserva: lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00, viernes de 8:00 a 15:00 **WEB** www.ikertia.com

ORGANIZAN

Fundación
IKERTIA

EL FASCINANTE MUNDO DE LOS FLUIDOS COMPLEJOS: LA FÍSICA DE LA PLASTILINA O EL BLANDIBLUFF

FECHA ma6 de 11:00 a 11:45

Experimentos y demostraciones que introducen al visitante en el problema de la relación entre estructura microscópica de un fluido y sus propiedades macroscópicas.

LUGAR Facultad de ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Miguel Ángel Rubio Álvarez **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11, **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

6

Bases del conocimiento Mesas redondas y conferencias

EL HIELO EN EL UNIVERSO: DE LOS GLACIARES AL ESPACIO INTERESTELAR

FECHA l5 de 19:00 a 20:00

En esta conferencia se describirán brevemente las características y relevancia del hielo (en sentido amplio) en ámbitos muy distintos, que van desde la atmósfera terrestre al medio interestelar, pasando por diversos objetos del Sistema Solar.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Víctor Herrero Ruiz de Loizaga, Investigador Científico **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@org.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



EL LEGADO CIENTÍFICO DE MENDEL Y EL PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA GENÉTICA EN ESPAÑA

FECHA l12, ma13 y mi14 de 10:00 a 13:00

Los razonamientos y método científico de Mendel siguen siendo hoy de uso en la Genética. Como en todo estudio científico, hace falta buscar y buscar y a veces lo que se observa a simple vista es únicamente parte de un todo. ¿Cuál es el presente y el futuro de la Genética y la Bioquímica?

LUGAR Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 60, Metro Gregorio Marañón, Nuevos Ministerios, Ríos Rosas, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147 y 150, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Alfonso Graviel Navas, Director del Museo Nacional de Ciencias; Dr. Francisco J. Ayala, Profesor de la Universidad de California, Irvine, USA; Dra. M^a Jesús Puertas Gallego, Presidenta de la Sociedad Española de Genética; Dr. Ramón Lacadena Calero, Catedrático de Genética de la Universidad Complutense de Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Fernando Galán, Tel.: 629 401 38, E-mail: fernando.galan@uam.es; Ernesto Caballero, Tel.: 616 302 286, Fax.: 91 497 41 87, E-mail: ernesto.caballero@uam.es **WEB** www.uam.es/centros/ciencias/default.html

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/
Departamento de Química Analítica

EL NÚCLEO: UN VIAJE AL CENTRO DE LA MATERIA

FECHA mi14 de 19:00 a 20:00

Dado el interés científico de la física nuclear y el importante papel desempeñado por ella en nuestra sociedad en el siglo XXI, en esta conferencia se presentará el núcleo, sus propiedades, sus aspectos menos conocidos y algunas de sus aplicaciones a todos los campos.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **PONENTES** Prof. Dra. María José García Borge, Prof. Investigación **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



EL NÚMERO ÁUREO EN LA GEOMETRÍA, EN EL ARTE Y EN LA NATURALEZA

FECHA mi7 de 15:30 a 16:15

El número áureo es un número ubicuo que aparece en cantidad de relaciones matemáticas en las cuales juega un papel fundamental. En esta conferencia se hace un repaso de la presencia de dicho número en aspectos relacionados con la geometría, el arte y la naturaleza.

LUGAR Facultad de ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Leandro De María González **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

EL TELESCOPIO ESPACIAL JAMES WEBB: UNA NUEVA FRONTERA EN LA EXPLORACIÓN DEL UNIVERSO

FECHA ma6 de 19:00 a 20:00

El Telescopio Espacial James Webb, designado como sucesor del Telescopio Espacial Hubble, es un proyecto de la agencia espacial americana (NASA), europea (ESA) y canadiense (CSA). Con un diámetro de 6,5 metros, el JWST será el mayor telescopio lanzado al espacio cuando se envíe en el año 2013. La conferencia presentará para el público en general los objetivos científicos junto con los retos y desarrollos tecnológicos del proyecto.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Luis Colina Robledo, Investigador Científico **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



6

Bases del conocimiento
Mesas redondas y conferencias

ESPACIO, TIEMPO, MATERIA, FORMA Y MOVIMIENTO: DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A LA CREACIÓN ARTÍSTICA, Y RETORNO

FECHA l5, ma6 y mi7 de 10:00 a 12:00; l5 y ma6 de 16:30 a 18:30

Cinco mesas redondas abiertas a profesores y alumnos de las Facultades de Filosofía y Bellas Artes y al público en general, en torno a la relación entre Ciencia y Arte, a través de los conceptos de Espacio, Tiempo, Materia, Forma y Movimiento.

LUGAR Salón de Actos de la Facultad de Bellas Artes de la UCM, C/ Greco, 2. Ciudad Universitaria, Aforo 200, Autobús U, 46, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Consuelo de la Cuadra, Facultad de Bellas Artes; Dña. Elena Blanch, Facultad de Bellas Artes; D. José Luis González Recio, Facultad de Filosofía **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Filología y Filosofía **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** José Luis González Recio, Tel.: 91 394 52 54, e-mail: jolgonza@filos.ucm.es; info/reserva: 10:00 a 12:00 **OBSERVACIONES** Actividad organizada con la colaboración de los Grupos de Investigación "Bionomos" y "Arte, Naturaleza y Ciencia", así como de la Facultad de Bellas Artes de la UCM **WEB** <http://fs-morente.filos.ucm.es>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Filosofía

ESPAÑOLAS EN LAS CIENCIAS: INVESTIGADORAS PIONERAS

FECHA ma6 de 11:30 a 13:30

Se invitara a científicas españolas de las área de matemáticas, física, química y biología para una mesa redonda que contribuya a recuperar la memoria histórica de las investigadoras españolas y su papel en la construcción de la comunidad científica actual de nuestro país.

LUGAR Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 19 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de los alimentos, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **WEB** www.ifs.csic.es

ORGANIZA



FESTIVAL DE VÍDEOS MATEMÁTICOS

FECHA l5 y ma13 de 16:15 a 18:15

El problema de la duplicación del cubo. Arabescos y geometría. Euler. Los ICM a través de la historia.

LUGAR Facultad de ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Antonio F. Costa González; Dr. Emilio Bujalance García, Catedrático de Universidad **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.:

91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

FÍSICA DE AGUJEROS NEGROS

FECHA j15 de 19:00 a 20:00

En esta conferencia, tras introducir algunos conceptos básicos de relatividad general, se describirán los agujeros negros y sus propiedades. Además, se mostrará la radiación de Hawking emitida por los mismos.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán (CSIC), C/ Serrano 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Luis J. Garay Elizondo, Prof. Titular de Universidad **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Raquel Ambrosna Sánchez, Tel.: 91 561 68 00 ext. 2244, E-mail: ra.sanchez@iem.cfmac.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



GRANDES PROYECTOS CIENTÍFICOS: EL LHC

FECHA j8 de 10:00 a 11:00

En este seminario se pretende describir, a un nivel de divulgación científica, cuál es la situación actual de nuestro conocimiento de las partículas elementales y de las leyes que rigen sus interacciones. También se explicarán los motivos por los que se decidió construir una máquina tan compleja como el LHC, y se pasará revista a sus características más importantes.

LUGAR CIEMAT, Avda. Complutense, 22, Aforo 180, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Marcos Cerrada Canales, Responsable de la Unidad de Física de Altas Energías del CIEMAT **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Enrique Ferrando, Tel.: 91 346 08 25; Loly Romero, Tel.: 91 346 67 47. Horario de información y reserva: 10.00 a 13.00. Edad mínima 16 años. No se permitirá el acceso sin reserva telefónica previa **WEB** www.ciemat.es

ORGANIZA



6

Bases del conocimiento
Mesas redondas y conferencias

HERRAMIENTAS HECHAS DE LUZ

FECHA mi7 de 18:00 a 19:00

Conferencia divulgativa sobre los fundamentos de la interacción entre la radiación láser y la materia como base del procesado de materiales con haces de luz. Durante la misma se mostrarán diferentes ejemplos y aplicaciones.

LUGAR Instituto de Óptica (CSIC), C/ Serrano, 121, Aforo 45, Metro República Argentina, Avda. América, Nuevos Ministerios., Autobuses 16, 19, 51, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Gonzalo, Investigador Científico del CSIC **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Eloy Belda San Mateo, Tel.: 91 561 68 00 ext. 2118, 2117, Fax.: 91 564 55 57, E-mail: gerente.io@csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 15:00 **WEB** www.io.csic.es

ORGANIZA



HISTORIA Y CIENCIA: PROCESOS DE INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA EN EL SIGLO XIX

FECHA l12 y j15 de 10:00 a 14:00; l12, ma13 y mi14 de 16:00 a 19:00; ma13 y mi14 de 9:30 a 14:00

En este congreso, en el marco del Año de la Ciencia, se tratarán en ocho mesas redondas temas como las instituciones científicas nacionales e internacionales, los procesos de institucionalización científica, los sistemas de clasificación científica o el papel de las sociedades científicas, entre otros.

LUGAR Aula Magna del Campus de Getafe de la UC3M, Edificio de Rectorado, C/ Madrid, 126, Aforo 468, Metro Juan de la Cierva, Autobuses 441, 442, 443, 447, 448, 450, 455, 462, 468, 488, Cercanías Las Margaritas Universidad, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Getafe **PONENTES** Dr. Marcelo Frías Nuñez **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Ana Herrera, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: aherrera@hum.uc3m.es; Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es **WEB** www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

ORGANIZA



Universidad Carlos III de Madrid
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación
Dpto. de Humanidades

IMAGEN MOLECULAR

FECHA l5 de 9:30 a 14:00

El objetivo de esta jornada es ofrecer una visión de los avances en imagen molecular aplicados al diagnóstico, enfocados desde los puntos de vista científico, técnico y económico. La jornada se organiza en torno a dos mesas. En la primera se tratarán los temas de la producción de radiofármacos y las técnicas que se utilizan en el diagnóstico pre-clínico. La segunda sesión será una mesa redonda sobre estos temas.

LUGAR Auditorio de la Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 21-23, Aforo 100, Metro Gregorio Marañón, República Argentina, Autobuses 16, 19, 51, 9, 27,

45, 14, 147, Circular 27, 45, 14, 147, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Ana Catafau, Directora del Centro de Imagen en Psiquiatría de GlaxoSmithKline; Prof. Bengt Langstrom, Catedrático de la Universidad de Uppsala; Dr. Carlos Arús, Universidad Autónoma de Barcelona; Prof. Carlos Martínez Alonso, Presidente del CSIC (clausura); Dr. Emilio Díez, Director Centro de Investigación Básica, GlaxoSmithKline (moderador); Dr. Ignasi Carrió, Hospital Santa Creu y Sant Pau; Dr. Iván Peñuelas, Clínica Universitaria de Navarra; Prof. José María Mato, Director CIC bioGUNE (director de la jornada); Prof. Kevin Brindle, Catedrático en la Universidad de Cambridge; Prof. Manuel Martín Lomas, Director CIC biomaGUNE (co-director jornada); Dr. Manuel Desco, Hospital Gregorio Marañón; Prof. Peter Morris, Catedrático en la Universidad de Nottingham **DISCIPLINA** Medicina, Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Belén Fortea, Tel.: 91 337 35 58; Beatriz de Juanes, Tel.: 91 353 01 50/ 55. Horario de información y reserva: 9:00 a 17:00 **WEB** www.britishcouncil.es

ORGANIZAN



COLABORA



LA ATLÁNTIDA: EN BUSCA DEL CONTINENTE PERDIDO

FECHA j8 de 19:00 a 20:00

Descubriremos los misterios de Atlántida, un país mítico, cuya primera referencia se remonta a textos del filósofo griego Platón, quizás ubicado en una isla, cuya existencia y localización nunca ha llegado a confirmarse con seguridad.

LUGAR Centro cultural Gabriel Celaya, Plz. de Fernando VI, Aforo 230, Metro línea 7, Autobuses 281, 282, 283, Cercanías C-1 **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **PONENTES** D. Francisco Javier Gómez Espelós, profesor de historia antigua de la Universidad de Alcalá **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com **WEB** www.ayto-sanfernado.com

ORGANIZAN



Centro Cultural
Gabriel Celaya

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUPERFICIES (XPS, AES Y SIMS)

FECHA ma6 y ma13 de 17:30 a 18:30

La espectroscopía fotoelectrónica de rayos X, la espectroscopía Auger y la espectroscopía de masas de iones secundarios son poderosas técnicas analíticas de caracterización de superficies. Se emplean en investigación, desarrollo, síntesis y diseño de materiales. Se hacen fundamentales en el desarrollo de materiales nanoestructurados, dado que permite el análisis químico de superficies de metales, semiconductores, cerámicos, polímeros y composites, con aplicaciones en muy diversas áreas tecnológicas.

