



## ÁREA 3

# Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible

Energías renovables, biodiversidad, medio ambiente, desarrollo sostenible, reciclaje, cambio climático...

- 145 Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas
- 161 Mesas redondas y conferencias
- 178 Cursos y talleres
- 187 Itinerarios didácticos y excursiones
- 198 Exposiciones
- 202 Cine
- 204 Premios
- 205 Otros

**ciencia**  
para la sociedad

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

# weblogs mi+d

**Un lugar para la ciencia  
y la tecnología**

Compromiso social por la ciencia

Creación de conocimiento compartido

Participación, información, opinión  
y debate público



## Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

### CÓMO ESTIMAR EL CONTENIDO EN HUMEDAD DEL SUELO MEDIANTE MÉTODOS ELÉCTRICOS DE PROSPECCIÓN

**FECHA** j8 de 10:00 a 13:30

Dar a conocer cómo se determina el contenido en humedad en el suelo mediante el uso de una técnica consistente en aplicar corrientes eléctricas al terreno. Se dará una visión general del fundamento del método, una demostración real in situ, y se interpretarán los resultados.

**LUGAR** Universidad Rey Juan Carlos, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Campus de Móstoles, C/ Tulipán, s/n, Aforo 30, Autobús 522 (Príncipe Pío), Cercanías Móstoles-El Soto, Metro Universidad Rey Juan Carlos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **PONENTES** Dr. David Gómez Ortiz, profesor **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: David Gómez, Tel.: 91 488 70 92, Fax.: 91 664 74 90, e-mail: david.gomez@urjc.es. Horario de info/reserva: 9:00 a 13:00 **WEB** www.imdea.org

**ORGANIZAN**



**imdea**  
agua



Universidad  
Rey Juan Carlos



La Suma de Todos  
Comunidad de Madrid  
www.madrid.org

### CONOCE UNA DEPURADORA DE AGUAS IN SITU

**FECHA** j15 de 10:00 a 13:00

Visita guiada por un profesor de la UC3M que acompañará a los visitantes a una depuradora de aguas para explicarles el funcionamiento de la misma, sus fundamentos, historia y la repercusión de esta tecnología en nuestra vida cotidiana. Se visitará la depuradora de La Gavia, que Acciona gestiona en el distrito de Vallecas de Madrid y que es propiedad del Ayuntamiento de Madrid.

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior de la UC3M, salón de grados del auditorio Padre Soler, Avda. de la Universidad, 30, Aforo 25 **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Dr. Antonio Aznar Jiménez **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ana Herrera, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: aherrera@hum.uc3m.es; Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es **WEB** www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html

**ORGANIZA**



Universidad Carlos III de Madrid  
Escuela Politécnica Superior  
Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales



## CONOZCA EL CTT LA CHIMENEA Y LOS SOTOS HISTÓRICOS DE ARANJUEZ

FECHA **ma6** y **ma13** de 11:00 a 14:00

Los visitantes conocerán aspectos de la agricultura de conservación, el centro de olivicultura, los cerdos minipig usados para investigación biomédica, un centro de testaje de ovino y de bovino, el empleo de energía renovables con placas fotovoltaicas y se visitarán los Sotos Históricos de Aranjuez.

**LUGAR** CTT La Chimenea IMIDRA, Finca La Chimenea, Aforo 60, Autobuses Madrid-Aranjuez, Cercanías Madrid-Aranjuez, Otros Transportes La finca está alejada del centro de Aranjuez, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Aranjuez **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Antonio Moreno Jiménez, Tel.: 91 580 17 66, Fax.: 91 420 66 97, E-mail: antonio.moreno.jimenez@madrid.org; María Rosa Soto Estrada, Tel.: 91 580 17 09. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.madrid.org/imidra

ORGANIZA



Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

**Comunidad de Madrid**

## CONOZCA EL CTT LA ISLA

FECHA **l5** y **ma6** de 11:00 a 13:00

Se mostrarán los avances en agricultura del siglo XXI, con el empleo de nuevas técnicas de riego más eficaces, los cultivos hidropónicos, el empleo de energías renovables en agricultura.

**LUGAR** CTT La Isla, Autovía del Este, Finca La Isla, Aforo 40, Metro Arganda del Rey, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Arganda del Rey **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología, Agricultura **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: Antonio Moreno Jiménez, Tel.: 91 580 17 66, Fax.: 91 420 66 97, E-mail: antonio.moreno.jimenez@madrid.org; María Rosa Soto Estrada, Tel.: 91 580 17 09. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.madrid.org/imidra

ORGANIZA



Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

**Comunidad de Madrid**

## DÍA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL INSTITUTO DE CERÁMICA Y VIDRIO (ICV-CSIC)

FECHA **v16** de 10:00 a 12:00

Visita guiada a las instalaciones y laboratorios del Instituto de Cerámica y Vidrio, en compañía de investigadores del centro. Los visitantes conocerán las técnicas y equipos utilizados en la investigación de materiales cerámicos y vidrios, asistirán a algunas demostraciones y a una conferencia.

**LUGAR** Salón de actos del Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), C/ Kelsen, 5, Aforo 140, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Alicia Durán

Carrera, Profesora de investigación; Dra. Pilar Pena, Profesora de investigación **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **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: Angel de Pablos, Tel.: 91 735 58 40, E-mail: apablos@icv.csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.csic.es

**ORGANIZA**



## EL OZONO APLICADO AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

**FECHA** ma6 y mi7 de 16:00 a 17:00 y de 17:15 a 18:15

Demostración en laboratorio del funcionamiento de un sistema de ozonización. Habrá una explicación inicial del fundamento de los procesos de ozonización para, a continuación, realizar una demostración con un agua residual, indicando los parámetros principales del proceso.

**LUGAR** Laboratorio de Ingeniería Química, Edificio de Ciencias de la Universidad de Alcalá, Campus Universitario, Alcalá de Henares, Aforo 15, Autobús 2C, cercanías Alcalá-Universidad **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Dra. Alice Petre, investigadora contratada; Dra. Ana Karina Boltés Espinola, investigadora contratada; Prof. Dr. Antonio Rodríguez Fernández-Alba, profesor titular de universidad; Dr. José Antonio Perdigón Melón, investigador contratado; Prof. Dr. Pedro Letón García, profesor titular de universidad; Dr. Roberto Rosal García, profesor **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Ángel Gómez, Tel.: 91 885 49 21, e-mail: ja.gomez@uah.es. Horario de info/reserva: 9:30 a 13:00 **WEB** www.imdea.org

**ORGANIZAN**



**imdea**  
agua



Universidad  
de Alcalá



La Suma de Todos  
Comunidad de Madrid  
www.madrid.org

## INVESTIGACIÓN EN APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS

**FECHA** l5 y l12 de 11:00 a 13:00

Visita de un laboratorio de análisis de suelos y aguas; los visitantes podrán ver las tecnologías que se aplican a la descontaminación de suelos en los laboratorios e invernadero. También se presentará el programa EIADES que coordina la Dra. Carmen Lobo.

**LUGAR** Laboratorio Agroambiental, Finca El Encín, A-2, km 38,200, Aforo 30, Autobuses Continental Auto (Madrid-Guadalajara), Cercanías Meco **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Antonio Moreno Jiménez, Tel.: 91 580 17 66, Fax.: 91 420 66 97, E-mail: antonio.moreno.jimenez@madrid.org; María Rosa Soto Estrada, Tel.: 91 580 17 09.

Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00

WEB [www.madrid.org/imidra](http://www.madrid.org/imidra)

ORGANIZA



Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

Comunidad de Madrid

## JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO JUAN CARLOS I Y EXPOSICIÓN: "LINNEO, BIOGRAFÍA Y TRASCENDENCIA DE SU OBRA"

FECHA v9, s10, v16 y s17 de 11:00 a 13:30

Recorrido guiado de las colecciones de plantas, ya realizado en años anteriores, aunque las colecciones han aumentado considerablemente desde la anterior edición. Visita a la exposición permanente sobre Linneo que se inaugura en octubre de 2007. La exposición sobre Linneo se realiza con motivo del III centenario de su nacimiento.

**LUGAR** Real Jardín Botánico Juan Carlos I (Entrada por Puerta Norte), Campus Universitario, Universidad de Alcalá., Aforo 150, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Dña. Blanca Olivé de la Puente, Jefe de Educación Ambiental del Real Jardín Botánico Juan Carlos I; D. Juan Pedro Zaballos Soriano, Técnico de Educación Ambiental del Real Jardín Botánico Juan Carlos I; D. Rosendo Elvira Palacio, Director del Real Jardín Botánico Juan Carlos I; Dña. Silvia Rivas, Técnico del Banco de Semillas del Real Jardín Botánico Juan Carlos I **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente 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, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Mar Mora, Tel.: 91 881 98 03, Fax.: 91 882 15 85, E-mail: [jardin.botanico@uah.es](mailto:jardin.botanico@uah.es). Horario de información y reserva: 8:00 a 15:00. Sólo es necesario realizar reserva para las visitas guiadas **OBSERVACIONES** Se sugiere calzado adecuado para transitar por los caminos del Jardín. Las visitas se adaptarán a las características del público en función de asistencia (infantil, primaria... hasta especializado o universitario) **WEB** [www.rjbalcala.com](http://www.rjbalcala.com)

ORGANIZA



Universidad  
de Alcalá

Real Jardín Botánico Juan Carlos I

## JORNADA DIVULGATIVA EN EL CENTRO LÁSER (UPM)

FECHA mi14 de 16:00 a 18:00

En esta jornada se ofrece una introducción a las principales aplicaciones de la tecnología láser con una visita guiada por los diferentes laboratorios de investigación del Centro: soldadura, tratamientos superficiales, microfabricación, ensayos mecánicos, análisis de materiales y de marcado.

**LUGAR** Centro Láser, Edificio Tecnológico "La Arboleda", Ctra. Valencia km. 7.3, Campus Sur UPM, Aforo 15, Metro Sierra de Guadalupe, Autobuses E, 54, 58, 63, 103, 142, 143, 145 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y tecnología de materiales **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: Elena Fernández Hernández, Tel.: 91 332 42 80, E-mail: [claser@etsii.upm.es](mailto:claser@etsii.upm.es); Juan Antonio Porro Gon-

zález, Tel.: 91 336 55 42, E-mail: japorro@etsii.upm.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00. Se podrán habilitar más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** [www.upmlaser.upm.es](http://www.upmlaser.upm.es); <http://www.upm.es/semanaciencia>

**ORGANIZA**



Centro Láser

## JORNADA EN EL INSTITUTO DE ENERGÍA SOLAR (IES-UPM)

**FECHA** 12 de 17:15 a 18:45

Esta jornada ofrece una introducción al uso de la energía solar, su relevancia para la sociedad y el papel estratégico que España juega en este sector. Se visitarán en grupos, los laboratorios del Centro, la casa solar "Magic Box" (una vivienda solar a escala real), así como el campo de prototipos.

**LUGAR** Instituto de Energía Solar IES-UPM, Avda. Complutense s/n, Ciudad Universitaria, Aforo 15, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ana Belén Cristóbal, Tel.: 91 544 10 60, E-mail: [anabel.cristobal@ies-def.upm.es](mailto:anabel.cristobal@ies-def.upm.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00. Se podrán habilitar más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** <http://www.ies.upm.es>; <http://www.upm.es/semanaciencia>

**ORGANIZA**



Instituto de Energía Solar IES-UPM

## JORNADA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL UPM

**FECHA** ma13 de 17:00 a 20:00

Esta jornada ofrece visitas a laboratorios de investigación del Centro: caracterización óptica, fabricación, ensamblaje y ensayo de conjuntos mecánicos, diseño y prototipado de expresión gráfica, medidas magnéticas y Centro de Transformación Ormazábal. Al final se visitará el museo.

**LUGAR** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, C/ Ronda de Valencia 3, Aforo 80, Metro Embajadores, Autobuses 27, 34, 36, 41, 119 y Circular, Cercanías Embajadores **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática, Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carmen Fonseca Valero, Tel.: 91 336 77 13, E-mail: [subdirector.ipid.industrial@upm.es](mailto:subdirector.ipid.industrial@upm.es); Milagros Núñez, Tel.: 91 336 76 88, E-mail: [milagros.nunez@upm.es](mailto:milagros.nunez@upm.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Se podrán habilitar más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** [www.euiti.upm.es](http://www.euiti.upm.es); <http://www.upm.es/semanaciencia>

**ORGANIZA**



Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

## LA SOSTENIBILIDAD ES NUESTRA RESPONSABILIDAD

**FECHA** ma6 y j8 de 10:00 a 11:30

Metro de Madrid: su compromiso y contribución al desarrollo sostenible desde tres ámbitos de actuación: Sociedad - Medio Ambiente - Economía.

**LUGAR** Auditorium de Canillejas, C/ Néctar, s/n, Aforo 40, Metro Canillejas (Línea 5), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gabinete de Relaciones Externas. Natividad Luque, Tel.: 91 379 01 57/ 91 379 86 44, Fax.: 91 552 39 52, E-mail: solvisitas@mail.metromadrid.es; Petry García de Blas, Tel.: 91 501 64 77, Fax.: 91 552 39 52, E-mail: rextermas@mail.metromadrid.es. Horario de información y reserva: Lunes a viernes, de 8:00 a 14:30, **www.metromadrid.es** **WEB** [www.metromadrid.es](http://www.metromadrid.es)

**ORGANIZA**



## LA ULTRAFILTRACIÓN APLICADA AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

**FECHA** ma13 y mi14 de 16:00 a 17:00 y de 17:15 a 18:15

Demostración en laboratorio del funcionamiento de un sistema de ultrafiltración. Habrá una explicación inicial del fundamento de los procesos con membranas para, a continuación, realizar una demostración con un agua residual, indicando los parámetros principales del proceso.

**LUGAR** Laboratorio de Ingeniería Química, Edificio de Ciencias de la Universidad de Alcalá, Campus Universitario, Alcalá de Henares, Aforo 15, Autobús 2C, Cercanías Alcalá-Universidad **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Dra. Alice Petre, Investigadora contratada; Dra. Ana Karina Boltés Espinola, Investigadora contratada; Prof. Dr. Antonio Rodríguez Fernández-Alba, Profesor Titular de Universidad; Dr. José Antonio Perdigón Melón, Investigador contratado; Prof. Dr. Pedro Letón García, Profesor Titular de Universidad; Dr. Roberto Rosal García, Profesor **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Ángel Gómez, Tel.: 91 885 49 21, e-mail: ja.gomez@uah.es. Horario de info/reserva: 9:30 a 13:00 **WEB** [www.imdea.org](http://www.imdea.org)

**ORGANIZAN**



**imdea**  
agua



Universidad  
de Alcalá



La Suma de Todos  
Comunidad de Madrid  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## METODOLOGÍAS PARA VALORACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO ACUÁTICO: DEL MICROSCOPIO AL CAMPO

**FECHA** mi7 de 10:00 a 13:00

Presentación de diferentes metodologías para valorar los efectos de contaminantes sobre organismos acuáticos. Visita al laboratorio de Ecotoxicología: ensayos multipocillo, mono/multiespecie, desarrollo embrio-larvario y de semi-campo (mesocosmos), único en condiciones climáticas mediterráneas.

**LUGAR** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Edificio Principal, Ctra. de la Coruña, Km 7.5, Aforo 20 **LOCALIDAD** Madrid  
**PONENTES** Dra. Gregoria Carbonell Martín, Investigadora de los OPIS; Dr. Carlos Fernández Torija, Investigador de los OPIS; Dra. María del Mar Babín Vich, Investigador de los OPIS; Dra. Victoria Pablos Chi, Investigadora de los OPIS; Dr. José María Navas Antón, Investigador de los OPIS; Dr. Miguel González Doncel, Titulado Superior; Dr. Francisco Javier Pro González, Especialista I+D+I **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: gemape@inia.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30, C/ Princesa, sentido entrada a Madrid, esquina del Intercambiador de Moncloa que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83)  
**WEB** <http://www.inia.es>

**ORGANIZA**



Sede Central de Unidades de I+D  
Dpto. de Medio Ambiente

## QUÍMICA SOSTENIBLE. JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DEL INSTITUTO DE CATÁLISIS Y PETROLEOQUÍMICA (ICP-CSIC)

**FECHA** mi14 y j15 de 10:00 a 18:00

Breve charla sobre catálisis y química sostenible, seguida del concurso sobre la tabla periódica, experimentos sobre diferentes tipos de procesos catalíticos, y visita al Laboratorio de Microscopía Electrónica, al Taller de Vidrio, a la Planta Piloto, etc.

