



## ÁREA 6

# Bases del conocimiento

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

- 267 Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas
- 277 Mesas redondas y conferencias
- 291 Cursos y talleres
- 303 Itinerarios didácticos y excursiones
- 307 Exposiciones
- 312 Cine
- 315 Premios
- 318 Otros

**ciencia**  
la energía que mueve  
el mundo

[www.madrimasd.org/formacion](http://www.madrimasd.org/formacion)  
[www.madrimasd.org/empleo](http://www.madrimasd.org/empleo)



La Suma de Todos

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
**Comunidad de Madrid**  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**oficina** de  
jóvenes  
investigadores

Un lugar para la formación y la  
búsqueda de empleo en I+D+i

**mi+d**





## Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

### CONOZCA EL CENSYRA

**FECHA** j16 de 10:00 a 14:00

Visita guiada comentada por el Banco Nacional de Germoplasma Animal y las actividades que, en materia de nuevas tecnologías, se aplican en el sector ganadero a nivel de selección y reproducción animal.

**LUGAR** CENSYRA, Ctra. Colmenar Viejo-Guadalix de la Sierra, km. 1, Aforo 25  
**LOCALIDAD** Colmenar Viejo **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Antonio Moreno Jiménez, Tel.: 91 580 17 66, Fax.: 91 420 66 97, E-mail: antonio.moreno.jimenez@madrid.org

**ORGANIZA**



6

Bases del conocimiento Jornada de puertas abiertas y visitas guiadas

### DE LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HASTA LA BIO Y NANOTECNOLOGÍA: LA QUÍMICA FÍSICA DEL SIGLO XXI

**FECHA** ma14 de 11:30 a 18:30

Se trata de una breve presentación de las áreas de investigación en Química Física representativas del Instituto Rocasolano, enmarcadas en las líneas prioritarias de la investigación: el estudio de sistemas biológicos, nanotecnología, datación de C14, láseres y conservación del patrimonio histórico.

**LUGAR** Salon de Actos, Instituto Rocasolano, C/ Serrano 119, Aforo 30, Metro República Argentina, Gregorio Marañón, Autobuses 16, 19, 51, 27, 150, Circular, Cercañas 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: Reservas Semana de la Ciencia, Tel.: 91 561 94 00, Fax.: 91 806 07 01, Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00 **WEB** [www.iqfr.csic.es](http://www.iqfr.csic.es); [www.iqfr.csic.es/semanaciencia2006](http://www.iqfr.csic.es/semanaciencia2006)

**ORGANIZA**



## EL ACELERADOR DE IONES DEL CENTRO DE MICROANÁLISIS DE MATERIALES

**FECHA** ma7 de 10:00 a 12:00

Se realizará una visita guiada al acelerador electrostático tandem, una herramienta única y la más importante del Centro. El acelerador se emplea para analizar la composición atómica de los materiales mediante las técnicas analíticas de haces de iones, y como instrumento para modificar las propiedades de los materiales.

**LUGAR** Centro de Microanálisis de Materiales (sala de reuniones y sala del acelerador), Campus de Cantoblanco, Aforo 20, Autobuses 714, 715, 827, 827<sup>a</sup> y 828, Cercanías Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Aurelio Climent Font, Tel.: 91 497 36 33, E-mail: acf@uam.es

**WEB** [www.uam.es/otroscentros/cmam/flash](http://www.uam.es/otroscentros/cmam/flash)

**ORGANIZA**



Centro de Microanálisis de Materiales

## JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**FECHA** l13 a v17 de 10:00 a 13:30; l13, ma14 y mi15 de 15:30 a 19:00

**PROGRAMA:**

- 10:00 a 10:15** Recepción de Institutos de Educación Secundaria
- 10:15 a 11:00** Conferencia en el Salón de Grados del Auditorio Padre Soler
- 11:00 a 12:00** Visita a tres laboratorios
- 12:00 a 13:00** Visita a la exposición de IES

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior, Avda. Universidad, 30, Aforo 190, Metro Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Prof. Dr. Antonio Aznar Jiménez, Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales; Prof. Carlos Romero Rey, Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho; Prof. Esther Lorenzo Montero, Ciencia Política y Sociología; Prof. Manuel Felíu Rey, Director de la Catedra Knight Frank de Estudios del Sector Inmobiliario y de la Edificación, Universidad Carlos III de Madrid; Prof. María Eugenia Rabanal Jiménez, CC. e Ingeniería de Materiales; Prof. Mercedes Pardo Buendía, Ciencia Política y Sociología; Prof. Miguel Ángel Salichs Sánchez-Caballero, Ingeniería Mecánica; Prof. Yolanda García Mezquita, Economía **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Fecha límite de solicitud de reservas, hasta el 3/11 **OBSERVACIONES** Por la tarde el programa será el mismo en horario de 15:30 a 19:00

**WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html)

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III de Madrid  
Escuela Politécnica Superior

## JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL INSTITUTO DE ÓPTICA DEL CSIC

**FECHA** ma7 y ma14 de 10:00 a 12:00; ma7 de 15:30 a 17:30

Visita guiada por los laboratorios del Instituto de Óptica del 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.

**LUGAR** Instituto de óptica, C/ Serrano, 121, Aforo 20, Metro República Argentina, Avda. América, Nuevos Ministerios, Gregorio Marañón, Autobuses 16, 19, 51  
**LOCALIDAD** Madrid **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: 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. Grupos organizados, mañanas (7/11 y 14/11); público individual, tardes (7/11) **WEB** www.io.csic.es

**ORGANIZA**



## JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN LOS LABORATORIOS DE FÍSICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

**FECHA** ma14 y mi15 de 10:00 a 13:00

Se mostrarán, en pequeños grupos, tanto de escolares como de público en general, algunos laboratorios de físicas de la UAM. Antes de la visita, se ofrecerá una breve explicación sobre las líneas de investigación que se siguen en los Departamentos de Física. Se visita: Observatorio Astronómico, Laboratorio de Óptica no lineal, Lab. de Dispositivos de Óptica Integrada, Lab. de Crecimiento de Cristales, Lab. de Espectroscopía Ultrarrápida, Lab. de Láseres, Lab. de Holografía, Lab. de Física de Superficies, Lab. de Física de Bajas Temperaturas y Lab. Microscopías.

**LUGAR** Departamento de Física de Materiales, Departamento de Física Teórica y Departamento de Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias (UAM), Campus de Cantoblanco, Aforo 10, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco **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 General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Iván Benito García, Tel.: 91 497 52 86 / 91 497 89 11, E-mail: ivan.benito@uam.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** El aforo es de 10 personas por grupo y se harán tantos grupos como permita el tiempo y la demanda **WEB** www.uam.es/centros/ciencias/default.html

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Laboratorios de Físicas

## JORNADA EN EL CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID

FECHA mi8 de 9:30 a 14:30

La actividad se desarrolla en dos partes:

- 9:30** Visita al Museo del Traje (historia de los textiles y su aplicación en el traje histórico)
- 12:30** Jornada en el Laboratorio textil del Centro visualizando e identificando textiles

**LUGAR** Museo del Traje, Avda. Juan de Herrera, 2, Autobuses 46, 83 y 133 / Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, Ctra. de Valencia km. 7 (Campus Sur), Metro Sierra de Guadalupe, Autobuses E, Aforo 40 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **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: Alexandra Vázquez García, Tel.: 91 331 01 26, Fax.: 91 332 17 67, E-mail: [inform.csdmm@upm.es](mailto:inform.csdmm@upm.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se podrán habilitar más grupos y fechas si la demanda lo requiere **WEB** [www.csdmm.upm.es](http://www.csdmm.upm.es)

**ORGANIZAN**



Universidad Politécnica de Madrid  
Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid



## JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS

FECHA l6 de 16:00 a 19:00

Se comenzará visitando el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) que, tras una charla introductoria, ofrecerá una serie de talleres prácticos. Posteriormente se dará paso al Taller de Caos y Fractales (18:00) y con experiencias prácticas se descubrirá el caos en poblaciones y meteorología.

**LUGAR** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Avda. Complutense, s/n, Ciudad Universitaria, Aforo 30, Metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pablo Rodríguez Palenzuela (CBGP), Tel.: 91 336 57 05, E-mail: [pablo.rpalenzuela@upm.es](mailto:pablo.rpalenzuela@upm.es); Iluminada Barón Payo (Taller Caos), Tel.: 91 336 58 06, E-mail: [secretaria.eu.agronomos@upm.es](mailto:secretaria.eu.agronomos@upm.es) **OBSERVACIONES** Se podrán habilitar más grupos y fechas si la demanda lo requiere. La actividad del CBGP está dirigida a estudiantes de último curso de Bachillerato **WEB** [www.etsia.upm.es](http://www.etsia.upm.es)

**ORGANIZA**



Universidad Politécnica de Madrid  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

## JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

**FECHA** v17 de 17:00 a 21:00

Se trata de informar sobre todos los temas relacionados con el cobre, a lo largo de la historia, su metalurgia, las aplicaciones en la industria y su papel en los organismos vivos, terminando con una composición musical que resume todos estos conceptos.

**LUGAR** Edificio M1 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, C/ Ríos Rosas, 21, Aforo 50, Metro Ríos Rosas, Autobuses 12 y 45 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Pedro Villaroig, Tel.: 91 336 79 72, E-mail: pedro.vilar@upm.es; Luis Mazadiego, Tel.: 91 336 70 05, E-mail: luisfelipe.mazadiego@upm.es **OBSERVACIONES** Se podrán habilitar más grupos y fechas si la demanda lo requiere **WEB** www.minas.upm.es

### ORGANIZAN



POLITÉCNICA



Instituto Geológico y Minero de España

Universidad Politécnica de Madrid  
Escuela Técnica Superior  
de Ingenieros de Minas

## JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

**FECHA** 13 de 16:00 a 19:30

Visita guiada al Arboreto con especies forestales ibéricas y exóticas. Visita al Museo de Zoología (17:30) con vertebrados naturalizados, peces, reproducciones de reptiles y dos conjuntos entomológicos. Se finalizará con la conferencia-espectáculo "Matemagia" (18:30).

**LUGAR** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Camino de las Morenas, Ciudad Universitaria, Aforo 80, Metro Metropolitano, Autobuses 82, 132, F, G y I **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Fernando Blasco Contreras **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rafael Escribano (Arboreto), Tel.: 91 336 71 02, E-mail: rafael.escribano@upm.es; Luisa María López (Museo Zoología), Tel.: 91 336 71 05, Fax.: 91 336 70 93. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** La conferencia-espectáculo "Matemagia" no requiere reserva previa. Se podrán habilitar más grupos y fechas si la demanda lo requiere **WEB** www.montes.upm.es

### ORGANIZA



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes

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

**FECHA** ma7, j9 y ma14 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 Urbano 2C - Ciencias, 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<sup>a</sup> Paz Matía Martín, Responsable Quimiotecnología **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](http://www.ppqf.net/Intro_PPQF_content.html)

**ORGANIZA**



Universidad  
de Alcalá

Planta Piloto de Química Fina

## LAS CLAVES DE CAJAL

**FECHA** ma7, mi8, v10, ma14 a v17 de 10:00 a 11:00 y de 11:00 a 12:00; s11 y s18 de 20:00 a 21:00

Visitas guiadas interactivas a la exposición "Ramón y Cajal. Cien años del Premio Nobel", a través de un conjunto de palabras o símbolos clave que se distribuirán entre los participantes al comienzo de la visita para promover su participación y amenizar el recorrido.

**LUGAR** Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 25, Metro Gregorio Marañón, Ríos Rosas, Nuevos Ministerios, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147, 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Almudena Palominos / Alcira Álvarez, Tel.: 91 564 61 69 / 91 411 13 28 ext. 1165, Fax.: 91 561 00 40, E-mail: [publico@mncn.csic.es](mailto:publico@mncn.csic.es); Punto de Información (Esther Rodriguez), Tel.: 91 411 13 28 ext 1273, E-mail: [info.edu@mncn.csic.es](mailto:info.edu@mncn.csic.es). Horario de información y reserva: solo grupos, de 9:00 a 14:00; el público individual podrán retirar las entradas desde el martes anterior a la fecha de la actividad, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00, en el Punto de Información. Se podrá retirar un máximo de 4 entradas por persona

**WEB** [www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)

**ORGANIZA**



## SIMULACIÓN DE UNA CÉLULA DE FABRICACIÓN FLEXIBLE

**FECHA** mi8 de 11:30 a 12:15 y de 12:30 a 13:15

La actividad se centrará en desarrollar una pieza mecánica programando una máquina de control numérico.

**LUGAR** Edificio C, Lab. C106, Universidad Europea de Madrid, Urb. El Bosque, C/ Tajo, s/n, Aforo 7, Autobuses 518, 519, 510 y 567, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Villaviciosa de Odón **DISCIPLINA** 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** Es necesario hacer reserva: Dpto. de Atención al Cliente, Tel.: 91 211 55 56, Fax.: 91 616 82 56, E-mail: ads@uem.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **WEB** www.uem.es

**ORGANIZA**



## TODO ES QUÍMICA

**FECHA** ma7 y mi8 de 10:00 a 14:30

Ilustración sobre la estructura, organización e investigación del centro, así como los temas generales y la actividad de los cuatro institutos que componen dicho centro: ICTP, IFI, IQM, IQOG. Visita guiada por los investigadores a las diferentes dependencias del centro, dentro de cada disciplina.