LUGAR Laboratorio de Química de Superficies, Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Antonio R. Guerrero Ruiz, Catedrático de Departamento; D. Jesús Álvarez Rodríguez **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a Viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias
Laboratorio de Química de Superficies

LA ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL EN LA COCINA: ALIMENTOS REESTRUCTURADOS

FECHA ma6 de 12:00 a 13:00

Conferencia divulgativa sobre el análisis de nuevos alimentos por espectroscopía vibracional (IR/Raman). Tratará de cómo estas técnicas se utilizan en la mejora de las propiedades nutritivas de productos reestructurados derivados del pescado, así como en la evaluación de su calidad.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. M^a Aranzazu Rodríguez Casado **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



LA EVOLUCIÓN DE LA COMPLEJIDAD QUÍMICA EN EL UNIVERSO Y EL ORIGEN DE LA VIDA

FECHA l12 de 19:00 a 20:00

Entender el origen de la vida es uno de los grandes retos que tenemos ante nosotros. Una de las preguntas clave es si la vida ha aparecido sólo en la Tierra o es un hecho consustancial a las leyes físicas del Universo.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Jesús Martín-Pintado Martín, Prof. Investigación **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



LA FÍSICA: DE LO GRANDE A LO PEQUEÑO

FECHA l5 a j8, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 18:00

La luz, el láser, los colores y la materia. Experimentos caseros de física. Modelos y simulaciones con ordenador: entre la teoría y los experimentos. Aspectos fundamentales de la nanociencia. Figuras de Lissajous. Inducción electromagnética. Magnetismo e imagen magnética. El fascinante mundo de los fluidos complejos: la física de la plastilina, el blandi-bluf, etc.

LUGAR Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Álvaro Perea Covarrubias, Profesor Asociado; Prof. Dra. Carmen Carreras Béjar, Profesora Titular; Dña. Cristina Santa Marta Pastrana; Prof. Juan Pedro Sánchez Fernández, Profesor; Dña. M^a del Mar Montoya Lirola, Profesora Titular; D. Manuel Pancorbo Castro; Prof. Dr. Manuel Yuste Llandres, Director de Departamento; D. Miguel Ángel Rubio Álvarez; Prof. Pedro Córdoba Torres, Profesor Ayudante **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

LA PERCEPCIÓN DE LO REAL (CICLO EN TIERRA DE NADIE: CONVERSACIONES SOBRE CIENCIAS Y LETRAS)

FECHA l12 de 19:30 a 21:30

Ciclo de conferencias con el que se pretende animar al debate, la reflexión y el encuentro entre las aportaciones científica y humanística, entendiendo que, a fin de cuentas no hay más que una sola cultura y que a su desarrollo se contribuye tanto desde las Ciencias como de las Letras. El ciclo se desarrolla entre dos representantes de ambas culturas y versa sobre temas relevantes para todos: científicos, humanistas, sanitarios y público en general.

LUGAR Auditorio de la Residencia de Estudiantes, C/ Pinar 21 - 23, Aforo 170, Metro Gregorio Marañón, República Argentina, Autobuses 16, 19, 51, 9, 27, 45, 14, 147, circular, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Modera: D. Alberto Galindo, Presidente Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales; D. Enrique Vila-Matas, Escritor; Médico Psiquiatra, especialista en trastornos de la percepción. Por confirmar **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Beatriz de Juanes, Tel.: 91 353 01 50/ 91 563 64 11 (Residencia de Estudiantes), E-mail: info@fcs.es **WEB** http://www.fcs.es

ORGANIZAN



Residencia de Estudiantes

PATROCINA



GlaxoSmithKline

LAS ESTRELLAS MÁS MASIVAS DEL UNIVERSO

FECHA j8 de 12:00 a 13:00

Aunque su presencia en las galaxias es muchísimo más escasa que las estrellas como nuestro sol, estos objetos de mucha masa y corta vida pueden llegar a eclipsar con su luz más de un millón de soles juntos y desempeñan un papel muy importante en muchos aspectos de la vida cotidiana del Universo.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Francisco Najarro Parra, Científico Titular **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



LAS MATEMÁTICAS: NATURALEZA, ARTE Y JUEGO

FECHA l5 a j8, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 18:00

La historia de medir y contar. Ocio y matemáticas: ¿son compatibles?. El número áureo en la geometría, en el arte y en la naturaleza. La esfera 3-dimensional. La simetría. Calculando con la ayuda de las máquinas. De números y de funciones. Simetría - juegos de espejos. Festival de vídeos matemáticos.

LUGAR Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Ana Maria Porto Ferreira da Silva, Profesora Titular; Dr. Antonio F. Costa González; Dr. Carlos Moreno González; Dr. Emilio Bujalance García, Catedrático de Universidad; Dr. Ernesto Martínez García, Profesor Titular; D. Ignacio Garijo Amilburu; Dr. José Leandro De María González; D. Miguel Delgado Pineda; D. Pedro Jiménez Guerra **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

LOS PLASMAS: DE LA AURORA BOREAL AL INTERIOR DE UNA ESTRELLA, DEL TUBO FLUORESCENTE AL REACTOR DE FUSIÓN

FECHA ma13 de 19:00 a 20:00

Plasma es el estado de la materia más abundante del Universo y el último conocido por el ser humano. Se manifiesta de formas muy diversas y participa en multitud de avances científicos y procesos tecnológicos. En esta conferencia, de forma sencilla, se describirán sus características, clases, etc.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Isabel Tanarro Onrubia, Investigador Científico **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes

ORGANIZA



LOS PRIMEROS CAZADORES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

FECHA 15 a v9 de 19:30 a 20:30

“Geología, antropología y arqueología (I)” y “Ecología, economía y sociedad (II)”. Divulgación de diversos aspectos temáticos relacionados con el poblamiento prehistórico paleolítico de la Sierra de Guadarrama, mostrando los resultados de las recientes investigaciones realizadas por el Laboratorio de Estudios Paleolíticos de la UNED (LEP) y por especialistas de otros centros. A través de 5 conferencias se abordará la relación entre Geología y poblamiento humano paleolítico, las bases paleoantropológicas de dicho poblamiento, la paleoecología de la sierra, la alimentación de los grupos humanos y sus técnicas de caza, sus adornos personales, sus manifestaciones artísticas en cuevas y al aire libre y los yacimientos en los que éste se ha documentado en la Sierra de Guadarrama. Se organizará una visita al LEP con los asistentes interesados.

LUGAR (I) Salón de Actos del Centro Cultural Peñalba, C/ Doctor José María Poveda, s/n, Aforo 165, Autobuses 671, 672, 672A, 673, 876; urbanos: 1, 3, 4, 6, Cercanías C8A, C8B, C10, Acceso movilidad reducida; (II) Sala Polivalente de la Biblioteca Municipal Miguel Hernández, C/ Batalla de Bailén, 12, Aforo 60, Autobuses 67, 672, 672A, 673, 876; urbanos: 1, 3, 4, 7/A, Cercanías C8A, C8B, C10, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Collado Villalba **PONENTES** Dña. Ana Gracia Téllez, Conservadora de la colección del Centro de Evolución y Comportamiento Humanos UCM + ISCIII; Dña. Bárbara Avezuela Aristu, Investigadora Contratada Predoctoral del Laboratorio de Estudios Paleolíticos del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED; Dra. Belén Márquez Mora, Técnica superior del Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid; Dra. Carmen Cacho Quesada, Conservadora de la Colección de Prehistoria del Museo Arqueológico Nacional; D. Ignacio Martín Lerma; Dr. Jesús F. Jordá Pardo, Investigador Contratado Doctor; Dra. Marta Navazo Ruíz, Investigadora Contratada del Laboratorio de Prehistoria de la Universidad de Burgos; Dra. Carmen Sesé Benito, Investigadora Científica Titular del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC); Dr. Francisco J. Muñoz Ibáñez, Profesor Contratado Doctor del Laboratorio de Estudios Paleolíticos del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED; Dr. José Yravedra Sáinz de los Terreros, Doctor Colaborador del Laboratorio de Estudios Paleolíticos y Contratado en el Museo Arqueológico Nacional; Dr. Sergio Ripoll López, Profesor Titular de Universidad y Director del Laboratorio de Estudios Paleolíticos del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF/RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** <http://www.uned.es/dpto-pha>

ORGANIZAN



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Geografía e Historia
Laboratorio de Estudios Paleolíticos.
Dpto. de Prehistoria y Arqueología
Instituto Universitario de Investigación



COLABORAN

Centro de Evolución
y Comportamiento
Humanos, UCM +
ISCIII, Madrid

Extensión de Collado
Villalba del Centro
Asociado de la UNED

Laboratorio de Pre-
historia, Universidad
de Burgos

Museo
Arqueológico
Nacional



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

MATEMÁTICAS Y CINE

FECHA l5 y v16 de 11:00 a 13:00; mi7 y mi14 de 18:00 a 20:00

- 5/11 Y 16/11** Diversas actividades en torno a la relación entre las Matemáticas y el Cine: proyección de dos películas comerciales en las que las Matemáticas tengan un papel relevante
- 7/11** Presentación del Ciclo
- 14/11** Conferencia impartida por el profesor Alfonso Jesús Población Sáez sobre Las Matemáticas en el Cine

LUGAR Aulas Rey Pastor (películas) y Miguel de Guzmán (conferencia) de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Ciudad Universitaria, Plaza de la Ciencias, 3, Aforo 400, Autobús F, G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Alfonso Jesús Población Sáez; Dña. Mercedes Sánchez; Dña. Yolanda Ortega Mallén **DISCIPLINA** Matemáticas, Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Oficina de Atención Semana de la Ciencia Fac. Matemáticas UCM, Tel.: 91 394 46 17, Fax.: 91 394 47 24. Horario de info/reserva: 10:00 y 12:00, Aforo hasta completar las salas **WEB** <http://www.mat.ucm.es>

ORGANIZA


Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas

MATEMÁTICAS Y CLIMA GLOBAL

FECHA j15 de 10:00 a 11:00 y de 18:00 a 20:00

Conferencia divulgativa sobre las relaciones entre las Matemáticas y la Climatología por la mañana, seguida de una mesa redonda sobre el mismo tema con varios especialistas por la tarde.

LUGAR Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, Plaza de las Ciencias, 3, Ciudad Universitaria, Aforo 180, Autobús F, G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Jesús Ildefonso Díaz Díaz, Director del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Oficina de Atención Semana de la Ciencia Fac. Matemáticas UCM, Tel.: 91 394 46 17, Fax.: 91 394 47 24. Horario de info/reserva: 10:00 a 12:00 **WEB** <http://www.mat.ucm.es/IMI/>

ORGANIZA


Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas
Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

MESAS REDONDAS Y CONFERENCIAS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

FECHA **mi7**, l12 a v16

PROGRAMA:

- 7/11, 13/11, 15/11** 13:30 a 14:30 Energía solar.
7/11 10:30 a 14:30 Arquitectura conventual en Madrid.
12/11, 14/11, 16/11 13:30 a 14:30 Simetría: entre el arte, la geometría y la mecánica.
14/11 10:30 a 12:30 Madrid, de Atocha a "las cuatro torres": Un crecimiento orgánico.
16/11 17:30 a 18:30 Accesibilidad en medio urbano, una mejora de la calidad de vida.

LUGAR Escuela Politécnica Superior, Ctra de Boadilla del Monte, Km. 5,300, Urbanización Montepíncipe, Autobuses Moncloa 573, 571, 574, Otros Transportes Salidas 36 y 38 de la M40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **PONENTES** D. Antonio Costa, Catedrático UNED (12, 14, 16/11); Prof. Dr. Benito Jiménez Alcalá, Univ. CEU San Pablo (7, 14/11); Dña. Blanca Muro García-Villalba, Prof. Universidad CEU San Pablo (14/11); D. Carlos Dominguez, Ingeniero. Aplicaciones solares APOLO, S.L. Affirma Grupo (7, 13, 15/11); Dña. Carmen García (16/11); D. Delfín Jiménez (16/11); Prof. Dra. Elena Ortiz García, Universidad CEU San Pablo (7, 12, 13, 14, 15, 16/11); Prof. Dra. Eva Rodríguez Romero, Universidad CEU San Pablo (7, 14/11); Dña. Irene Gómez (16/11); D. José Rojo Montijano, Prof. Universidad CEU San Pablo (12, 14, 16/11); Prof. Dr. Juan Tejela Juez, Univ. CEU San Pablo (7, 14/11); Dña. María Belén Gómez, Prof. Univ. CEU San Pablo (16/11); Prof. Dr. Miguel Lasso de la Vega, Univ. CEU San Pablo (7, 14/11); Dña. Pilar Díaz-Pinés Valentín, Prof. Universidad CEU San Pablo (14/11)

DISCIPLINA Física y Ciencias del Espacio, Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Rodríguez Calderón, Tel.: 91 372 40 21 Ext. 4882, Fax.: 91 372 40 49, E-mail: mariarc.eps@ceu.es. Información detallada de cada una de las conferencias en la página web **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Escuela Politécnica Superior

MOLÉCULAS EN EL ESPACIO

FECHA **j8** de 19:00 a 20:00

La composición química de los discos protoplanetarios depende de la complejidad química del gas en el que se forman. En esta conferencia se analizarán la química en el espacio y sus implicaciones en la composición de las atmósferas de los planetas en formación.