**LUGAR** Instituto de catálisis (CSIC), Campus UAM-Cantoblanco, C/ Marie Curie, 2, Aforo 300, Autobuses 714, Cercanías Cantoblanco, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas **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: Enrique Sastre, Tel.: 91 585 47 95, Fax.: 91 585 47 60, E-mail: esastre@icp.csic.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00. Las reservas son únicamente para grupos **WEB** [www.csic.es](http://www.csic.es)

**ORGANIZA**



## ¿SE PUEDE PRODUCIR PAPEL ECOLÓGICAMENTE? VISITA GUIADA AL ARBORETO DEL INIA

**FECHA** j8 y j15 de 10:00 a 12:30

Visita al Laboratorio de Celulosa y Papel. Se mostrará desde la caracterización de materias primas para la fabricación de papel hasta la obtención del producto final respetando el medio ambiente. Se realizará una visita guiada al entorno natural del INIA donde se identificarán las especies arbóreas.

**LUGAR** Edificio Principal, Ctra. La Coruña, Km 7.5, Aforo 20 **LOCALIDAD** Madrid  
**PONENTES** Dr. Juan Carlos Villar Gutiérrez, Director del Grupo de celulosa y papel; D. Esteban Revilla González, Técnico en celulosa y papel; D. José M<sup>a</sup> Carbajo García, Técnico en celulosa y papel; D. Enrique Garriga García, Técnico en selvicultura **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Medio ambiente 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** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: gemape@inia.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30, C/ Princesa, sentido entrada a Madrid, esquina del Intercambiador de Moncloa que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83) **WEB** www.inia.es

**ORGANIZA**



Centro de Investigación Forestal  
Dpto. de Productos Forestales  
Grupo de Celulosa y Papel  
Dpto. de Selvicultura

## TALLERES CENTRALES, LABORATORIO, AULA DE FUEGO, AULA DE SIMULADOR DE TRENES Y AULA DE SIMULADOR DE ESTACIONES

**FECHA** l12, mi14 y v16 de 10:00 a 11:00 y de 11:30 a 12:30

- Talleres Centrales: lugar donde se realiza el mantenimiento del material móvil.
- Laboratorio: recinto de comprobación y control de materiales.
- Aula de Fuego: recinto donde se ensayan los sistemas de detección, protección y extinción de incendios en las instalaciones de Metro.

**LUGAR** Talleres Centrales, Laboratorio, Aula de Fuego, Aula de Simulador de Trenes y Aula de Simulador de Estaciones, C/ Néctar, s/n, Aforo 20, Metro Canillejas (Línea 5) **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gabinete de Relaciones Externas. Natividad Luque, Tel.: 91 379 01 57/ 91 379 86 44, Fax.: 91 552 39 52, E-mail: solvisitas@mail.metromadrid.es; Petry García de Blas, Tel.: 91 501 64 77, Fax.: 91 552 39 52, E-mail: rextermas@mail.metromadrid.es. Horario de información y reserva: Lunes a viernes, de 8:00 a 14:30, www.metromadrid.es **OBSERVACIONES** La visita al recinto de Canillejas se completará con una visita a: Aula de simulador de estaciones - Aula de simulador de trenes. En ambas dependencias se reproducen de forma real los sistemas de funcionamiento así como los elementos operativos de las instalaciones de Metro y de los trenes **WEB** www.metromadrid.es

**ORGANIZA**



## VISITA AL ARBORETO GINER DE LOS RIOS

**FECHA** d18 de 11:00 a 13:00

Paseo guiado por el jardín botánico, Arboreto Giner de Los Ríos, en el que conviven más de 350 especies caducifolias de Europa, Asia y las dos Américas, pudiendo reconocerlas y descubrir los usos tradicionales que las poblaciones humanas en sus lugares de origen aplicaban.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Ctra. M-604, km. 27,600, Aforo 20, Autobuses 194 (Plaza Castilla - Rascafría, salida 8:00), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rascafría **DISCIPLINA** 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** Es necesario hacer reserva: Equipo Educativo Centro de Educación Ambien-

tal Puente del Perdón, Tel.: 91 869 17 57. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00. Inscripciones según orden de reserva

**ORGANIZA**



**Comunidad de Madrid**

Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón



## VISITA AL ÁREA DE RECURSOS AGROECOLÓGICOS

**FECHA** d11 de 11:00 a 13:00

Visita del área temática del Centro de Educación Ambiental, destinada a la muestra, recuperación e investigación de técnicas agroforestales sostenibles, socialmente justas y culturalmente aceptables.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Ctra. M-604, km. 27,600, Aforo 20, Autobuses 194 (Plaza de Castilla - Rascafría, salida 8:00) **LOCALIDAD** Rascafría **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Agricultura **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: Equipo Educativo Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Tel.: 91 869 17 57. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00. Inscripciones según orden de reserva

**ORGANIZA**



**Comunidad de Madrid**

Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón



## VISITA AL CENTRO DE FAUNA DE NAVAS DEL REY

**FECHA** s10 y s17 de 11:00 a 13:00

Visita a un centro de acogida y recuperación de animales salvajes.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 20, Autobuses 551 (CEVESA) **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00

**ORGANIZA**



**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Águila



## VISITA AL CIEMAT

**FECHA** l12 y v16 de 10:00 a 12:00

Mediante la visita al CIEMAT se pretende dar a conocer al público algunas de las actividades que realiza este Organismo Público de Investigación, adscrito al Ministerio de Educación y Ciencia, en el ámbito de la energía, el medio ambiente y la investigación básica. Se visitarán las siguientes instalaciones: Laboratorio Nacional de Fusión, Laboratorio de Análisis de Compuestos Orgánicos Persistentes y Laboratorio de Biología Molecular.

**LUGAR** CIEMAT, Avda. Complutense, 22, Aforo 35, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, 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: Enrique Ferrando, Tel.: 91 346 08 25, Fax.: 91 346 67 40, E-mail: enrique.ferrando@ciemat.es; Loly Romero, Tel.: 91 346 67 47, Fax.: 91 346 67 40, E-mail: loly.romero@ciemat.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00. Edad mínima 16 años. No se permitirá el acceso sin reserva telefónica previa **WEB** www.ciemat.es

#### ORGANIZA



## VISITA AL LABORATORIO DE ALTA SEGURIDAD BIOLÓGICA DEL CISA

**FECHA** ma6 y ma13 de 10:00 a 13:30

Visita guiada a la instalación de los laboratorios de Alta Seguridad Biológica NSB-3 y NSB-3+. La visita será precedida de una charla introductoria sobre las peculiares características arquitectónicas y funcionales del centro.

**LUGAR** Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), Ctra. de Algete a El Casar, Km 6.5, Aforo 20 **LOCALIDAD** Valdeolmos-Alalpardo **PONENTES** Dra. María Luisa Arias Neyra, Directora Técnica; Dr. Miguel Angel Jiménez Clavero, Jefe de Servicio de Coordinación P3; Dr. Gonzalo Pascual Álvarez, Jefe de Servicio de Ingeniería y Gestión Técnica **DISCIPLINA** Biología Molecular, Celular y Genética **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: gemape@inia.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30 de Plz. de Castilla, junto a una churrería situada al lado del muro del Centro de Exposiciones Arte Canal Isabel II **OBSERVACIONES:** Dirigido únicamente a público adulto. Requisitos especiales de acceso **WEB** http://www.inia.es

#### ORGANIZA



Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)

## VISITA AL PUNTO LIMPIO DE RIVAS VACIAMADRID

**FECHA** ma13 y j15 de 10:00 a 11:30 y de 12:00 a 13:30

Durante esta jornada podremos visitar el espacio del Punto Limpio para conocer la separación de los residuos tóxicos y voluminosos. Aprenderemos qué tipo de problemas ambientales producen si no los separamos y cómo se recicla cada uno de ellos.

**LUGAR** Punto Limpio de Rivas Vaciamadrid, C/ Fundación, s/n, Aforo 25, Autobuses 331 (Plz. Conde de Casal), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, Tel.: 91 660 27 90/

92/ 96, Fax.: 91 660 27 97, E-mail: CRAchicomendes@rivas-vaciamadrid.org.  
Horario de información y reserva: 10:00 a 14:30 y de 17:00 a 20:00

**WEB** [www.rivas-vaciamadrid.org](http://www.rivas-vaciamadrid.org)

**ORGANIZAN**



Ayuntamiento  
de Rivas Vaciamadrid



Centro de Recursos Ambientales  
Chico Mendes

## VISITA GUIADA AL AQUARIUM

**FECHA** ma6 y ma13 de 16:00 a 17:30

Recorrido general por el acuario acompañados por un biólogo especializado. Incluye visita guiada a la zona técnica (filtración, cocinas y laboratorio).

**LUGAR** Zoo-Aquarium de Madrid, Casa de Campo, s/n, Aforo 30, Metro Casa de Campo, Autobuses 33, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Noelia Benito Martín, Tel.: 91 512 37 70 / 902 34 50 20, E-mail: nbenito@grpr.com; Paula Calatrava, Ana Alfaro, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** [www.zoomadrid.com](http://www.zoomadrid.com)

**ORGANIZA**



## VISITA GUIADA A LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE MONTES

**FECHA** l5 a j8, l12 a v16 de 10:00 a 14:00

Se realizarán visitas guiadas para grupos por las piscifactorías, los acuarios y el Museo de la Pesca de la Escuela. Se podrá visitar también el Museo Zoológico.

**LUGAR** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Ciudad Universitaria, s/n, Aforo 20, Metro Metropolitano, Ciudad Universitaria, Autobuses 132, C, F, Cercanías Príncipe Pío **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Ganadería y pesca **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Carolina Herrera, Tel.: 91 747 21 16, E-mail: [cherrera@innovamar.org](mailto:cherrera@innovamar.org); Dalia Perez, Tel.: 91 747 21 16, Fax.: 91 329 07 13, E-mail: [dperez@innovamar.org](mailto:dperez@innovamar.org). Horario de información y reserva: 9:30 a 19:00 **WEB** [www.innovamar.es](http://www.innovamar.es)

**ORGANIZAN**



Escuela Técnica Superior  
de Ingenieros de Montes

## VISITA GUIADA A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS DEL CEDEX

**FECHA** j8 y j15 de 10:00 a 11:30 y de 12:00 a 13:30

Visita a la nave de experimentación hidráulica del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX.

**LUGAR** Centro de Estudios Hidrográficos, Paseo Bajo de la Virgen del Puerto, 3, Aforo 50, Metro Puerta del Ángel, Lago, Pirámides y Príncipe Pío, Autobuses C1, C2, 25, 31, 33, 36, 39, 41, 50, 65, 138, Cercanías Pirámides, Príncipe Pío **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **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: Lucía Beloqui Urmeneta, Tel.: 91 335 74 90, E-mail: Lucia.Beloqui@cedex.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** 4 vistas de 50 personas por sesión **WEB** <http://www.cedex.es/>

### ORGANIZAN



Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)  
Centro de Estudios Hidrográficos

## VISITA GUIADA AL CENTRO DE INFORMACIÓN DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

**FECHA** ma6, j8, l12 y mi14 de 11:00 a 12:30

El centro de información del Consejo de Seguridad Nuclear es un centro interactivo en el que se explica qué son las radiaciones ionizantes, para qué se usan, qué riesgos tienen y cuál es la función del organismo encargado de la seguridad nuclear y la protección radiológica en España.

**LUGAR** Consejo de Seguridad Nuclear, C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, Aforo 35, Metro Guzmán El Bueno, Autobuses Circular, F, 2, 45, 202, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio **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: Pilar Gómez, Ana Sevilla, Reyes Sol, Tel.: 91 346 03 51/06, Fax.: 91 346 03 05, E-mail: [centroinformacion@csn.es](mailto:centroinformacion@csn.es). Horario de información y reserva: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 **WEB** [www.csn.es](http://www.csn.es)

### ORGANIZA



## VISITA GUIADA AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC)

**FECHA** l5, mi7, l12, mi14 y v16 de 10:30 a 12:30

Los visitantes realizarán un recorrido por el centro de investigación donde conocerán en directo el trabajo de los botánicos. Para ello visitarán, acompañados por un monitor, el herbario, la biblioteca y el archivo, el laboratorio de sistemática molecular y la sala de microscopía electrónica.

**LUGAR** Centro de Investigación del Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza Murillo, 2, Aforo 20, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 45, 57, 140 y Circular, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida  
**LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Josefa Pino, Manuela Lozano, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: divulgacion@rjb.csic.es. Horario de información y reserva: laborables de 9:30 a 14:00 horas **WEB** www.rjb.csic.es

**ORGANIZA**



**PATROCINA**



**COLABORA**



## VISITA GUIADA AL JARDÍN, INVERNADERO Y ESTUFA FRÍA

**FECHA** l5 a j8, l12 a v16 de 10:00 a 11:30, de 12:00 a 13:30 y de 16:00 a 17:30; v9 a d11, s17 y d18 de 11:00 a 12:30 y de 13:00 a 14:30

En estas visitas el grupo, acompañado por un monitor, recorrerá las terrazas del Jardín y sus invernaderos, donde se observarán los hitos principales del Jardín, como los árboles singulares y las colecciones científicas de plantas vivas.

**LUGAR** Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2, Aforo 20, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 45, 57, 140 y Circular, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General; 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: Josefa Pino, Manuela Lozano, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: divulgacion@rjb.csic.es. Horario de información y reserva: laborables de 9:30 a 14:00 **WEB** www.rjb.csic.es

**ORGANIZA**



**PATROCINA**



**COLABORA**



## VISITA GUIADA AL LABORATORIO DE ELECTROTECNIA Y CONTROL DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

**FECHA** ma6 de 11:00 a 12:00, de 12:00 a 13:00, de 15:00 a 16:00 y de 16:00 a 17:00

Visita guiada al Laboratorio de Electrotecnia y Control para ver: control de potencia en las centrales eléctricas; Energías renovables: energía solar fotovoltaica, energía solar térmica, energía hidráulica; Accionamientos de control con autómatas programables en la industria y en las viviendas.

**LUGAR** Lab C105, Edificio C, Universidad Europea de Madrid, C/ Tajo, s/n, Urb. El Bosque, Aforo 20, Autobuses 518, 519, 510, 567, Otros Transportes vehículo propio, M40 salida 36. Consultar cómo llegar a través de www.uem.es, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Villaviciosa de Odón **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Dpto. de Atención al

Cliente, Tel.: 91 178 16 07, Fax.: 91 211 52 99, E-mail: [semanadelaciencia@uem.es](mailto:semanadelaciencia@uem.es).  
Horario de información y reserva: 9:00 a 18:00 **WEB** [www.uem.es](http://www.uem.es)

**ORGANIZA**



Universidad  
Europea  
de Madrid

Laureate International Universities

## VISITA GUIADA AL LABORATORIO DE TELEDETECCIÓN Y EXPLORACIÓN PLANETARIA (LABTEP)

**FECHA** j8 y ma13 de 10:00 a 10:45, de 11:00 a 11:40 y de 12:00 a 12:45

Visita guiada al Laboratorio de Teledetección y Exploración Planetaria (LABTEP) de la Universidad Rey Juan Carlos ubicado en el Centro de Apoyo Tecnológico (CAT) del campus de Móstoles, en el que se mostrará el trabajo de investigación con imágenes de satélite de la Tierra.