**LUGAR** Centro de Química Orgánica, C/ Juan de la Cierva, 3, Aforo 260 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de 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: De 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 17:30 **WEB** www.cenquior.csic.es

**ORGANIZA**



## VEN A VISITAR EL MUSEO DE ASTRONOMÍA Y GEODESIA DE LA UCM

**FECHA** ma7 y ma14 de 11:00 a 13:00

El Museo de Astronomía y Geodesia de la Universidad Complutense de Madrid agrupa una importante colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Topografía (planetarios y esferas celestes, anteojos astronómicos y astrolabios, teodolitos, taquímetros, brújulas, etc.), reunidos con un afán didáctico. La actividad consistirá en una conferencia sobre Astronomía y Geodesia, seguida de la visita guiada al museo.

**LUGAR** Facultad de Ciencias Matemáticas UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 25, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses G, F, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Miguel J. Sevilla de Lerma **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, 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: Museo de Astronomía y Geodesia UCM, Tel.: 91 394 45 85, Fax.: 91 394 46 15. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00. Más información en [www.mat.ucm.es](http://www.mat.ucm.es)  
**OBSERVACIONES** Esta actividad se puede combinar con otras organizadas por la Facultad de Ciencias Matemáticas **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

#### ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas

## VISITA A LAS INSTALACIONES, LABORATORIOS Y EXPOSICIONES DEL CAMPUS DE MÓSTOLES

**FECHA** l6 a ma7, v10, l13 a ma14 y v17 de 10:00 a 13:30



Visita a todas las instalaciones del CAT (microscopía electrónica, planta depuradora de agua, RMN, rayos X, laboratorio de materiales, planta piloto de Ingeniería Química). Laboratorios de química, física, ingeniería química y biología (cultivo vegetal, invernadero y phytotron). Biblioteca. Además, demostraciones en el laboratorio de realidad Virtual y computación avanzada (simulación 3D, recreación virtual de una artroscopia), laboratorio de análisis de imagen médica (mapas cerebrales, etc.), exposición de libros matemáticos en la biblioteca y exhibición de la muestra de arte electrónico MAEM-CINCO

**LUGAR** Campus de Móstoles, Avda. Tulipán s/n, Aforo 60, Metro Metrosur Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses 522 (Madrid-Príncipe Pío), desde Fuenlabrada 525-por Hospital, 526-por FCC, Cercanías Móstoles-El Soto, Vehículo particular Ctra. N-V. km.14 por Vía de Servicio Salida 18, Acceso movilidad reducida  
**LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Otros **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, 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: [mariorosa.fuertes@urjc.es](mailto:mariorosa.fuertes@urjc.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Al efectuar la reserva se deben seleccionar las instalaciones a visitar **WEB** [www.escet.urjc.es](http://www.escet.urjc.es); [www.urjc.es](http://www.urjc.es)

#### ORGANIZA



Universidad  
Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias  
Experimentales y Tecnología  
Campus de Móstoles

## VISITA DIURNA Y NOCTURNA DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UCM

**FECHA** j16 y v17 de 19:00 a 22:00; v17 de 10:00 a 12:00

Ven a conocer por el día el funcionamiento de los telescopios y cómo se procesan las observaciones astronómicas profesionales, y a observar en el cielo nocturno numerosos objetos celestes (planetas, estrellas dobles, cúmulos estelares, etc).

**LUGAR** Cúpulas y terraza de la Facultad de Ciencias Físicas UCM, Ciudad Universitaria, Aforo 50, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses G, F, 82, 132 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. David Montes; Prof. Dr. Jaime Zamorano Calvo, Profesor Titular UCM **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **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: Información Semana de la Ciencia Fac.

Físicas, Tel.: 91 394 43 85. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00. Más información en [www.ucm.es/centros/webs/ffis](http://www.ucm.es/centros/webs/ffis) **OBSERVACIONES** Esta actividad se puede combinar con otras organizadas por la Facultad de Ciencias Físicas **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Físicas

## VISITA GUIADA AL CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

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

Visita al Centro Nacional de Biotecnología durante la que se recorrerán las siguientes instalaciones: Microscopía electrónica, Bioinformática, Laboratorios de Patología Microbiana, Laboratorios de Bioseguridad y Laboratorios de Regeneración Celular.

**LUGAR** Centro Nacional de Biotecnología, Campus de Cantoblanco, Aforo 40, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. José Ramón Naranjo, Director del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC) **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gabriel Sánchez de Lamadrid, Susana Ayerdi Tel.: 91 585 45 38, E-mail: [gsanchez@cnb.uam.es](mailto:gsanchez@cnb.uam.es); [sayerdi@cnb.uam.es](mailto:sayerdi@cnb.uam.es) **WEB** [www.csic.es](http://www.csic.es)

**ORGANIZA**

CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA



## VISITA GUIADA POR LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES DE MADRID

**FECHA** l13 a v17 de 10:00 a 13:30

El recorrido discurrirá por varios laboratorios donde se mostrará cómo se pueden diseñar, modelizar y manipular materiales mediante técnicas físicas y químicas para conseguir las características y propiedades deseadas.

**LUGAR** Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid, C/ Sor Juana Inés de la Cruz, 3, Aforo 60, Autobuses 714 y 715 (Plaza de Castilla), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: M<sup>a</sup> Dolores Serrano Hernández, Tel.: 91 334 89 80, E-mail: dolores.serrano@icmm.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00 **WEB** www.icmm.csic.es

**ORGANIZA** INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID



6

Bases del conocimiento Jornada de puertas abiertas y visitas guiadas

## VOCACIÓN DE LOS FÍSICOS EN EL COLEGIO

**FECHA** mi8 de 11:30 a 14:00

Una visita guiada para jóvenes, en la que los físicos muestran de forma amena a escolares de 10 a 12 años los entresijos de una investigación. De una manera didáctica se pretende hacer comprender la importancia y utilidad de la física y su aplicación en la vida cotidiana.

**LUGAR** Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Carmen Carreras Béjar, Profesora Titular; Prof. Cristina María Santa Marta Pastrana, Profesora Asociada; Prof. Juan Pedro Sánchez Fernández, Profesor; Prof. Dr. Manuel Yuste Llandres, Director de Departamento; Prof. Pedro Córdoba Torres, Profesor Ayudante; Prof. Dr. Víctor Fairen Le Lay, Decano de la Facultad de Ciencias **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Grupos Organizados de Estudiantes ESO **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: 10:00 a 14:00. Avisar en caso de movilidad reducida

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias



## Mesas redondas y conferencias

### ¿A QUÉ SE DEDICAN LOS INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN?

**FECHA** 16 a v10, 113 a v17 de 10:00 a 19:00

Mesa redonda sobre la Ingeniería de la Telecomunicación en la sociedad, analizando los sectores de trabajo y las salidas profesionales. Con la participación de Representantes del Colegio de Ingenieros y de Empresas del Sector.

**LUGAR** Campus de Fuenlabrada, Edificio Gestión, Salón de Actos, Camino del Molino, s/n, Aforo 300, Metro Metrosur Hospital de Fuenlabrada, Autobuses EMT Fuenlabrada 1 y 4, parada Hospital de Móstoles, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Fuenlabrada **PONENTES** Modera Norberto Malpica, profesor de la URJC **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información Tel.: 91 488 72 21. Información sobre fecha y hora en página web **OBSERVACIONES** Fecha y horario consultar a partir del 25/11 en la página web de la VI Semana de la Ciencia **WEB** [www.cct.urjc.es](http://www.cct.urjc.es); [www.urjc.es](http://www.urjc.es)

**ORGANIZA**



Universidad  
Rey Juan Carlos

Escuela Técnica Superior  
de Ingeniería de Telecomunicación  
Campus de Fuenlabrada

### ÁGORA PARA LA CIENCIA

**FECHA** 16 de 19:00 a 20:00

Ágora para la ciencia es un proyecto de difusión científica con un doble objetivo. Por un lado, está destinado a crear un foro de debate entre especialistas de diferentes disciplinas y por otro, a difundir este debate entre un público amplio que a su vez está invitado a participar en él.

**LUGAR** Salón de actos del Pabellón Central, C/ Pinar, 23, Aforo 180, Metro Gregorio Marañón, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DIRIGIDO A** Público General

**ORGANIZA**



Residencia de Estudiantes

6

Bases del conocimiento  
Mesas redondas y conferencias

## AJEDREZ, EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA LA BASE DE TU CONOCIMIENTO

**FECHA** ma7 de 18:00 a 19:00

Concentración, reflexión, creatividad, iniciativa, ... la práctica del ajedrez puede llegar a aportar cualidades personales que las empresas valorarán durante un proceso de selección. Boris Zlotnik, director de la Escuela de Ajedrez de la UNED, nos hablará de estas cualidades y cómo potenciarlas.

**LUGAR** Sala de Formación de la UNED, C/ Bravo Murillo, 38 - 4ª Planta, Aforo 20, Metro Canal, Autobuses 3, 12, 149, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Boris Zlotnik, Monitor-entrenador de nivel superior **DISCIPLINA** Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; 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: 10:00 a 14:00 **WEB** www.uned.es/escuela-ajedrez

**ORGANIZA**



Vicerrectorado de Coordinación y Extensión Universitaria  
Escuela de Ajedrez

## ARABESCOS Y GEOMETRÍA

**FECHA** mi8 de 17:00 a 18:30

Se mostrarán las decoraciones en mosaicos, celosías y frisos de la Alhambra, llamando la atención sobre los aspectos matemáticos de los diseños, motivándose el estudio de la geometría y describiéndose los grupos de simetría de los arabescos como grupos cristalográficos planos. En la presentación se usarán medios audiovisuales y se pretende motivar al estudio del álgebra y la geometría.

**LUGAR** Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 84, 46, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Antonio Félix Costa González, Director del Departamento de Matemáticas Fundamentales **DISCIPLINA** Matemáticas, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General; 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: 10:00 a 14:00 **WEB** www.mat.uned.es

**ORGANIZA**



UNED. Facultad de Ciencias  
Dpto. de Matemáticas Fundamentales

## CASOS EXITOSOS DE EMPRESAS INNOVADORAS

**FECHA** mi8 de 16:00 a 18:00

En la ponencia se expondrán los criterios seleccionados para la caracterización de las empresas innovadoras, se analizarán cinco casos exitosos de empresas innovadoras y se expondrán experiencias en la creación de Pymes Innovadoras a partir de la implantación del Programa GESTINNO en varios países.

**LUGAR** Centro de Difusión Tecnológica, C/ José Echegaray, 22 - 1ª planta (Edificio Policía Local), Parque Empresarial Las Rozas, Aforo 40, Autobuses 629 (Moncloa), Cercanías El Pinar de Las Rozas, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Las Rozas de Madrid **PONENTES** Dr. Leonardo De la Rosa Marrero **DISCIPLINA** Economía

**DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Evert Floor, Tel.: 91 640 29 00 ext. 247, Fax.: 91 640 29 30, E-mail: cdtlasrozas@eresmas.com. Horario de información y reserva: 8:30 a 14:30 **WEB** www.aytolasrozas.org

**ORGANIZA**

**COLABORA**



Concejalía  
de Economía  
y Empleo



ETSI Industriales de la Universidad  
Politécnica de Madrid, Grupo  
de Investigación "Innovación, Propiedad  
Industrial y Política Tecnológica"

## CICLO DE CONFERENCIAS DE MATEMÁTICAS

**FECHA** l13 y mi15 de 17:00 a 19:00

### TÍTULOS DE LAS CONFERENCIAS:

- 13/11** 17:00 El secreto de Google  
18:00 Empaquetando naranjas y estructuras moleculares
- 15/11** 17:00 ¿Cómo vamos? Pregunata a tu GPS  
18:00 Matemáticas y democracia

En estas conferencias se mostrará la contribución de las Matemáticas a la ciencia y la sociedad, exponiendo su relación con cuatro temas amenos y de actualidad. Se fomentará la participación de los asistentes durante la conferencia.

**LUGAR** Sala 520 del Departamento de Matemáticas, Módulo C-XV, Facultad de Ciencias (UAM), Campus de Cantoblanco, Aforo 90, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid

**PONENTES** Dr. Adolfo Quirós Gracián, Profesor Titular; Dr. Bartolomé Barceló Taberner, Profesor Titular; Dr. Eugenio Hernández Rodríguez, Director del Departamento de Matemáticas, UAM; Dr. Pablo Fernández Gallardo, Profesor Contratado Doctor **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Secretaría de Matemáticas, Tel.: 91 497 49 40 / 91 497 76 33, E-mail: secretaria.matematicas@uam.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:00 **WEB** www.uam.es/departamentos/ciencias/matematicas

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Departamento de Matemáticas

## CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE GEOLOGÍA PLANETARIA

**FECHA** l6 a v10, l13 a v17 de 11:00 a 14:00

Conferencias sobre temas de actualidad de geología planetaria: Caída de meteoritos ¿por qué no aquí? Dunas costeras: espacios en peligro de extinción. Observación desde el espacio para el estudio de la Tierra. La segunda edad de oro de la exploración planetaria: un viaje por el Sistema Solar.