LUGAR Sala de Conferencias del Centro de Física Miguel A. Catalán, C/ Serrano, 121, Aforo 50, Metro República Argentina, Autobuses 51, 16, 19 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. José Cernicharo Quintanilla, Prof. Investigación **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.iem.csic.es

ORGANIZA



NÁUFRAGOS Y TESOROS DE GALEONES ESPAÑOLES. EL ESPOLIO DEL PATRIMONIO SUBACUÁTICO

FECHA j15 de 19:00 a 20:00

La Asociación de Rescate de Galeones Españoles se creó para sensibilizar a la Administración española de la necesidad de rescatar nuestro patrimonio, teniendo en cuenta que el mayor cementerio de estos barcos, desde el siglo XVI hasta el XVIII está en nuestras costas.

LUGAR Centro cultural Gabriel Celaya, Plz. de Fernando VI, Aforo 230, Metro 7, Autobuses 281, 282, 283, Cercanías C1, C-7, C-2 **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **PONENTES** D. Juan Manuel Gracia Menocal, capitán de marina mercante, presidente de la Asociación Rescate de Galeones **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com **WEB** www.ayto-sanfernado.com

ORGANIZAN



Centro Cultural
Gabriel Celaya

NEUROCULTURA

FECHA l12, ma13 y mi14 de 19:00 a 20:30

Un encuentro real y crítico entre la neurociencia, que se ocupa del funcionamiento del cerebro, y el producto de ese funcionamiento que es el pensamiento y conducta humanos. A lo largo de tres sesiones debatiremos acerca de la neurocultura y descubriremos qué es la Neuroética y el Neuroarte.

12/11 Francisco Mora Teruel – Neurocultura.

13/11 Adela Cortina Orts - Neurofilosofía, neuroética. Posterior diálogo con Francisco Mora Teruel.

14/11 Nacho Criado – Neuroarte. Posterior diálogo con Francisco Mora Teruel.

LUGAR Círculo de Bellas Artes, C/ Alcalá, 42, Aforo 150, Metro Sevilla, Banco de España, Autobuses 1, 2, 5, 9, 14, 15, 20, 27, 45, 46, 51, 52, 53, 74, 146, 147, 150, Cercanías Recoletos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Adela Cortina Orts, Catedrática de Ética y Filosofía Política de la Universidad de Valencia; D. Francisco Mora Teruel, Profesor de Fisiología de la UCM; D. Nacho Criado, Artista **DISCIPLINA** Medicina, Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Pilar García Velasco, Tel.: 91 360 54 18, E-mail: pilar.garcia@cbamadrid.es; Sonia Frías, E-mail: sonia.frias@cbamadrid.es **WEB** www.circulobellasartes.com

ORGANIZA



COLABORA

 Alianza Editorial

NUEVOS MATERIALES PARA LA EDIFICACIÓN. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

FECHA mi7 de 19:00 a 21:00

En la última fase de la mecanización, los nuevos materiales toman el mando; pueden ser hermosos, únicos, duraderos, luminosos, policromos, pueden respirar, regular la temperatura, ser renovables, o al menos reciclables. Pueden

almacenar energía o transmitirla y pueden imitar a la naturaleza. En este ciclo de conferencias, conoceremos los últimos desarrollos en materiales, cómo trabajan y su papel dentro de los nuevos planteamientos medioambientales.

LUGAR Centro Superior de la Edificación, C/ Alameda, 14, Aforo 60, Metro Atocha, Autobuses 27, 45, Cercanías Atocha Renfe **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Dpto. de Atención al Cliente, Tel.: 91 178 16 07, Fax.: 91 211 52 99, E-mail: semanadelaciencia@uem.es **WEB** www.uem.es

ORGANIZA



Universidad
Europea
de Madrid

Laureate International Universities

PRIMER CONTACTO CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

FECHA **l12** de 12:30 a 13:00; **mi14** de 12:00 a 14:00

Introducción a la Inteligencia Artificial de forma amena y vistosa, mostrando su aplicación práctica en nuestras vidas y su vital importancia en todo tipo de situaciones diarias. También se tratará su utilidad futura y los retos actuales que afronta esta rama de la ciencia.

LUGAR Universidad Carlos III de Madrid, Salón de Grados Institutos cercanos, Avda. De La Universidad, 30, Aforo 200, Metro Leganés Central, Cercanías Móstoles/ Fuenlabrada (Leganés Central) **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Dr. Carlos Linares López, Profesor Titular Interino - Universidad Carlos III de Madrid; Dr. Fernando Fernández Rebollo, Profesor Titular Interino - Universidad Carlos III de Madrid **DISCIPLINA** Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Alejandro, Tel.: 666 772 541, E-mail: avallejo@inf.uc3m.es; Miguel, E-mail: carlos3@best.eu.org **WEB** www.BEST.eu.org/carlos3 ; www.best.uc3m.es

ORGANIZAN



Board of European Students
of Technology (BEST)



Universidad Carlos
III de Madrid

PUNTOS DE REFERENCIA PARA EL ANÁLISIS BIOÉTICO DE LA INVESTIGACIÓN ACTUAL

FECHA **l12** de 16:00 a 19:00

Esta actividad tratará problemas bioéticos que plantean algunas de las investigaciones actuales en el campo de Biotecnología, así como las bases científicas, éticas y jurídicas en las que ha de basarse el discernimiento sobre la moralidad de algunas intervenciones biotecnológicas. Cuestiones como la investigación en células madre o la obtención y manejo de datos genéticos tendrán especial relevancia.

LUGAR Agencia Pedro Laín Entralgo, Consejería de Sanidad y Consumo, Comunidad de Madrid, C/ Gran Vía, 27, Aforo 30, Metro Gran Vía, Autobuses 1, 2, 146, 202, 46, 74, 149, 40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Alfonso Lopez de la Osa, Facultad de Derecho. Universidad Complutense; Prof.

César Nombela Cano, Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense y Fundación Carmen y Severo Ochoa; D. Javier Sánchez Caro, Director de la Unidad de Bioética y Orientación Sanitaria. Comunidad de Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética, Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ana Cabeza González, Tel.: 91 394 20 84, Fax.: 91 394 17 45, E-mail: anacab@pas.ucm.es (poner en asunto: Taller Bioética – Semana de la Ciencia 2007). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Jornada abierta a estudiantes o titulados recientes, en Ciencias de la Salud, Ciencias experimentales y Ciencias Sociales o Derecho

ORGANIZA



Fundación Carmen
y Severo Ochoa

PATROCINAN



Grupo Santander

6

Bases del conocimiento
Mesas redondas y conferencias

¿QUIERES CONOCER LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA? LO ENCONTRARÁS BUSCANDO PATENTES EN INTERNET

FECHA j8 de 12:00 a 13:00

Esta conferencia trata de poner de manifiesto la importancia de las patentes como fuente de información científica y técnica, ya que la mayor parte de la documentación de patentes se encuentra accesible gratuitamente en Internet. Charla interdisciplinar que cubre todos los campos de la ciencia y de la técnica, dirigida además a Pymes e investigadores.

LUGAR Oficina Española de Patentes y Marcas, Paseo de la Castellana 75, Aforo 100, Metro Nuevos Ministerios L6-L8-L10, Autobuses 3, 5, 7, 14, 16, 19, 27, 37, 40, 43, 45, 51, 64, 66, 124, 126, 128, 147, 149, Cercanías Si, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Carmen Toledo de la Torre, Jefe de Área de Documentación y Búsquedas **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Susana Martínez, Tel.: 91 349 84 45, Fax.: 91 349 55 93, E-mail: areadifusion@oepm.es; Mercedes Selgas, Tel.: 91 349 54 49, Fax.: 91 349 55 93, E-mail: areadifusion@oepm.es. Horario de información y reserva: Lunes a viernes, de 9:00 a 14:30h, Es necesario presentar a la entrada un documento de identidad **WEB** www.oepm.es

ORGANIZA



Oficina Española
de Patentes y Marcas

QUÍMICA DE LOS CRISTALES LÍQUIDOS: TECNOLOGÍAS ACTUALES Y FUTURO

FECHA mi7 y j8 de 11:00 a 13:00

Relojes digitales, calculadoras, pantallas de TV, termómetros que indican la temperatura corporal, o pantallas de ordenador con fantásticos gráficos en color son, entre otros, ejemplos de lo que la tecnología de los cristales líquidos puede realizar. ¿Qué son los cristales líquidos? ¿Qué tienen de especial en relación con sus múltiples utilidades? ¿Cómo funcionan las pantallas de cristal líquido? ¿Cómo se produce el color en ellas? Y sobre todo, ¿cuál es el futuro y nuevas directrices de los cristales líquidos? Conferencia, debate y proyección.

LUGAR Sala de Tesis de la Biblioteca Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 50, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universi-

taria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Antonio Campo Santillana; Dr. José Vicente Heras Castelló; Dña. M^a José Mayoral Muñoz; Dra. Mercedes Cano Esquivel; Dra. Paloma Ovejero Morcillo; Dña. Rosario Criado García **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Mercedes Cano, Tel.: 91 394 43 40, e-mail: mmcano@quim.ucm.es; José Antonio Campo, Tel.: 91 394 43 37, e-mail: jacampo@quim.ucm.es. La misma actividad se repite ambos días **WEB** <http://www.ucm.es/info/ccquim>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Químicas

QUIRALIDAD EN EL ENTORNO

FECHA mi14 de 11:00 a 12:00

Revisión del concepto de quiralidad, poniendo de manifiesto tanto su ubicuidad en la naturaleza como su significativa presencia en la vida cotidiana. Se comentarán algunos ejemplos que revelen su incidencia en el efecto de un fármaco, en la percepción sensorial de un alimento, aroma o fragancia, o en la acumulación enantioselectiva de un compuesto en el organismo.

LUGAR Sala de la Capilla de la Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, Aforo 80, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Luis M^a Polo Díez, UCM; Prof. Dra. Marta Herraiz Carasa, CSIC **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Luis Polo, Tel.: 91 394 43 26, Fax.: 91 394 43 29, e-mail: lmpolo@quim.ucm.es

WEB <http://www.ucm.es/info/analitic/>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Químicas
Dpto. Química Analítica

RENOVANDO LA UNIVERSIDAD: GESTIÓN EDUCATIVA DEL CONOCIMIENTO

FECHA mi14 de 17:00 a 19:00

Habrá diálogo entre implicados en la Gestión del Conocimiento dentro del ámbito académico, rechazando la observación pasiva, para promover la confrontación de opiniones, compartir conocimiento y la multidisciplinariedad de la investigación.

LUGAR Facultad de Educación Edificio La Almudena, C/ Rector Royo Villanova, s/n. Ciudad Universitaria, Aforo 80, Autobús Circular, Metro Metropolitano, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Carolina Fdez.-Salinero Miguel; Prof. Dr. Domingo J. Gallego Gil, UNED; Prof. Dra. Lourdes Saiz Bárcena, Universidad de Burgos **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva:

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Educación

RETOS Y ACCIONES DE LAS CIENTÍFICAS

FECHA v16 de 10:15 a 14:00

Presentación del progreso de los objetivos de la Asociación y conferencias relacionadas con la discriminación por género, acciones positivas para superarla, cómo fomentar el liderazgo y los retos de las científicas del presente y futuro. Se entregarán Diplomas Ad Honorem.

LUGAR Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Ciudad Universitaria, C/ Ramiro de Maeztu, 9, Aforo 200, Metro Metropolitano, Autobuses F, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Carmen Alborch, Diputada del Congreso; Dña. Concha Colomer, Directora OSM, MSC; Prof. Dra. Flora de Pablo, Pro^a de Investigación CSIC. Presidenta de AMIT; Dña. Gabriela Morreale; Dra. Geraldine Richmond, COACH Chair, University of Oregon; Dra. Judith Astelarra, Socióloga, UAB; Dr. Lluís Ferrer, Rector UAB; Dra. Marisa García de Cortázar, UNED; D. Miguel Ángel Quintanilla, Secretario de Estado MEC; Dña. Soledad Murillo, Secretaria General de Políticas de Igualdad; Dr. Vicente Larraga, Director CIB **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Ana María Robles Lobo, Tel.: 91 837 3112 ext. 4360, E-mail: arobles@cib.csic.es, AMIT@ifs.csic.es **OBSERVACIONES** La actividad se incluye en la VI Asamblea General de la Asociación

ORGANIZAN



PATROCINA



L'OREAL - UNESCO

COLABORA



TEATRICIENCIA

FECHA ma6, mi7, ma13, mi14 de 12:30 a 14:30

Conjunto de tres representaciones teatrales de obras de contenido científico, junto a una mesa redonda sobre el tema tratado. El ciclo culminará con una representación de guiñol para adultos desarrollada por un grupo de alumnos de la Facultad de Ciencias Geológicas (Grupo de Teatro Hypatia). Se representará "Informe para una academia", de Frank Kafka, que ilustrará un debate sobre 'Grandes Simios'; "Copenhagen" de Michael Frayn, que introducirá un debate sobre la 'Responsabilidad social del científico'; "El Principito" de Antoine Saint Exupéry, preámbulo a un debate sobre medio ambiente.

LUGAR Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas de la UCM, C/ José Antonio Novais, 2 Ciudad Universitaria, Aforo 70, Autobús F, G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Metropolitano, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Alfredo Baratas, Tel.: 91 394 50 63, Fax.: 91 394 47 10, e-mail: alfredo.baratas@bio.ucm.es.