**LUGAR** Laboratorio de Teledetección y Exploración Planetaria (LABTEP) de la Universidad Rey Juan Carlos, Campus de Móstoles, Centro de Apoyo Tecnológico (CAT), Departamento de Biología y Geología, C/ Tulipán, s/n, Departamental I, Aforo 10, Autobús 522 (Príncipe Pío), Cercanías Móstoles, El Soto, Metro Universidad Rey Juan Carlos **LOCALIDAD** Móstoles **PONENTES** Dr. Álvaro Márquez González, profesor/investigador; Dr. Fidel Martín González, profesor/investigador; Dr. Francisco Carreño Conde, profesor/investigador; Dr. Iván López Ruiz-Labranderas, profesor/investigador **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Francisco Carreño Conde, Tel.: 91 488 80 98, Fax.: 91 664 74 90, e-mail: [francisco.carreño@urjc.es](mailto:francisco.carreño@urjc.es). Horario de info/reserva: 10:00 a 13:00 **WEB** [www.imdea.org](http://www.imdea.org); [www.urjc.es](http://www.urjc.es)

**ORGANIZAN**



imidea  
agua



Universidad  
de Alcalá



## VISITA GUIADA A LOS LABORATORIOS DE PROTECCIÓN DE LA MADERA Y DE CARACTERIZACIÓN DE LA MADERA

**FECHA** mi14 de 10:00 a 12:00

Visita guiada al laboratorio de Protección de la Madera donde se podrán observar diversas patologías de la madera y conocer distintos tratamientos preventivos y curativos. En la visita al laboratorio de Caracterización de la Madera se podrán observar peculiaridades de maderas de diferentes orígenes.

**LUGAR** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Edificio Principal, Ctra. de la Coruña, Km 7.5, Aforo 20 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. M<sup>a</sup> Teresa de Troya Franco, Técnico I+D+I; Dña. M<sup>a</sup> Teresa López de Roma, Especialista I+D+I; Dña. M<sup>a</sup> Jesús Prieto Fernández, Técnico; D. David Lorenzo Fouz, Técnico **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: [gemape@inia.es](mailto:gemape@inia.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30, C/ Princesa, sentido entrada a Madrid, esquina del intercambiador de Moncloa

que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83)  
**WEB** <http://www.inia.es>

**ORGANIZA**



Centro de Investigación Forestal  
Dpto. de Productos Forestales-  
Protección de maderas. Grupo  
de caracterización de la madera

## VISITA GUIADA POR EL CANAL DEL GUADARRAMA

**FECHA** j8 y j15 de 11:00 a 13:00

Visita al Canal en la finca de Los Viales: El entorno natural, Historia del canal.  
Visita al Canal de piragüismo en la Dehesa de Navalcarbón: El ciclo del agua;  
El canal: Un sistema vivo y diseño sostenible del canal de piragüismo.

**LUGAR** Canal del Guadarrama, al hacer la reserva se les facilitará a los interesados un plano para llegar al lugar de inicio del recorrido por el Canal, Aforo 20  
**LOCALIDAD** Las Rozas de Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Ana Vecino, Tel.: 91 640 29 00 ext. 210, Fax.: 91 640 29 30, E-mail: [cdtrozas@lasrozas.es](mailto:cdtrozas@lasrozas.es). Horario de información y reserva: 8:30 a 14:30 **OBSERVACIONES** Esta visita guiada se realizará en dos mañanas **WEB** [www.aytolasrozas.org](http://www.aytolasrozas.org)

**ORGANIZA**

**COLABORAN**



Ayuntamiento de  
Las Rozas

Concejalía de Vías Públicas,  
Entorno Natural  
y Embellecimiento Urbano



POLITÉCNICA

Escuela Técnica Superior  
de Ingenieros de Montes

Centro Europeo  
de Investigación  
del Agua

## VISITA GUIADA POR LAS INSTALACIONES DE PRIMATES DEL ZOO-AQUARIUM DE MADRID

**FECHA** mi7 y mi14 de 16:00 a 17:30

Visita guiada por las instalaciones de primates. Acceso a la nueva instalación  
de interacción de lemures.

**LUGAR** Zoo-Aquarium de Madrid, Casa de Campo, s/n, Aforo 30, Metro Casa de Campo, Autobuses 33, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Noelia Benito Martín, Tel.: 91 512 37 70 / 902 34 50 20, E-mail: [nbenito@grpr.com](mailto:nbenito@grpr.com); Paula Calatrava, Ana Alfaro, Tel.: 91 512 37 70 / 902 34 50 20. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** [www.zoomadrid.com](http://www.zoomadrid.com)

**ORGANIZA**



PARQUES  
REUNIDOS

## VISITAS GUIADAS AL ZOO

**FECHA** l5 y l12 de 16:00 a 17:30

Visita guiada general por las instalaciones más representativas y novedosas del Zoo-Aquarium de Madrid. Durante el recorrido estarán acompañados por un biólogo del departamento de educación del zoo.

**LUGAR** Zoo-Aquarium de Madrid, Casa de Campo, s/n, Aforo 30, Metro Casa de Campo, Autobuses 33, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Noelia Benito Martín, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20, E-mail: nbenito@grpr.com. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.zoomadrid.com

**ORGANIZA**





## Mesas redondas y conferencias

### AGROINDUSTRIA RURAL Y TERRITORIO: DESAFÍOS ACTUALES

FECHA **ma13** de 12:30 a 14:30

Una reflexión sobre las relaciones hombre-producto-territorio y la puesta en valor de los recursos territoriales, con un enfoque que aborde los sistemas agroalimentarios localizados, sociedad rural y medio ambiente, calificación de productos y comercialización, organización de productos, etc.

**LUGAR** Aula de Tesis del Decanato de la Facultad de Geografía e Historia de la UCM, C/ Profesor Aranguren, s/n. Ciudad Universitaria, Aforo 80, Autobús G, F, 83, 133, Metro Ciudad Universitaria y Moncloa, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dra. Consuelo del Canto Fresno, Departamento de Geografía Humana UCM; Prof. Dr. José Luis Alonso Santos, Universidad de Salamanca; D. Luis Sánchez Álvarez, Director General de Agricultura y Desarrollo Rural, Comunidad de Madrid; Dña. M<sup>a</sup> Cruz Fernández Durantez, Subdirectora General de Prospectiva y Coordinación de Programas, INIA **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Rosa Mecha López, Tel.: 91 394 64 48, e-mail: rmecha@rect.ucm.es. Asistencia hasta completar aforo de la sala **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fghis>

#### ORGANIZA



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Geografía e Historia  
Dpto. de Geografía Humana

### ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

FECHA **ma6** de 18:00 a 20:00

El cambio climático es una amenaza real para la civilización. Debemos detenerlo y para ello las dos únicas opciones son ahorrar energía y cambiar de paradigma energético. Estas acciones implican aumentar sustancialmente la riqueza de la humanidad. En la mesa redonda se hará una discusión a fondo.

**LUGAR** Edificio Politécnico, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 100, Autobuses 2P-Politécnica (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad + Tren de interconexión edificios campus (gratis), Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Prof. Dr. Antonio Ruiz de Elvira Serra, Catedrático de Universidad de Física Aplicada; D. Eugenio Trías, Ingeniero Industrial, Experto en Telecomunicación; D. José Antonio Cabrera, OTRI-CIEMAT **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información:

Gloria Quiroga Valle, Tel.: 91 885 25 50. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 10:00 a 13:00 **WEB** <http://www.uah.es/otrosweb/fisica/>

**ORGANIZA**



Departamento de Física

## ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

**FECHA** v16 de 12:00 a 13:00

¿Qué entendemos por arquitectura bioclimática? La conferencia, va dirigida a todos aquellos que quieran conocer la respuesta y que se interesan por la sostenibilidad ambiental, la contribución al aprovechamiento de las energías renovables en la climatización, los principales elementos bioclimáticos, etc.

**LUGAR** Salón de Actos del Instituto del Frío (CSIC), C/ José Antonio Novais, 10, Ciudad Universitaria, Aforo 86, Metro 6, Autobuses 82, 132, F, G **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Manuel Domínguez Alonso, Investigador Científico, Jefe Dpto. Ingen. **DISCIPLINA** Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pilar Gutiérrez, Tel.: 91 549 23 00 (Ext. 209, 210), Fax.: 91 549 36 27, E-mail: [pguti@if.csic.es](mailto:pguti@if.csic.es). Horario de información y reserva: 11:00 a 12:00 **WEB** <http://www.if.csic.es>

**ORGANIZA**

INSTITUTO DEL FRÍO



## CAFÉ SCIENTIFIQUE: "CIUDADES SOSTENIBLES: LA GESTIÓN DEL AGUA"

**FECHA** mi14 de 19:30 a 23:00

Los Cafés Científicos ofrecen un foro único de discusión sobre temas científicos de actualidad de manera más relajada, informal y accesible que la de una conferencia. Estas reuniones se celebran generalmente en cafés y empiezan con una breve charla por parte de un ponente. Dirigido a gente que tiene un interés en la ciencia pero que generalmente nunca tiene la oportunidad de expresar sus puntos de vista en un ambiente distendido e informal.

**LUGAR** La Casa Encendida, Ronda de Valencia, 2, Aforo 60, Metro Lavapiés, Embajadores, Autobuses 27, Circular, 114, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Philip Turton, Editor del "Demand Management Bulletin" de la Agencia de Medioambiente del Reino Unido; Víctor Viñuales, Presidente de la Fundación Ecología y Desarrollo **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Rosa María Sierra, Tel.: 91 506 38 83, Fax.: 91 506 38 76. Horario de información y reserva: 9:00 a 20:00

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

**ORGANIZAN**



La Casa Encendida

## CAFÉ SCIENTIFIQUE: "CIUDADES SOSTENIBLES: LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA"

FECHA ma13 de 19:30 a 21:00

Los Cafés Científicos ofrecen un foro único de discusión sobre temas científicos de actualidad de manera más relajada, informal y accesible que la de una conferencia. Estas reuniones se celebran generalmente en cafés y empiezan con una breve charla por parte de un ponente. Dirigido a gente que tiene un interés en la ciencia pero que generalmente nunca tiene la oportunidad de expresar sus puntos de vista en un ambiente distendido e informal.

**LUGAR** La Casa Encendida, Ronda de Valencia, 2, Aforo 60, Metro Lavapiés, Embajadores, Autobuses 27, Circular, 114, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Brenda Boardman, Catedrática de la Universidad de Oxford y una de las mayores expertas en temas de energía del Reino Unido; Joaquín Villar Rodríguez, Jefe del Departamento de Ahorro y Eficiencia Energética de la Agencia Andaluza de la Energía **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosa María Sierra, Tel.: 91 506 38 83, Fax.: 91 506 38 76. Horario de información y reserva: 9:00 a 20:00 **WEB** [www.britishcouncil.es](http://www.britishcouncil.es)

ORGANIZAN



La Casa Encendida

## CAMBIO CLIMÁTICO

FECHA l5 de 10:00 a 11:30

Conferencia en la que se abordará la problemática del cambio climático: causas, soluciones y futuro del planeta.

**LUGAR** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Edificio Principal, Ctra. de la Coruña, Km 7.5, Aforo 80 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Ángel Fernández Cancio, Director del Grupo de Fitoclimatología Forestal **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: [gemape@inia.es](mailto:gemape@inia.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30, C/ Princesa, sentido entrada a Madrid, esquina del intercambiador de Moncloa que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83) **WEB** <http://www.inia.es>

ORGANIZA



Centro de Investigación Forestal  
Dpto. de Productos Forestales-  
Grupo de Fitoclimatología Forestal

## CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

FECHA l12 de 18:00 a 20:00

El cambio climático: qué lo produce y cómo se manifiesta. El concepto del desarrollo sostenible. La ciudad como ecosistema. Lo sostenible y lo no sostenible.

**LUGAR** Área de Gobierno de Familia y Servicios Sociales, C/ Ortega y Gasset, 100, planta baja, Aforo 48, Metro Lista, Diego de León, Manuel Becerra, Autobuses 1, 2, 12, 21, 38, 43, 53, 56, 71, 74, 146 y Circular **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. César López Santiago, Biólogo profesor Universidad Autónoma de Madrid **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: M<sup>a</sup> Visitación Pérez, Tel.: 91 480 12 12, E-mail: perezpv@munimadrid.es

#### ORGANIZA



## CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

**FECHA** ma6 de 18:30 a 20:00; mi14 de 12:30 a 14:00 y de 17:30 a 19:00

El fin de este ciclo de conferencias es abordar el problema del medio ambiente desde tres aspectos diferentes: la formación y sensibilización de la sociedad ante él, la lucha contra el cambio climático desde el hogar y la nueva ley de responsabilidad ambiental como vía política de solución.

#### PROGRAMA:

- 6/11 Los mayores ante el cambio climático: más allá del individualismo
- 14/11 (mañana) Lucha contra el cambio climático desde el hogar: trigeneración en el sector residencial
- 14/11 (tarde) El nuevo régimen de responsabilidad medioambiental: retos de una forma de protección integral del medio ambiente

**LUGAR** Aula Magna de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia Comillas, C/ Alberto Aguilera, 25, Aforo 150, Metro Argüelles, San Bernardo, Ventura Rodríguez, Autobuses 1, 2, 44, 74, 133, C, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Dr. Carlos de Miguel Perales, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. Jose San Miguel de Pablo, Comillas-ICAI-ICADE; Prof. Dr. José Ignacio Linares Hurtado, Comillas-ICAI-ICADE **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología, Derecho **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Oficina de Información y Acogida, Tel.: 91 540 61 19, Fax.: 91 559 65 69, E-mail: oia@oia.upcomillas.es. Horario de información y reserva: lunes a jueves de 9:00 a 13:30 y de 15:30 a 17:30 y viernes de 9:00 a 13:30 **WEB** www.upcomillas.es

#### ORGANIZAN



Escuela técnica superior de ingeniería ICAI  
Cátedra Rafael Mariño de nuevas tecnologías energéticas  
Facultad de Derecho ICADE  
Dpto. de derecho privado  
Universidad de mayores

#### PATROCINAN



## ¿CÓMO SE GESTIONAN LOS RESIDUOS RADIATIVOS EN ESPAÑA?

FECHA **mi7** de 11:00 a 13:00

Origen y gestión de los residuos radiactivos en España. Conferencia y visita al centro de información de ENRESA.

**LUGAR** Centro de Información de ENRESA, C/ Emilio Vargas, 7, Aforo 30, Metro Arturo Soria, Avda. de la Paz, Barrio de la Concepción, Autobuses 53, 11, 70, 114, 115, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Cristina Cortés, Tel.: 91 566 81 37, Fax.: 91 566 83 16, E-mail: ccom@enresa.es; Cati Ríos/Silvia Rueda, Tel.: 91 566 82 50, Fax.: 91 566 83 16, E-mail: crib@enresa.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 15:30 **WEB** www.enresa.es

**ORGANIZA**



Empresa Nacional  
de Residuos Radiactivos

## CONFERENCIA SOBRE EL REGLAMENTO REACH DE REGISTRO, EVALUACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

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

Se presentará una introducción no técnica y destinada a un público genérico sobre la nueva política europea de sustancias químicas "Reglamento REACH". Se pretende exponer tanto los objetivos de esta nueva política, como las necesidades de carácter científico-técnico necesarias para su implementación.

**LUGAR** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Edificio Principal, Ctra. de la Coruña, Km 7.5, Aforo 80 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Vicente Tarazona Lafarga, Director del Departamento de Medio Ambiente; Dña. M<sup>a</sup> Eugenia López García, Titulada Superior; Dña. Ana Marina San Álvaro, Titulado Superior; Dña. Gema Plaza Muñoz, Titulada Superior **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: gemape@inia.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14.00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 9:30, C/ Princesa sentido entrada a Madrid, esquina del intercambiador de Moncloa que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83) **WEB** http://www.inia.es

**ORGANIZA**



Sede Central de Unidades de I+D  
Dpto. de Medio Ambiente

**COLABORA**

Centro  
de Referencia  
REACH

## DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES DE APROVECHAMIENTO Y USO DEL OCÉANO PROFUNDO

FECHA **j15** de 12:00 a 13:30

Acercamiento al mundo del océano profundo a través de la futura Plataforma Océánica de Canarias, una infraestructura de uso sostenible del océano que alberga instalaciones y laboratorios para el aprovechamiento de los recursos marinos.