**LUGAR** Campus de Móstoles de la URJC, C/ Tulipán, s/n, Aforo 100, Metrosur Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses Interurbanos 522, 525 y 526, Cercanías Móstoles-El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **PONENTES** D. Francisco Carreño Conde, Profesor; D. Iván López Ruiz-Labranderas, Profesor; Dña. María José Sánchez García, Profesora; D. Tomás Martín Crespo, Profesor **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información:

Maria Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49 / 73 50, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es **OBSERVACIONES** Se pueden consultar las fechas y horarios a partir del 25/10 en la página web oficial de la VI Semana de la Ciencia **WEB** www.escet.urjc.es; www.urjc.es

**ORGANIZA**



Universidad  
Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias  
Experimentales y Tecnología  
Campus de Móstoles

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



**FECHA** ma7, l13 a mi15 de 12:30 a 13:30; v10 de 17:00 a 20:00;  
s11 de 10:00 a 18:30

La expedición UCM al eclipse total de Libia 2006. El Sol que más calienta: la energía solar. Presente y futuro de la predicción meteorológica. El Proyecto ARFRISOL: ahorro energético en la construcción. Descubrimiento de un microcuásar en nuestra galaxia. Astromad: jornadas astronómicas de Madrid.

**LUGAR** Facultad de Ciencias Físicas, Ciudad Universitaria, Aforo 45, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid  
**PONENTES** Prof. Dr. Antonio Fernández-Rañada Menéndez de Luarda, Profesor Titular UCM; Prof. Dr. Carlos Yagüe Anguís, Profesor Titular UCM; Prof. Dra. Elisa de Castro Rubio, Profesora Titular UCM; Prof. Dr. Jaime Zamorano Calvo, Profesor Titular UCM; Prof. Dr. Jesús Gállego Maestro, Profesor Titular UCM; Prof. Dr. M<sup>a</sup> Victoria Fonseca González, Profesora Titular UCM; Prof. Dr. Nicolás Cardiel López, Profesor contratado doctor UCM **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Medioambiente y ecología **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: Semana de la Ciencia Fac. Físicas, Tel.: 91 394 43 85; Astromad ASAAF (Asociación de Astrónomos Aficionados), Tel.: 91 394 45 81, Fax.: 91 394 46 88, E-mail: info@asaaf.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00. Más información en www.ucm.es/centros/webs/ffis **OBSERVACIONES** Para las jornadas Astromad es necesario reservar a través de la web www.asaaf.org. Estas actividades se pueden combinar con otras organizadas por la Facultad de Físicas **WEB** www.ucm.es/info/otri

**ORGANIZA**

**COLABORAN**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Físicas



## CÓMO SE HACE UNA SEMILLA: LO QUE LOS CEREALES TRANSGÉNICOS NOS ENSEÑAN

**FECHA** mi8, l13 y mi15 de 12:30 a 13:30

La semilla de los cereales es la principal fuente de alimento para la humanidad por lo que es importante comprender cómo se desarrolla y funciona. En esta conferencia presentaremos los avances obtenidos en este campo gracias al empleo de la Biología Molecular y las plantas transgénicas.

**LUGAR** Salón de Actos de la Facultad de Biología, Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 100, Autobuses Urbano 2C – Ciencias,

Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito), Cercanías Alcalá Universidad, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Dr. Joaquín Royo Cárcamo, Investigador Contratado Ramón y Cajal **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Joaquín Royo Cárcamo, E-mail: joaquin.royo@uah.es **WEB** www2.uah.es/biologia\_celular

**ORGANIZA**



Universidad  
de Alcalá

Departamento de Biología Celular  
y Genética

## CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICOS ICM 2006, UN EVENTO ÚNICO

**FECHA** j16 de 11:00 a 12:30

En agosto, tuvo lugar en Madrid por 1ª vez en España el XXV Congreso Mundial de Matemáticos, que se celebra cada 4 años (quizás el evento científico más importante celebrado en nuestro país), donde se entregaron las medallas Field, que se corresponden con el Premio Nobel de las matemáticas. El CEMAV de la UNED ha realizado diversos programas con motivo de este acontecimiento. Habrá una mesa redonda donde veremos un resumen de esos programas, participando así de ese evento único que ha sido el ICM 2006 y comprobando la relación estrecha que existe entre la ciencia y la cultura.

**LUGAR** Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 20, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Emilio Bujalance García, Catedrático de Universidad **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: 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: 10:00 a 14:00. Avisar en caso de movilidad reducida **WEB** www.mat.uned.es

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Dpto. de Matemáticas Fundamentales

## CONSEJOS A UN JOVEN CIENTÍFICO

**FECHA** ma7 de 19:30 a 21:00

El profesor Pedro Miguel Etxenike, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica y Catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad del País Vasco, disertará sobre algunas reglas a seguir por los jóvenes investigadores para alcanzar la madurez científica.

**LUGAR** Fundación BBVA, Palacio del Marqués de Salamanca, Paseo de Recoletos, 10, Aforo 180, Metro Banco de España, Colón, Autobuses 21, 27, 45, 150, Cercanías Recoletos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Pedro Miguel Etxenike Landiribar, Catedrático de Física de Materia Condensada en la Universidad del País Vasco **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **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: Fundación BBVA, Tel.: 91 374 54 00 **WEB** www.fbbva.es

**ORGANIZA**

Fundación **BBVA**

## CRISTALES LÍQUIDOS EN EL LABORATORIO. MONITORES LCD Y OTRAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS

FECHA j16 y v17 de 12:00 a 14:00

En los últimos 40 años la investigación de los cristales líquidos ha pasado de ser una sencilla curiosidad científica a una materia de trascendencia científica y tecnológica: pantallas de ordenadores y TV, calculadoras, instrumentos de medición, etc. Pero, ¿qué son?, ¿cómo funcionan?, ¿el futuro?

**LUGAR** Facultad de Ciencias Químicas UCM, Sala de Tesis de la Biblioteca, Ciudad Universitaria, Aforo 50, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Antonio Campo Santillana; Dr. José Vicente Heras Castelló; Dra. M<sup>a</sup> Carmen Torralba Martínez; Dña. M<sup>a</sup> 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 **OBSERVACIONES** La misma actividad se repite los dos días señalados e integra conferencias, debate y proyección **WEB** www.ucm.es/info/otri

### ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Químicas  
Departamento de Química Inorgánica I

## EL ENIGMA ESCRITO. ESCRITURAS SIN DESCIFRAR

FECHA ma7 y mi8 de 16:00 a 20:30

Ciclo de conferencias de carácter divulgativo impartidas por especialistas en las que se tratará sobre las escrituras antiguas que no han podido ser descifradas. Se analizará el contexto cultural de cada escritura, las tentativas de desciframiento y el estado actual de conocimientos sobre ellas.

**LUGAR** Sala de Grados de la Facultad de Filología, Edificio A, Ciudad Universitaria, Aforo 100, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses G, U, F, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Carlos Varias García, Universidad Autónoma de Barcelona; Prof. Dr. Eugenio R. Luján Martínez, Coordinador de la actividad UCM; D. Francisco Aura Jorro, Universidad de Alicante; D. Ignasi Márquez Rowe, CSIC (Madrid); D. Javier del Barco del Barco, UCM; D. Javier de Hoz Bravo, UCM; D. Juan Pablo Vita, CSIC (Zaragoza); Dña. Sofía Torallas Tovar, CSIC (Madrid) **DISCIPLINA** Filología y Filosofía, Historia, Arte y Arqueología **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: Eugenio R. Luján Martínez, Tel.: 91 394 53 04, Fax.: 91 394 52 89, E-mail: erlujan@filol.ucm.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.ucm.es/info/otri

### ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Filología

### COLABORA



Centros de Estudios del Próximo Oriente

## EL NUEVO DERECHO DE CONSUMO EN ESPAÑA

FECHA v17 de 10:30 a 13:30

Las modificaciones que se han producido y que se van a producir en el ámbito normativo de la protección de los consumidores han creado un nuevo panorama que será explicado por uno de los mejores especialistas que hay en España sobre esta materia.

**LUGAR** Aula Magna, Facultad de Derecho, Avda. del Valle, 21, Aforo 150, Metro Guzmán el Bueno, Autobuses Circular, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Ángel Carrasco Perera, Catedrático de Derecho Civil; Prof. Dra. M<sup>a</sup> Begoña Fernández González, Profesora Adjunta de Derecho Civil; Prof. Dr. Pedro Robles Latorre, Profesor Agregado de Derecho Civil **DISCIPLINA** Derecho **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: Begoña Fernández González, Tel.: 91 514 04 00, E-mail: bfergon@ceu.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 **WEB** www.uspceu.com

ORGANIZA



Facultad de Derecho

## EL VIDRIO A TRAVÉS DE LA HISTORIA

FECHA ma14 de 12:30 a 13:30

Conferencia divulgativa sobre la historia del vidrio, señalando los hitos más importantes y destacando las funciones que ha desempeñado en cada época. Este cuadro de completa con un breve comentario sobre las nuevas familias de vidrios nacidas en el último siglo, y sus aplicaciones científicas.

**LUGAR** Instituto de Óptica, C/ Serrano, 121, Aforo 40, Metro Avda. América, Nuevos Ministerios, Gregorio Marañón, Autobuses 16, 19, 51, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José María Fernández, Profesor de investigación del CSIC **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General; 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



## EVOLUCIÓN Y NEUROLOGÍA CUÁNTICA

FECHA j16 de 18:30 a 21:00

Este seminario tiene como propósito centrarse sobre los fundamentos físicos que han permitido la nueva línea de investigación que se conoce como neurología cuántica, en el marco de la explicación científica del psiquismo en las ciencias humanas.

**LUGAR** Aula Magna de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Pontificia Comillas, C/ Alberto Aguilera, 25, Aforo 150, Metro Argüelles, San

Bernardo, Autobuses 1, 21, 2, 44, 74, 133, Circular, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Información y Acogida, Tel.: 91 540 61 20/ 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; viernes de 9:00 a 13:30 **WEB** www.upcomillas.es

**ORGANIZA**



Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)  
Cátedra de ciencia, tecnología y religión

6

Bases del conocimiento  
Mesas redondas y conferencias

## FÍSICA Y MATEMÁTICAS

**FECHA** j16 de 12:30 a 13:30

Conferencia impartida en un Instituto de Educación Secundaria para estudiantes y público en general, dedicada a la Física y las Matemáticas.

**LUGAR** Instituto Lázaro Cárdenas, C/ Isla de Salvora, 155, Aforo 100, Autobuses 687, 673, 876, 666, 630, 682, Cercanías Collado Villalba **LOCALIDAD** Collado Villalba **PONENTES** Prof. Agustín Muñoz Núñez **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02 **OBSERVACIONES** Entrada libre hasta completar aforo **WEB** www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III de Madrid

## HISTORIA DE LA PSIQUIATRÍA. 150 ANIVERSARIO DEL NACIMIENTO DE SIGMUND FREUD

**FECHA** l13 a v17 de 17:00 a 19:00

**PROGRAMA:**

- 13/11** En el 150 aniversario del nacimiento de Sigmund Freud (Eduardo Balbo, CM y Marcelo Frías Núñez, UC3M)
- 14/11** Objetividad y subjetividad en medicina y psiquiatría (José Lázaro, UCM)
- 15/11** El nacimiento de la psiquiatría (Eduardo Balbo, CM)
- 16/11** Darwinismo y Psicopatología (Andrés Galera, CSIC)
- 17/11** Antropología y psiquiatría, el diálogo con otras ciencias (Gustavo Pis Diez, UCM)

**LUGAR** Sala Buero Vallejo (14/11), Edificio Concepción Arenal, C/ Madrid, 126, Aforo 100, Metro Juan de la Cierva, Autobuses 441, 442, 443, 447, 448, 455, 462, Cercanías Las Margaritas Universidad, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Getafe **PONENTES** D. Andrés Galera, CSIC; D. Eduardo Balbo, Comunidad Autónoma de Madrid; D. Gustavo Pis Diez, Universidad Complutense de Madrid; D. José Lázaro, Universidad Complutense de Madrid; D. Marcelo Frías Núñez, UC3M **DISCIPLINA** Psicología y ciencias de la educación, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO,

Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Consultar lugares de celebración del resto de los días

**WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://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  
Departamento de Humanidades II (Geografía, Historia Contemporánea y Arte)  
Instituto Psiquiátrico José Germain (CSM Fuenlabrada), de la Comunidad de Madrid

## LAS TECNOLOGÍAS CONVERGENTES: NANO-BIO-INFO-COGNO



**FECHA** **mi15** de 19:30 a 21:00

Conferencia donde se resaltarán la importancia en nuestra sociedad de las múltiples disciplinas tecnológicas.

**LUGAR** Salón de actos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales, C/ Hernán Cortes, 13, Aforo 250, Metro Tribunal, Chueca, Alonso Martínez, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Ana Morato, Directora técnica de la Fundación OPTI **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carmen Vázquez Cáceres, Tel.: 91 531 55 83 / 91 524 18 08, Fax.: 91 524 09 31, E-mail: [comunicacion@coiim.es](mailto:comunicacion@coiim.es); Secretaría COIIM, Tlf: 91 524 92 30, E-mail: [coiim@coiim.es](mailto:coiim@coiim.es). Horario de información y reserva: Lunes a jueves de 9:00 a 17:00 y viernes de 8:00 a 15:00

**ORGANIZAN**



Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

## LOS BUITRES EN EUROPA. EL REFUGIO DE LAS HOCES DEL RIAZA

**FECHA** **ma7** de 18:00 a 20:00

Situación de los buitres en nuestro continente, remarcando en particular los trabajos realizados durante 32 años en el Refugio de Rapaces de Montejo y su entorno, donde se encuentran, para dos de las especies, algunas de las poblaciones más grandes y mejor protegidas y estudiadas. Proyección comentada de diapositivas, vídeos y transparencias.