Ver programa de conferencias y mesas redondas en la web <http://www.ucm.es/centros/webs/fbio/>

ORGANIZA



Universidad Complutense
de Madrid
Facultad de Ciencias Biológicas

COLABORA

Foro
Complutense

TECNOLOGÍA Y CIENCIA PRESENTE EN LAS OBRAS DE ARTE

FECHA mi7 y mi14 de 18:30 a 19:30

De las flechas de Lascaux a los ordenadores de Linchestein. Un paseo por la historia de la ciencia, la técnica, el arte y la sociedad donde se generaron. A la vez que se descubre e identifica la tecnología, se reflexiona sobre la sociedad y el momento histórico en el que se generó.

LUGAR Salón de Actos del Colegio CEU San Pablo, C/ Claudio Coello, 141, Aforo 300, Metro Avda. de América, Nuñez de Balboa, Gregorio Marañón, Autobuses 61,16, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Francisco Javier Escorial Merino, Colegio CEU San Pablo Claudio Coello; Prof. J. Ramón Martín Muñoz, Colegio CEU San Pablo Claudio Coello; Prof. Javier Falcón Ramírez, Colegio CEU San Pablo Claudio Coello; Prof. Dr. Miguel Angel Segarra Recacha, Coordinador Colegio CEU San Pablo Claudio Coello; Prof. Juana Mª Sánchez, Colegio CEU San Pablo Claudio Coello **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Lucía Durán, Tel.: 91 561 52 40, Fax.: 91 561 48 09, E-mail: aulacc@ceu.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 12:00. Información más detallada sobre la conferencia en la página web **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Colegio CEU San Pablo Claudio Coello

USO DE LAS MATEMÁTICAS PARA CONSTRUIR ESCULTURAS

FECHA ma6 de 19:30 a 21:30

Las matemáticas están detrás de casi cualquier aspecto de nuestra vida diaria. Desde el uso de una tarjeta de crédito hasta el mercado de valores, pasando por el arte. Ciclo sobre las matemáticas en la vida cotidiana "Matemáticas para mejorar la vida" que continuará hasta el 27 de noviembre. Se concede 1 crédito de libre configuración.

LUGAR CosmoCaixa Madrid, C/ Pintor Velázquez, s/n, Aforo 178, Metro Marqués de la Valdavia (salida a Paseo de la Chopera), Autobuses 157, 151, 153, 156, C52, C54 (Plz. Castilla), Cercanías Valde las Fuentes, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **PONENTES** Dra. Capi Corrales, Dpto. de Álgebra. Facultad de Matemáticas (UCM); D. José Luis Alexanco, Pintor y Escultor **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Servicio de Información, Tel.: 91 484 52 00. Horario de información y reserva: martes a domingo de 10:00 a 20:00 **WEB** www.lacaixa.es/ObraSocial

ORGANIZA



Obra Social
Fundación "la Caixa"

6

Bases del conocimiento Mesas redondas y conferencias



Cursos y talleres

ARREGLOLOGÍA: LA CIENCIA DE LOS ARREGLOS

FECHA j15 de 17:00 a 18:00

El arreglo doméstico constituye un espacio y método para el desarrollo de la lógica, la creatividad y el placer. Cuando el arreglo se comparte (como problema o como logro), esas dimensiones se agigantan y llega a formar un tejido metodológico-educativo con atisbos científicos. A través de los arreglos, se descubren principios y leyes científicas que utilizamos de forma cotidiana sin ser conscientes de ello.

LUGAR Planta sótano de la biblioteca de la UNED, C/ Senda del Rey, 5, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160,161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Ramón Gonzalo Fernández, Profesor Titular; Prof. Tiberio Feliz Murias, Profesor **DISCIPLINA** Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Educación
Dpto. de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

BASES ANATÓMICAS PARA EL RETRATO PICTÓRICO Y ESCULTÓRICO

FECHA ma6 de 18:30 a 20:30

Se revisarán los conocimientos anatómicos necesarios para la representación e interpretación artística de la cabeza humana. Igualmente se expondrán los efectos de las enfermedades y trastornos que más frecuentemente afectan a la estética craneofacial.

LUGAR Aula Teórica de Escultura (edificio anexo) de la Facultad de Bellas Artes, Ciudad Universitaria, C/ Greco, 2, Aforo 20, Autobús G, U, 46, 83, 133, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Óscar Hernández Muñoz **DISCIPLINA** Medicina, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Óscar Hernández, Tel.: 91 394 35 59, e-mail: oscar_hdez@mi.madridtel.es; info/reserva: 15:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad pensada para estudiantes de facultades y escuelas de Arte **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fbartes/>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Bellas Artes
Dpto. de Escultura

BIOTECNOLOGÍA: PRESENTE EN NUESTRAS ACTIVIDADES COTIDIANAS

FECHA **l12** y **j15** de 10:00 a 14:00

La Biotecnología forma parte de nuestra vida cotidiana. Este hecho se demostrará mediante una presentación de la producción de enzimas por microorganismos, y una práctica de extracción de ADN de algunos alimentos, principalmente de frutas, utilizando materiales que se pueden encontrar en la cocina de casa.

LUGAR Laboratorio del Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), C/ Ramiro de Maeztu, 9, Aforo 12, Metro Metropolitano, Autobuses 132, F, C1, C2, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Victoria Lafita, Tel.: 91 837 31 12 ext. 4268, Fax.: 91 563 04 32, E-mail: matoya@cib.csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.cib.csic.es

ORGANIZA

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS



C.S.I. EL CASO DEL PÁJARO DESAPARECIDO

FECHA **s10**, **d11** y **d18** de 12:30 a 13:45; **s10**, **d11**, **s17** y **d18** de 17:30 a 18:45

¿Te gustaría estar involucrado en un apasionante proceso de investigación?
¿Quieres conocer técnicas científicas de lo más avanzadas en resolución de sucesos? Si quieres comprobar cómo el método científico es la herramienta más fiable en los procesos de investigación no te puedes perder este taller.

LUGAR CosmoCaixa Madrid, C/ Pintor Velázquez, s/n, Aforo 124, Metro Marqués de la Valdavia (salida a Paseo de la Chopera), Autobuses 157, 151, 153, 156, C52, C54 (Plz. Castilla), Cercanías Valde las Fuentes, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **PONENTES** Área Educativa CosmoCaixa **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Información: Servicio de Información, Tel.: 91 484 52 00. Horario de información y reserva: martes a domingo de 10:00 a 20:00 **WEB** www.lacaixa.es/ObraSocial

ORGANIZA



Obra Social
Fundación "la Caixa"

CURSO PRÁCTICO DE ESTADÍSTICA: DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE EFECTOS ABORDADOS CON MODELOS GLM

FECHA **l5**, **mi7**, **v9**, **l12**, **mi14** y **v16** de 15:30 a 19:00

El objetivo de este curso es presentar demostrativamente la 'praxis' del análisis estadístico utilizando herramientas basadas en Modelos Generales Lineales (GLM). Otro aspecto colateral que se abordará será el 'path analysis' como herramienta para examinar modelos de asociaciones jerarquizadas.

LUGAR Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 35, Metro Gregorio Marañón, Ríos Rosas, República Argentina, Autobuses 7, 12,

14, 27, 40, 45, 147 y 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Luis M^a Carrascal, profesor de investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Cruz Fuentes, Tel.: 91 411 55 90, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: cfuentes@mncn.csic.es; Josefina Cabarga, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1117, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: mcnc104@mncn.csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Los candidatos deberán enviar a la secretaría de la Sociedad de Amigos del Museo, con el objeto de hacer una selección previa de los participantes, una página donde expongan los motivos por los que se desea realizar este seminario así como una síntesis del trabajo de investigación actual **WEB** www.sam.mncn.csic.es

ORGANIZA



Sociedad de Amigos del
Museo Nacional
de Ciencias Naturales



6

CURSOS Y TALLERES EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

FECHA j8 y j15 de 10:00 a 11:00 y de 11:00 a 12:00; v9 y v16 de 12:30 a 13:30

PROGRAMA:

8/11, 15/11 Identificación de tejidos animales.

9/11, 16/11 Determinación de grupos sanguíneos. Espirometría.

LUGAR Laboratorios de la Facultad de Medicina, Universidad San Pablo – CEU, Ctra. de Boadilla del Monte, Km. 5,300, Urbanización Montepríncipe, Aforo 15, Autobuses 573, 571, 574, Otros Transportes Salidas 36 y 38 de la M40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética, Fisiología y Farmacología **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Judith Cacho Herrero, Tel.: 91 372 47 92, Fax.: 91 372 40 00, E-mail: jcacho@ceu.es; Riansares Arriazu Navarro, Tel.: 91 372 47 61, Fax.: 91 372 40 00, E-mail: arriazu@ceu.es. Horario de información y reserva: 15:30 a 17:30, Información más detallada en la página web **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Facultad de Medicina

CURSOS Y TALLERES RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y CONOCIMIENTO; TÉCNICAS DE EDIFICACIÓN; Y CÁLCULO CIENTÍFICO

FECHA ma6 de 16:30 a 18:00; l12 y ma13 de 15:30 a 18:30; mi14 de 12:30 a 14:30

PROGRAMA:

6/11 Caracterización de propiedades de materiales comunes a la construcción.

12/11 al 13/11 Primeros filtros con la inteligencia artificial.

14/11 Iniciación al cálculo científico.

LUGAR Escuela Politécnica Superior, Universidad CEU San Pablo, Ctra de Boadilla del Monte, Km. 5,300, Urbanización Montepríncipe, Autobuses 573, 571, 574, Otros Transportes Salidas 36 y 38 de la M40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **PONENTES** Prof. Dr. Abraham Otero Quintana, Univ. CEU San Pablo (12, 13/11); Prof. Carlos Oscar Sánchez Sorzano, Univ. CEU San Pablo (14/11) **DISCIPLINA** Ingeniería civil y Arquitectura, Computación y tecno-

logía informática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Rodríguez Calderón, Tel.: 91 372 40 21 ext. 4882, Fax.: 91 372 40 49, E-mail: mariarc.eps@ceu.es. Información detallada de cada uno de los cursos y talleres en la página web **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



CEU
Universidad
San Pablo

Escuela Politécnica Superior

DEL CONOCIMIENTO INDIVIDUAL AL BIEN COLECTIVO

FECHA 12 de 16:00 a 20:00

Para sensibilizar respecto a la necesidad de gestionar y divulgar el conocimiento, se trabajará las características más significativas de la Gestión del Conocimiento y la metodología a seguir, así como experiencias actuales en el ámbito universitario.

LUGAR Facultad de Educación Edificio La Almudena, C/ Rector Royo Villanova, s/n. Ciudad Universitaria, Aforo 40, Autobús Circular, Metro Metropolitano, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Antonio Tapiador del Dujo, UPM; Prof. Dra. Carolina Fdez.-Salinero Miguel; Dña. Fabiana Carvâho Cortés; Dña. Iratxe Moya García; Prof. Dr. Joaquín Salvachúa Rodríguez, UPM; D. Jon Igelmo Zaldívar; Dña. María Poveda Sanz; Dña. Miriam Rodríguez Martín; Dña. Vanesa Esteban Rabaneda **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: GESCO, Tel.: 91 394 62 60/ 654 601 666, e-mail: gconocimiento@gmail.com

WEB <http://www.edu.ucm.es>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Educación

EL ARCO IRIS DE LOS CATIONES. EL COLOR PARA SU IDENTIFICACIÓN

FECHA ma13, mi14 y j15 de 11:00 a 12:00

Taller para aprender a identificar los elementos químicos mediante reacciones químicas y el desarrollo de unas propiedades más inherentes como es el color.

LUGAR Laboratorio 3ª planta, Dpto. Química Analítica Facultad de Ciencias Químicas UCM, Facultad de Ciencias Químicas Ciudad Universitaria, Aforo 20, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Mª Antonia Palacios Corvillo; Noelia Rosales Conrado; Teresa Pérez Corona **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Mª Antonia Palacios Corvillo, Tel.: 9 394 43 31, info/reserva: 11:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Actividad organizada para estudiantes de bachillerato **WEB** <http://www.ucm.es/info/ccquim>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Químicas

ENSAYO IN SITU DE RESISTENCIAS DE VIGUETAS PRETENSADAS

FECHA **j8** de 10:30 a 12:00

Ensayo in situ de resistencias de viguetas pretensadas. Estudio experimental de elementos estructurales.

LUGAR Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la construcción (CSIC), C/ Serrano Galvache, 4, Aforo 100, Metro Pío XII, Autobuses 107, 29, 7, Cercanías Chamartín, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Cecilio López Hombrados, Jefe de la Nave de Ensayos del IETcc **DISCIPLINA** Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Virtudes Azorín, Tel.: 91 302 04 40 ext: 265, E-mail: vazorin@ietcc.csic.es. Horario de información y reserva: 11:00 a 13:00 **WEB** www.ietcc.csic.es

ORGANIZA



ILUSTRACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS

FECHA **I5** de 18:30 a 20:30

Se repasarán las principales técnicas utilizadas en ilustración científica, mostrando sus ventajas e inconvenientes en diferentes aplicaciones, y se orientará acerca de los conocimientos básicos necesarios para ser ilustrador científico.