**LUGAR** Instituto de Ingeniería de España, C/ General Arrando, 38, Aforo 100, Metro Rubén Darío **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. José Joaquín Hernández Brito, Profesor de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; D. Octavio Llinás González, Director del Instituto Canario de Ciencias Marinas **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Dalia Perez, Tel.: 91 747 21 16, Fax.: 91 329 07 13, E-mail: dperez@innovamar.org; Carolina Herrera, Tel.: 91 747 21 16, E-mail: cherrera@innovamar.org. Horario de información y reserva: 9:30 a 19:00 **WEB** www.innovamar.es

**ORGANIZA****COLABORA****EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

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

¿Por qué es tan cara la gasolina?. Química del automóvil. La energía del siglo XXI. Limpiando nuestro entorno con plantas. Química y desarrollo sostenible. Ejercicio y alimentación para un futuro mejor. El cambio climático. Las ranas y el cambio climático: ¿ A quién besará la princesa?

**LUGAR** Facultad de Ciencias, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Consuelo Escolástico León; D. Fernando Peral Fernández; D. Gabriel García Soriano; Dña. María Ángeles de la Plaza; Dña. María Cruz Fernández; Dña. María Dolores Troitiño; Prof. Pedro Luís García Ybarra, Profesor Titular; D. Roberto Canogar McKenzie; Prof. Rosa María Martín Aranda, Profesora Titular; Dña. Rosario Planelló Carro; D. Santiago Martín Fernández; Dña. Socorro Coral Calvo Bruzos; Prof. Dr. Víctor Fairen Le Lay, Decano de la Facultad de Ciencias **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 15/11 **WEB** www.uned.es

**ORGANIZA**

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Facultad de Ciencias

**EL ESTADO ACTUAL DE LOS BOSQUES ESPAÑOLES, SU CONSERVACIÓN ACTUAL Y POSIBLES MEJORAS**

**FECHA** mi14 de 6:30 a 9:00

Arba propone un debate sobre el estado, conservación y posibles mejoras de los bosques autóctonos españoles, en el cual se podría discutir su postura, esta opción, la de otros grupos ecologistas y profesionales de la conservación de los bosques.

**LUGAR** Albergue Juvenil Richard Schirrmann (Sala 40), Casa de Campo s/n, Aforo 50, Metro Alto de Extremadura, Lago, Batán, Autobuses 33 **LOCALIDAD** Madrid

**PONENTES** Dña. M. Dolores López Coca, Miembro de Arba; D. Miguel Angel Soto, Miembro de Greenpeace; D. Simón Cortés Gonzalez, Miembro de Arba **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Simón Cortés González, Isabel Domínguez, Tel.: 91 479 65 93, E-mail: arba@arba-s.org. Horario de información y reserva: Miércoles tarde **WEB** www.arba-s.org

**ORGANIZA**



Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono (ARBA)

## EL REFUGIO DE LOS BUITRES

**FECHA** mi7 de 11:30 a 13:00

Después de las Jornadas sobre Buitres, curso de verano de la UNED, conviene una breve reflexión sobre problemas que amenazan a estas aves, teniendo presentes los 33 años de la increíble historia del Refugio de Rapaces de Montejo en las hoces de Riaza. En este refugio se ha censado la mayor colonia conocida para alguna de las especies de buitres. Se realizará una proyección comentada de diapositivas.

**LUGAR** Facultad de Ciencias de la UNED, 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 **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a Viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.mat.uned.es

**ORGANIZA**



Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Facultad de Ciencias  
Dpto. de Matemáticas Fundamentales

## ENERGIAS RENOVABLES Y TÉCNICAS DE AHORRO ENERGÉTICO

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

ASOFREDA pretende hacer llegar a los oyentes de la jornada las energías renovables que ahora mismo tenemos en nuestra sociedad así como las técnicas de ahorro energético. Queremos concienciar a la sociedad de que los principales recursos energéticos son limitados y que pueden agotarse.

**LUGAR** Sede Social de ASOFREDA, C/ del Nardo, 3 local, Aforo 10, Autobuses 5, 27, 42, 49, 66, 67, 70, 74, 80, 107, 124, 129, 134, 135, 147, 149, 173, 176, 178, Cercanías Chamartín, Metro Valdeacederas, Plaza Castilla **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Aranzazu Redondo Campo, Técnico; Dña. Lidia Herbada Romeo, Técnico **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Lidia Herbada, Arantxa Redondo, Tel.: 91 367 01 64/ 687 487 232, E-mail: asofreda@asofreda.org. Horario de info/reserva: lunes a jueves de 10:00 a 14:00 **WEB** www.asofreda.org

**ORGANIZA**



## FLORA Y VEGETACIÓN DEL SUR DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y SU FAUNA ENTOMOLÓGICA ASOCIADA

FECHA s10 de 12:30 a 14:00

Biología, plantas nutricias, estado de conservación, principales amenazas y medidas preventivas. Exposición complementaria.

**LUGAR** Casa de Cultura, C/ Floridablanca, 3, Aforo 150, Autobuses Herranz (intercambiador de Moncloa), Cercanías El Escorial, Acceso movilidad reducida  
**LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **PONENTES** D. José González Granados, Ingeniero Técnico Forestal. Botánico del Parque Regional del Sureste, investigador de la fauna lepidopterológica de la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola, Comunidad de Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: 91 896 07 72 **WEB** www.sanlorenzodeelescorial.org

ORGANIZA



Ayuntamiento de San Lorenzo de El Escorial  
Casa de Cultura

## FORO MATELEC PARA LA SOSTENIBILIDAD: EL EDIFICIO ENERGÉTICAMENTE AUTOSUFICIENTE

FECHA j15 de 18:00 a 20:00

El Salón Internacional de Material Eléctrico, MATELEC 2008, convoca el Foro MATELEC para la sostenibilidad. Como presentación del Foro se organiza esta Jornada en la que se abordará una primera mesa de reflexión, en este caso, centrada en la generación distribuida de electricidad.

**LUGAR** Centro de Convenciones IFEMA, Parque Ferial Juan Carlos I, Aforo 100, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Santos de Paz, Tel.: 91 830 64 60, Fax.: 91 830 64 63, E-mail: santos@elinstalador.es; Marta Ariste, Tel.: 91 722 50 34, Fax.: 91 722 57 91, E-mail: matelec@ifema.es **OBSERVACIONES** La jornada está organizada conjuntamente con IFEMA (Dirección de la Feria Matelec)

ORGANIZA



## GRANDES PROYECTOS CIENTÍFICOS: ITER

FECHA l5 de 10:00 a 11:00

La fusión es una fuente de energía prometedora desde el punto de vista ambiental y social y puede que, junto con otras fuentes de bajo impacto, sea la clave del suministro energético en el futuro. Sin embargo la fusión aún no está lista comercialmente como fuente de energía y el paso próximo para conseguir la fusión es la construcción del tokamak ITER.

**LUGAR** CIEMAT, Avda. Complutense, 22, Aforo 180, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Francisco Castejón Magaña, Responsable de la Unidad de Teoría del Laboratorio Nacional de Fusión **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público

co General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Enrique Ferrando, Tel.: 91 346 08 25; Loly Romero, Tel.: 91 346 67 47. Horario de información y reserva: 10.00 a 13.00. Edad mínima 16 años. No se permitirá el acceso sin reserva telefónica previa **WEB** [www.ciemat.es](http://www.ciemat.es)

**ORGANIZA**



**Ciemat**  
Centro de Investigaciones  
Energéticas, Planetológicas  
y Tecnológicas

## JORNADA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS UPM

**FECHA** **ma6** de 11:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00

- 11:00** "Quiero ser ingeniero y trabajar en una empresa de energía, ¿cómo puedo lograrlo?"
- 18:00** "La maravillosa historia de la electricidad: desde la magia a la industria actual"

**LUGAR** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, c/ Profesor Aranguren s/n. Ciudad Universitaria., Aforo 100, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses F, G, U y 132 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Luis Alberto Sánchez Díez; Prof. Susana Gómez Lages **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática, Ciencias Sociales **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: Luis Alberto Sánchez, Tel.: 91 336 53 55, E-mail: [lasd@caminos.upm.es](mailto:lasd@caminos.upm.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Se podrán habilitar más grupos/fechas si la demanda lo requiere **WEB** [www.caminos.upm.es](http://www.caminos.upm.es); <http://www.upm.es/semanaciencia>

**ORGANIZA**



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## LA CIENCIA COMO RESPUESTA A LOS DESAFÍOS DEL SIGLO XXI

**FECHA** **mi7** de 19:30 a 21:00

**Mesa redonda dedicada al cambio climático.**

**LUGAR** Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 21 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Félix Ynduráin, Catedrático de Física de la Materia Condensada de la Universidad Autónoma de Madrid; Prof. Francisco García Olmedo, Catedrático de la ETSI Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid; Prof. Luis Baladrón, Jefe del Servicio de Variabilidad del Instituto Nacional de Meteorología; Prof. Luis A. Oro, Instituto de Ciencias Materiales de Aragón (Universidad de Zaragoza-CSIC) **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado **INF./RESERVA** Información, Tel.: 91 563 64 11

**ORGANIZA**

**PATROCINA**



Residencia de Estudiantes



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

## LA CIGÜEÑA BLANCA: ESTUDIO Y CONSERVACIÓN

FECHA **d18** de 12:00 a 13:00

Tras superar la preocupante situación por la que atravesó hace varias décadas en nuestro país, se analizará el actual estado de conservación de esta emblemática especie tan familiar y cercana, cuya presencia es habitual en pueblos y ciudades. Actividad organizada por el Grupo Local SEO-Vanellus.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Polvoranca, Parque de Polvoranca, Aforo 55, Metro Leganés Central, Autobuses 482, 486, Cercanías Leganés **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Juan Prieto Martín, biólogo y coordinador del Censo de Otoño del Refugio de Rapaces de Montejo **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 09 10, E-mail: mjlinares@seo.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.seo.org

### ORGANIZA



SEO/BirdLife

### COLABORAN



Centro de Educación Ambiental Polvoranca

## LA ENERGÍA EN EL SIGLO XXI. AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

FECHA **ma13** de 17:30 a 20:00

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, organiza ocho jornadas de debate sobre "La energía en el siglo XXI", donde directivos y expertos de entidades de prestigio nos ofrecen una visión panorámica y a la vez profunda del mundo de la energía.

**LUGAR** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales, C/ Hernán Cortés 13, Aforo 300, Metro Chueca, Tribunal, Alonso Martínez, Bilbao, Cercanías Recoletos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Ángel Sánchez, Jefe Dpto. de Servicios Públicos; D. Carlos Veganzones Nicolás, Profesor ETSII; D. José Enrique Borrell, Jefe Dpto. Industria IDAE; D. Juan Luis Plá, Jefe Dpto. Transporte IDAE; D. Miguel Manrique De Lara, Jefe Dpto. Transformación de la Energía; D. Pedro Antonio Prieto, Jefe Dpto. Promoción de Edificios **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **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: Carmen Vázquez Cáceres, Tel.: 91 531 55 83/ 91 524 18 08, Fax.: 91 524 09 31, E-mail: comunicacion@coiim.es **WEB** www.coiim.es; www.madridtecnologico.es

### ORGANIZAN



Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid



### COLABORA



Real Academia de Ingeniería

## LA ENERGÍA EN EL SIGLO XXI. EL TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD

FECHA **ma6** de 17:30 a 20:00

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, organiza ocho jornadas de debate sobre "La energía en el siglo XXI", donde directivos y expertos de entidades de prestigio nos ofrecerán una visión panorámica y a la vez profunda del mundo de la energía.

**LUGAR** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales, C/ Hernán Cortés 13, Aforo 300, Metro Chueca, Tribunal, Alonso Martínez, Bilbao, Gran Vía, Cercanías Recoletos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Carmen Vázquez Cáceres, Tel.: 91 531 55 83/ 91 524 18 08, Fax.: 91 524 09 31, E-mail: comunicacion@coiim.es **WEB** www.coiim.es; www.madridtecnologico.es

### ORGANIZAN



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de Madrid



### COLABORA



Real Academia  
de Ingeniería

## LA ENERGÍA NUCLEAR EN EL MIX ENERGÉTICO

FECHA **mi7** de 18:00 a 20:00

En España, la demanda de electricidad crece a un ritmo de un 5% anual. Por ello es muy importante disponer de centrales que aporten gran cantidad de energía de forma fiable, para garantizar el suministro de base y estar disponible siempre en los momentos de demanda muy alta.

**LUGAR** Sede del Foro de la Industria Nuclear Española, C/ Boix y Morer, 6, 3º, Aforo 40, Metro Canal, Autobuses 2, 3, 12, 37, 149 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Eduardo González Gómez, Presidente del Foro de la Industria Nuclear Española **DISCIPLINA** Ciencias Sociales, Otros **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Pilar Sanchez Barreno, Tel.: 91 598 92 78/ 91 553 63 03, Fax.: 91 535 08 82, E-mail: formacion@foronuclear.org. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00

### ORGANIZA



## LAS ENERGÍAS RENOVABLES: BIOCOMBUSTIBLES

FECHA **mi7** de 18:00 a 20:00

Se tratará sobre la importancia que están tomando en la actualidad los diversos tipos de biocombustibles y las consecuencias que esto acarrea.

**LUGAR** Área de Gobierno de Gobierno de Familia y Servicios Sociales, Dirección General de Educación y Juventud, C/ José Ortega y Gasset, 100, planta baja **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Aranhxa Brouns, Química **DISCIPLINA** Química y

tecnologías químicas, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: M<sup>a</sup> Visitación Pérez, Tel.: 91 480 12 12, E-mail: perezpv@munimadrid.es

**ORGANIZA**



madrid

ÁREA DE GOBIERNO DE EMPLEO  
Y SERVICIOS A LA CIUDADANÍA  
Dirección General de Educación y Juventud

## LAS ENERGÍAS RENOVABLES: EÓLICA Y SOLAR

**FECHA** mi14 de 18:00 a 20:00

Se debatirá sobre la importancia que tienen en estos momentos las energías eólica y solar.

**LUGAR** Área de Gobierno de Gobierno de Familia y Servicios Sociales, Dirección General de Educación y Juventud, C/ José Ortega y Gasset, 100, planta baja  
**LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Marco Cony, Físico investigador en la Cátedra de física del aire de UCM **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: M<sup>a</sup> Visitación Pérez, Tel.: 91 480 12 12, E-mail: perezpv@munimadrid.es

**ORGANIZA**



madrid

ÁREA DE GOBIERNO DE EMPLEO  
Y SERVICIOS A LA CIUDADANÍA  
Dirección General de Educación y Juventud

## LAS ROCAS COMO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**FECHA** ma13 de 19:00 a 21:00

Se realizará una breve clasificación de las rocas, se describirá el ciclo geológico de las rocas y todo ello se enmarcará dentro de la tectónica de placas. Posteriormente se irán introduciendo ejemplos de Tapiología extrema en donde se sugerirá el que cada uno construye como puede, donde puede.

**LUGAR** Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 75, Metro Gregorio Marañón, Autobuses 7, 14, 27, 40, 45, 147, 150, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Javier García-Guinea, profesor de investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Información: Josefina Cabarga, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1117, Fax.: 91 564 50 78, E-mail: mncn104@mncn.csic.es; 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



MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

## LIMPIANDO NUESTRO ENTORNO CON PLANTAS

FECHA ma13 de 15:30 a 16:15

Conferencia divulgativa acerca de los distintos mecanismos de descontaminación de suelos mediante la utilización de plantas. Actualmente la técnica de fitorremediación se considera como una tecnología innovadora en la recuperación de suelos por metales pesados y la gestión sostenible del suelo como recurso natural es un reto y una de las prioridades de la Unión Europea a medio plazo.

**LUGAR** Facultad de Ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Consuelo Escolástico León **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Félix de Alba Peñaranda, Tel.: 91 398 82 66, Fax.: 91 398 84 35, E-mail: falba@bec.uned.es. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Facultad de Ciencias

## LOS LEPIDÓPTEROS (MARIPOSAS), INDICADORES DE LA RIQUEZA O DEL EMPOBRECIMIENTO DE SUS BIOTOPOS

FECHA s17 de 12:30 a 14:00

Diversidad de lepidópteros. Biotopo-hábitat, biocenosis. Factores negativos en la protección de las especies. Historia. Exposición complementaria.