**LUGAR** Facultad de Ciencias de la UNED (Salón de actos), C/ Senda del Rey, 9, Aforo 100, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Fidel José Fernández Fernández-Arroyo, Profesor Titular **DIRIGIDO A** 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](mailto:falba@bec.uned.es). Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00. Avisar en caso de movilidad reducida **WEB** [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Dpto. de Matemáticas Fundamentales

## LOS GRANDES MATEMÁTICOS DEL PASADO Y SUS TEOREMAS MÁS FAMOSOS

**FECHA** l6 a v10, l13 a v17 de 11:00 a 14:00

La actividad consiste en una charla divulgativa sobre las matemáticas y la sociedad moderna con un coloquio posterior. Durante la charla se expondrán algunos de los más maravillosos teoremas de los grandes matemáticos del pasado (Arquímedes, Fermat, Euler, Lagrange, Gauss).

**LUGAR** Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Campus de Móstoles, C/ Tulipán, s/n, Aforo 100, Metrosur Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses Interurbanos 522, 525 y 526, Cercanías Móstoles-El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: María Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49 / 73 50, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es. Reserva solo necesaria para grupos numerosos **OBSERVACIONES** La fecha y hora se pueden consultar a partir del 25/10 en la web de la VI Semana de la Ciencia

**WEB** www.escet.urjc.es; www.urjc.es

**ORGANIZA**



Universidad  
Rey Juan Carlos

Escuela Superior de Ciencias  
Experimentales y Tecnología  
Campus de Móstoles

## MANUEL TAGÜEÑA, UN FÍSICO DE ACERO Y ORO

**FECHA** mi8 de 17:00 a 18:30

La vida de Manuel Tagüeña Lacorte (Madrid 1913 - México 1971), al servicio de la República y de los ideales comunistas y su vocación profunda por la ciencia y la sabiduría. Fue licenciado en Ciencias Físico-Matemáticas por la Universidad de Madrid, y en Medicina y doctor en Física por la Universidad de Praga.

**LUGAR** Sala 3, Edificio Torres Quevedo, C/ Serrano, 144, Aforo 70, Metro República Argentina, Gregorio Marañón,, Autobuses 16, 19, 51, 27, 150 y Circular, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Manuel Torres Hernanz, Investigador Científico **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Pedro Corredera Guillén, Tel.: 91 561 88 06, E-mail: pcorredera@ifa.cetef.csic.es **WEB** www.ifa.cetef.csic.es

**ORGANIZA**

INSTITUTO DE FÍSICA APLICADA



## MARIANO DE LA PAZ GRAELLS. UN CIENTÍFICO ROMÁNTICO

**FECHA** ma7 de 19:00 a 20:30

Mariano de la Paz Graells fue el gran mandarín de la historia natural española durante buena parte del siglo XIX. Él fue el primer catedrático de Zoología nombrado en el país y durante muchos años estuvo al frente del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

**LUGAR** Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 70, Metro Gregorio Marañón, Ríos Rosas y Nuevos Ministerios, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147 y 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Santiago Aragón

Albillos, Profesor de la Universidad Pierre y Marie Curie (París VI) **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología, Otros **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Cruz Fuentes, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1187, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: cfuentes@mncn.csic.es **WEB** www.sam.mncn.csic.es

**ORGANIZA**



Sociedad de Amigos del  
Museo Nacional  
de Ciencias Naturales

## MATEMATICAS+MATEMATICAS=MATEMATICAS<sup>2</sup>

**FECHA** ma14 de 19:00 a 20:30

Conferencia del ciclo "La Estirpe de Isis. Mujeres en la historia de la ciencia".

**LUGAR** Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 70, Metro Gregorio Marañón, Nuevos Ministerios, Ríos Rosas, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147 y 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Capi Corrales Rodríguez, Profesora de la Facultad de Matemáticas de la UCM **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Josefina Cabarga, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1117, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: mcnc104@mncn.csic.es **WEB** www.sam.mncn.csic.es

**ORGANIZA**

**PATROCINA**



Sociedad de Amigos del  
Museo Nacional  
de Ciencias Naturales



L'OREAL - UNESCO

## MATEMÁTICAS Y BIOLOGÍA

**FECHA** mi15 de 11:00 a 12:00 y de 17:00 a 19:00

Conferencia matinal divulgativa sobre las relaciones entre las Matemáticas y la Biología, y por la tarde, una mesa redonda sobre el mismo tema con varios especialistas invitados.

**LUGAR** Facultad de Ciencias Matemáticas UCM, Aula Miguel de Guzmán, Ciudad Universitaria, Aforo 180, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Miguel Ángel Herrero García, Director del Departamento de Matemática Aplicada UCM **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética, 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: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: rmecha@rect.ucm.es. Más información en [www.mat.ucm.es](http://www.mat.ucm.es) **OBSERVACIONES** Esta actividad se puede combinar con otras organizadas por la Facultad de Ciencias Matemáticas UCM **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas

6

Bases del conocimiento  
Mesas redondas y conferencias

## MATEMÁTICAS Y LITERATURA

**FECHA** mi15 de 18:00 a 20:00

Conferencia a cargo de un escritor de reconocido prestigio de novelas relacionadas con las Matemáticas, seguida de una mesa redonda sobre el tema "El personaje matemático".

**LUGAR** Facultad de Ciencias Matemáticas UCM, Aula Miguel de Guzmán, Ciudad Universitaria, Aforo 180, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Mercedes Sánchez Benito, UCM; Prof. Dra. Yolanda Ortega Mallén, Vicedecana de Relaciones Externas **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: rmecha@rect.ucm.es. Más información en [www.mat.ucm.es](http://www.mat.ucm.es) **OBSERVACIONES** Esta actividad se puede combinar con otras organizadas por la Facultad de Ciencias Matemáticas **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas

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

**FECHA** l6 a mi8, l13 a j16 de 12:30 a 13:30; v10 de 10:00 a 13:30

Armas químicas y biológicas. Reconstruyendo la historia con herramientas genéticas. Actualidad de las enfermedades emergentes de origen animal. Química Forense. Globalización y modas culinarias como factor de riesgo para las enfermedades parasitarias. Huella y deuda ecológica de la Comunidad de Madrid.

**LUGAR** Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo, Ctra. de Boadilla del Monte km. 5,300, Urb. Montepríncipe, Aforo 80, Autobuses 573, 571 y 574, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **PONENTES** D. Alfonso Vega García, Facultativo de la Comisaría general de la Policía Científica; D. Alfredo Sánchez Alberca, Profesor; Prof. Dra. Carmen del Águila de la Puente, Responsable del Área de Parasitología de la Universidad CEU San Pablo; Prof. Dr. Francisco Llinares Pinel, Profesor Adjunto; D. Francisco Javier Tato Porto; Prof. Dr. José E. García de los Ríos; D. Luis Martín Otero; Dra. M<sup>a</sup> Antonia Martínez González, Facultativo del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses; Prof. Dra. M<sup>a</sup> José Pozuelo de Felipe, Profesora Adjunta; Prof. Dr. Miguel A. Sierra Rodríguez; Prof. Dr. Nuno Henriques Gil, Profesor Agregado; Dr. Pedro Antonio Jiménez Gómez, Profesor Adjunto; Prof. Dra. Soledad Fenoy Rodríguez, Profesora de Parasitología **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, 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: Descrito en cada actividad detallada en la página web de la Universidad, Tel.: 91 372 40 00 **OBSERVACIONES** Información detallada de cada una de las mesas redondas y conferencias en la web **WEB** [www.uspceu.com](http://www.uspceu.com)

**ORGANIZA**



Facultad de Farmacia

## PROYECTOS ACTUALES EN EL ÁREA DE TEMPERATURA DEL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA



**FECHA** mi15 de 10:00 a 12:00

Trabajos sobre el punto triple del mercurio e información sobre la ampliación de la capacidad de medida en alta temperatura.

**LUGAR** Centro español de metrología, C/ del Alfar 2, Aforo 50, Cercanías Tres Cantos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Tres Cantos **PONENTES** Dña. Dolores del Campo Maldonado, jefe de laboratorio primario de temperatura; Dra. M<sup>a</sup> José Martín Hernández, jefe de sección técnica de termometría **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Dolores del Campo, Tel.: 91 807 47 69, Fax.: 91 807 48 07, E-mail: ddelcampo@cem.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.cem.es

**ORGANIZA**



## RELIGION AND THE DISINTEGRATION OF FORMER YUGOSLAVIA

**FECHA** mi15 de 10:30 a 12:30

Conferencia del profesor Vjekoslav Perica (Univ. de Utah, EEUU) sobre el trasfondo religioso del proceso de desintegración de la antigua Yugoslavia. Seminario "Dimensiones político culturales de las religiones monoteístas".

**LUGAR** Instituto de Filología del CSIC, C/ Duque de Medinaceli, 6, Aforo 30, Metro Antón Martín, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Vjekoslav Perica, Profesor Universidad Utah (EEUU) **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Francisco Colom González, Tel.: 91 411 70 05, Fax.: 91 564 52 52, E-mail: colom@ifs.csic.es **WEB** www.ifs.csic.es

**ORGANIZA**



## UTILIZACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL



**FECHA** j16 de 10:30 a 13:30

En esta mesa redonda se presentarán las actividades del consorcio MICROAMBIENTE-CM en el Área de Recursos Naturales y Tecnologías Medioambientales. Los microorganismos tienen una gran importancia práctica aplicados en el análisis medioambiental y la restauración del medio ambiente.

**LUGAR** Sala de Grados de la Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, Campus de Cantoblanco, Aforo 93, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco Universidad **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Francisca Fernández Piñas, Profesora Titular UAM; Dr. Ildefonso Bonilla Mangas, Catedrático UAM; Dr. José Antonio Lucas García, Profesor adjunto U. San Pablo CEU; Dr. José Javier Pueyo Dabad, Científico Titular CSIC; Dr. José Manuel Palacios Alberti, Profesor Titular UPM; Dra. Marta Martín Basanta, Profesora Contratada Doctora UAM; Dra. Pilar Mateo Ortega, Profesora Titular UAM **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Iván Benito García, Tel.: 91 497 52 86 / 91 497 89 11, E-mail: ivan.benito@uam.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00

**WEB** [www.uam.es/departamentos/ciencias/biologia/default.html](http://www.uam.es/departamentos/ciencias/biologia/default.html);  
[www.microambiente.org](http://www.microambiente.org)

### ORGANIZAN



Facultad de Ciencias  
Departamento de Biología



## Cursos y talleres

### ARREGLOLOGÍA: EL MILAGRO DE LOS ARREGLOS

**FECHA** ma14 de 16:00 a 18:00

En una sociedad dominada por el consumo del usar y tirar, se vuelve accesorio, cuando no se ridiculiza, arreglar algo. Sin embargo, el arreglo doméstico constituye un espacio y método para el desarrollo de la lógica, la creatividad y el placer.

**LUGAR** Biblioteca de la UNED (sótano), 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 Especializado; Grupos Organizados de Público Especializado **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: 10:00 a 14:00

**ORGANIZA**



Facultad de Educación  
Dpto. de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

### BUCEA EN TU ADN: EL REGISTRO DE LA EVOLUCIÓN EN EL GENOMA

**FECHA** ma14, mi15 y j16 de 16:00 a 20:00

Talleres de actualización que incluyen en la confección de modelos moleculares sencillos con materias fácilmente disponibles, obtención de ADN por procedimientos sencillos y a escala de laboratorio, ampliación del ADN por PCR por cada participante, etc.

**LUGAR** Centro Nacional de Biotecnología, Campus de Cantoblanco, C/ Darwin, 3, Aforo 20, Autobuses 714, 715, 827, 827A (directo) 711, 712, 713, 716, 721, 722, 724, 725, 726, Cercanías Cantoblanco - Universidad Autónoma, Otros Vehículo particular Ctra. de Colmenar Viejo, salida km. 15, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Andrés Ajo, Centro de Actualización del Profesorado; Prof. Dr. Miguel Vicente Muñoz, Profesor de investigación del CSIC; Dra. Mónica González, Delegación del CSIC en Galicia **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público Especializado **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Aurora Cabrerizo, Tel.: 91 585 46 98, E-mail: acabreri@cnb.uam.es **OBSERVACIONES** Enviar una solicitud con datos de contacto, un CV docente, una breve descripción de las motivaciones para asistir y un plan concreto de aplicación a la docencia **WEB** www.csic.es

**ORGANIZA**

CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA



## CAPITAL INTELECTUAL, GOBIERNO DEL CONOCIMIENTO Y PROCESOS DE TRANSFERENCIA

**FECHA** ma14 de 9:30 a 17:30

El curso trata de exponer los principales resultados del equipo de investigación del IADE que se articulan alrededor de modelos de capital intelectual, gobierno del conocimiento y transferencia tecnológica, contando con experiencias prácticas que contrastan su aplicabilidad.

**LUGAR** Pabellón C, Campus Cantoblanco, Universidad Autónoma de Madrid, Aforo 100, Autobuses Plz. de Castilla, Cercanías Cantoblanco Universidad, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Carlos Merino Moreno, Investigador IADE; D. Eduardo Bueno Campos, Director IADE; D. Reinaldo Plaza Landaeta, Investigador IADE **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público Especializado; Grupos Organizados de Público Especializado **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Cecilia Murcia Rivera, Tel.: 91 497 34 29, E-mail: cecilia.murcia@uam.es, Horario de información y reserva: 9:30 a 14:00 y de 15:30 a 17:30

**ORGANIZA**



Instituto Universitario de Investigación

## CONSTRUCCIÓN DE ROBOTS EN LA ESCUELA

**FECHA** ma7 de 18:00 a 20:00

Utilizando materiales muy baratos, pueden ser de desecho, prácticamente sin gasto, y pensando en alumnos de once años en adelante, se trata de ver la posibilidad de inventar y construir máquinas y juguetes que puedan ser dirigidos por el ordenador.