LUGAR Aula Teórica de Fotografía (edificio anexo) de la Facultad de Bellas Artes de la UCM. Ciudad Universitaria, C/ Greco, 2, Aforo 30, Autobús G, U, 46, 83, 133, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Óscar Hernández Muñoz **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Óscar Hernández, Tel.: 91 394 35 59, e-mail: oscar_hdez@mi.madridtel.es. Horario de info/reserva: 15:00 a 18:00 **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fbartes/>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Bellas Artes
Dpto. de Dibujo II (Diseño e Imagen)

INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAFÍA INFRARROJA

FECHA **j15, v16 y s17** de 12:00 a 14:00

Iniciación a la fotografía infrarroja en color desde el prisma estético y conceptual del mundo del arte. Se impartirán los conocimientos técnicos básicos para el empleo de este material relacionados a la lectura del espectro visible de la luz, paralelismos de color entre realidad e infrarrojo, etc.

LUGAR Aula Seminario de Fotografía de la Facultad de Bellas Artes de la UCM, C/ Greco, 2, Ciudad Universitaria, Aforo 15, Autobús U, G, 46, 83, 133, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Itziar Ruiz Mollá **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Itziar Ruiz, Tel.:

91 394 20 19, e-mail: itziarruiz@art.ucm.es **OBSERVACIONES** Se precisan conocimientos mínimos de fotografía **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fbartes>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Bellas Artes
Dpto. de Dibujo II (Diseño e Imagen)

INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DE PROTEÍNAS. CROMATOGRAFÍA Y ULTRACENTRIFUGACIÓN

FECHA ma6 y j8 de 10:00 a 13:00

Se presentarán los fundamentos de ambas técnicas y se realizará un ejemplo práctico de cada una de ellas en el laboratorio.

LUGAR Aula de Seminarios del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 25, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Álvaro Martínez del Pozo; D. Elías Herrero Galán; Dña. Elisa Álvarez García; D. Jorge Alegre Cebollada; D. Nelson Carreras Sangrá **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Lourdes de Castro Cuevas/ Noelia Prado Vázquez/ Sofía Sirvent Bernal, Tel.: 91 394 41 55/ 91 394 42 85. Horario de info/reserva: 11:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Actividad organizada preferentemente para grupos de estudiantes de Bachillerato de Ciencias de la Salud **WEB** <http://www.bbm1.ucm.es/>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Químicas
Bioquímica y Biología Molecular

LA MAGIA DE LA QUÍMICA

FECHA l5 a j8, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 18:00

Química: ¿natural o artificial?. El juego de la tabla periódica. Experimentos caseros con agua oxigenada. ¿Para que sirven las enzimas?. Los puzzles de las moléculas. Experimentos sencillos para niños. Experimentos sencillos: obtención de nylon y de poliuretano. Utilización de reacciones químicas luminiscentes de análisis. Laboratorio virtual de química analítica. La historia de los plásticos. La química de la vida diaria. Hablemos sobre toxicología. Análisis de pinturas prehistóricas. El arte de la joyería y la química.

LUGAR Facultad de Ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 20, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Alejandra Pastoriza Martínez; Dña. Alejandrina Picó; D. Antonio Hernanz Gismero; D. Antonio J. López Peinado; Dña. Carmen Sánchez Renamayor; Dña. Davini Blasco Jiménez; Dña. Elizabeth Perozo Rondón; Dña. Eloísa Ortega Cantero; D. Francisco José Plou Gasca; Dña. Ines Fernandez De Pierola; D. Isabel Esteban Pacios; D. Jesús Senen Durand Alegría; D. José María Gavira Vallejo; D. Juan Aguado Serrano; D. Juan de Dios Casquero Ruiz; D. Juan Francisco Ruiz López; D. Juan Luis Báez Arencibia; Dña. Lorna Elizabeth Bailey Chapman; Prof. Dr. Luis M. Sesé Sánchez; Dña. María Isabel Gómez del Río; Dña. María Jesús Ávila Rey; Dña. María Luisa Rojas Cervantes; Dña. Pilar Fernández Hernando; Dña. Rosa María Garciñuno Martínez; Prof. Rosa María Martín Aranda, Profesora Titular; Dña. Rosa María Claramunt Vallespi; Dña. Soledad Esteban Santos; Dña. Vanesa Calvino Casilda **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Grupos Organiza-

dos de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: De lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 15/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

LO QUE SOMOS CUANDO ESTAMOS EN GRUPO. LAS INVESTIGACIONES EN PSICOLOGÍA SOCIAL

FECHA ma13 de 10:30 a 14:00

Los participantes en este taller tendrán la oportunidad de conocer, a través de ejercicios prácticos, vídeos, exposiciones teóricas, cómo nuestro comportamiento individual cambia en el mismo momento que formamos parte de un grupo.

LUGAR Laboratorio de Psicología de la Sede de Cantoblanco de la Universidad Pontificia Comillas, 3, Aforo 20, Autobuses 827, 827A, 828, 714, 715, Cercanías Alcobendas-San Sebastián de los Reyes-Alcalá. Universidad P. Comillas, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Juan Pedro Nuñez Partido, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. Rafael Jódar Anchía, Comillas-ICAI-ICADE **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Información y Acogida, Tel.: 91 540 61 19, Fax.: 91 559 65 69, E-mail: oia@oia.upcomillas.es. Horario de información y reserva: lunes a jueves de 9:00 a 13:30 y de 15:30 a 17:30 y viernes de 9:00 a 13:30 **WEB** www.upcomillas.es

ORGANIZAN



Facultad de Ciencias Humanas y Sociales
Laboratorio de Psicología

PIERDE EL MIEDO AL BONSAÍ

FECHA s10 y s17 de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00

Taller teórico-práctico de introducción al arte del bonsái.

LUGAR Asociación Bonsái Mirasierra, C/Peña Sirio, 20, Aforo 6, Autobuses 133 **LOCALIDAD** Colonia Mirasierra **DISCIPLINA** Filología y Filosofía, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Roberto Carvajal, Tel.: 91 734 90 24 **WEB** www.bonsaiabm.com

ORGANIZA



¿QUÉ SON LAS MARCAS DE DISTRIBUIDOR? LA BATALLA ENTRE FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES

FECHA l5 y v16 de 17:00 a 20:00

Las marcas tienen una gran influencia en los consumidores. El propósito de este taller es organizar una breve jornada práctica que permita conocer qué son estas

marcas, su tipología, así como las ventajas y desventajas que suponen para los distribuidores, fabricantes y consumidores.

LUGAR Aula Master en Marketing Módulo XV, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 30, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Economía **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Mónica Gómez Suárez, Tel.: 91 497 43 48, Fax.: 91 497 30 66, E-mail: monica.gomez@uam.es; Paula Brienza, Tel.: 91 497 36 63, Fax.: 91 497 30 66, E-mail: paula.brienza@uam.es. Horario de información y reserva: De lunes a viernes de 11:00 a 13:00, www.marketing-uam.com **WEB** <http://www.uam.es/centros/economicas/>

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias Económicas y
Empresariales/ Departamento de
Financiación e Investigación Comercial

6

TALLER DE CAZADORES Y RECOLECTORES. ¿QUIERES HACER FLECHAS PRIMITIVAS?

FECHA mi7 y j8 de 11:45 a 12:45

Charla sobre la caza en la prehistoria: explicación de los principales modelos de caza en la prehistoria, evolución y usos residuales en la actualidad. La actividad se complementa con reproducciones arqueológicas de arcos y flechas de diferentes tipos, cuerdas de lino y ortiga.

LUGAR Parque Arqueológico Municipal de Pinto Arqueopinto, Parque Juan Carlos I (entrada derecha: Polideportivo Municipal Príncipes de Asturias) Avda. Pablo Picasso, s/n, aforo 60, cercanías C3 Atocha - Aranjuez, otros transportes callejero <http://www.accesible.ayto-pinto.es/callejero/index2.as>, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Pinto **PONENTES** Dña. Sara Valero Martín, Directora Técnica de Paleorama SL en Arqueopinto **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Información: Sara Valero, Tel.: 902 877 345, Fax.: 947 450 174, E-mail: info@arqueopinto.com. Horario de información y reserva: de lunes a viernes 9:00 a 14:00. Es imprescindible concertar cita previa, www.arqueopinto.com **OBSERVACIONES** Elaboración manual de una flecha neolítica : Rasgado del astil con lascas de pedernal, empuñadura de una flecha de sílex y emplumado **WEB** www.arqueopinto.com

ORGANIZA



Paleorama SL / Arqueopinto

COLABORA



TALLER DE INVESTIGACIÓN SOCIAL: "UN MUNDO NOS SORPRENDE"

FECHA mi14 de 10:00 a 13:00

Se trata de un taller práctico donde, acompañados por profesores e investigadores experimentados en la investigación social, se facilitará al estudiante una experiencia formativa y orientadora sobre el trabajo social y la sociología como disciplinas científicas y humanas.

LUGAR Laboratorio de Sociología de la Sede de Cantoblanco de la Universidad Pontificia Comillas, C/ Universidad de Comillas, 3, Aforo 20, Autobuses 827, 827A, 828, 714, 715, Cercanías Alcobendas-San Sebastián de los Reyes- Alcalá. Universidad P. Comillas, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Jose Antonio López Ruiz, Comillas-ICAI-ICADE **DISCIPLINA** Ciencias Sociales

DIRIGIDO A Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Información y Acogida, Tel.: 91 540 61 19, Fax.: 91 559 65 69, E-mail: oia@oia.upcomillas.es. Horario de información y reserva: lunes a jueves de 9:00 a 13:30 y de 15:30 a 17:30 y viernes 9:00 a 13:30 **WEB** www.upcomillas.es

ORGANIZAN



Facultad de Ciencias Humanas y Sociales.
Laboratorio de Sociología
Dpto. de Sociología y Trabajo Social

TALLER DE LIMPIEZA CON LÁSERES

FECHA j8 de 10:00 a 14:00

Demostración de la técnica de limpieza con láseres de materiales y explicación breve del fundamento de la técnica. Se mostrarán algunos de los métodos de control y seguimiento del proceso de limpieza.

LUGAR Laboratorio de Química Láser, Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 60 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Margarita Martín, Tel.: 91 561 94 00, E-mail: mmm@iqfr.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Sesiones cada 45 min. **WEB** www.iqfr.csic.es

ORGANIZA



TALLER DE RECONOCIMIENTO DE FÓSILES

FECHA l12 a mi14 y s17 de 11:00 a 11:30, de 11:30 a 12:00, de 12:00 a 12:30 y de 12:30 a 13:00

En este taller se propone la identificación de algunos de los principales grupos de invertebrados fósiles en función de sus características morfológicas más significativas: simetría, tipo de enrollamiento, ornamentación, etc. Tras el taller se realizará una visita guiada por el Museo.

LUGAR Instituto Geológico y Minero de España (Museo Geominero), Ríos Rosas, 23, Aforo 15, Metro Línea 1 (Ríos Rosas, salida impares), Autobuses Líneas 3, 12, 37, 45 y 149, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Carmen Pérez González, Tel.: 91 349 5759. Horario de información y reserva: De lunes a viernes, de 9:00 a 14:00. Las reservas de los talleres se realizarán únicamente por teléfono **OBSERVACIONES** Se atenderá a cuatro grupos diarios en sesiones de media hora. La visita guiada tendrá lugar los días 12, 13 y 14 de noviembre

ORGANIZAN



TALLER DE RECONOCIMIENTO DE MINERALES

FECHA 15 a mi7 y d18 de 11:00 a 11:30, de 11:30 a 12:00, de 12:00 a 12:30 y de 12:30 a 13:00

Los minerales se pueden reconocer a partir de la observación de algunas de sus propiedades físicas como el brillo, la dureza, el color de la raya, el magnetismo, etc. En este taller aprenderemos a hacerlo. Tras el taller se realizará una visita guiada por el Museo.

LUGAR Instituto Geológico y Minero de España (Museo Geominero), Ríos Rosas, 23, Aforo 15, Metro Línea 1 (Ríos Rosas, salida impares). Autobuses Líneas 3, 12, 37, 45 y 149, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Carmen Pérez González, Tel.: 91 349 57 59. Horario de información y reserva: De lunes a viernes de 9:00 a 14:00. Las reservas de plaza para los talleres se harán por teléfono **OBSERVACIONES** Se atenderá a cuatro grupos diarios en sesiones de media hora. La visita guiada tendrá lugar los días 5, 6 y 7 de noviembre

ORGANIZAN



TALLER DE TELARES NEOLÍTICOS: DE LA PIEL A LA TELA

FECHA 15 de 10:00 a 11:00 y de 10:30 a 11:30; ma6 de 11:45 a 12:45

Taller de telares. Charla sobre la evolución de la vestimenta en la prehistoria. Hallazgos arqueológicos. Técnicas del trabajo de la piel, del raspado al curtido. Fibras animales y vegetales. Cuerdas, trenzas, hilos y tejidos, los primeros telares.