**LUGAR** Casa de Cultura, C/ Floridablanca, 3, Aforo 150, Autobuses Herranz (intercambiador de Moncloa), Cercanías El Escorial, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **PONENTES** D. Carlos Gómez de Aizpurua, Científico especializado en los ciclos biológicos de los lepidópteros, principalmente en los estadios inmaduros (orugas). Investigador de la Fauna lepidopterológica de la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola. Comunidad de Madrid. **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: 91 896 07 72 **WEB** www.sanlorenzodeelescorial.org

ORGANIZA



Ayuntamiento de San Lorenzo de El Escorial  
Casa de Cultura

## LOS POLOS ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL. INVESTIGACIONES EN EL AÑO POLAR INTERNACIONAL

FECHA ma6 de 19:30 a 21:00

En las zonas polares, por la presencia de hielo, se ven amplificadas los efectos del calentamiento. A los cambios locales se unen importantes consecuencias globales. Estas investigaciones son una parte importante del programa científico del Año Polar Internacional 2007-2008.

**LUGAR** Círculo de Bellas Artes, Calle Alcalá, 42, Metro Línea 2, Sevilla, Banco de España, Autobuses 2, 5, 9, 14, 15, 20, 27, 45, 46, 51, 52, 53, 146, 147, 150, Cercanías Recoletos, Parking: Plaza del Rey, Las Cortes, Sevilla **LOCALIDAD** Madrid

**PONENTES** Dr. Jerónimo López Martínez, Profesor de la Universidad Autónoma de Madrid. Miembro del comité organizador del Año Polar Internacional 2007-2008 **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Sandra Mink, Tel.: 91 497 38 40 **WEB** [www.uam.es/departamentos/ciencias/geolgeoq/](http://www.uam.es/departamentos/ciencias/geolgeoq/)

**ORGANIZA**



Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad de Ciencias  
Dpto. de Geología y Geoquímica

## LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

**FECHA** ma6 de 12:00 a 13:30

En la agricultura sostenible, los productos fitosanitarios, ocupan un papel para el control de plagas, enfermedades y malas hierbas, teniendo que cumplir una serie de condiciones, expuestas en la Directiva 91/414/CEE.

**LUGAR** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Edificio Principal, Ctra. de la Coruña, Km 7.5, Aforo 80 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José María García Baudín, Director del Departamento de Protección Vegetal **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Gemma María Pérez Rivera, Tel.: 91 347 35 81, E-mail: [gemape@inia.es](mailto:gemape@inia.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Autobús gratuito facilitado por el INIA. Salida a las 11:30, C/ Princesa, sentido entrada a Madrid, esquina del intercambiador de Moncloa que está junto al Ejército del Aire (al lado de la parada del autobús 82 y 83) **WEB** <http://www.inia.es>

**ORGANIZA**



Sede Central de Unidades de I+D  
Dpto. de Protección Vegetal

## LOS ZOOS: HERRAMIENTAS PARA LA SOCIEDAD

**FECHA** ma6 a v9, l12, ma13 de 16:00 a 17:30

**DESCRIPCIÓN:**

Conferencias sobre el papel de los zoos para y dentro de la sociedad.

- 6/11 El delfín mular, una especie emblemática (Miguel Bueno)
- 7/11 Los zoos como bancos de gameto (Eva Martínez)
- 8/11 Proyecto SECORE en el Aquarium del Zoo de Madrid: hacia el desarrollo sostenible
- 9/11 Contribución del Zoo-Aquarium de Madrid al incremento de las colecciones conservadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid
- 12/11 Campañas de Conservación (Noelia Benito)
- 13/11 Los pandas, una especie bandera (Jesús Fernández)

**LUGAR** Zoo-Aquarium de Madrid, Casa de Campo, s/n, Aforo 60, Metro Casa de Campo, Autobuses 33, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Eva Martínez Nevado, Veterinaria, Zoo-Aquarium de Madrid; Dña. Isabel Rey, Conservadora de la Colección de tejidos y ADN, MNCN; Dr. Jesús Fernández Morán, Director Técnico Grupo Parques Reunidos, Zoo-Aquarium de Madrid; D. Miguel Bueno Brinkman, Conservador de Aves y Mamíferos Marinos, Grupo

Parques Reunidos; Dña. Noelia Benito Martín, Directora Departamento Educación, Zoo-Aquarium de Madrid; D. Pablo Montoto Gasser, Conservador del Acuario, Zoo-Aquarium de Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Noelia Benito Martín, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20, E-mail: nbenito@grpr.com; Paula Calatrava, Ana Alfaro, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20, E-mail: pacalatrava@grpr.com. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.zoomadrid.com

**ORGANIZA**



## NUEVOS MATERIALES QUE EVITAN LA TALA DE ÁRBOLES

**FECHA** ma6 de 19:00 a 21:00

Desarrollo de un nuevo material ecológico sustitutivo y alternativo a los usos que en la actualidad se hace de la madera, lográndose un producto con menor impacto ambiental entre sus equivalentes en el mercado.

**LUGAR** Auditorio Museo Casa de la Moneda, C/ Dr. Esquerdo, 36, Aforo 400, Metro O'Donnell, Autobuses 2, 30, 56, 71, 143 y circular, Acceso movilidad reducida

**LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. Ricardo Díaz Martín, Director I+D Ecowood Logic, S.L. **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Maribel Cañarte, Tel.: 91 566 68 41, E-mail: maribelcanarte@fnmt.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. Entrada libre hasta completar el aforo **WEB** fnmt.es/museo

**ORGANIZA**



## POBRES X DESASTRES

**FECHA** mi7 de 19:00 a 21:00

Dar a conocer la incidencia de las amenazas geológicas en los procesos de desarrollo. Presentación de la propuesta metodológica de Geólogos del Mundo para la incorporación de la gestión de riesgos en la planificación del desarrollo.

**LUGAR** Sede central de la ONG Geólogos del Mundo, C/ Raquel Meller, 7, Aforo 40, Metro Ventas, El Carmen, Autobuses 21, 38, 106, 146, 110, 210 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Marta Puiguriguer Ferrando, Jefa de Proyecto **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Yolanda González, Tel.: 91 553 24 03, Fax.: 91 533 03 43, E-mail: geologosdelmundo@icog.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 **WEB** www.geologosdelmundo.org

**ORGANIZA**



## PROBLEMÁTICA DE LAS AVES EXÓTICAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID

FECHA **mi14** de 19:00 a 20:00

Se analizará la situación en nuestra comunidad, debida a la introducción de diversas especies de aves exóticas que han desplazado a especies autóctonas, así como las medidas correctoras propuestas por SEO/BirdLife.

**LUGAR** Oficinas de SEO/BirdLife en Madrid, C/ Melquiades Biencinto, 34, Aforo 30, Metro Puente de Vallecas, Cercanías Méndez Alvaro **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Ana Iñigo, responsable de especies en SEO/BirdLife **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 09 10, E-mail: mjlinares@seo.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.seo.org

ORGANIZA



SEO/BirdLife

## QUÍMICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

FECHA **ma13** de 15:00 a 15:45

Conferencia dirigida a escolares de 12 a 14 años, en la que se explican procesos limpios que respetan el medioambiente y que contribuyen al desarrollo de la sociedad.

**LUGAR** Facultad de Ciencias de la UNED, C/ Senda del Rey, 9, Aforo 25, Autobuses A, U, 46, 84, 160, 161 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Prof. Rosa María Martín Aranda, Profesora Titular **DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** 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: lunes a viernes de 12:00 a 14:30 excepto 9/11 **WEB** www.uned.es

ORGANIZA



Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Facultad de Ciencias

## VERTEBRADOS EN EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE... HACE 25 AÑOS

FECHA **d18** de 12:00 a 13:30

Jesús Cobo fue uno de los pioneros en los estudios de fauna en lo que hoy conocemos como Parque Regional del Sureste. Fundador de la asociación Naumanni, en la actualidad trabaja en la conservación del lince ibérico.

**LUGAR** Centro de educación ambiental El Campillo, Autovía A-3, km 19, Laguna de El Campillo, Aforo 80, Metro Rivas Vaciamadrid, Autobuses 311, 311-A, 312, 312-A (Conde de Casal), parada Puente de Arganda. Las paradas de metro y autobús más cercanas al Centro El Campillo están a 3 km. Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **PONENTES** D. Jesús Cobo Anula, consultor ambiental especialista en Especies Amenazadas **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo de El Campillo, Tel.: 600 50 86 38/

639 64 58 16. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Las paradas de metro y autobús más cercanas al Centro El Campillo están a 3 km. **WEB** [www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**ORGANIZA**



Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible Mesas redondas y conferencias



## Cursos y talleres

### III SEMANA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**FECHA** l12 a v16 de 9:00 a 14:00

Taller en el que se presentan resultados de los proyectos de tesis doctoral a cargo de becarios y contratados en formación del Instituto Geológico y Minero de España. Presentaciones orales y pósters introducidas por una conferencia de un investigador invitado de relevancia sobre el tema de cada día.

**LUGAR** Fundación Gómez Pardo (sesiones orales), C/ Alenza, 1; Instituto Geológico y Minero de España (posters), C/ Ríos Rosas, 23, Aforo 100, Metro Ríos Rosas, Autobuses 12-45, Cercanías Nuevos Ministerios **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Información: Cecilio Quesada Ochoa, Tel.: 91 349 59 68, Fax.: 91 349 59 29, E-mail: c.quesada@igme.es. Horario de información y reserva: [www.igme.es](http://www.igme.es) **OBSERVACIONES** Jornadas temáticas: Cartografía Geocientífica; Riesgos geológicos, procesos activos y cambio global; Hidrogeología y calidad ambiental; Geología del subsuelo y almacenamiento de CO<sub>2</sub>; Recursos minerales e impacto ambiental de la minería; Geodiversidad; Sistemas de Información Geocientífica **WEB** [www.igme.es](http://www.igme.es)

**ORGANIZA**

**COLABORA**



Fundación Gómez Pardo

### ALGUNAS FORMAS DE DETERMINAR EL ESTADO DE SALUD DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

**FECHA** mi7 de 11:30 a 12:30

Presentación de los procesos de deterioro del hormigón y de la corrosión de sus armaduras, seguido de la realización de tres actividades: Profundidad de carbonatación; Medidas in situ de corrosión; Ensayos de laboratorio para evaluación de riesgos de corrosión.

**LUGAR** Salón de conferencias y laboratorios del Instituto de Ciencias de Construcción Eduardo Torroja (CSIC), C/ Serrano Galvache, 4, Aforo 100, Metro Pío XII, Autobuses 107, 29, 7 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Fullea, Tel.: 91 302 04 40 ext. 265/264, Fax.: 91 302 07 00, E-mail: [Fullea@ietcc.csic.es](mailto:Fullea@ietcc.csic.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 13:00 **WEB** [www.ietcc.csic.es](http://www.ietcc.csic.es)

**ORGANIZA**

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION  
"EDUARDO TORROJA"



## ALMACENANDO ENERGÍA

FECHA **j15** de 10:00 a 11:00 y de 11:30 a 12:30

El hidrógeno, vector energético del futuro. Obtención y usos. Pilas de hidrógeno. Almacenamiento de la energía eléctrica. Baterías, pilas de combustible, pilas exóticas. Almacenamiento cinético (volante de inercia). Almacenamiento potencial (gravitatorio y neumático). Biocombustibles (biodiesel).

**LUGAR** CIEMAT, Avda. Complutense, 22, Aforo 35, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** D. Juan Antonio García-Monge, Divulgador científico **DISCIPLINA** Ciencia y tecnología de materiales **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Enrique Ferrando, Tel.: 91 346 08 25; Loly Romero, Tel.: 91 346 67 47. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00. Reserva telefónica hasta completar aforo. Edad mínima 16 años. No se permitirá el acceso sin reserva telefónica previa **WEB** [www.ciemat.es](http://www.ciemat.es)

ORGANIZA



## BUSCA LAS DIFERENCIAS EN EL MUNDO VEGETAL

FECHA **v9** a **d11**, **s17** y **d18** de 12:00 a 13:30

Con este taller destinado a toda la familia, a través de juegos y actividades prácticas, padres e hijos podrán disfrutar juntos aprendiendo cómo los científicos clasifican las plantas. Utilizarán para ello flores, frutos, hojas, semillas...

**LUGAR** Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo, 2, Aforo 20, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 45, 57, 140 y Circular, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Manuela Lozano, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: [divulgacion@rjb.csic.es](mailto:divulgacion@rjb.csic.es); Josefa Pino, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: [divulgacion@rjb.csic.es](mailto:divulgacion@rjb.csic.es). Horario de información y reserva: laborables de 9:30 a 14.00 **WEB** [www.rjb.csic.es](http://www.rjb.csic.es)

ORGANIZA

PATROCINA



COLABORAN



Centro de Educación  
Especial María Soriano



## CLASIFICA EN VERDE

FECHA **ma6** a **j8**, **l12** a **v16** de 10:00 a 11:30 y de 12:00 a 13:30

A través de actividades lúdicas y adaptadas a los distintos niveles escolares, se explicarán conceptos relacionados con la clasificación de las plantas. Para ello se utilizarán claves dicotómicas y juegos basados en flores, frutos, hojas, semillas...

**LUGAR** Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2, Aforo 40, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 45, 57, 140 y Circular, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Manuela Lozano, Josefa Pino, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: divulgacion@rjb.csic.es. Horario de información y reserva: laborables de 9:30 a 14:00 **OBSERVACIONES** Este taller se adecuará a los distintos niveles escolares incluyendo una opción destinada a alumnos de Educación Especial **WEB** www.rjb.csic.es

**ORGANIZA****PATROCINA****COLABORAN:**

Centro de Educación  
Especial María Soriano

**CLASIFICAR LAS CONÍFERAS IBÉRICAS**

**FECHA** l5 a j8, l12 a v16 de 16:00 a 17:30

Actividad práctica en la que los participantes aprenderán a identificar el grupo de las coníferas ibéricas a través de sencillos caracteres como las hojas o las semillas y utilizando claves de identificación.

**LUGAR** Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2, Aforo 20, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 45, 57, 140 y Circular, Cercanías Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal **DIRIGIDO A** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Información: Manuela Lozano, Josefa Pino, Tel.: 91 420 04 38, Fax.: 91 420 01 57, E-mail: divulgacion@rjb.csic.es. Horario de información y reserva: laborables de 9:30 a 14:00 **WEB** www.rjb.csic.es

**ORGANIZA****PATROCINA****COLABORAN**

Centro de Educación  
Especial María Soriano

**DESARROLLO SOSTENIBLE Y SUBDESARROLLO:****¿DOS CONCEPTOS ENFRENTADOS?**

**FECHA** l12 de 9:00 a 14:00

Se analizarán las distintas alternativas para conseguir aunar dos conceptos que pueden parecer muy alejados, por un lado el desarrollo económico de los

países más pobres y por otro, el respeto por el medio ambiente. Mediante grupos de debate, se buscarán soluciones para conciliar ambos conceptos.

**LUGAR** Salón de grados, Edificio B, Universidad Europea de Madrid, C/ Tajo, s/n, Urb. El Bosque, Aforo 120, Autobuses 518, 519, 510, 567, Otros Transportes vehículo propio, M40 salida 36. Consultar cómo llegar a través de [www.uem.es](http://www.uem.es), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Villaviciosa de Odón **PONENTES** Prof. Dr. José Ramos Rodrigo, Profesor Asociado; Prof. Dr. Roberto Hernán González, Profesor; Dña. Sonia Benito Hernández, Profesora **DISCIPLINA** Economía **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: Dpto. de Atención al Cliente, Tel.: 91 178 16 07, Fax.: 91 211 52 99, E-mail: [semanadelaciencia@uem.es](mailto:semanadelaciencia@uem.es). Horario de información y reserva: 9:00 a 18:00 **WEB** [www.uem.es](http://www.uem.es)

#### ORGANIZA



Universidad  
Europea  
de Madrid

Laureate International Universities

## ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD EN EL HUERTO DIDÁCTICO CARACOL

**FECHA** j8 de 10:00 a 11:30; v9 y s17 de 12:00 a 13:30; l12 de 11:00 a 12:30

Introducción a las técnicas de cultivo ecológicas y encaminadas al ahorro de agua. Elaboración de compost a partir de residuos orgánicos. Energías renovables aplicadas: eólica, solar fotovoltaica y agua caliente, producción de biogás, hornos solares, destiladores de agua y extracción de agua de pozo.