**LUGAR** Biblioteca de la UNED, C/ Senda del Rey, 5 (sótano), Aforo 20, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Ramón Gonzalo Fernández, Profesor Titular; Prof. Tiberio Feliz Murias, Profesor **DISCIPLINA** Psicología y ciencias de la educación **DIRIGIDO A** Estudiantes de ESO, Bachillerato **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: 10:00 a 14:00. Avisar en caso de movilidad reducida

**ORGANIZA**



Facultad de Educación

Dpto. de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales

## CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA (2ª EDICIÓN)

**FECHA** l13 a v17 de 16:30 a 21:00

La nomenclatura zoológica es la herramienta concebida para ayudar a la Zoología a expresar y diseminar la información que se obtiene sobre los animales, pues si no se nombra lo que se conoce, difícilmente se podrá hablar de ello. Nacida con Carlos Linneo en el siglo XVIII, en 2008 celebraremos el 25 aniversario.

**LUGAR** Sala de Juntas del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 25, Metro Nuevos Ministerios, Gregorio Marañón, Ríos Rosas, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147 y 150, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Científico Titular del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA**

Es necesario hacer reserva: Cruz Fuentes, Josefina Cabarga, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1187, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: cfuentes@mncn.csic.es; mcnc104@mncn.csic.es, Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 10:00 a 13:00  
**WEB** www.sam.mncn.csic.es

**ORGANIZA**



Sociedad de Amigos del  
Museo Nacional  
de Ciencias Naturales

## CURSOS Y TALLERES EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

**FECHA** ma7 de 16:00 a 17:30; v10 de 12:30 a 19:30; ma14 de 10:00 a 12:00; ma14 y j16 de 15:00 a 18:00; ma14 y v17 de 16:30 a 18:30; mi15 y j16 de 11:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00

Iniciación al cálculo científico. Taller de electrónica. Inteligencia artificial. Curso avanzado de Excel. Seminario de Phyton. Caracterización de propiedades de materiales comunes de la construcción. La arquitectura de los Austrias y su impronta en la imagen de Madrid.

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior, Ctra. de Boadilla del Monte km. 5,300, Urb. Montepíncipe, Aforo 30, Autobuses 573, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **DISCIPLINA** Otros **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: María Rodríguez Calderón, Tel.: 91 372 40 21, Fax.: 91 372 40 49, E-mail: mariarc.eps@ceu.es. Horario de información y reserva: 15:00 a 17:00 **OBSERVACIONES** Información detallada de cada uno de los talleres en la página web de la Universidad **WEB** www.uspceu.com

**ORGANIZA**



CEU  
Universidad  
San Pablo

Escuela Politécnica Superior

## CURSOS Y TALLERES PRÁCTICOS SOBRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

**PROGRAMA:**

- 6/11, 7/11 Y 8/11 10:30 a 13:30 ¿Distingue usted bien todos los colores?: la prueba del daltonismo; Aislamiento de ADN de muestra biológica; Observación y estudio de los cromosomas humanos
- 6/11, 7/11, 8/11, 13/11, 14/11, 15/11, 16/11 Y 17/11 10:30 a 13:00 Química computacional: una herramienta para la investigación del mecanismo de acción de los fármacos
- 8/11 10:30 a 13:30 La calidad de los medicamentos; 12:30 a 13:30 Aprenda a diferenciar las principales especies de pescado y marisco de consumo habitual
- 8/11 Y 10/11 11:00 a 12:30 Introducción a la cata de quesos
- 13/11 Y 14/11 10:00 a 14:30 Nutrición y salud de la mujer en el siglo XXI
- 17/11 11:30 a 14:00 Taller de Iniciación a la Tecnología Cosmética

**LUGAR** Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo, Ctra. de Boadilla del Monte km. 5,300, Urb. Montepíncipe, Aforo 240, Autobuses 573, 571, 574, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Boadilla del Monte **PONENTES** D. Alberto Miján de la Torre; Dña. Alfonso Perote; Dña. Ana Palencia; D. Basilio Moreno Esteban; Prof. Dra. Elena Alonso Aperte; Prof. Dr. Gregorio Varela Moreiras;

Dña. Julia Pérez de Miguelsanz; Dña. Marta Garaulet Aza; Dña. Mónica de la Fuente Rey; Dra. Natalia Úbeda Martín; Dña. Nieves Palacios; Dña. Olga Moreiras **DISCIPLINA** Otros **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: Tel.: 91 372 40 00. Las personas de contacto se especifican en la página web de la Universidad **OBSERVACIONES** Información detallada de cada uno de los cursos y talleres en la web **WEB** [www.uspceu.com](http://www.uspceu.com)

**ORGANIZA**



Facultad de Farmacia

**PATROCINA**



6

## DESCUBRE LAS MATEMÁTICAS CON TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

**FECHA** **mi8** de 17:00 a 19:00; **v10** de 16:00 a 18:00

El objetivo de este ciclo de talleres es mostrar cómo la utilización de nuevas tecnologías, facilita la resolución de problemas de la vida real en los que intervienen las matemáticas, proporcionando a la vez una visión más práctica y amena de éstas.

**8/11** Descubre las matemáticas con DERIVE

**10/11** Descubre la geometría con CABRI

**LUGAR** Aula 102 de Informática de ICAI, C/ Alberto Aguilera 25, Aforo 25, Metro Argüelles, San Bernardo, Autobuses 1, 21, 2, 44, 74, 133, Circular, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Félix Alonso Sanz, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. Francisco Javier Rodríguez Gómez, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. Javier Rodrigo Hitos, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Lucía Cerrada Canales, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. María Luisa Guerrero Lerma, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. Santiago Canales Cano, Comillas-ICAI-ICADE **DISCIPLINA** Matemáticas, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** 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: Oficina de Información y Acogida, Tel.: 91 540 61 20/ 91 540 61 19, Fax.: 91 559 65 69, E-mail: [oia@oia.upcomillas.es](mailto: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; viernes de 9:00 a 13:30 **WEB** [www.upcomillas.es](http://www.upcomillas.es)

**ORGANIZA**



Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)  
Departamento de Matemática Aplicada  
y Computación

## EXTRAÑOS EXPERIMENTOS: ANIMACIÓN CIENTÍFICA PARA FAMILIAS

**FECHA** **s18** de 12:00 a 13:30 y de 17:30 a 19:00

Dos personajes, 'científicos locos', harán un repaso en clave cómica de los principales avances científicos de la humanidad. La actividad se complementará con un taller de teléfonos caseros.

**LUGAR** Mediatecas Municipales, Centro Cultural Pablo Iglesias, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 70, Autobuses 157, 151, 153, Cercanías Alcobendas, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Medioambiente y ecológico

gía, Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Público Infantil **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 **OBSERVACIONES** Invitaciones desde 1 hora antes de la actividad en  
el Centro Cultural Pablo Iglesias **WEB** [www.alcobendas.org](http://www.alcobendas.org)

**ORGANIZA**



**PATROCINA**



## ILUSTRACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS

**FECHA** v17 de 16:00 a 19:00

Curso breve para presentar las principales técnicas utilizadas en la ilustración científica, mostrando sus ventajas e inconvenientes en diferentes aplicaciones. Se orientará hacia los conocimientos básicos necesarios para ser ilustrador científico.

**LUGAR** Aula Teórica de Fotografía, Facultad de Bellas Artes, Edificio Anexo, Ciudad Universitaria, C/ Greco, 2, Aforo 30, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Autobuses U, 46, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Óscar Hernández Muñoz, Departamento de Dibujo II, Facultad de Bellas Artes **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: [rmecha@rect.ucm.es](mailto:rmecha@rect.ucm.es). Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00 **OBSERVACIONES** Especialmente indicado para estudiantes de Arte **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Bellas Artes

## LA BIBLIOTECA DE LOS GENIOS

**FECHA** l6, ma7 y mi8 de 10:00 a 11:00

**PROGRAMA:**

- 6/11** Galileo, una mente en expansión: su historia, descubrimientos y relación con la creatividad
- 7/11** Newton y los cohetes: las leyes de este científico que se pueden aprender de una forma muy divertida con cohetes
- 8/11** Einstein y la teoría de la relatividad: para empezar a conocer esta ley lo mejor es asentar bien los conceptos de masa, energía, velocidad de la luz

Actividades pensadas para estimular la curiosidad de los pequeños genios y acercarles al mundo de la ciencia y la sabiduría de forma entretenida. También se mostrará cómo resolver problemas complejos gracias a la observación de lo que nos rodea y el azar.

**LUGAR** a) Biblioteca de Estrecho, C/ Las Mercedes, 2; b) Biblioteca de Canillas, Ctra. de Canillas, 134; c) Biblioteca del Barrio del Pilar, C/ Ponferrada, 14, 16, 18 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Científicos **DIRIGIDO A** Público General, Colegios, Asociaciones **INF./RESERVA** Es necesario reserva: Información: Biblioteca

Estrecho, Tel.: 91 570 67 34; Biblioteca Canillas, Tel.: 91 759 81 82; Biblioteca Barrio del Pilar, Tel.: 91 378 42 37; E-mail: [bestrecho@gecesa.es](mailto:bestrecho@gecesa.es) **WEB** [www.obrasocialcajamadrid.es](http://www.obrasocialcajamadrid.es)

**ORGANIZA**



Caja Madrid

## LÁSERES PARA LIMPIEZA DE MATERIALES

**FECHA** mi15 de 11:30 a 18:30

Se hace una demostración de la técnica de limpieza con láseres de materiales, se explica brevemente el fundamento de la técnica y se muestran algunos de los métodos de control y seguimiento del proceso de limpieza.

**LUGAR** Laboratorio de Química Láser, Instituto Rocasolano, C/ Serrano, 119, Aforo 30, Metro República Argentina, Gregorio Marañón,, Autobuses 16, 19, 51, 27, 150, 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** Información: Reservas Semana de la Ciencia, Tel.: 91 561 94 00, Fax.: 91 564 24 31. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00 **WEB** [www.iqfr.csic.es](http://www.iqfr.csic.es); [www.iqfr.csic.es/semanaciencia2006](http://www.iqfr.csic.es/semanaciencia2006)

**ORGANIZA**



## TALLER DE AGENTES Y MULTIAGENTES

**FECHA** j16 de 18:00 a 21:00

Se explicarán los fundamentos técnicos y aplicaciones más innovadoras de los sistemas agentes y multiagentes. Se mostrarán y explicarán prototipos de agentes para la web y la industria.

**LUGAR** Universidad Pontificia de Salamanca (campus de Madrid), Paseo Juan XXIII, 3, Aforo 30, Metro Metropolitano, Ciudad Universitaria, Autobuses Circular, F y 132, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Andrés Castillo Sanz; Prof. Dr. Oscar Sanjuán Martínez **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Computación y tecnología informática **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: Gabinete de comunicación, Tel.: 900 101 829, E-mail: [informacion@upsam.com](mailto:informacion@upsam.com) **WEB** [www.upsam.com](http://www.upsam.com)

**ORGANIZAN**



Facultad de Informática



Fundación Pablo VI

**COLABORA** Master en Ingeniería del Software de la UPSAM

## TALLER DE BUSCADORES Y METABUSCADORES

FECHA **mi15** de 18:00 a 21:00

Algoritmos y métodos de búsqueda. Funcionamiento comparado de distintos motores de búsqueda. Buscadores de conocimiento y metabuscadores. Búsqueda y gestión del conocimiento.

**LUGAR** Universidad Pontificia de Salamanca (campus de Madrid), Paseo Juan XXIII, 3, Aforo 30, Metro Metropolitano, Ciudad Universitaria, Autobuses Circular, F y 132, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Luis Joyanes Aguilar, Decano; Prof. Dr. Oscar Sanjuán Martínez; Prof. Rubén González Crespo, Prof. Ing. **DISCIPLINA** Tecnología de las comunicaciones, Computación y tecnología informática **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** Información: Gabinete de comunicación, Tel.: 900 101 829, E-mail: [informacion@upsam.com](mailto:informacion@upsam.com) **WEB** [www.upsam.com](http://www.upsam.com)

### ORGANIZAN



Facultad de Informática



Fundación Pablo VI

**COLABORA** Master en Ingeniería del Software de la UPSAM

## TALLER DE DATOS GENÉTICOS: ASPECTOS CIENTÍFICOS, ÉTICOS Y LEGALES

FECHA **v10** de 10:00 a 18:00

El taller tiene el objetivo de presentar los avances científico-médicos en el desarrollo y utilización de datos genéticos, para presentarlos en su contexto ético y legal. Así mismo, se desarrollará una sesión (reservada a 25 de los participantes) para el manejo informático de bases de datos genéticos, utilizando los procedimientos habituales para su anotación y análisis. Los datos genéticos constituyen un acervo notable de información resultante, tanto del progreso de la investigación biomédica, como de la incorporación de muchos de sus avances a la práctica clínica. Al valor que pueden tener para mejorar la asistencia sanitaria, haciendo posible una medicina más individualizada, se une la trascendencia que tienen al representar una faceta fundamental de la intimidad de cada persona.