LUGAR Parque Arqueológico Municipal de Pinto Arqueopinto, Parque Juan Carlos I (entrada derecha: Polideportivo Municipal Príncipes de Asturias) Avda. Pablo Picasso, s/n, aforo 60, cercanías C3 Atocha - Aranjuez, otros transportes callejero <http://www.accesible.ayto-pinto.es/callejero/index2.as>, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Pinto **PONENTES** Dña. Sara Valero Martín, Directora Técnica de Paleorama SL en Arqueopinto **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Sara Valero, Tel.: 902 877 345, Fax.: 947 450 174, E-mail: info@arqueopinto.com. Horario de información y reserva: de lunes a viernes de 9:00 a 14:00. Es imprescindible concertar cita previa, www.arqueopinto.com **OBSERVACIONES** Practicaremos con nuestro propio telar de cintura y haremos un tejido especial **WEB** www.arqueopinto.com

ORGANIZA



Paleorama SL / Arqueopinto

COLABORA



TALLERES CIENTÍFICOS PARA GRUPOS ESCOLARES

FECHA 15 a v9 y l12 a v16 e 10:00 a 12:30

Los científicos locos llegan a Alcobendas con cuatro talleres con adaptación curricular para cada grupo de edad: 5º y 6º de Primaria y 1º y 2º de ESO. Ciencia en estado puro a través de la experimentación.

LUGAR Mediatecas municipales, Centro Cultural Pablo Iglesias, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 50, Metro Marqués de la Valdavia, Autobuses 151, 153, 157, Cercanías Alcobendas-S.S. Reyes, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Juan Carlos de la Mata/ Clara Porras, Tel.: 91 229 42 20, E-mail: claraporras@gmail.com. Horario de información y reserva: De lunes a viernes, de 14:00 a 21:00 **WEB** www.alcobendas.org

ORGANIZA



PATROCINA



TALLERES EN LA FACULTAD DE MATEMÁTICAS DE LA UCM: MAGIA, CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN INTERNET

FECHA mi7 y mi14 de 11:00 a 13:00; j8 y j15 de 11:30 a 13:30

Juegos de magia para transmitir propiedades y principios matemáticos de forma amena y didáctica. Exposición práctica de los métodos matemáticos usados en criptografía y seguridad en Internet (ej. el correo electrónico cifrado).

8/11 y 15/11 la Magia de las Matemáticas

7/11 y 14/11 Criptografía y seguridad en Internet

LUGAR Facultad de Ciencias Matemáticas Ciudad Universitaria, Plaza de las Ciencias, 3, Aforo 50, Autobús G, F, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Carlos Fernández González; D. Ignacio Luengo Velasco; Dña. Inés M^a Gómez Chacón; D. Manuel González Villa; D. Nelo Alberto Maestre Blanco **DISCIPLINA** Matemáticas, Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario reserva: Oficina de Atención Semana de la Ciencia Fac. Matemáticas UCM, Tel.: 91 394 46 17, Fax.: 91 394 47 24. Horario de info/reserva: 10:00 a 12:00 **OBSERVACIONES** Actividades organizadas para grupos de enseñanza secundaria, preferiblemente de bachillerato **WEB** <http://www.mat.ucm.es>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas

TALLERES MATEMÁTICOS: CÓDIGOS, POLIEDROS Y POMPAS DE JABÓN

FECHA l12 a v16 de 10:00 a 14:00

Se desarrollarán tres talleres de Matemáticas de forma rotativa:

- Taller de códigos: códigos criptográficos clásicos y su funcionamiento.
- Taller de poliedros: fabricación y verificación de la Fórmula de Euler.
- Taller de pompas de jabón: estudio de la tensión superficial y curvatura.

LUGAR Salas de seminarios del modulo C-XV, Facultad de Ciencias, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 10, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos

Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Secretaría de Matemáticas, Tel.: 91 497 49 40 y 91 497 76 33, Fax.: 91 497 48 89, E-mail: secretaria.matematicas@uam.es. Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 9:30 a 14:30, información: www.uam.es/matematicas **OBSERVACIONES** 10 participantes por taller y turno **WEB** www.uam.es/departamentos/ciencias/matematicas/

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/
Departamento de Matemáticas

TALLER: LITERATURA INTERCULTURAL EN EUROPA

FECHA ma13 de 15:15 a 17:00

Taller orientado a estudiantes de Bachillerato con el objetivo de analizar una muestra de destacadas representaciones literarias de autores, del marco europeo en general y del entorno suizo en particular, inmersos en procesos de desterritorialización y plurilingüismo (alemán-francés/español).

LUGAR Colegio Suizo de Madrid – Aula Magna, Ctra de Burgos, Km 14, Aforo 100, Autobuses Interbus Plaza de Castilla-Alcobendas (155)/San Sebastián de los Reyes/ La Moraleja, Otros Transportes Existe un aparcamiento para coches en el Colegio, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **PONENTES** Dra. Ana Pérez López, Prof. Titular Univ. Complutense; Dra. Ana Ruiz Sánchez, Prof. Contratado Doctor UAM; Dra. Beatriz Mangada Cañas, Prof. Educación Secundaria; Dra. Margarita Alfaro Amieiro, Prof. Titular Univ. Autónoma; Dra. Yolanda García Hernández, Prof. Contratado Doctor UAM **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Filología y Filosofía **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Yolanda García Hernández, Tel.: 91 497 28 75, Fax.: 91 497 44 98, E-mail: yolanda.garcia@uam.es; Margarita Alfaro Amieiro, Tel.: 91 497 43 42, Fax.: 91 497 37 00, E-mail: margarita.alfaro@uam.es. Horario de información y reserva: Permanentemente a través del correo electrónico., Información en: <http://www.uam.es/gruposinv/selide>, selide@uam.es **OBSERVACIONES** Se requiere un nivel medio-alto de alemán y un nivel bajo-medio de francés **WEB** www.uam.es/gruposinv/selide/

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Filosofía y Letras/ Grupo
de Investigación SELIDE (Seminario
para el Estudio de Literaturas e Identidades
desterritorializadas en Europa)

UN TRUCO PARA CONOCER LA EDAD DE LA GENTE: FÍJATE EN SUS DIENTES

FECHA l5 de 10:00 a 13:00; mi14 de 16:00 a 19:00

En paleoantropología, un método para conocer la edad de muerte es observar el patrón de erupción de los dientes. Enseñaremos qué piezas dentarias emergen primero, con qué etapa del desarrollo se relacionan y compararemos con una muestra de dentaduras de chimpancés, gorilas y orangutanes.

LUGAR Laboratorios del Departamento de Geología, Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 25, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratis), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** D. Alejandro Bonmatí Lasso, Becario de Investigación de la Fundación Atapuerca; Prof. Dr. Ignacio Martínez Mendizábal, Profesor Titular de

Universidad; D. Jaime Lira Garrido, Becario de Investigación de la Fundación Atapuerca **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Jaime Lira Garrido, E-mail: jlira@isciii.es **WEB** www2.uah.es/dep_geologia

ORGANIZA



Universidad
de Alcalá

Departamento de Geología

UN VIAJE POR EL MUNDO DE LOS HONGOS

FECHA s10 de 10:00 a 13:00

Taller pensado para realizarse en familia. Trata de descubrir el papel de los hongos en el medio ambiente y en la historia de la humanidad, así como sus aplicaciones más importantes.

LUGAR Servicio de Juventud SEJUVE-GUADARRAMA, C/ Recaredo Collar, 6, Aforo 30, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Guadarrama **PONENTES** Dr. Pedro Antonio Jiménez Gómez, profesor adjunto **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados: Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Eva Vázquez de Prada, Tel.: 91 854 34 45, E-mail: pgimgom@ceu.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 **WEB** http://guadarramaenfamilia.es

ORGANIZAN



Servicio de Juventud
SEJUVE- Guadarrama



Ayuntamiento de Guadarrama

VEN A PARTICIPAR EN LOS TALLERES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS DE LA UCM

FECHA l5 a j8 de 10:00 a 12:00; ma13 a v16 de 10:00 a 13:00

Termodinámica. Atmósfera y Océano. Transmisión de energía sin hilos. Acelerando partículas en busca de lo elemental. Experimentos con nitrógeno líquido. Óptica. Sismología y Tsunamis. Faraday y la inducción magnética. Efectos en la salud de los campos electromagnéticos. Astronomía. Sol.

LUGAR Laboratorios de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 15, Metro Ciudad Universitaria, línea 6, Autobuses G, F, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Alejandro Sánchez de Miguel; Prof. Dr. Angel Gómez Nicola; Prof. Dra. Elisa Buforn Peiro; Prof. Dra. Gemma Piquero Sanz; Prof. Dr. Germán González Díaz; D. Javier García Serrano; Prof. Dr. Javier del Río Esteban; Prof. Dr. José Luis Sebastián Franco; Prof. Dr. José Ramón Peláez Sagredo; Prof. Dr. Julio Serna Galán; Prof. Dr. Lucas Pérez García; Prof. Dra. M^a Carmen García Payo; Prof. Dr. Mohamed Khayet Souhaimi **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Atención Semana de la Ciencia en Físicas UCM, Tel.: 91 394 47 36, E-mail: erasmus@fis.ucm.es; ASAAF Asociación de Astrónomos Aficionados, Tel.: 91 394 45 81, E-mail: info@asaaf.org, Horario de información y reserva: 16:00 a 18:00 (Oficina de Atención de la Facultad) 13:30 a 15:30 (Reservas talleres organizados por ASAAF), Se pueden consultar los hora-

rios de cada taller en las siguientes webs: <http://www.ucm.es/info/otri>; <http://www.ucm.es/centros/webs/ffis>; <http://www.asaaf.org> **OBSERVACIONES** Organizados para grupos de colegios e institutos preferentemente. Posibilidad de combinar varias actividades organizadas por la Facultad: participación en talleres, conferencias y visitas guiadas a laboratorios y exposiciones. Los talleres de "Astronomía" y "Un vistazo al Sol" organizados por ASAAF **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/ffis>

ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas

COLABORA



ASAAF (Asociación de Astrónomos Aficionados)

¿Y A TI QUÉ TE SUGIERE?: CIENCIA Y SUGERENCIA

FECHA 15 a v9 de 11:00 a 13:00

Taller de dibujo sobre fotografías de materiales hechas con microscopios electrónicos, y visita a laboratorios del CENIM. Los participantes, se familiarizarán con imágenes de micrografías científicas y las podrán recrear según su propia imaginación. Serán guiados por la artista Virginia Patrone.

LUGAR Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas CENIM (CSIC), Avda. Gregorio del Amo, 8, Aforo 30, Metro Metropolitano, Autobuses Circular **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Marcela Lieblich, Tel.: 91 534 74 25, E-mail: marcela@cenim.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Durante el taller se entregará un cuaderno didáctico y material de dibujo **WEB** www.cenim.csic.es; <http://www.cienciaysugerencia.es/>

ORGANIZA

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS





Itinerarios didácticos y excursiones

6

Bases del conocimiento Itinerarios didácticos y excursiones

ITINERARIO GEOLÓGICO POR EL NORTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

FECHA d11 de 8:30 a 19:30

Itinerario geológico para conocer las principales rocas y sedimentos que forman el sustrato de la Comunidad de Madrid, los procesos geológicos activos y cómo influyen en la formación del paisaje y en las actividades humanas.

LUGAR Salida desde la puerta del Instituto Geológico y Minero de España., Ríos Rosas, 23, Aforo 50, Metro Línea 1 (Ríos Rosas, salida impares). Autobuses Líneas 3, 12, 37, 45 y 149, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Ángel Salazar; D. Francisco Nozal **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo Calle, Tel.: 91 349 5959. Horario de información y reserva: De lunes a viernes de 9:00 a 14:00. La reserva de plaza sólo podrá hacerse por teléfono **OBSERVACIONES** Se recomienda llevar botas de campo, martillo, lupa de mano y cámara de fotos

ORGANIZAN



ITINERARIO POR LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA EN MADRID (1837-2007)

FECHA ma6 y v16 de 18:00 a 19:30

Recorrido por la institución educativa de bachillerato creada en 1837 que nos permite visitar la biblioteca ,museo, galerías ...que han albergado en sus aulas alumnos y profesores como Julián Marías , Enrique Tierno Galván , Antonio y Manuel Machado, Nicolás Salmerón y Francisco Giner de los Ríos.

LUGAR Instituto del Cardenal Cisneros de Madrid, C/ Reyes, 2 y 4 -, Aforo 20, Metro Noviciado, Plaza de España, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carmen Rodríguez Guerrero, Tel.: 91 522 48 69, Fax.: 91 521 63 72, E-mail: crguerrero_1@yahoo.es. Horario de información y reserva: 18 a 19:30

ORGANIZA



IES del Cardenal Cisneros
de Madrid

LAS PUERTAS DE MADRID

FECHA ma6, j8 y ma13 de 10:30 a 12:30

Pretendemos dar a conocer los aspectos histórico-artísticos de las diferentes puertas que daban acceso a Madrid, a través de varias rutas científicas y nos acercaremos a las que hoy se conservan: Puerta de Hierro, Alcalá, San Vicente y Puerta de Toledo. Completaremos la actividad con una posible conferencia sobre las puertas desaparecidas de Madrid.