**LUGAR** Centro de educación ambiental El Campillo, Autovía A-3, km. 19, Laguna de El Campillo, Aforo 15, Metro Rivas Vaciamadrid, Autobuses 311, 311-A, 312, 312-A (Conde de Casal), parada Puente de Arganda. Las paradas de metro y autobús más cercanas al Centro El Campillo están a 3 km. **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo de El Campillo, Tel.: 600 50 86 38/ 639 64 58 16. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad destinada a segundo ciclo de Educación Secundaria o mayores de 14 años **WEB** [www.madrid.org](http://www.madrid.org)

#### ORGANIZA



Dirección General de Promoción  
y Disciplina Ambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Campillo



La Suma de Todos

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## INTERACCIONES ENTRE INSECTOS PLAGA, MICROORGANISMOS Y CULTIVOS AGRÍCOLAS

**FECHA** j8 y j15 de 10:00 a 14:00

Talleres realizados en el laboratorio sobre: Los insectos plaga, comportamiento alimenticio y mecanismos de resistencia en planta; Control biológico de insectos plaga: parasitoides, depredadores y hongos entomopatógenos; Empleo de microorganismos en la protección y desarrollo de cultivos. Se dará una conferencia sobre el control integrado de plagas donde se mostrarán algunos de los insectos que son plaga en los cultivos hortícolas y cuales son sus medidas de control.

**LUGAR** Salón de actos del CCMA, Laboratorio, C/ Serrano, 115, Aforo 30 **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Elisa Garzo González, Contratada postdoctoral I3P **DISCIPLINA** Agricultura **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachi-

lterato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Beatriz Díaz, E-mail: bdiaz@ccma.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** <http://www.ccma.csic.es>

**ORGANIZA**



## MONTAJE DE UN INTERRUPTOR CREPUSCULAR

**FECHA** mi7 y mi14 de 19:00 a 20:00

Los visitantes montarán un circuito electrónico de tipo crepuscular a partir de los componentes electrónicos suministrados, aplicándolo posteriormente.

**LUGAR** IES Isabel la Católica, C/ Alfonso XII, 3 y 5, Aforo 25, Metro Atocha, Atocha-Renfe, Autobuses 19, 27, 14, 34, 10, 26, 32, Cercanías Atocha Renfe  
**LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática  
**DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Vicente Martínez García, Tel.: 91 527 78 78, Fax.: 91 530 22 94

**ORGANIZA**



IES Isabel la Católica

## RASTROS Y RESTOS

**FECHA** l5 y l12 de 16:00 a 17:30

Los animales dejan rastros y restos (cacas, comida, huellas, olores, pelo...) que nos dan pistas sobre quiénes son, qué comen, qué les gusta, cómo caminan... Te enseñaremos a identificarlos y aprender mucho más a través de ellos.

**LUGAR** Zoo-Aquarium de Madrid, Casa de Campo, s/n, Aforo 25, Metro Casa de Campo, Autobuses 33, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Noelia Benito Martín, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20, E-mail: nbenito@grpr.com; Paula Calatrava, Ana Alfaro, Tel.: 91 512 37 70/ 902 34 50 20. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** [www.zoomadrid.com](http://www.zoomadrid.com)

**ORGANIZA**



## TALLER DE CREACIÓN DE ARTILUGIOS CON MATERIALES DE DESECHO

**FECHA** d11 de 11:00 a 12:30

Taller sobre cómo reducir las basuras de forma práctica y divertida.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 20, Autobuses 551 (CEVESA), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail:

redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad para niños de 3 a 12 años

**ORGANIZA**



## TALLER DE CREACIÓN DE JUGUETES TRADICIONALES

**FECHA** j8 de 11:00 a 12:30

Taller sobre cómo divertirse haciendo uno mismo sus juguetes, sin necesidad de consumir muchos recursos.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 20, Autobuses 551 (CEVESA), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad dirigida al 2º ciclo de Infantil

**ORGANIZA**



## TALLER DE ELABORACIÓN DE CONSERVAS

**FECHA** s17 de 11:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00

Introducción a la agroecología e importancia de la biodiversidad como herramienta en el diseño y manejo de ecosistemas agrarios sostenibles. Iniciación a las técnicas de conservación de los frutos de especies silvestres y variedades locales de interés agroecológico.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Ctra. M-604, km. 27,600, Aforo 15, Autobuses 194 (Plaza Castilla-Rascafría, salida 8:00), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rascafría **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Agricultura **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: Equipo Educativo Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Tel.: 91 869 17 57. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00. Plaza por orden de reserva

**ORGANIZA**



## TALLER DE ENERGÍAS EÓLICA E HIDRÁULICA

**FECHA** l5 a v9, l12 a mi 14 y v16 de 10:00 a 13:00

Transformación de la energía cinética del viento y del agua en energía mecánica de rotación.

**LUGAR** Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán, s/n, Aforo 20, Metro MetroSur - Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses Interurbanos 522, 523, 529H (Blas & Cia), 525 y 526, Cercanías Móstoles, El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 Los centros educativos y grupos organizados que concierten visitas guiadas seleccionarán en el momento de efectuar la reserva las fechas más adecuadas **WEB** www.imdea.org; www.imdea.org/Institutos/Energia; www.escet.urjc.es; www.phisico2.es

**ORGANIZAN**



Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET) Campus de Móstoles

**COLABORA**



Producción limpia de hidrógeno: alternativas sin emisiones de CO<sub>2</sub>

## TALLER DE ENERGÍAS RENOVABLES

**FECHA** l5 a v9, l12 a mi 14 y v16 de 10:00 a 13:00

Muestra de diferentes Tecnologías Fotovoltaicas y Energía Eólica.

**LUGAR** Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán, s/n, Aforo 30, Metro MetroSur - Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses Interurbanos 522, 523, 529H (Blas & Cia), 525 y 526, Cercanías Móstoles, El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 Los centros educativos y grupos organizados que concierten visitas guiadas seleccionarán en el momento de efectuar la reserva las fechas más adecuadas **WEB** www.imdea.org; www.imdea.org/Institutos/Energia; www.escet.urjc.es; www.phisico2.es

**ORGANIZAN**



Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET) Campus de Móstoles

**COLABORA**



Producción limpia de hidrógeno: alternativas sin emisiones de CO<sub>2</sub>

## TALLER DE PILAS DE COMBUSTIBLE

**FECHA** l5 a v9, l12 a mi 14 y v16 de 10:00 a 13:00

Producción de hidrógeno mediante energía renovable y empleo en una pila de combustible para producir electricidad.

**LUGAR** Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán, s/n, Aforo 20, Metro MetroSur, Universidad Rey Juan Carlos, Autobuses Interurbanos 522, 523, 529H (Blas & Cia), 525 y 526, Cercanías Móstoles, El Soto, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Móstoles **DISCIPLINA** Física y Ciencias del Espacio, Química y tecnologías químicas **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María Rosa Fuertes, Tel.: 91 488 73 49, Fax.: 91 488 71 23, E-mail: mariarosa.fuertes@urjc.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:00 Los centros educativos y grupos organizados que concierten visitas guiadas seleccionarán en el momento de efectuar la reserva las fechas más adecuadas **WEB** www.imdea.org; www.imdea.org/Institutos/Energía; www.escet.urjc.es; www.phisico2.es

**ORGANIZAN**



Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET) Campus de Móstoles

**COLABORA**



Producción limpia de hidrógeno: alternativas sin emisiones de CO<sub>2</sub>

## TALLER DE REPRODUCCIÓN VEGETAL PARA EL DISEÑO DE AGROECOSISTEMAS SOSTENIBLES

**FECHA** s10 de 11:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00

Introducción a la agroecología e importancia de la biodiversidad como herramienta en el diseño y manejo de ecosistemas agroforestales sostenibles. Iniciación a las técnicas de reproducción vegetal para la conservación de especies autóctonas silvestres y variedades de interés agroecológico.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Ctra. M-604, km. 27.600, Aforo 15, Autobuses 194 (Plaza Castilla-Rascafría, salida 8:00), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rascafría **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Agricultura **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: Equipo Educativo Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Tel.: 91 869 17 57. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00. Plazas por orden de reserva

**ORGANIZA**



Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón



## USOS TRADICIONALES DE LAS PLANTAS: TALLER DE PLANTAS TINTÓREAS

**FECHA** l5 y v16 de 11:00 a 12:30; s10 de 12:00 a 13:30

Las plantas tintóreas se han empleado desde hace siglos para la producción de colorantes naturales. Sin embargo, el desarrollo de la química industrial ha hecho que olvidemos estas técnicas. Con este taller se pretenden recuperar los usos de estas plantas de forma respetuosa con el medio ambiente.



**LUGAR** Centro de educación ambiental El Campillo, Autovía A-3, km 19, Laguna de El Campillo, Aforo 15, Metro Rivas Vaciamadrid, Autobuses 311, 311-A, 312, 312-A (Conde de Casal), parada Puente de Arganda. Las paradas de metro y autobús más cercanas al Centro El Campillo están a 3 km. Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología, Agricultura **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo de El Campillo, Tel.: 600 50 86 38/ 639 64 58 16. Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad destinada a primer ciclo de Educación Secundaria o mayores de 12 años **WEB** [www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**ORGANIZA**



Dirección General de Promoción  
y Disciplina Ambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Campillo



La Suma de Todos

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)



## Itinerarios didácticos y excursiones

### XII SIGLOS DE AGUA EN MADRID

**FECHA** mi7 de 9:20 a 14:30

Recorrido histórico del abastecimiento a Madrid, desde época de los árabes hasta el siglo XXI. Se comenzará con una exposición del antiguo sistema de abastecimiento, los qanawat, la primera presa El Pontón de la Oliva (1958) y se finaliza en la presa de El Atazar (1972).

**LUGAR** Puerta del Canal de Isabel II, C/ Santa Engracia, 125, Aforo 30, Autobús 3, 45, 149, 37, Metro Ríos Rosas **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dra. Irene De Bustamante Gutiérrez, Directora Adjunta IMDEA Agua; D. José Antonio Iglesias Martín; Dña. Pilar Gómez Pérez, Jefa del Departamento de Relaciones Públicas **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Ángel Gómez, Tel.: 91 885 49 21, e-mail: ja.gomez@uah.es. Horario de info/reserva: 9:30 a 13:00 **OBSERVACIONES** Por razones de seguridad es necesario al realizar la reserva facilitar el número de DNI **WEB** www.imdea.org

#### ORGANIZAN



**imdea**  
agua



Universidad  
de Alcalá



Canal de  
Isabel II

### AL CERRO DE LA ALMENARA

**FECHA** mi14 de 11:00 a 14:00

Paseo para descubrir los valores naturales de la Sierra Oeste de Madrid.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 20, Autobuses 551 (CEVESA) **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** A partir de 16 años

#### ORGANIZA



Dirección General de Promoción  
y Disciplina Ambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Águila

## AVES DE LEGANÉS. RECORRIDO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL POR EL PARQUE DE POLVORANCA

FECHA d18 de 10:30 a 12:30

Itinerario guiado por monitores con el objetivo de mostrar la avifauna de uno de los parques periurbanos más interesantes de la Comunidad de Madrid, que alberga a la mayoría de las aves presentes en la localidad de Leganés. Actividad organizada el Grupo Local SEO-Vanellus.

**LUGAR** Parque de Polvoranca, Centro de Educación Ambiental Polvoranca, Aforo 60, Metro Leganés Central, Autobuses 482 (desde Metro Aluche) y 486 (desde metro Oporto), Cercanías Leganés **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Francisco Gutiérrez, monitor de SEO-Vanellus **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 09 10, E-mail: mjlinares@seo.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.seo.org

**ORGANIZA**



SEO/BirdLife

**COLABORAN**



Centro de Educación Ambiental Polvoranca

## EL JARAMA: EJE HÍDRICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

FECHA ma6 de 9:00 a 17:00

Excursión a lo largo del río Jarama, desde su nacimiento, hasta su unión con el río Manzanares, cerca de la localidad de Arganda. Durante el trayecto se irán mostrando las diferentes características aluviales del sistema. Finalmente, se visitará una empresa dedicada a la explotación de gravas.

**LUGAR** Salida de la Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense, Campus Moncloa, Metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA:** Información: **WEB** www.ige.csic.es

**ORGANIZA**



## EXCURSIÓN A LOS CANTILES DEL MANZANARES

FECHA d11 de 9:00 a 14:00

Arba propone en esta jornada una excursión guiada al entorno de los cantiles del río Manzanares, en la localidad madrileña de Rivas-Vaciamadrid, para allí conocer de primera mano la vegetación autóctona de la zona, una de las grandes desconocidas de la provincia de Madrid.

**LUGAR** Cantiles del río Manzanares Rivas-Vaciamadrid., Aforo 25, Metro Rivas-Vaciamadrid **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Simón Cortés González, Isabel Domínguez, Tel.: 91 479 65 93,

E-mail: [arba@arba-s.org](mailto:arba@arba-s.org). Horario de información y reserva: Miércoles tarde **WEB** [www.arba-s.org](http://www.arba-s.org)

#### ORGANIZA



Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono (ARBA)

## ITINERARIO GEOBOTÁNICO EN EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID: RIVAS VACIAMADRID Y SU FRÁGIL ENTORNO

**FECHA** s10 y s17 de 10:00 a 17:00

Desde el CRA "Chico Mendes" se darán las nociones básicas sobre valores naturales y de biodiversidad, realizaremos una excursión, pararemos para comer y seguiremos aprendiendo sobre el Parque Regional del Sureste en el Centro de educación ambiental "El Campillo" situado en una gran laguna.

**LUGAR** Por determinar. Se dispondrá de un autobús que llevará a los participantes hasta el Chico Mendes desde Madrid, Aforo 30 **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **PONENTES** Prof. Dr. Daniel Sánchez Matas, Catedrático de Botánica; Prof. Enrique Luengo Nicolau, corresponsable; Prof. Margarita Matas; Prof. María Núñez Munaiz, Profesora; Prof. Dra. R.G. Gavilán García, Profesor **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, Tel.: 91 660 27 90/ 92/ 96, Fax.: 91 660 27 97, E-mail: [CRAchicomendes@rivas-vaciamadrid.org](mailto:CRAchicomendes@rivas-vaciamadrid.org). Horario de información y reserva: 10:00 a 14:30 y de 17:00 a 20:00 **WEB** [www.rivas-vaciamadrid.org](http://www.rivas-vaciamadrid.org)

#### ORGANIZAN



Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid



Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes



Universidad Complutense de Madrid

#### COLABORAN



Comunidad de Madrid

Centro de educación ambiental El Campillo



## ITINERARIOS AMBIENTALES POR EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

**FECHA** ma6, j8 y d11 de 10:00 a 14:00

A través de una pequeña senda nos adentraremos en el último tramo del río Manzanares, justo antes de su desembocadura en el río Jarama. Aprenderemos los valores de fauna y flora de esta zona natural tan cercana a Madrid.

**LUGAR** Parque regional del Sureste, Aforo 25, Metro Rivas Vaciamadrid, Autobuses 332 (Conde de Casal) **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estu-

diantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, Tel.: 91 660 27 90/ 92/ 96, Fax.: 91 660 27 97, E-mail: CRAchicomendes@rivas-vaciamadrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:30 y de 17:00 a 20:00 **OBSERVACIONES** El itinerario del domingo 11 se realizará en bicicleta con un guía especializado, y dirigido a público individual. Los días martes 6 y jueves 8 de noviembre serán a pie y estará reservado para grupos organizados (colegios, universidades, asociaciones...) **WEB** www.rivas-vaciamadrid.org

**ORGANIZAN**



Ayuntamiento  
de Rivas Vaciamadrid



Centro de Recursos Ambientales  
Chico Mendes

## LA FUERZA DEL AGUA

**FECHA** v9, s10, v16 y s17 de 10:30 a 13:00

El agua en la Sierra ha sido un factor fundamental de desarrollo. Mediante un itinerario guiado, descubriremos cómo el agua ha sido un motor de cambio a través del tiempo, visitando una antigua "mina de agua", y la central hidroeléctrica de Cercedilla, construida en 1925.