**LUGAR** Agencia Laín Entralgo, C/ Gran Vía, 27, Aforo 25, Autobús 1, 2, 3, 40, 44, 46, 74, 75, 133, 146, 147, 148, 149 y 202 Metro Callao, Gran Vía **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. César Nombela Cano, Universidad Complutense y Fundación Carmen y Severo Ochoa; D. Javier Sánchez Caro, Unidad de Bioética y Orientación Universitaria; D. Ricardo de Lorenzo, Asociación española de derecho sanitario; Prof. Víctor Jiménez Cid, Universidad Complutense **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética; Otros **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: César Nombela Cano, Tel.: 91 394 20 84, Fax.: 91 394 17 45, e-mail: [anacab@pas.ucm.es](mailto:anacab@pas.ucm.es). Horario de info/reserva: 9:00 a 14:00

### ORGANIZA



Para la Formación, Investigación y Estudios Científicos



### PATROCINA



Fundación Carmen  
y Severo Ochoa

## TALLER DE RECOGIDA Y RECICLAJE DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

FECHA j16 de 18:00 a 21:00



Aspectos legales, comerciales, tecnológicos. Presentación de videos de plantas de reciclaje, métodos de prolongación de la vida del PC.

**LUGAR** Universidad Pontificia de Salamanca (campus de Madrid), Paseo Juan XXIII, 3, Aforo 100, Metro Metropolitano, Ciudad Universitaria, Autobuses Circular, F y 132, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid  
**PONENTES** Prof. Diego Arranz, Centro de Proceso de Datos de la UPSAM; Prof. José Pérez García, Director de ASIMELEC; Prof. Dr. Juan Luis Chulilla Cano, Coordinador del Dpto. de Investigación Nueva Sociología I+D; Prof. Marta Fernández Alarcón, Prof. Ing. DEA; Prof. Sergio Ríos Aguilar **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología, Computación y tecnología informática **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: Gabinete de comunicación, Tel.: 900 101 829, E-mail: informacion@upsam.com **WEB** www.upsam.com

### ORGANIZAN



Facultad de Informática  
Facultad de Sociología



Fundación Pablo VI

### COLABORA



Master en Gestión de Calidad  
Master en Innovación Tecnológica  
y Departamento de Investigación  
Nueva Sociología I+D

## TALLER DE RECONOCIMIENTO DE FÓSILES

FECHA mi15 a s18 de 11:00 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: tipo de simetría, tipo de enrollamiento, ornamentación, etc.

**LUGAR** Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España), C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 15, Metro Ríos Rosas, Autobuses 3, 12, 37, 45 y 14 **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<sup>a</sup> Carmen Pérez González, Tel.: 91 349 57 59. Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se atenderá a cuatro grupos diarios en sesiones de media hora.

### ORGANIZA



Museo Geominero  
Instituto Geológico y Minero de España

## TALLER DE RECONOCIMIENTO DE MINERALES

**FECHA** 16 a mi8 y s11 de 11:00 a 13:00

Los minerales se pueden reconocer a partir de la observación de algunas de las propiedades físicas más conocidas (brillo, color, dureza, color de la raya, magnetismo, etc). En este taller aprenderemos a hacerlo.

**LUGAR** Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España), C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 15, Metro Ríos Rosas, Autobuses 3, 12, 37, 45 y 149 **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<sup>a</sup> Carmen Pérez González, Tel.: 91 349 57 59. Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se atenderá a cuatro grupos diarios en periodos de media hora

### ORGANIZAN



## TALLER DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL AVANZADAS

**FECHA** ma14 y mi15 de 11:00 a 14:00

Herramientas de investigación social para la optimización de la productividad y/o nuevos terrenos de investigación social: `mindmapping`, investigación social en Internet, investigación cualitativa asistida por ordenador, plataformas web de colaboración. El taller se apoyará en software libre. Los contenidos del taller son parte de los resultados de desarrollo tecno-metodológico del departamento Nueva Sociología (I+D). Combinan la innovación con un neto carácter aplicado, derivado de la puesta en práctica en proyectos de investigación comercial.

**LUGAR** Universidad Pontificia de Salamanca (campus de Madrid), Paseo Juan XXIII, 3, Aforo 30, Metro Metropolitano, Ciudad Universitaria, Autobuses Circular, F y 132, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Juan Luis Chulilla Cano, Coordinador del Dpto. de Investigación Nueva Sociología I+D; Prof. Pilar Azagra Albericio, Prof. Lic. DEA **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gabinete de comunicación, Tel.: 900 101 829, E-mail: informacion@upsam.com **WEB** www.upsam.com

### ORGANIZAN



Facultad de Ciencias  
Políticas y Sociología  
León XIII Departamento  
de Investigación  
Nueva Sociología I+D



Fundación Pablo VI

### COLABORA



Colegio Oficial de Licenciados  
y Doctores en Ciencias Políticas y Sociología

## TALLERES CIENTÍFICOS PARA GRUPOS ESCOLARES

**FECHA** l6 a v17 de 10:00 a 11:30

'Los científicos locos' llegan a Alcobendas. Se ofrecen tres talleres: Sonidos supersónicos (1º ESO), Luces amaestradas (6º primaria) y Fabricando polímeros (5º primaria).

**LUGAR** Mediatecas municipales, Centro Cultural Pablo Iglesias, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 25, Autobuses 151, 153, 157, Cercanías Alcobendas, 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: Lunes a viernes de 14:00 a 21:00 **OBSERVACIONES** Dos pases de 60 min. a las 11:00 y 12:30. Fiesta abierta para niños de 5 a 12 años el 12/11 a las 12:00 **WEB** www.alcobendas.org

**ORGANIZA**



**PATROCINA**



## TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA CREACIÓN FOTOGRAFICA

**FECHA** mi8 de 18:00 a 21:00

Taller en el que se realizará un análisis de las tecnologías digitales (cámaras, escáneres, soportes, etc.) y sus aplicaciones en la creación fotográfica.

**LUGAR** Sala MediaLab, Facultad de Bellas Artes UCM, Ciudad Universitaria, C/ Greco, 2, Aforo 15, Metro Moncloa, Ciudad Universitaria, Autobuses U, 46, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Joaquín Perea González, Profesor UCM Bellas Artes; Prof. Dr. Luis Castelo Sardina, Profesor UCM Bellas Artes **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología, Computación y tecnología informática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: rmecha@rect.ucm.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00 **WEB** www.ucm.es/info/otri

**ORGANIZA**



**COLABORAN**

**EPSON**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Bellas Artes

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

**FECHA** 16 y 15 de 10:00 a 13:00

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 están relacionadas y cada niño podrá poner en práctica lo explicado utilizando las bocas de sus compañeros.

**LUGAR** Laboratorios del Departamento de Geología, Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 25, Autobuses Urbano de Alcalá de Henares, 2C – Ciencias, 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito), Cercanías Alcalá-Universidad, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** 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** Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Jaime Lira Garrido, E-mail: jlira@isciii.es. Al realizar reserva mediante correo electrónico, en el asunto deberá figurar: Taller-VI Semana de la Ciencia **WEB** [www2.uah.es/dep\\_geologia](http://www2.uah.es/dep_geologia)

**ORGANIZA**



Universidad  
de Alcalá

Departamento de Geología

## VISITA A LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE QUÍMICA-FÍSICA ROCASOLANO

**FECHA** ma14 de 11:30 a 18:30



Se trata de visitas y talleres en las instalaciones y laboratorios del Instituto de Química Física Rocasolano, sobre Difracción de Rayos X, Biología estructural, Geocronología, Datación de C14 y Resonancia Magnética Nuclear (uno de los espectrómetros mas potentes de España).

**LUGAR** Instituto de Química Física Rocasolano. CSIC, c/Serrano 119,, Aforo 30, Metro República Argentina, Gregorio Marañón,, Autobuses 16, 19, 51, 27, 150 y Circular,, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Antonio Rubinos, Resonancia Magnética Nuclear(Geocronología); D<sup>a</sup> Yolanda Verdún (Geocronología); Dr. Juan Hermoso (Difracción de Rayos X y Biología estructural) **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Otros **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: Reservas Semana de la Ciencia, Tel.: 91 561 94 00, Fax.: 91 564 24 31. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00. Especificar laboratorio que se quiere visitar **WEB** [www.iqfr.csic.es](http://www.iqfr.csic.es); [www.qfr.csic.es/semanaciencia2006](http://www.qfr.csic.es/semanaciencia2006)

**ORGANIZA**



## ¿Y A TÍ QUÉ TE SUGIERE?

**FECHA** l13 a v17 de 11:00 a 13:00

Taller de dibujo sobre micrografías de metales. Los participantes, niños y jóvenes, tendrán la oportunidad de familiarizarse con imágenes de micrografías científicas de materiales y, guiados por una artista, Virginia Patrone, recrearlas según su propia imaginación.

**LUGAR** Sala de reuniones del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, Avda. Gregorio del Amo, 8, Aforo 30, Metro Metropolitano, Autobuses Circular  
**LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Historia, Arte y Arqueología **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: 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 17:00 **WEB** www.cenim.csic.es

### ORGANIZA



### COLABORA



6

## Itinerarios didácticos y excursiones

### HISTORIA DE LA SEGUNDA ENSEÑANZA DE MADRID. EL INSTITUTO DEL CARDENAL CISNEROS (1845-2006)

FECHA v10 y v17 de 18:00 a 19:30

Recorrido por las instalaciones del Instituto, instalado en la Facultad de Derecho en los locales de la Universidad Central en 1845. Se recorrerá la Biblioteca del Fondo Antiguo, aula del Siglo XIX, una pequeña muestra de Archivos (expedientes de alumnos notables, como por ejemplo, Antonio Machado) y el laboratorio.

**LUGAR** IES Cardenal Cisneros de Madrid, C/ Reyes, 2-4, Aforo 20, Metro Noviciado, Plaza de España, San Bernardo, Autobuses Circular, 2, 149 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **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

**ORGANIZA**



Instituto de Educación Secundaria  
del Cardenal Cisneros de Madrid

### LA HISTORIA DEL DINERO

FECHA ma7 a v10, ma14 a v17 de 10:00 a 17:30

Visitas en grupo para conocer la historia del dinero desde la Grecia Clásica hasta la actualidad.

**LUGAR** Museo Casa de la Moneda, C/ Doctor Esquerdo, 36, Aforo 60, Metro O' Donnell, Goya, Autobuses 2, 28, 30, 56, 71, 143, Circular, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, 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, Fax.: 91 566 68 09, E-mail: mercedes.prieto@fnmt.es, Horario de información y reserva: Martes a viernes de 10:00 a 17:30; sábados, domingos y festivos de 10:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Para concertar guía se ha de llamar al teléfono indicado con al menos 24 horas de antelación

**ORGANIZA**



## OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA NOCTURNA

**FECHA** v17 de 18:30 a 19:30

Se efectuará una observación de los objetos de mayor interés de la noche, asimismo se dará una explicación sencilla del funcionamiento de los telescopios, además de respuesta a las curiosidades de los asistentes.

**LUGAR** Entrada de la Facultad de Ciencias, Campus de Cantoblanco, Aforo 50, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Asociación Astronómica Antares, Tel.: 661 736 509, E-mail: a\_a\_antares@yahoogroups.com **OBSERVACIONES** Conviene estar en contacto con la agrupación por si fuera preciso cambiar la fecha u hora del evento por motivos climáticos o de otra índole

**WEB** [www.uam.es/centros/ciencias/](http://www.uam.es/centros/ciencias/)

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Agrupación Astronómica Antares

## OBSERVACIÓN SOLAR CON FILTRO H-ALFA

**FECHA** v17 de 12:30 a 13:30

Se realizará una observación de las capas externas del sol al aire libre, empleando para ello un telescopio H-alfa, especial para ello.

**LUGAR** Entrada de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, Campus de Cantoblanco, Aforo 50, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Asociación Astronómica Antares, Tel.: 661 736 509, E-mail: a\_a\_antares@yahoogroups.com **OBSERVACIONES** Conviene estar en contacto con la agrupación por si fuera preciso cambiar la fecha u hora del evento por motivos climáticos o de otra índole

**WEB** [www.uam.es/centros/ciencias/](http://www.uam.es/centros/ciencias/)

**ORGANIZA**



Facultad de Ciencias  
Agrupación Astronómica Antares

## TRAS LA HUELLA DE LOS PRIMEROS POBLADORES DEL TERRITORIO SORIANO

**FECHA** s18 de 9:00 a 18:00

Reconocimiento del sustrato geológico, de procesos responsables de la formación del paisaje e identificación de indicadores climáticos. Se adentrarán en un viaje a través del tiempo, en un territorio recorrido por nuestros antepasados, con un paisaje y un clima distintos a los actuales.

**LUGAR** Salida y Llegada: Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 50, Autobuses Urbano 2C – Ciencias, Cercanías Alcalá-

Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito) **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Prof. Dra. María Blanca Ruiz Zapata, Profesora Titular de Universidad; Prof. Dra. María José Gil García, Profesora Titular de Universidad **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Blanca Ruiz Zapata, E-mail: blanca.ruiz@uah.es. Sólo se admitirán reservas mediante correo electrónico y en el asunto deberá figurar: Salida Soria **WEB** [www2.uah.es/dep\\_geologia](http://www2.uah.es/dep_geologia)

**ORGANIZA**



Universidad  
de Alcalá

Departamento de Geología

## UN PASEO POR LA GEOLOGÍA DEL OESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

**FECHA** ma7 de 8:30 a 20:30

Itinerario geológico para conocer las principales rocas y sedimentos que forman el sustrato del oeste 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, C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 50, Metro Ríos Rosas, Autobuses 3, 12, 37, 45 y 149 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo Calle, Tel.: 91 349 59 59. Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se recomienda llevar botas de campo, martillo, lupa de mano y cámara de fotos

**ORGANIZA**



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA



Instituto Geológico  
y Minero de España

## UN RECORRIDO POR LA MINERALOGÍA DEL GRANITO DE LA CABRERA

**FECHA** ma14 de 8:30 a 20:30

Se trata de una excursión dentro del ámbito geológico que comprende varias paradas en algunos afloramientos de granito en las inmediaciones de La Cabrera. Se podrán observar y recolectar cristales en sus yacimientos originales, deduciendo in situ algunos de sus procesos de formación.