LUGAR Calles de Madrid, Aforo 35 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Luisa Tárraga Baldó, Tel.: 91 429 06 26 ext. 4401, Fax.: 91 369 09 40, E-mail: ceht108@ceh.csic.es; M^a Jesús Herrero Sanz, Tel.: 91 454 87 00 ext. 7512, Fax.: 91 369 09 40, E-mail: mjesus.herrero@patrimonionacional.es **WEB** www.ih.csic.es

ORGANIZA



LOS MINERALES DE LA CABRERA EN SU ENTORNO NATURAL

FECHA mi14 de 8:30 a 19:30

La excursión propone la visita a diversos afloramientos de granito en las inmediaciones de La Cabrera, pudiéndose observar y recolectar cristales en los yacimientos originales.

LUGAR Salida de la puerta de la sede del IGME C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 50, Metro Línea 1 (Ríos Rosas, salida impares), Autobuses Líneas 3, 12, 37, 45 y 149, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo Calle, Tel.: 91 349 59 59. Horario de información y reserva: De lunes a viernes de 9:00 a 14:00. La reserva de plaza sólo podrá hacerse por teléfono **OBSERVACIONES** Se recomienda llevar botas de campo, martillo, lupa de mano y cámara de fotos

ORGANIZAN



LOS RÍOS JARAMA Y LOZOYA, EVOLUCIÓN CUATERNARIA DEL NORTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID A PARTIR DE PUNTOS DE INTERÉS DIDÁCTICO (PIDS)

FECHA s10 de 9:00 a 18:00

Los procesos relacionados con la dinámica fluvial han modelado los valles de los ríos Lozoya y Jarama desde el Plioceno hasta la actualidad. Se pretende conocer cómo ha sido la evolución reciente de estos sistemas fluviales y del paisaje regional mediante la visita a puntos de interés didáctico.

LUGAR Salida y Llegada: Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 52, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito) **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Prof. Dr. Javier Gil Gil, Profesor Titular de Escuela Univer-

sitaria; Prof. Dr. José Francisco García-Hidalgo Pallarés, Catedrático de Escuela Universitaria; Prof. Dr. Manuel Segura Redondo, Catedrático de Escuela Universitaria **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Javier Gil Gil, Tel.: 91 885 49 97; José Francisco García-Hidalgo, Tel.: 91 885 50 97. Horario de información y reserva: 9:00 a 18:00 **WEB** www2.uah.es/dep_geologia

ORGANIZA



Universidad
de Alcalá

Departamento de Geología

LOS SEDIMENTOS DE UN MAR TROPICAL: EL CRETÁCICO DEL NORTE DE MADRID

FECHA s17 de 9:00 a 18:00

Dar a conocer las herramientas básicas empleadas para el desarrollo del conocimiento geológico. Reconstruir la historia geológica de los materiales de nuestro entorno, evaluando su magnitud. Valorar la importancia que tradicionalmente esos materiales han tenido en la edificación y obra pública.

LUGAR Salida y Llegada: Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 50, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito) **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Prof. Dra. Beatriz Carenas Fernández, Catedrática de Escuela Universitaria; Prof. Dr. Javier Gil Gil, Profesor Titular de Escuela Universitaria; Prof. Dr. José Francisco García-Hidalgo Pallarés, Catedrático de Escuela Universitaria; Prof. Dr. Manuel Segura Redondo, Catedrático de Escuela Universitaria **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Francisco García-Hidalgo, Tel.: 91 885 50 97; Javier Gil Gil, Tel.: 91 885 49 97. Horario de información y reserva: 9:00 a 18:00 **WEB** www2.uah.es/dep_geologia

ORGANIZA



Universidad
de Alcalá

Departamento de Geología

UN VIAJE EN EL TIEMPO

FECHA l5 y ma6 de 10:00 a 11:15; mi7, j8 y v9 de 10:00 a 11:00

Haremos un viaje en el tiempo, daremos un largo paseo por el Paleolítico, Neolítico, Edad de los Metales, Época Romana y Visigoda. Veremos en directo cómo vivían los hombres primitivos, cómo tallaban el sílex, hacían pinturas rupestres, fuego por percusión, cazaban con arcos y propulsores...

LUGAR Parque Arqueológico Municipal de Pinto Arqueopinto, Parque Juan Carlos I (entrada derecha: Polideportivo Municipal Príncipes de Asturias) Avda. Pablo Picasso, s/n, aforo 60, cercanías C3 Atocha - Aranjuez, otros transportes callejero <http://www.accesible.ayto-pinto.es/callejero/index2.as>, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Pinto **PONENTES** Dña. Sara Valero Martín, Directora Técnica de Paleorama SL en Arqueopinto **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Sara Valero, Tel.: 902 877 345, Fax.: 947 450 174, E-mail: info@arqueopinto.com. Horario de información y reserva: de 9:00 a 14:00. Es imprescindible concertar cita previa, www.arqueopinto.com **OBSERVACIONES** Itinerario guiado al aire libre se recomienda que la indumen-

taria de los participantes sea ropa adecuada a la climatología del día y calzado cómodo **WEB** www.arqueopinto.com

ORGANIZA



Paleorama SL / Arqueopinto

COLABORA



VEN A CONOCER EL LABORATORIO DE GEODINÁMICA Y MAREAS TERRESTRES DEL VALLE DE LOS CAÍDOS

FECHA **mi14** de 9:30 a 15:00

Visita al chalet de determinaciones absolutas de la gravedad, en donde se realizarán demostraciones con instrumentos: distanciómetros láser submilimétricos, gravímetros, equipos GPS, estaciones totales, etc. Además se podrá ver, en pleno funcionamiento, una estación de marea gravimétrica. Se podrá visitar la Basílica, en cuyo sótano se encuentra el laboratorio de mareas y geodinámica, en funcionamiento desde 1973.

LUGAR Salida de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM, Plaza de las Ciencias, 3. Ciudad Universitaria, Aforo 40, Autobús F, G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Emilio Vélez Herránz, CSIC; Dña. Fuensanta González Montesinos, UCM; D. José Luis Valbuena Durán, CSIC; D. Ricardo Vieira Díaz, Director del Instituto de Astronomía y Geodesia **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Instituto de Astronomía y Geodesia, Tel.: 91 394 46 15, Fax.: 91 394 46 15. Oficina de Atención Semana de la Ciencia Fac. Matemáticas UCM, Tel.: 91 394 4617, Fax.: 91 394 47 24; info/reserva: 10:00 a 12:00 **WEB** <http://www.mat.ucm.es>

ORGANIZAN



Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Matemáticas





Exposiciones

A OSCURAS: LUZ NEGRA, INVESTIGACIÓN CON LUZ ULTRAVIOLETA Y PINTURA

FECHA mi7 a v9 y l12 a v16 de 17:00 a 21:00

Exposición del artista Petrus que trabaja e investiga con cuadros que se ven blancos hasta que por medio de la luz ultravioleta vemos lo pintado.

LUGAR Centro cultural Gabriel Celaya, Plz. de Fernando VI, Aforo 230, Metro línea 7, Autobuses 281, 282, 283, Cercanías C-1 **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com. Horario de información y reserva: de 17:00 a 21:00. Visitas de grupos con cita previa **WEB** www.ayto-sanfernado.com

ORGANIZAN



Centro Cultural
Gabriel Celaya

EL TEATRO CLÁSICO ESPAÑOL Y LA JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS

FECHA ma13 de 12:00 a 14:00

Mesa redonda en que se debate la importancia que tuvo para el teatro clásico español las ediciones de alto valor científico que publicó la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) y su puesta en escena.

LUGAR Sede del Instituto de la Lengua Española **PONENTES** Pilar García Moutón; Luciano García Lorenzo; Abraham Madroñal Durán **DISCIPLINA** Literatura Española **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **OBSERVACIONES** Las conferencias y el catálogo de la exposición se editarían en un volumen **WEB** www.csic.es/semanaciencia2007

ORGANIZA



EXPOCIENCIA: JÓVENES Y EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS

FECHA l12 a j15 de 11:00 a 14:00

En esta exposición, alumnos de varios institutos de la Comunidad de Madrid presentarán algunos experimentos realizados por ellos mismos para demostrar que la ciencia, además de ser útil, también es divertida.

LUGAR Escuela Politécnica Superior de la UC3M, Avda. de la Universidad, 30, Aforo 40, Metro Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Información: Ana Herrera, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: aherrera@hum.uc3m.es; Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es

WEB www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

ORGANIZA



Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior

EXPOSICIÓN 4.600 M: EVOLUCIÓN

FECHA l5 a v9 de 10:15 a 13:15 y de 17:30 a 20:30; s10, d11, s17 y d18 de 11:30 a 14:30

Esta exposición hace un repaso por la historia evolutiva de nuestro planeta, desde sus orígenes, hace 4.600 millones de años hasta la actualidad, pasando por multitud de cambios que han originado la vida tal y como la conocemos actualmente y las crisis de biodiversidad que se han producido.

LUGAR Sala de Exposiciones Juan Carlos I, Plz. Fernando VI, s/n, Aforo 300, Metro 7, Autobuses 281, 283, 288, Cercanías C1, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Información: Luisa Sánchez/Maricruz Lacasa, Tel.: 91 636 66 55/ 91 639 88 10, E-mail: expomamcajamadrid@sma.com.es **WEB** www.obrasocialcajamadrid.es; www.ayto-sanfernando.com

ORGANIZA



EXPOSICIÓN DE LOS POSTERS PARTICIPANTES DEL PREMIO MAT-UAM

FECHA l12 a v16 de 10:00 a 14:00

Exposición de algunos de los posters participantes en la primera edición del Premio Mat-UAM para estudiantes de Secundaria 2007.

LUGAR Módulo XV, Facultad de Ciencias, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 100, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Secretaría de Matemáticas, Tel.: 91 497 49 40 y 91 497 76 33, Fax.: 91 497 48 89, E-mail: secretaria.matematicas@uam.es **WEB** www.uam.es/departamentos/ciencias/matematicas/

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Ciencias/
Departamento de Matemáticas

EXPOSICIÓN DE MANUALES DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA Y CUENTACUENTOS

FECHA l5 a j8, l12 a v16 de 10:00 a 18:00

Exposición que recoge la evolución de los libros de texto científicos en Educación Primaria y Secundaria a través de los manuales que posee la Biblioteca de Educación. Como actividad complementaria se realizará un cuentacuentos.

LUGAR Biblioteca de la Facultad de Formación de Profesorado y Educación, Facultad de Formación de Profesorado y Educación, UAM Campus de Cantoblanco, Aforo 25, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M^a Jesús Martínez Huelves, Tel.: 91 497 40 70, Fax.: 91 497 39 75, E-mail: biblioteca.fprofesorado@uam.es. Horario de información y reserva: <http://biblioteca.uam.es> **OBSERVACIONES** El cuentacuentos tendrá lugar el día 8 a las 10:00 **WEB** biblioteca.uam.es/paginas/Profesorado/profesorado.html

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid/
Facultad de Formación de Profesorado
y Educación/ Biblioteca de Educación

EXPOSICIÓN-HOMENAJE AL PROFESOR MODESTO BARGALLÓ ARDÉVOL

FECHA l12 a v16 de 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00

La exposición será una forma de reconocimiento a la labor del profesor Bargañó (1894-1981) y a otros maestros innovadores de la educación científica de su época. Mostrará bibliografía, material de laboratorio, colecciones y diversas aportaciones en torno a la enseñanza de las Ciencias.

LUGAR Iglesia de Los Remedios, Escuela Universitaria de Magisterio, C/ Madrid, 1 Guadalajara, Aforo 40, Autobuses Continental Auto - Avda. América y Alcalá de Henares, Cercanías C2 (Chamartín-Guadalajara) + Autobús Urbano (línea 2), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Guadalajara **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Gloria Quiroga Valle, Tel.: 91 885 25 50. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 10:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Esta exposición continuará hasta el día 23 de noviembre **WEB** <http://www.uah.es/magisterio/>

ORGANIZAN



Universidad
de Alcalá

Escuela Universitaria de Magisterio
de Guadalajara

Departamento de Química Física

Cátedra UNESCO de Educación Científica
para América Latina y El Caribe



EXPOSICIONES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED

FECHA l5 a j8, l12 a mi14 y v16 de 10:00 a 18:00

Grandes hitos de las matemáticas. El grupo de astronomía de la UNED. El libro científico en la UNED. Cine y vídeo científico en la UNED. La historia de los plásticos.

LUGAR Facultad de Ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey,, Aforo 25, Autobuses A, U, 46 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias

INSECTOS EN ÁMBAR: ATRAPADOS EN EL TIEMPO

FECHA 15 a 18 de 9:00 a 14:00

Se trata de una exposición en la que se abordan diversos aspectos acerca del ámbar: mitos y leyendas, su génesis, su edad, principales yacimientos a escala mundial de esta resina fósil y la enorme variedad que presenta en su contenido paleobiológico, constituido sobre todo por artrópodos.