**LUGAR** Centro de educación ambiental Valle de la Fuenfría, Ctra. de las Dehesas, km. 2, Aforo 40, Autobuses 684 Madrid-Cercedilla (desde Moncloa, Larrea), Cercanías Cercedilla-Segovia, Otros Transportes Transporte privado N-VI hasta Guadarrama, después M-622 hasta Cercedilla **LOCALIDAD** Cercedilla **PONENTES** Dña. Ana Belén Caballero Blázquez, Educadora ambiental; D. Javier Vicente Del Río, Educador ambiental **DISCIPLINA** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática, Ciencias Sociales **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: Javier Vicente del Río, Isabel Pérez Montalvo, Tel.: 91 852 22 13, Fax.: 91 852 22 13, E-mail: francisco.javier.vicente@madrid.org; isabel.perez.montalvo@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00, Se aconseja llevar calzado y ropa adecuada **WEB** www.madrid.org

**ORGANIZA**



Centro de Educación Ambiental Valle de la Fuenfría



**COLABORA**



Ayuntamiento de Cercedilla

## LA ENERGÍA DEL BOSQUE

**FECHA** v9 y d11 de 10:00 a 12:00

La actividad consiste en un itinerario guiado en el que tomando como hilo conductor el tema principal "La energía del bosque", se irá explicando a los participantes la importancia y valor de los bosques así como la responsabilidad del ser humano en general y de cada uno de nosotros en particular.

**LUGAR** Centro de educación ambiental Manzanares, Camino de la Pedriza, s/n, Aforo 30, Autobuses 724, 720 **LOCALIDAD** Manzanares el Real **DISCIPLINA** Medio Ambien-

te y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Centro de educación ambiental Manzanares, Tel.: 91 853 99 78. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:30 **OBSERVACIONES** Se recomienda llevar calzado cómodo para caminar por sendas de montaña, agua y algo de comida

**ORGANIZA**



## LA SENDA DE LAS ENERGÍAS

**FECHA** ma6 a d18 de 10:00 a 13:30

Senda guiada por la vega del río Henares donde se reflexionará sobre las distintas fuentes energéticas, además de conocer los recursos naturales del entorno y la incidencia de las actuaciones humanas en el estado y conservación del medio.

**LUGAR** Centro de educación ambiental Caserío de Henares, Camino de la Vega s/n, Aforo 20, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del CEA Caserío de Henares, Tel.: 91 673 82 99, Fax.: 91 673 82 99, E-mail: red-centros.caserio@madrid.org. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Itinerario sin desnivel. Grado de dificultad bajo. No hay fuentes durante el recorrido, sólo al inicio de la senda. Se recomienda traer ropa y calzado cómodo.

**ORGANIZA**



## LOS TESOROS DE ABANTOS. DE LA SOLANA DEL ARBORETO A LA UMBRÍA DEL TRAMPALÓN

**FECHA** d11 y d18 de 11:00 a 13:30

Senda circular de 3.2 km. de recorrido y dificultad media, asciende por el arroyo del Arca del Helechal y desciende por la senda de la fuente del Trampalón, entre una antigua y espectacular repoblación de hayas y alerces.

**LUGAR** CEA Arboreto Luis Ceballos, Ctra. del monte Abantos, s/n, Aforo 15, Autobuses Interurbanos 661, 664 (Moncloa), parada estación de San Lorenzo, Cercanías C-8a (El Escorial), Otros Transportes En automóvil por la pista forestal asfaltada que sube al puerto de San Juan de Malagón (Abantos) **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo Educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 898 21 32. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00. Para reservar es necesario hablar con un educador. No se admitirán reservas hechas a través del correo electrónico, fax o contestador automático **OBSERVACIONES** Edad recomendada: mayores de 8 años

**ORGANIZA**



## LOS VOLCANES DORMIDOS DE LA MANCHA

**FECHA** j8 de 8:00 a 20:00

**Itinerario:** Madrid-Ciudad Real-Almagro-Madrid. Una visita geológica por la región volcánica de los Campos de Calatrava (Ciudad Real), donde hace millones de años hubo una intensa actividad volcánica. Durante el recorrido se harán diferentes paradas para contemplar los materiales volcánicos.

**LUGAR** Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM), Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense, Campus Moncloa, Aforo 100, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82, 132-F **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dr. José Luis Brändle Matesanz, Científico Titular; Dra. María José Huertas Coronel, Profesor Titular de Universidad **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía **DIRIGIDO A** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Piedad Martín Caballero, Tel.: 91 394 51 66, Fax.: 91 394 48 08, E-mail: pmartinc@geo.ucm.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **OBSERVACIONES** Se aconseja llevar ropa apropiada para actividades en el campo **WEB** www.ige.csic.es

### ORGANIZAN



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Geológicas

## OBSERVACIÓN DE LAS AVES MÁS COMUNES EN MONTE DE EL PARDO

**FECHA** s10 y s17 de 10:00 a 13:00

**Itinerario guiado por monitores de educación ambiental con el objetivo de enseñar a los participantes a interpretar el medio natural presente en este enclave natural, principalmente las claves para identificar la avifauna por su aspecto, comportamiento y canto.**

**LUGAR** Monte de El Pardo, Área recreativa de Somontes (junto al aparcamiento), Aforo 20, Autobuses 601 (desde metro Moncloa) **LOCALIDAD** El Pardo **DISCIPLINA** Medio Ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 09 10, E-mail: mjlinares@seo.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.seo.org

### ORGANIZA



SEO/BirdLife

## PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES PRESENTES EN VILLAVICIOSA DE ODÓN

**FECHA** mi7 y mi14 de 16:00 a 18:00; s10 y s17 de 11:00 a 13:00

**Itinerario didáctico para conocer las principales plagas y enfermedades forestales presentes en Villaviciosa de Odón, identificando las mismas, así como su biología, daños y posibles tratamientos.**

**LUGAR** IES Centro de Capacitación Agraria de Villaviciosa de Odón, Avda. de los viveros, 1, Urbanización El Castillo, Aforo 15, Autobuses 510, 518 **LOCALIDAD** Villaviciosa de Odón **PONENTES** D. José Manuel Sánchez Rosa, Director **DISCIPLINA**

Ciencias de la Tierra y geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: José Manuel Sánchez Rosa, Tel.: 91 616 08 60, Fax.: 91 616 01 68. Horario de información y reserva: lunes a viernes de 10:00 a 13:00 **OBSERVACIONES** Es conveniente llevar calzado cómodo y prenda de abrigo para la lluvia

**ORGANIZAN**



Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

**Comunidad de Madrid**

IES CENTRO  
DE CAPACITACION  
AGRARIA



## POR LA VÍA VERDE DE PICADAS

**FECHA** mi7 de 11:00 a 14:00

Paseo para descubrir los valores naturales de la Sierra Oeste de Madrid.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 20, Autobuses 551 (CEVESA) **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Ruta recomendada a partir de 16 años

**ORGANIZA**



Dirección General de Promoción  
y Disciplina Ambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Águila



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid  
www.madrid.org

## PROBLEMAS HIDROLÓGICOS DE LA CUENCA ALTA DEL GUADIANA (RÍOS GUADIANA, GIGÜELA, LAGUNAS DE RUIDERA) E IMPLICACIONES AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICAS

**FECHA** s17 de 8:15 a 20:30

Se trata de exponer mediante un itinerario científico adaptado al público en general los problemas relacionados con los acuíferos de la Mancha Occidental y Campos de Montiel, donde se asientan lugares de amplio valor ecológico como las Lagunas de Ruidera y el Parque Natural de las Tablas de Daimiel. Se realizarán paradas en: embalse de Peñarroya, Laguna del Rey y la Colgada, Centro del Agua de Daimiel, Cauce del Guadiana en Zuacorta, Villarta de San Juan, estación de afloros de Villarrubia de los Ojos, Tablas de Daimiel...

**LUGAR** Salida de la puerta de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM, C/ José Antonio Novais, 2, Ciudad Universitaria, Aforo 48, Autobús 82, 132, Metro Ciudad Universitaria, Metropolitano **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Dña. Esperanza Montero; Prof. Dr. Fermín Villarroya; D. Javier G. Yélamos, UAM; D. Pedro Martínez Santos **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Rosa Mecha, Tel.: 91 394 64 48, e-mail: rmecha@rect.ucm.es. Horario de info/reserva: 9:00 a 11:00. Es aconsejable llevar calzado cómodo **WEB** <http://www.ucm.es/centros/webs/fgeo>

**ORGANIZA**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Geológicas

## RUTA GEOMONUMENTAL: LOS MATERIALES PÉTREOS UTILIZADOS EN LA ARQUITECTURA MADRILEÑA DE FERNANDO ARBÓS

FECHA **mi7** de 9:00 a 17:00

Se realizará un recorrido por algunas de las obras realizadas por Fernando Arbós y Tremanti (arquitecto, 1844-1916), mostrando las características de los materiales de construcción utilizados, su estado de conservación y las intervenciones de restauración realizadas. Se visitará entre otros el Panteón de Hombres Ilustres y la Iglesia de San Manuel y San Benito.

**LUGAR** Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM), Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense, Campus Moncloa, Aforo 100, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82, 132-F **LOCALIDAD** Madrid **PONENTES** Elena Pérez Monseerrat, Investigadora Contratada; M<sup>a</sup> Concepción López de Azcona, Investigador Científica; M<sup>a</sup> José Varas Muriel, Profesor Titular de Universidad; Mónica Álvarez de Buergo, Investigadora Contratada **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Piedad Martín Caballero, Tel.: 91 394 51 66, Fax.: 91 394 48 08, E-mail: pmartinc@geo.ucm.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.ige.csic.es

**ORGANIZAN**



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Geológicas

## SENDA CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL AL RISCO DE LAS CUEVAS

FECHA **j8** a **d18** de 11:00 a 13:30

Recorrido guiado de 2,5 km. (con demostraciones y paneles informativos) hasta el asentamiento neolítico del Risco de las Cuevas, localizando, contemplando e interpretando diferentes aspectos culturales, históricos y medioambientales del medio por el que discurre.

**LUGAR** Punto de Encuentro y salida, Plz. de la Constitución, 1, Aforo 30, Autobuses Empresa de Autobuses Ruíz. Ronda de Atocha, 12. Madrid. Teléfono: 91 468 08 50 **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Historia, Arte y Arqueología **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: Visitación Sánchez Hidalgo, Ruth Sanz Rubio Tel.: 91 874 80 04, Mov: 661 519 403, Fax.: 91 874 90 30, E-mail: aed\_peralestajuna@yahoo.es; desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00

**ORGANIZA**



Ayuntamiento de Perales  
de Tajuña

**COLABORA**



Asociación Cultural Grupo  
de historia Etnología  
y Entorno de Perales

## UN MAR JURÁSICO CERCANO A MADRID

FECHA 15 de 8:30 a 19:30

Itinerario geológico y paleontológico por la región de Sigüenza (Guadalajara), para mostrar los sedimentos y fósiles marinos del periodo Jurásico, con más de 175 millones de años de antigüedad, así como algunos parajes singulares en la reciente historia humana.

**LUGAR** Salida de la Sede del Instituto de Geología Económica (Esquina de José Antonio Nováis con Avda. Complutense), Facultad de Ciencias Geológicas. Itinerario: Madrid-Torremocha-Sigüenza (Guadalajara)-Madrid, Aforo 40, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82, 132-F **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Piedad Martín Caballero, Tel.: 91 394 51 66, Fax.: 91 394 48 08, E-mail: pmartinc@geo.ucm.es **WEB** www.ige.csic.es

### ORGANIZAN



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Geológicas

## UN PASEO POR LAS NUBES

FECHA s10 y s17 de 13:00 a 14:30

Nos introduciremos en el complejo y apasionante mundo de la meteorología y descubriremos su importante influencia en la vegetación. Asociada a la estación meteorológica del Centro, se mostrarán las técnicas de estudio del clima, variables que se analizan y la interpretación de los datos obtenidos.

**LUGAR** CEA Arboreto Luis Ceballos, Ctra. del monte Abantos, s/n, Aforo 15, Autobuses 661, 664 (Moncloa), parada estación de San Lorenzo, Cercanías El Escorial, Otros Transportes En automóvil por la pista forestal asfaltada que sube al puerto de San Juan de Malagón (Abantos) **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo Educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 898 21 32. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00. Para reservar es necesario hablar con un educador. No se admitirán reservas hechas a través del correo electrónico, fax o contestador automático **OBSERVACIONES** Edad recomendada: mayores de 8 años

### ORGANIZA



Centro de Educación Ambiental Arboreto Luis Ceballos

## UN VIAJE DE 10 MILLONES DE AÑOS A LOS ALREDEDORES DE MADRID. UN PAISAJE DE PANTANOS Y SÍLEX QUE CONOCE Y EXPLOTA EL HOMBRE DEL NEOLÍTICO

FECHA ma6 de 9:00 a 17:00

Itinerario geológico dentro de los materiales terciarios de la Cuenca de Madrid. Se visitarán afloramientos donde a partir de las rocas y sedimentos, se deduce la geografía de hace 10 millones de años, que nos revela un paisaje de panta-

nos. Al final del itinerario de campo, se visitará el “Laboratorio del Sílex” donde se informará sobre las excavaciones arqueológicas realizadas en la mina neolítica y se podrá ver el material arqueológico procedente de los pozos mineros.

**LUGAR** Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM). Con inicio en la Facultad de Ciencias Geológicas, Ciudad Universitaria, y regreso al Centro de Humanidades del CSIC en C/ Albasanz, 26-28, Aforo 50, Metro Ciudad Universitaria, Autobuses 82, 132-F **LOCALIDAD** Paracuellos de Jarama, Coslada y Madrid **PONENTES** Ana M. Alonso Zarza; Jose Luis Pérez; M<sup>a</sup> Ángeles Bustillo Revuelta; Pedro Díaz del Río; Susana Consuegra **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Piedra Martín Caballero, Tel.: 91 394 51 66, Fax.: 91 394 48 08, E-mail: pmartinc@geo.ucm.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00 **WEB** www.ige.csic.es

#### ORGANIZAN



Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Geológicas



## VALORES NATURALES DEL ALTO TAJO

**FECHA** v9 de 9:30 a 19:00

Recorrido didáctico mostrando los valores naturales del Alto Tajo. Características geológicas, florísticas, faunísticas y figuras europeas (Red Natura 2000), nacionales y autonómicas de protección.

**LUGAR** Salida y Llegada: Edificio de Ciencias, Edificio de Ciencias, Campus Universitario, Universidad de Alcalá, Aforo 52, Autobuses 2C-Ciencias (Autobuses de Alcalá), Cercanías Alcalá-Universidad, Otros Transportes Autobús 227 (Continental Auto-Avda. América) + Tren de interconexión edificios campus (gratuito) **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **PONENTES** Prof. Dra. Carmen Bartolomé Esteban, Profesora Titular de Universidad; Dr. Javier Rejos Ballesteros, Conservador del herbario de la Universidad de Alcalá **DISCIPLINA** Biología vegetal y animal, Medio Ambiente y Ecología **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: Carmen Bartolomé Esteban, Tel.: 91 885 50 67, Fax.: 91 885 50 66, E-mail: carmen.bartolome@uah.es; Javier Rejos Ballesteros, Tel.: 91 885 49 80, Fax.: 91 885 50 66, E-mail: fjavier.rejos@uah.es. Horario de información y reserva: 10:00 a 12:00 y de 15:00 a 18:00 **WEB** www.uah.es

#### ORGANIZA



Universidad  
de Alcalá

Departamento de Biología Vegetal

## VISITA A LA SENDA BOTÁNICA DE MAZALMADRIT

**FECHA** d18 de 10:00 a 12:30

Un pequeño recorrido para descubrir los árboles y arbustos más importantes que conforman los bosques de nuestra Península Ibérica. Aprende a diferenciar las

especies, conoce sus adaptaciones y disfruta aprendiendo usos tradicionales y leyendas.