**LUGAR** La salida se realizará desde la puerta de la sede del Instituto Geológico y Minero de España, C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 50, Metro Ríos Rosas, Autobuses 3, 12, 37, 45 y 149 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Charo Calle, Tel.: 91 349 59 59. Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se recomienda llevar botas de campo, martillo, lupa de mano y cámara de fotos

**ORGANIZA**



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA



Instituto Geológico  
y Minero de España

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

**FECHA** mi15 de 9:30 a 15:00

Se visitará el chalet de determinaciones absolutas de la gravedad, donde se realizarán demostraciones con instrumentos: distanciómetros láser submilimétricos, gravímetros, equipos GPS, estaciones totales, etc. En el interior se podrá ver, en pleno funcionamiento, una estación de marea gravimétrica. Posteriormente se pasará al interior de la Basílica para, en pequeños grupos, acceder al laboratorio de mareas y geodinámica, que está en funcionamiento desde 1973 en uno de los sótanos. Los asistentes tendrán tiempo para visitar la basílica ya que el acceso al laboratorio debe hacerse en grupos.

**LUGAR** Salida del autobús en la puerta de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Ciudad Universitaria, Aforo 40, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses G, F, 82, 132 **LOCALIDAD** Madrid **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: Museo de Astronomía y Geodesia UCM, Tel.: 91 394 45 85, Fax.: 91 394 46 15. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00. Más información en [www.mat.ucm.es](http://www.mat.ucm.es)  
**WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas

## Exposiciones

### EL DARWINISMO EN LOS MANUALES ESCOLARES DE CIENCIAS NATURALES DEL ÚLTIMO TERCIO DEL SIGLO XIX EN ESPAÑA

**FECHA** 16, mi8, v10, l13 a v17 de 10:00 a 20:00; s11 y s18 de 10:00 a 13:00

La exposición explica la controversia que suscitó la introducción de la teoría de la evolución de Darwin en nuestro país, y muestra algunos de los libros de texto de Ciencias Naturales que incluyeron el darwinismo en sus contenidos, así como otros manuales que lo rechazaron. A través de los manuales escolares pretendemos aportar otra perspectiva de estudio para el conocimiento del contexto histórico y político que rodeó a la educación durante la época que abarca nuestra exposición.

**LUGAR** Biblioteca Central de la UNED, C/ Senda del Rey, 5 (junto al Puente de los Franceses), Aforo 20, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Gabriela Ossenbach Sauter, Directora de MANES; Dña. Margarita Hernández Laille, Investigadora **DISCIPLINA** 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** Información: 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: 10:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Visitas libres excepto sábados tarde, domingos y festivos. Posibilidad de visitas guiadas el 7/11 y 14/11 de 10:30 a 12:30 durante las cuales se incluirá una proyección de un documental sobre Darwin y se presentarán las distintas secciones del sitio web de MANES (biblioteca virtual, exposiciones temáticas, etc.)

**WEB** [www.uned.es/investigacion/instituto\\_investigacion/manes.htm](http://www.uned.es/investigacion/instituto_investigacion/manes.htm)

#### ORGANIZA



Facultad de Educación. Centro de Investigación MANES (Manuales Escolares)

### EXPOSICIÓN CIENTÍFICA DE INSTITUTOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

**FECHA** l13 a v17 de 12:00 a 13:00; l13, ma14 y mi15 de 17:30 a 18:30

Exposición de trabajos de base científica de tres institutos de diferentes municipios madrileños cercanos a nuestros campus (IES Lázaro Cárdenas de Collado Villalba, IES La Fortuna de Leganés e IES El Espinillo de Villaverde), completada por un stand institucional de la Universidad Carlos III de Madrid y acompañada por una burbuja de radio en la que la cadena local SER Madrid Sur emitirá en directo.

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior, Avda. Universidad, 30, Aforo 190, Metro Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercañas Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**INF./RESERVA** Información: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02  
**WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html)

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III de Madrid  
Escuela Politécnica Superior

## EXPOSICIÓN DE JUEGOS MATEMÁTICOS Y VISITAS GUIADAS

**FECHA** l6 a v10 de 17:00 a 21:00

Exposición manipulativa de juegos matemáticos: juegos de mesa y otros materiales que pueden ser manipulados por los visitantes.

**LUGAR** Centro cultural Gabriel Celaya, Plz. de Fernando VI, s/n, Aforo 100, Autobuses 281, 282, 283 (Avenida de América), Cercanías San Fernando, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Socorro Alfaya, Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: [coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com](mailto:coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com) **OBSERVACIONES** Por las mañanas, visitas guiadas para colegios e institutos, asociaciones y grupos concertados con reserva de día y hora **WEB** [www.ayto-sanfernado.com](http://www.ayto-sanfernado.com)

**ORGANIZA**



Ayuntamiento Real Sitio  
san fernando  
de henares

Concejalía de Cultura

## EXPOSICIÓN DIDÁCTICA "LOS IMPOSIBLES DE LA CIENCIA" Y VISITAS GUIADAS

**FECHA** l6 a v10, l13 a v17 de 17:30 a 20:30; s11, d12, s18 y d19 de 11:30 a 14:30

Proponemos un viaje con los mejores `magos`, que con sus maravillosos `trucos` hicieron posible algunos `imposibles de la ciencia`, como levitar, ver a través de las paredes, transformarse, etc. ¿Quién ha dicho que la ciencia es un rollo? Descubre sin trucos, las respuestas que da la ciencia.

**LUGAR** Sala de exposiciones Juan Carlos I, Plz. de Fernando VI, s/n, Aforo 150, Autobuses 281, 282, 283 (Avenida de América), Cercanías San Fernando, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **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: Socorro Alfaya, Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: [coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com](mailto:coordinadora.turismo@ayto-sanfernado.com). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Mañanas: visitas guiadas para colegios e institutos previa cita; tardes: visita guiada para el público en general (confirmar por tel.) **WEB** [www.ayto-sanfernado.com](http://www.ayto-sanfernado.com)

**ORGANIZA**



Ayuntamiento Real Sitio  
san fernando  
de henares

Concejalía de Cultura

**PATROCINA**



**CAM**

Caja de Ahorros  
del Mediterráneo

OBRAS SOCIALES

## LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LOS LIBROS

FECHA l6 a v10, l13 a v17 de 9:00 a 20:30

Creación de una selección bibliográfica de nuestro fondo de temática científica. Durante esta semana, en cada biblioteca habrá un punto de lectura, en el cual se expondrán libros, dvd's o software educativo. Esta selección bibliográfica estará también disponible en el portal de Obra Social para que pueda ser descargado por cualquier usuario. Dicha bibliografía se dividirá en diferentes subtemáticas como por ejemplo: Protagonistas de la ciencia, la ciencia en España, tecnología, internet, física, universo,...

**LUGAR** Las 39 bibliotecas de Obra Social Caja Madrid, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Tecnología de las comunicaciones **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Maribel Rianza Chaparro, Tel.: 91 379 36 51 / 606 986 519, E-mail: mriaza@gecesa.es **OBSERVACIONES** Consultar horarios en las bibliotecas **WEB** www.obrasocialcajamadrid.es

ORGANIZA



Caja Madrid

## LA POBLACIÓN ESPAÑOLA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

FECHA l6, mi8, v10, l13 a v17 de 10:00 a 14:00

Se pretende introducir a los asistentes a la historia y la proyección futura de la población española. Se comparará la evolución de la población española con la de otras poblaciones del mundo. Se hará una visita guiada, en la que habrá actividades interactivas y una exposición de documentación histórica.

**LUGAR** Instituto de Economía y Geografía, C/ Pinar, 25, Aforo 24, Metro República Argentina, Gregorio Marañón, Autobuses 7, 12, 14, 16, 19, 27, 40, 51, 122, 147, 150, C, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias Sociales **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: Nuria López Paya, Tel.: 91 411 10 98 Ext. 226, E-mail: nlpaya@ieg.csic.es, Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 10:00 a 14:30; martes y jueves de 16:00 a 18:00. Se repartirá documentación a los alumnos y estará colgada con antelación en nuestra web información para los profesores **WEB** www.ieg.csic.es

ORGANIZA



COLABORAN



Universidad Complutense de Madrid



Fondo de Población  
de las Naciones Unidas



Instituto de Estadística  
de la Comunidad de Madrid

## LIBROS MALDITOS Y BIBLIOTECA MÁGICA

**FECHA** ma7 a v10, l13 a v17 de 9:00 a 21:00

Obras perdidas, manuscritos prohibidos, ejemplares proscritos, incluso tratados inexistentes han ocupado los sueños de miles de interesados en el mundo de la magia. Tomando como punto de partida esta idea, se propone la visita de una exposición bibliográfica sobre libros mágicos. Los días 14 y 15 de 17:00 a 19:00 se realizarán sesiones explicativas sobre distintos temas basados en novelas pioneras en el concepto de libro maldito y que tratan temas muy de moda dentro del campo del ocultismo (el milenarismo y las sociedades secretas), siempre tratadas desde el rigor científico.

**LUGAR** Sala de exposiciones y Salón de Actos de la Biblioteca Histórica UCM, C/ Noviciado, 3, Metro Noviciado, Plaza de España, Autobuses 147, 1, 2, 44, 46, 74, 75, 133 y 148, Parking Plaza de los Mostenses y Plaza de España, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Mar Rey Bueno, Investigadora; Dr. Miguel López, Investigador CSIC **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Ana Santos, Tel.: 91 394 66 12, Fax.: 91 394 65 99, E-mail: [asantos@buc.ucm.es](mailto:asantos@buc.ucm.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 21.00. Para los seminarios sí es necesaria la reserva de plaza por estar el aforo limitado a 80 personas **WEB** [www.ucm.es/info/otri/](http://www.ucm.es/info/otri/); [www.ucm.es/BUCM/foa/index.htm](http://www.ucm.es/BUCM/foa/index.htm)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla

## PRESENTACIÓN Y MUESTRA DE LIBROS SOBRE MATEMÁTICAS

**FECHA** ma7 a s18 de 9:00 a 21:00

La Biblioteca Central de San Fernando da a conocer con distintas actividades sus fondos sobre matemáticas y ciencia: novelas con temática científica, proyecciones de audiovisuales, presentaciones de libros para niños y adultos, etc.

**LUGAR** Biblioteca central Rafael Alberti, Plz. de España, s/n, Aforo 150, Autobuses 281, 282, 283, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Matemáticas **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: Socorro Alfaya, Tel.: 91 669 59 28, Fax.: 91 660 13 83, E-mail: [coordinadora.turismo@ayto-sanfernando.com](mailto:coordinadora.turismo@ayto-sanfernando.com) **WEB** [www.ayto-sanfernando.com](http://www.ayto-sanfernando.com)

**ORGANIZA**



Ayuntamiento Real Sitio  
san fernando  
de henares

Concejalía de Cultura

## UN DESCONOCIDO MUNDO: LOS INSECTOS

**FECHA** l6 a s11, l13 a s18 de 10:00 a 14:00; l6 a v10, l13 a v17 de 17:00 a 20:30

**LUGAR** Sala interior, Casa de Cultura, C/ Floridablanca, 3, Aforo 35, Cercanías El Escorial, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información, Tel.: 91 896 07 72

**ORGANIZA**

**COLABORA**



Ayto. de San Lorenzo de El Escorial



Ibercaja

## VISITA AL MUSEO DE MEDIDAS ANTIGUAS Y TALLER SOBRE EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

**FECHA** l13 de 10:00 a 12:00

Visita guiada al Museo de Medidas Antiguas seguido de un taller de restitución fotogramétrica, que consiste en la posibilidad de ver en tres dimensiones imágenes de dos dimensiones. Se realizará con el primer restituidor en España que ha sido cedido al museo.

**LUGAR** Centro español de metrología, C/ del Alfar 2, Aforo 50, Cercanías Tres Cantos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Tres Cantos **PONENTES** Carmen Sevilla Antón, jefe de servicio de relaciones institucionales del CEM; Dña. Concepción Toboso, jefa del departamento de matemáticas del Colegio Pinosierra **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; 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: 10:00 a 14:00 **WEB** www.cem.es

**ORGANIZA**



## Cine

### BALÍSTICA FORENSE: LA CIENCIA JUSTICIERA

**FECHA** j16 de 19:00 a 21:00

¿Físicos que resuelven crímenes? En Argentina existen especialistas que reciben evidencias de casos judiciales y las examinan en busca del rastro más imperceptible. Estos verdaderos científicos forenses se valen de tecnología punta para llevar a cabo sus investigaciones. Tras la proyección tendrá lugar una mesa redonda a la que están invitados al menos, un representante de la producción de la misma y un especialista del tema tratado.