LUGAR Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Ríos Rosas, 23, Metro Línea 1 (Ríos Rosas, salida impares) Autobuses Líneas 3, 12, 37, 45 y 149, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Ana Rodrigo Sanz, Tel.: 91 349 59 38. Horario de información y reserva: La exposición estará abierta al público todos los días (sábados y domingos incluidos) de 9:00 a 14:00

ORGANIZAN



LAS EXPOSICIONES DEL CAMPUS DE MÓSTOLES

FECHA 15 a 19, 12 a 14 de 10:00 a 18:00; 16 de 10:00 a 16:00

Conjunto de tres exposiciones simultáneas: exposición de ediciones facsímiles de la biblioteca de Móstoles, exhibición de carteles representativos de los grupos de investigación de la ESCET y Muestra del I Premio Internacional de Imágenes de Microscopía SPM 2007 en el marco de VI MAEM.

LUGAR Biblioteca y Hall del Aulario I del campus de Móstoles, C/Tulipán, s/n, Aforo 200, Metro Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses 522, 523, 525, 526, 529H (Blas & Cia), Cercanías Móstoles-El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: María Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49/ 73 50, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es, José Luis Herranz, Tel.: 91 488 71 39 **WEB** www.escet.urjc.es

ORGANIZA



Universidad
Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias Experimentales
y Tecnología (E.S.C.E.T.). Campus de Móstoles

LAS MATEMÁTICAS EN EL SIGLO XX: LOS ICM A TRAVÉS DE LA HISTORIA

FECHA l5 a j8 de 9:00 a 20:00

Como grandes juegos olímpicos del pensamiento, los Congresos Internacionales de Matemáticos han reunido a los investigadores cada cuatro años desde 1897. Estos congresos científicos son conocidos por sus siglas inglesas ICM (International Congress of Mathematicians). Los ICM han sido un evento cultural donde han concurrido otras actividades a parte de las puramente científicas.

LUGAR Facultad de Medicina de la UCM, Ciudad Universitaria, Autobús G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Capi Corrales, UCM; D. Guillermo Curbera, Universidad de Sevilla; Dña. Mercedes Sánchez **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Oficina de Atención Semana de la Ciencia Fac. Matemáticas UCM, Tel.: 91 394 46 17, Fax.: 91 394 47 24; info/reserva: 10:00 a 12:00. Únicamente es necesario reservar para visitas de grupos **OBSERVACIONES** Conmemoración del 25º aniversario **WEB** <http://www.mat.ucm.es>

ORGANIZA



Universidad Complutense
de Madrid. Facultad de Ciencias
Matemáticas

PATROCINA



SIMETRÍA. JUEGOS DE ESPEJOS

FECHA ma6 de 16:15 a 17:00; l12 de 17:00 a 17:45

Se trata de una exposición en la que se pueden aprender ciertos aspectos de Geometría y de Matemáticas con juegos de espejos.

LUGAR Facultad de ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Ana Maria Porto Ferreira da Silva, Profesora Titular **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad de Ciencias



Cine

CINE EN 3D

FECHA 112 de 18:00 a 19:00, de 19:00 a 20:00 y de 20:00 a 21:00

Proyección de las películas en tres dimensiones "Paseo por la historia", "Los inventos" y "Dentro del ordenador". Un recorrido por la historia de la humanidad desde la época de los dinosaurios hasta la conquista del espacio.

LUGAR Centro Cultural Pablo Iglesias, Sala de Actos, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 200, Metro Marqués de la Valdavia, Autobuses 151, 153 y 157, Cercanías C1, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Juan Carlos de la Mata/Clara Porras, Tel.: 91 229 42 20, E-mail: claraporras@gmail.com. Horario de información y reserva: Lunes a sábado, de 9:00 a 21:00. Las entradas se distribuirán desde las 17 horas en la taquilla del centro cultural Pablo Iglesias **OBSERVACIONES** Proyección de 50 minutos que incluye tres documentales en 3D por pase **WEB** www.alcobendas.org

ORGANIZA



PATROCINA



HISTORIAS CON CIENCIA: GRANDES AVANCES, GRANDES RETOS

FECHA v9 a d11, v16 a d18 de 17:30 a 21:30

El MNCT organiza jornadas en las que el cine es el vehículo elegido para acercar el mundo de la ciencia al público general. Para ello se proyectarán películas, que serán debatidas desde distintos puntos de vista por expertos en cine y expertos en ciencia.

LUGAR Museo Nacional de Ciencia Y Tecnología, Paseo de las Delicias, 61, Aforo 100, Metro Línea 3: Estación de Delicias, Autobuses: 8, 19, 45, 47, 59, 85, 86, Cercanías Cercanías Delicias, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rosa Martín Latorre, Tel.: 91 530 31 21 ext. 37, Fax.: 91 467 51 19, E-mail: rosa.martin@mec.es; Josefa Jiménez Albarrán, Tel.: 91 530 31 21 ext. 25, Fax.: 91 467 51 19, E-mail: mjosefa.jimenez@mec.es **OBSERVACIONES** La asistencia al ciclo de cine y la realización de la prueba de evaluación correspondiente serán reconocidos con 2 créditos de libre configuración por la Universidad Autónoma, Complutense, Politécnica y Rey Juan Carlos de Madrid **WEB** www.mec.es/mnct/

ORGANIZA



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología



Premios

I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UC3M

FECHA l5 a d11

La UC3M convoca este concurso, con el lema "2007, Año de la Ciencia", para animar a los ciudadanos a retratar la ciencia, la tecnología y sus protagonistas: su objeto de estudio, instrumentos, quiénes la realizan, tecnologías resultantes de esta actividad, etc. Las bases del concurso están en la web.

DISCIPLINA Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es **WEB** www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

ORGANIZA



Universidad Carlos III de Madrid

VIII CONCURSO DE MATEMÁTICAS DE LA ARGANZUELA

FECHA s10 y s17 de 11:00 a 14:00

Concurso de resolución de problemas de Matemáticas abierto a estudiantes de Primaria y de ESO, en tres categorías (5º-6º Primaria, 1º-2º ESO y 3º-4º ESO). Todos los concursantes obtendrán diploma y una camiseta. Se premiará a los tres primeros clasificados de cada categoría con un trofeo y un regalo.

LUGAR Nave de Ternerías de la Junta Municipal de la Arganzuela, Centro Cultural Casa del Reloj, Paseo de la Chopera, 10, Aforo 120, Metro Legazpi, Autobuses 6 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carlos Hermoso Ortiz, Tel.: 91 539 08 07, E-mail: atazar@atazar.org. Horario de información y reserva: 17:00 a 20:00. Preferiblemente por correo electrónico o en la web. Reserva de plazas por estricto orden de inscripción **OBSERVACIONES** El concurso tendrá lugar el sábado 10/11 y la entrega de premios el sábado 17/11 **WEB** www.atazar.org

ORGANIZA



Club Atazar

ARTE Y CIENCIAS NATURALES: PREMIOS Y EXPOSICIONES EN LAS FACULTADES DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE LA UCM

FECHA l5 a j8, l12 a j15 de 8:30 a 20:00; v16 y s17 de 9:00 a 14:00

Conjunto de concursos y sus exposiciones que tienen como objetivo proporcionar una visión artística de las ciencias naturales y del medio ambiente. Además se podrá ver una exposición fotográfica de 300 imágenes elaboradas por profesores y alumnos de las Facultades de Biología y Geología.

LUGAR Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas, C/ José Antonio Novais, 2 Ciudad Universitaria, Autobús F, G, 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Metropolitano, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Alfredo Baratas, Tel.: 91 394 50 63, Fax.: 91 394 47 10, e-mail: alfredo.baratas@bio.ucm.es **OBSERVACIONES** Premios: III Concurso de Pintura- primer premio: 1200; III Concurso de Fotografía Científica- Primer premio: 900; II Concurso de cartelería científica- Primer premio: 600. Taller y maratón de fotografía **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fbio>

ORGANIZA



Universidad Complutense
de Madrid
Facultad de Ciencias Biológicas

COLABORA

Foro
Complutense

FOTCIENCIA07. CERTAMEN NACIONAL DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

FECHA l5 a d18

FOTCIENCIA es un certamen de fotografía científica convocado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) cuyo objetivo es acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas y un comentario escrito del hecho científico que ilustran. A través de la web www.fotciencia.fecyt.es se abre un periodo de votación popular desde el 5 al 18 de noviembre para elegir la imagen favorita del público.

LUGAR www.fotciencia.fecyt.es **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Fotciencia06, E-mail: fotciencia@fecyt.es **WEB** www.csic.es

ORGANIZAN





Otros

6

Bases del conocimiento Otros

ENCUENTRO CON JÓVENES INVESTIGADORES EN ESPAÑA

FECHA mi7 de 10:00 a 14:00

Sesión de pósters de los jóvenes investigadores becados en la Residencia de Estudiantes por el Ayuntamiento de Madrid, la Fundación Esquerdo y el Gobierno de Aragón.

LUGAR Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 21, Aforo 150 **LOCALIDAD** Madrid
PONENTES Alberto Bernal; Alma Olite; Andrés Navarro; Carmen Barba; Carolina Gutiérrez; Daniela Martín; Diego Cucalón; Elena Medel; Eloy Enciso; Elvira Navarro; Gemma Vidal; Ignacio Jurado; Ivan Ferrer; Jose Ramón Marcaida; Juan Marqués; Juan José López; Nere Basabe; Nerea Irigoyen; Noemí de Haro; Pablo Jarauta; Raquel Faubel; Roberto Rubio; Sonsoles Hernández **DISCIPLINA** Otros
DIRIGIDO A Público General, Público Especializado, Público universitario
INF./RESERVA Información, Tel.: 91 563 64 11

ORGANIZAN



Residencia de Estudiantes



ÁREA DE GOBIERNO DE EMPLEO Y SERVICIOS A LA CIUDADANÍA



FIESTA DE LA CIENCIA

FECHA d11 de 12:00 a 13:30

La fiesta científica más divertida y espectacular correrá a cargo de los científicos locos de Mad Science con un laboratorio tan peculiar como innovador en el que las luces, el hielo y el fuego forman parte del espectáculo. Esta peculiar estación científica asombra y entretiene a pequeños y mayores.

LUGAR Mediatecas Municipales, Centro Cultural Pablo Iglesias, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 300, Metro Marqués de la Valdavia, Autobuses 151, 153, 157, Cercanías Alcobendas-S.S. Reyes, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Otros **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Juan Carlos de la Mata/ Clara Porras, Tel.: 91 229 42 20, E-mail: claraporras@gmail.com. Horario de información y reserva: Lunes a sábado, de 9:00 a 21:00. Entrada libre hasta completar aforo **OBSERVACIONES** Recomendado para niños y niñas de 5 a 12 años, contará

con un área especial para los más pequeños (de 3 a 5 años)

WEB www.alcobendas.org

ORGANIZA



PATROCINA



INAUGURACIÓN DE LA NUEVA ESCULTURA FUENTE DE LA VIDA, SÍMBOLO DEL CIB

FECHA 15 de 12:00 a 13:00

Conjunto escultórico, réplica del existente en el antiguo edificio del CIB inaugurado en 1958. Este monumento representa al investigador intentando detener el chorro de la vida mediante el estudio de la misma. Realizado en el marco de un convenio con la Facultad de Bellas Artes de la UCM.

LUGAR CIB-CSIC, C/ Ramiro de Maéztu, 9, Aforo 100, Metro Metropolitano, Autobuses 132, F, C1, C2, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rafael Martínez Cáceres, Tel.: 91 585 51 48, E-mail: rafaelmartinez@orgc.csic.es **WEB** www.cib.csic.es

ORGANIZA

COLABORA



Universidad Complutense de Madrid

LA GÉNESIS DE LA FORMA

FECHA j15 de 17:00 a 19:00

Espectáculo audiovisual, con música en directo, sobre la relación entre forma y proceso. Esta relación se ilustra en campos diversos: sistemas fluidos, auto-organizados, formas vivas, arte contemporáneo... El objetivo es atraer la curiosidad científica usando la belleza de las imágenes y la música.

LUGAR Salón de actos, Facultad de Biología, Campus Cantoblanco. Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público Individual: Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rafael Delgado Buscalioni, Tel.: 91 497 36 67, E-mail: rafael.delgado@uam.es; Ángela Delgado, Tel.: 91 497 81 40, E-mail: angela.delgado@uam.es **OBSERVACIONES** Horarios pendientes de confirmar **WEB** www.uam.es/centros/ciencias/default.html

ORGANIZA



Universidad Autónoma de Madrid
Facultad de Ciencias
Dpto. de Física Teórica de la Materia
Condensada y Dpto. de Paleontología

wikiST

Nuevas formas de producción ciudadana
de eSTándares

6 y 7 de noviembre
de 2007

Fotografía: Carlos Herranz San Segundo

mi+d

La cultura de nuestras sociedades se fundamenta en la producción de estándares (¿qué significa comer bien? o ¿cuál es el grado de exposición aceptable a la radiación?) fijados por los expertos. Con las nuevas tecnologías, los wikis entre ellas, los ciudadanos han comenzado a intervenir en la producción de ese conocimiento reservado antes a los expertos. WikiST se presenta como un foro donde debatir las tensiones que emergen en este nuevo escenario.

Lugar

Medialab Matadero Madrid

Dirección

Plaza de las Letras, C/ Alameda 15

Coordinadores

Antonio Lafuente

Adolfo Estalella

www.medialab-matadero.es
www.madrimasd.org/semanaciencia