**LUGAR** Parque Forestal de Mazaladrid, C/Eucalipto esquina con C/Acebo, Aforo 25, Autobuses 332 **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, Tel.: 91 660 27 90/ 92/ 96, Fax.: 91 660 27 97, E-mail: CRACHico-mendes@rivas-vaciamadrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:30 y de 17:00 a 20:00 **WEB** www.rivas-vaciamadrid.org

**ORGANIZAN**



Ayuntamiento  
de Rivas Vaciamadrid



Centro de Recursos Ambientales  
Chico Mendes

## VISITA GUIADA A LAS LAGUNAS DE PERALES DEL RÍO

**FECHA** s10 y s17 de 12:00 a 14:00

Recorrido y conocimiento de un espacio natural protegido que actualmente se encuentra en fase de recuperación tras haber sido un vertedero durante años. Muestra de las actuaciones positivas del ser humano en el medio.

**LUGAR** Punto de encuentro en la Iglesia del Caserío de Perales del Río (M-301, Madrid-San Martín de la Vega), Aforo 25, Autobuses 411 (Legazpi) hasta Perales del Río + línea 4 hasta las Lagunas, línea urbana 4 (Hospital Getafe) **LOCALIDAD** Getafe **DISCIPLINA** Medioambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Amalia Alonso Sánchez, Tel.: 91 695 07 48, Fax.: 91 683 48 19, E-mail: educacion@ayto-getafe.org. Horario de información y reserva: 9:30 a 10:30. Se destinará el 50% del aforo a las reservas telefónicas y el otro 50% a las que lleguen por e-mail **OBSERVACIONES** Senda no apta para personas con problemas de movilidad ni para carritos de bebés. Niños a partir de 6 años. Es necesario ir provisto de agua. Es conveniente estar en el punto de encuentro a las 11:45. Senda guiada por el Colectivo Educativo APACHAS **WEB** www.ayto-getafe.org

**ORGANIZA**



Delegación de Educación  
y Participación Ciudadana

Delegación de Inspección y Medio Ambiente

**COLABORA**





## Exposiciones

### V ENCUENTRO HISPANO-FRANCÉS "CAMBIO CLIMÁTICO Y HÁBITOS DE CONSUMO"

**FECHA** l5 a j8, l12 a v16 de 10:30 a 19:30, s10 y s17 de 10:30 a 13:30

Exposiciones sobre: energía, medio ambiente, geografía, química, biología, economía..., las consecuencias de la actividad humana sobre el clima, las posibilidades alternativas del consumo colectivo e individual y las políticas e iniciativas ambientales en diferentes países, y a nivel internacional.

Tres exposiciones :

- "Climax Planeta clima"
- "Clarity"
- "Consumir diferentemente para un desarrollo sostenible"

**LUGAR** Instituto Francés de Madrid, Marqués de la Ensenada, 10, Metro Colón, Autobuses 5, 14, 21, 27, 37, 45, 53 y 150, Cercanías Recoletos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio ambiente y ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; Grupos Organizados de Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Maribel Martínez, Tel.: 91 700 48 04, Fax.: 91 319 64 01, E-mail: maribel.martinez@ifmadrid.com; Acción Cultural, Tel.: 91 700 48 03, Fax.: 91 319 64 01, E-mail: accioncultural@ifmadrid.com. Horario de información y reserva: 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 de lunes a viernes, reservas necesarias solo para grupos, maribel.martinez@ifmadrid.com **OBSERVACIONES** Se presentan en francés-español. Se pueden visitar hasta el 30 de noviembre

#### ORGANIZAN



#### COLABORAN



Servicio de Ciencia y Tecnología de la Embajada de Francia



Universidad Politécnica de Madrid

### CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN SOLAR PARA VIVIENDAS. PRESENTE Y FUTURO

**FECHA** j8 de 12:00 a 13:00

Se expondrán las nuevas tecnologías de climatización con energía solar y los sistemas condensados por agua y por aire. Se desarrollará el estado del arte

de la tecnología frigorífica de absorción condensada por aire exponiendo los resultados obtenidos en los dos últimos años.

**LUGAR** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), C/ Serrano Galvache, 4, Aforo 160 **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ingeniería civil y Arquitectura **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Virtudes Azorín, Tel.: 91 302 04 40 ext: 265, E-mail: vazorin@ietcc.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00 **WEB** www.ietcc.csic.es

**ORGANIZA**



## EXPOSICIÓN CONMEMORATIVA DE LAS IMÁGENES DEL SALTO DE BOLARQUE (ALMONACID DE ZORITA, GUADALAJARA), EN EL CENTENARIO DEL INICIO DE SUS OBRAS 1907-2007

**FECHA** 15 a v9, 112 a v16 de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00

Exposición del archivo fotográfico del Salto de Bolarque, correspondiente a su primera etapa de explotación (1910-1940), con motivo del cumplimiento, en este año 2007, del centenario del inicio de las obras de su construcción, y corresponde a la electrificación de la ciudad de Madrid. Se incluirán referencias a las instalaciones hidráulicas previas, especialmente el molino harinero de Bolarque, que con seis ruedas era uno de los más importantes del alto Tajo.

**LUGAR** Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), CSIC, C/ Albasanz, 26-28, Aforo 50, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Historia, Arte y Arqueología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: F. Fernández Izquierdo, Tel.: 91 429 06 26 ext. 430, E-mail: fizquierdo@ih.csic.es. Horario de información y reserva: 9:00 a 14:00. El Centro de Ciencias Humanas y Sociales se encuentra en instalación. Todas las visitas deberán confirmarse con anterioridad, para comprobar que la instalación estará en el lugar previsto, o para recibir el lugar alternativo donde estará. El correo electrónico, rogamos sea el contacto preferente **WEB** www.ih.csic.es

**ORGANIZA**



**COLABORAN**



Ayuntamiento de Almonacid de Zorita (Guadalajara)



## EXPOSICIÓN: LA INVESTIGACIÓN EN LOS POLOS Y EL AÑO POLAR INTERNACIONAL. CONTRIBUCIONES DESDE LA UAM

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

En esta exposición se mostrará cómo las regiones polares son extraordinarios lugares para investigar numerosos procesos de trascendencia global. El Año Polar Internacional 2007-2008 es un enorme esfuerzo de investigación multidisciplinar al que se contribuye desde la Universidad Autónoma de Madrid.

**LUGAR** Hall de la Facultad de Ciencias, UAM, Facultad de Ciencias Campus de Cantoblanco, Aforo 100, Autobuses 714, 715, 827, 827A, 828, Cercanías C-1, C-7, C-10, Cantoblanco **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ciencias de la Tierra y Geografía, Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Sandra Mink, Tel.: 91 497 38 40  
**WEB** [www.uam.es/departamentos/ciencias/geolgeoq/](http://www.uam.es/departamentos/ciencias/geolgeoq/)

**ORGANIZA**



Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad de Ciencias  
Dpto. de Geología y Geoquímica

## LAS AVES DE VANELLUS

FECHA l5 a d18 de 10:00 a 18:00

Interesante muestra fotográfica sobre la avifauna a través de la mirada de los miembros de SEO-Vanellus y que refleja el lema del grupo: "Las aves vistas por gente como tú", porque la contemplación y disfrute de las aves bien puede ser un elemento precursor de su conservación.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 30, Autobuses 551 (desde Príncipe Pío) **LOCALIDAD** Chapinería **PONENTES** Ana Matesanz, Juan Carlos Martínez **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 0910, E-mail: [mjlinares@seo.org](mailto:mjlinares@seo.org) **OBSERVACIONES** El 11/11 a las 12:00 se presentará la exposición con el audiovisual-coloquio "Simplemente aves"  
**WEB** [www.seo.org](http://www.seo.org)

**ORGANIZA**



**COLABORAN**



Centro de Educación Ambiental El Águila

## TALLER DE EMPLEO: DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MEDIO NATURAL MUNICIPAL DE LAS ROZAS

FECHA l5 a v9, l12 a v16 de 8:30 a 14:30

Exposición de los trabajos realizados por los alumnos en este taller donde se ha desarrollado un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible con el objeto de lograr una óptima planificación, desarrollo y gestión de los recursos naturales, espacios verdes y recursos hídricos en Las Rozas.

**LUGAR** Ayuntamiento de Las Rozas, Plaza Mayor, 1 (Sujeto a modificación), Aforo 20, Autobuses 621, 624, Cercanías Las Rozas **LOCALIDAD** Las Rozas de Madrid  
**DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Evert Floor, Tel.: 91 640 29 00 ext. 247, Fax.: 91 640 29 30, E-mail: [cdtrozas@lasrozas.es](mailto:cdtrozas@lasrozas.es). Horario de información y reserva: Lunes a viernes de 8:30 a 14:30  
**WEB** [www.aytolasrozas.org](http://www.aytolasrozas.org)

**ORGANIZAN**



Concejalía de Economía,  
Empleo, Agentes Sociales  
e Innovación

Concejalía de Vías Públicas,  
Entorno Natural  
y Embellecimiento Urbano





## Cine

### CINE FORUM: "UNA VERDAD INCÓMODA"

**FECHA** v16 de 18:00 a 21:00

Proyección de la película documental de Al Gore "Una verdad incómoda" y posterior coloquio con la participación de expertos en cambio global ambiental, y moderado por la Vicerrectora de Calidad, Infraestructuras y Medio Ambiente de la UC3M.

**LUGAR** Escuela Politécnica Superior de la UC3M, salón de grados del auditorio Padre Soler, Avda. de la Universidad, 30, Aforo 180, Metro Estación Leganés Central, Autobuses 432, 482, 483, 485, 486, 491, 492, 496, 497, Cercanías Leganés, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Dr. Javier Sanz Feito; Dra. Mercedes Pardo Buendía; Dra. Yolanda García Mezquita **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología, Ciencias Sociales **DIRIGIDO A** Público General; Grupos Organizados de Público General **INF./RESERVA** Información: Ana Herrera, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: aherrera@hum.uc3m.es; Fco. Javier Alonso, Tel.: 91 624 62 31, E-mail: fjalonso@bib.uc3m.es **OBSERVACIONES** Accesible a público con limitaciones auditivas **WEB** [www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html](http://www.uc3m.es/uc3m/serv/GPC/semanadelaciencia.html)

#### ORGANIZAN



Universidad Carlos III de Madrid  
Parque Científico de Leganés  
Tecnológico (UC3M)



### VIAJE A KENIA, UN LUGAR PARA DISFRUTAR DE LAS AVES Y OTROS ANIMALES

**FECHA** d18 de 10:30 a 11:30 y de 13:30 a 14:30

Audiovisual en el que se muestra la belleza y biodiversidad natural de este país africano, con las aves como protagonistas. También se dan a conocer otras especies faunísticas representativas. Actividad organizada por el Grupo Local SEO-Vanellus.

**LUGAR** Parque de Polvoranca, Centro de Educación Ambiental Polvoranca, Aforo 55, Metro Leganés Central, Autobuses 482 (desde metro Aluche) y 486 (desde metro Oporto), Cercanías Leganés **LOCALIDAD** Leganés **PONENTES** Alberto Llorente, Gerardo Barsi, aficionados a la fotografía de naturaleza y miembros de SEO-Vanellus **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General **INF./RESERVA** Es

necesario hacer reserva: María José Linares Tello, Tel.: 91 434 09 10, E-mail: mjlinares@seo.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 14:00

**WEB** [www.seo.org](http://www.seo.org)

**ORGANIZA**



**SEO/BirdLife**

**COLABORAN**



Centro de Educación Ambiental Polvoranca



Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible Cine



## Premios

3

Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible Premios

### IV CONCURSO DE ESCULTURA METÁLICA ESCULMETAL 2007

**FECHA** 15 a 18 de 10:00 a 18:00

Concurso de Escultura Metálica organizada por el CENIM dentro de las actividades del CSIC en la Semana de la Ciencia en Madrid.

**LUGAR** Jardines centrales del CENIM (CSIC), Avda. Gregorio del Amo, 8, Aforo 100, Metro Metropolitano, Autobuses 56, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **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** Información: Tel.: 91 553 89 00 ext. 213 **WEB** [www.cenim.csic.es](http://www.cenim.csic.es)

#### ORGANIZA



#### PATROCINA





## Otros

### EL BOSQUE DE LOS CUENTOS

**FECHA** ma13 y d18 de 11:00 a 12:30

Cuentacuentos para implicar a los más pequeños en el respeto al medio ambiente.

**LUGAR** CEA El Águila, C/ Rodetas, 18, Aforo 30, Autobuses 551 (CEVESA), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Chapinería **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Grupos Organizados de Estudiantes Primaria, Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo del Centro de educación ambiental, Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.chapineria@madrid.org. Horario de información y reserva: 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Para segundo ciclo de Infantil y primer ciclo de Primaria

#### ORGANIZA



### EL MUSEO DE GAIA

**FECHA** ma6, mi7 y j8 de 11:00 a 12:00; s10 y s17 de 18:00 a 19:00

Una obra de teatro de títeres y actores, en la sala de exposición "El Real Gabinete", sobre la evolución del planeta Gaia hasta el momento en el que aparecen en él unas inquietas criaturas muy inteligentes, los humanos, que empiezan a transformarlo y crean unos lugares llamados museos.

**LUGAR** Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2, Aforo 50, Metro Gregorio Marañón, Nuevos Ministerios, Ríos Rosas, Autobuses 7, 12, 14, 27, 40, 45, 147, 150, Cercanías Nuevos Ministerios, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público General, Público Infantil; Grupos Organizados de Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Información: Almudena Palominos, Tel.: 91 564 61 69/ 91 411 13 28 ext. 1237, Fax.: 91 561 00 40, E-mail: reservas@mncn.csic.es; Punto Información, Tel.: 91 411 13 28 ext. 1273, E-mail: info.edu@mncn.csic.es. Horario de información y reserva: reserva sólo grupos: de 9:00 a 14:00, público individual: se retirarán las entradas a partir del 6 de noviembre, de 10:00 a 18:00

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

#### ORGANIZA



## SIMULADOR DE PESCA AL CURRICÁN

**FECHA** v16, s17 y d18 de 10:00 a 18:00

Podrás sentirte como un auténtico pescador en alta mar y aprender las técnicas del arte de la pesca al curricán.

**LUGAR** Escuela Superior de Ingenieros Navales, Avda. Arco de la Victoria, s/n, Aforo 15, Metro Ciudad Universitaria, Moncloa, Autobuses 82, 132, 133, G, Cercanías Príncipe Pío **LOCALIDAD** Madrid **DISCIPLINA** Ganadería y pesca **DIRIGIDO A** Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria; Grupos Organizados de Público General, Público Especializado, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos, Estudiantes Primaria **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Dalía Perez, Tel.: 91 747 21 16, Fax.: 91 329 07 13, E-mail: dperez@innovamar.org; Carolina Herrera, Tel.: 91 747 21 16, E-mail: cherrera@innovamar.org. Horario de información y reserva: 9:30 a 19:00 **WEB** www.innovamar.es

**ORGANIZAN**

innovamar

Fundación Instituto Tecnológico  
para el desarrollo de las  
industrias marítimas



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL  
DE PESCA MARÍTIMA

## TEATRO DE SOMBRAS: AJDAR

**FECHA** mi7 y mi14 de 11:00 a 12:00; d11 de 12:00 a 13:00

La adaptación del cuento Ajdar de M. Satrapi al teatro de sombras nos embarcará en un emocionante viaje hasta el centro de la Tierra que nos ayudará a comprender la importancia que tiene ser respetuosos con nuestro planeta.

**LUGAR** Centro de educación ambiental El Campillo, Autovía A-3, km. 19, Laguna de El Campillo, Aforo 80, Metro Rivas Vaciamadrid, Autobuses 311, 311-A, 312, 312-A (Conde de Casal), parada Puente de Arganda. Las paradas de metro y autobús más cercanas al Centro El Campillo están a 3 km. Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **DISCIPLINA** Medio Ambiente y Ecología **DIRIGIDO A** Público Infantil; Grupos Organizados de Público Infantil **INF./RESERVA** Es necesario hacer reserva: Equipo educativo de El Campillo, Tel.: 600 50 86 38/ 639 64 58 16, Horario de información y reserva: lunes a domingo de 10:00 a 18:00 **OBSERVACIONES** Actividad destinada al segundo ciclo de Educación Infantil o niños mayores de 3 años **WEB** www.madrid.org

**ORGANIZA**



Dirección General de Promoción  
y Disciplina Ambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Centro de educación ambiental El Campillo

**EM**  
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid  
www.madrid.org