**LUGAR** Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 70, Metro Nuevos Ministerios, Gregorio Marañón, Autobuses 12, 14, 27, 150, 147, 40, 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Ernesto N. Martínez, Físico del Instituto Balseiro **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Otros **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Clara Fernández, Tel.: 91 564 6912, E-mail: asefic@asefic.org. Entrada libre hasta completar el aforo **WEB** www.asefic.csic.es

#### ORGANIZAN



Asociación Española de Cine Científico



Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales

#### COLABORAN



Oso Producciones



### CINE EN 3D

**FECHA** mi15 de 18:00 a 21:00

Proyección de la película en tres dimensiones "Paseo por la historia", un recorrido por la historia de la Tierra y de la humanidad desde la época de los dinosaurios hasta la conquista del espacio.

**LUGAR** Mediatecas Municipales, Centro Cultural Pablo Iglesias, Paseo de la Chopera, 59, Aforo 200, Autobuses 157, 151, 153, Cercanías Alcobendas, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología, 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 infor-

mación y reserva: Lunes a sábado de 9:00 a 21:00 **OBSERVACIONES** Pases de 1 hora. Invitaciones desde las 17:00 para los tres pases y hasta completar aforo en el Centro Cultural Pablo Iglesias **WEB** [www.alcobendas.org](http://www.alcobendas.org)

**ORGANIZA**



**PATROCINA**



## EQUÍVOCOS Y ENFERMEDADES DEL DESEO: 150 ANIVERSARIO DEL NACIMIENTO DE SIGMUND FREUD

**FECHA** v10 a d12, v17 a d19 de 18:00 a 21:00

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología programará por cuarta vez su ciclo de cine y ciencia. En esta ocasión se tratará, con motivo del 150 aniversario del nacimiento de Sigmund Freud, el psicoanálisis desde diversos puntos de vista.

**LUGAR** Sala Juan de Rojas, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paseo de las Delicias, 61, Aforo 80, Metro Delicias, Autobuses 8, 19, 45, 47, 59, 85, 86, Cercanías Delicias, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Jorge Alemán, Codirector del ciclo y Psicoanalista y Miembro de la Asociación Mundial del Psicoanálisis.; Dr. José Antonio Palao Errando, Universidad Jaime I de Castellón; Dr. José Luis Castro de Paz, Universidad de Vigo; Dr. José María Delgado García, Codirector del ciclo y Jefe de la División de Neurociencias de la Universidad Pablo Olavide (Sevilla); Dr. Juan Miguel Company, Codirector del ciclo, Departamento de Teoría de los Lenguajes, Facultad de Filología de la Universidad de Valencia; Dr. Julio Pérez Perucha, Presidente de la Asociación Española de Historiadores del Cine; Dr. Pilar Pedraza Martínez, Universidad de Valencia; Dra. Sonia Mattalía Alonso, Universidad de Valencia; Dr. Vicente Ponce Ferrer, Universidad Politécnica de Valencia **DISCIPLINA** Medicina, Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rosa Martín, Tel.: 91 468 30 26 **OBSERVACIONES** Debate posterior a la proyección de las películas con profesionales de diferentes ámbitos científicos y cinematográficos. Se conceden 2 créditos de libre elección a estudiantes de la UAM y UCM. **WEB** [www.mec.es/mnct](http://www.mec.es/mnct)

**ORGANIZA**



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

## LA CIENCIA EN EL CINE: "Y TÚ, ¿QUÉ SABES?"

**FECHA** ma14 de 12:00 a 15:00

La película dirigida por Mark Vicente, Betsy Chasse y William Arntz, plantea la existencia de una discontinuidad en la materia, donde nuestro yo podría llegar a construir su propia realidad. Alterna la ciencia ficción con entrevistas a expertos en física cuántica.

**LUGAR** Aula de Audiovisuales de la Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior, Edificio Rey Pastor, Avda. Universidad, 30, Aforo 100, Metro Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Leganés **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Pilar Pino Pino, Tel.:

91 624 91 02 **OBSERVACIONES** Después de la proyección se abrirá un coloquio. La película y el coloquio se podrán seguir en los tres campus a través de videoconferencia **WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://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

## MATEMÁTICAS E INVESTIGACIÓN POLICIAL

**FECHA** l6 y l13 de 12:00 a 13:30

Proyección de un capítulo de la serie televisiva "Numbers" en la que se entremezclan las matemáticas y la investigación policial, seguida de una mesa redonda para discutir sobre los conceptos matemáticos que han aparecido.

**LUGAR** Facultad de Ciencias Matemáticas, Aula Miguel de Guzmán, Ciudad Universitaria, Aforo 180, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, 82, 132, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Alejandro Melle Hernández, Profesor Titular del Dpto. Álgebra UCM; Prof. Dr. Antonio Díaz-Cano Ocaña, Vicedecano de Investigación y Biblioteca Fac. Matemáticas UCM

**DISCIPLINA** Matemáticas, 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** Información: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: [rmecha@rect.ucm.es](mailto:rmecha@rect.ucm.es) **OBSERVACIONES** En cada sesión se proyectará y comentará un capítulo diferente, cedido gratuitamente por la cadena televisiva Antena 3 **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas

**COLABORA**



Antena 3

## Premios

### VII CONCURSO DE MATEMÁTICAS DE LA ARGANZUELA

**FECHA** s11 y s18 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 Prim, 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 Arganzuela, Centro Cultural Casa del Reloj, Paseo de la Chopera, 10, Aforo 120, Metro Legazpi (más próximo), Delicias, Cercanías Delicias **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Matemáticas **DIRIGIDO A** 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; Enrique González Olivar, 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 plaza por estricto orden de inscripción **OBSERVACIONES** El Concurso tendrá lugar el 11/11 y la entrega de premios el 18/11 **WEB** www.atazar.org

#### ORGANIZAN



### BIOLOGÍA Y ARTE: EXPOSICIÓN DE LOS CONCURSOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UCM

**FECHA** l6 a s11, l13 a s18 de 9:00 a 19:00

Exposición de las obras presentadas a cuatro concursos de índole artística relacionados con la Biología: Pintura y Fotografía Biológicas, Carteles Científicos y Diseño de un anagrama para la Facultad de Ciencias Biológicas.

**LUGAR** Galería planta 1, Pasarela de unión con el Edificio Anexo, Facultad de Ciencias Biológicas UCM, Ciudad Universitaria, Metro Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, Fax.: 91 394 63 82, E-mail: rmecha@rect.ucm.es. Bases de los concursos en [www.ucm.es/centros/webs/fbio](http://www.ucm.es/centros/webs/fbio) **WEB** [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

#### ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Biológicas

#### COLABORA

Foro Complutense

## ENTREGA DEL VI PREMIO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

**FECHA** v17 de 10:45 a 11:00

Dentro del Programa Ciencia y Sociedad de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, la Universidad Carlos III convoca este Premio cuyo objetivo es fomentar la investigación y la experimentación en disciplinas científicas y tecnológicas en el ámbito de la Educación Secundaria.

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior, Avda. Universidad, 30, Aforo 190, Metro Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Reservar hasta el 3/11. Después entrada libre hasta límite de aforo **OBSERVACIONES** La entrega del premio se efectuará tras la conferencia del Salón de Grados

**WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html);  
[www.uc3m.es/sija/cultura/premios/premio\\_investigacion.htm](http://www.uc3m.es/sija/cultura/premios/premio_investigacion.htm)

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III de Madrid  
Escuela Politécnica Superior

## FOTCIENCIA06. CERTAMEN NACIONAL DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

FECHA 16 a 19 de 10:00 a 23:00

FOTCIENCIA es un certamen de fotografía científica convocado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología cuyo objetivo es acercar la ciencia a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de la imagen. Votación popular on-line del 6/11 al 19/11.

**LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Fotciencia06, E-mail: fotciencia@fecyt.es **WEB** www.fotciencia.fecyt.es; www.csic.es; www.fotciencia.csic.es

### ORGANIZAN

ÁREA DE CULTURA CIENTÍFICA DEL CSIC



### PATROCINAN





## Otros

6

Bases del conocimiento  
Otros

### V ENCUENTRO CON JÓVENES INVESTIGADORES ESPAÑOLES

**FECHA** mi15 de 10:00 a 12:00

El Ayuntamiento de Madrid, la Fundación Esquerdo, el Gobierno de Aragón y la Residencia de Estudiantes convocan anualmente 22 becas de estancia en la Residencia. Los jóvenes becados presentarán en una sesión de pósters los proyectos de investigación que han estado desarrollando durante el último año.

**LUGAR** Pabellón Central de la Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 23, Aforo 120, Metro Gregorio Marañón **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Alberto Fragio Gistau; Alicia Rubio Garrido; Ana García Navarro; Diego Cucalón Vela; Ignacio Jurado Nebreda; José Ramón Marcaida López; Juan Marqués Martín; Juan José López Villarejo; María Recamán Payo; Nere Basabe Martínez; Nerea Irigoyen Vergara; Noemí de Haro García; Pablo Jarauta Bernal; Raquel Faubel Cava; Roberto Rubio Núñez; Víctor Gómez Frías **DIRIGIDO A** Público General

**ORGANIZA**



Residencia de Estudiantes

### ALUNIZA CON LA CIENCIA

**FECHA** l6 a mi8, l13 a v17 de 9:00 a 12:00

Sesiones científicas que se desplazarán a los colegios relacionadas con un tema específico, dependiendo del programa que se establezca. Las estaciones tratarán estos temas: 'Más allá de la atmósfera', 'CSI y la Ciencia forense', y 'Todos somos polímeros'.

**LUGAR** En los colegios que se inscriban, Aforo 300, No es necesario transporte, las actividades se realizan en los mismos colegios **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medicina **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gustavo Madrazo, Tel.: 91 803 72 89, Fax.: 91 803 72 89, E-mail: gustavo.madrazo@uam.es **OBSERVACIONES** N° de sesiones limitado

**ORGANIZAN**



PARQUE  
CIENTÍFICO  
DE MADRID



## EL EXTRAÑO EXPERIMENTO DE LA COCHINILLA MUTANTE

**FECHA** j16 de 19:00 a 20:30

Obra de teatro con la ciencia como eje temático, donde se vincula la conciencia social con las manifestaciones científicas del día a día a través de parodias que intentan poner de relieve cómo la ciencia adquiere un sentido social cuando nos vemos comprometidos a frenar la destrucción del entorno.

**LUGAR** Centro Cívico Julián Besteiro, Avda. Rey Juan Carlos I, 30 (Paseo de la Solidaridad), Aforo 300, Metro Julián Besteiro, Autobuses 481, 484, 488 (Oporto), 483 (Aluche), 432 (Villaverde Bajo), Cercanías Zarzquemada, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Pilar Pino Pino, Tel.: 91 624 91 02 **OBSERVACIONES** Entrada libre hasta límite de aforo **WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html)

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III  
de Madrid

**COLABORA**



Ayuntamiento de Leganés

## EXPERIMENTOS SORPRENDENTES

**FECHA** s11 y d12 de 11:30 a 12:05, de 12:30 a 13:05, de 13:30 a 14:05, de 16:30 a 17:05, de 17:30 a 18:05 y de 18:30 a 19:05

A cualquier hora y en cualquier parte del museo nuestros científicos te sorprenderán con increíbles experimentos.

**LUGAR** CosmoCaixa Madrid, C/ Pintor Velázquez, s/n, Autobuses 157, 151, 152, 153, 154 (Pza. Castilla), Cercanías Valde las Fuentes, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** 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](http://www.lacaixa.es)

**ORGANIZA**



**Obra Social**  
Fundación "la Caixa"

## LA BIBLIOTECA Y LOS CIENTÍFICOS DEL CARIBE

**FECHA** j9 de 16:00 a 17:00; v10 de 18:00 a 19:00

Esta experiencia despertará la curiosidad y la imaginación del público con los experimentos, disparatadas ocurrencias e inventos de nuestros científicos chiflados. Nuestros científicos han llegado a los niños justo después de haber conseguido escapar de una isla desierta donde naufragaron, la cual está repleta de desafíos y peligros que resolverán gracias a sus increíbles, divertidos y, a veces absurdos, experimentos.

**LUGAR** a) Biblioteca de Majadahonda, Plz. de Colón, 3; b) Biblioteca de San Cristóbal, C/ Rocafort, 101 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Científicos **DIRIGIDO A** Público General, Colegios, Asociaciones **INF./RESERVA** Es necesario reserva: Biblioteca Majadahonda, Tel.: 91 638 85 80, E-mail: [Bmajadahonda@gecesa.es](mailto:Bmajadahonda@gecesa.es); Biblioteca de San Cristóbal, Tel.: 91 796 60 48, E-mail: [Bsancristobal@gecesa.es](mailto:Bsancristobal@gecesa.es) **WEB** [www.obrasocialcajamadrid.es](http://www.obrasocialcajamadrid.es)

**ORGANIZA**



Caja Madrid

## OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

**FECHA** s18 de 20:00 a 23:00

Guiados por expertos astrónomos y con la ayuda de telescopios, surcaremos el cielo en busca de planetas, nebulosas, galaxias,...

**LUGAR** CosmoCaixa Madrid, C/ Pintor Velázquez, s/n, Aforo 1500, Autobuses 157, 151, 152, 153, 154, Cercanías Valde las fuentes **LOCALIDAD** Alcobendas **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Tel.: 91 484 52 00. Horario de información y reserva: Martes a domingo de 10:00 a 20:00 **WEB** [www.lacaixa.es](http://www.lacaixa.es)

**ORGANIZA**



**Obra Social**  
Fundación "la Caixa"

6