



4. Itinerarios didácticos y excursiones

A TODO RIESGO VII: CONVIVIR CON LOS DESASTRES GEOLÓGICOS COTIDIANOS

FECHA s9 de 10:00 a 18:00

Recorrido a pie por lugares donde han ocurrido recientemente, o están teniendo lugar en la actualidad, desastres naturales de índole geológica.

LUGAR Plza. Azoguejo (Centro Recepción Visitantes) **LOCALIDAD** Segovia **RESERVAS** Tel.: 91 349 59 59

ORGANIZAN Instituto Geológico y Minero de España

COLABORAN ADIF · Asociación de Amigos del Museo de Segovia · Asociación Geología de Segovia · Museo de Segovia · Museo Geominero · Real Sociedad Española de Historia Natural · Turismo de Segovia (Ayuntamiento de Segovia) · UNED · Universidad de Valladolid (Campus de Segovia)

AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ENERGÍA EN EL ABASTECIMIENTO A LA COMUNIDAD DE MADRID

W

FECHA j14 de 9:00 a 15:00

Visita a la Central Hidroeléctrica de Torrelaguna y al Campo de pozos de captación de agua subterránea de Torrelaguna.

LUGAR Canal de Isabel II, C/ Santa Engracia, 125 (salida desde la Puerta del Canal de Isabel II) **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 830 59 62, E-mail: pepa.simon@imdea.org

ORGANIZAN Instituto IMDEA Agua (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados de Agua)

COLABORAN Canal de Isabel II Gestión

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO MANZANARES

W

FECHA s16 de 11:00 a 12:30

La calidad de las aguas determinará la salud de los seres vivos. Mediante divertidos análisis conoceremos las características del río.

LUGAR Aparcamiento de Canto Cochino de La Pedriza, Canto Cochino **LOCALIDAD** Manzanares el Real **INFORMACIÓN** Tel.: 91 853 99 78

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Manzanares

CAMBIOS CLIMÁTICOS: HUELLAS QUE LOS DELATAN EN LOS VALLES DE LOS RÍOS TAJUÑA Y RUGUILLA

FECHA ma12 de 9:00 a 20:00

Observaremos tobas fluviales y en cascada y terrazas fluviales para comprender los cambios climáticos del Cuaternario.

LUGAR Salida desde la Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, a las 9:00 h., C/ José Antonio Novais, 2, Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: cris@geo.ucm.es

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Ciencias Geológicas/ Dpto. de Petrología y Geoquímica

PATROCINAN AEQUA (Asociación española para el estudio del Cuaternario) · GQM (Grupo de Cuaternario Madrileño)

CONOCE MADRID DESDE UNA PERSPECTIVA AMBIENTAL

FECHA mi6 de 9:30 a 13:30; v8 de 9:30 a 13:30

Interpretación del paisaje urbano mediante la realización de un itinerario medio-ambiental en la zona madrileña de San Antonio de la Florida.

LUGAR Tres zonas diferenciadas del entorno del río Manzanares: Parque de la Bombilla (parque urbano), Paseo de la Florida (vía de tráfico), Río Manzanares (ecosistema

acuático), Avda. Valladolid, 4, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: info.planeta.ciencias@gmail.com

ORGANIZAN Planeta Ciencias

CONOCER MADRID. ITINERARIO DIDÁCTICO SOBRE EL ORIGEN DE LA CIUDAD Y EL MADRID DE LOS AUSTRIAS

FECHA s16 de 9:30 a 13:30

El origen de Madrid, los factores geográficos e históricos, su evolución urbana y monumental y su legado patrimonial, histórico y artístico.

LUGAR Casco histórico de Madrid, Plza. de Oriente **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: anavarro@ucm.es

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

¿CUÁL ES LA RESIDENCIA DE VERANO DE LAS AVES DEL CAMPUS?

FECHA j7 y ma12 de 11:00 a 13:00

Charla-itinerario sobre las diferentes especies que utilizan las cajas nido del campus para la cría, sus características y peculiaridades.

LUGAR Facultad de Ciencias Biológicas, UCM, Campus de Moncloa y alrededores, C/ José Antonio Novais, 12, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: faunaucm@gmail.com

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Ciencias Biológicas

COLABORAN Real Jardín Botánico Alfonso XIII- UCM · Seguimiento de Fauna CEI Moncloa

DE LA ARTESANÍA A LA INDUSTRIA ARTÍSTICA. EL MUSEO COMO TALLER

FECHA j7 y j14 de 12:00 a 13:00

Este itinerario didáctico analizará el proceso de transformación de la artesanía en industria artística en la época fundacional del museo (1912).

LUGAR Museo Nacional de Artes Decorativas, C/ Montalbán 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 532 64 99 Ext. 302

ORGANIZAN Museo Nacional de Artes Decorativas

DE LAS LEÑAS A LA CONSTRUCCIÓN BIOCLIMÁTICA

FECHA d10 y s16 de 11:30 a 14:00

Conoce los usos energéticos de la Sierra, desde las antiguas carboneras hasta la construcción bioclimática y visita el umbráculo de Las Berceas.

LUGAR Centro de Educación Ambiental Valle de la Fuenfría, Ctra. de las Dehesas, Km. 2 **LOCALIDAD** Cercedilla **RESERVAS** Tel.: 91 852 22 13, E-mail: redcentros.fuenfria@madrid.org

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Valle de la Fuenfría

PATROCINAN Comunidad de Madrid · Fondos Feader · Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares · Red de Centros de Educación Ambiental Valle de la Fuenfría

COLABORAN Ayuntamiento de Cercedilla · Red de Centro de Educación Valle de la Fuenfría

DEL JARDÍN MEDIEVAL AL PAISAJE VERDE URBANO CONTEMPORÁNEO EN MADRID

FECHA mi13 de 12:30 a 14:30

Visitas a jardines para ver la evolución de los espacios abiertos de Madrid, incluyendo jardines de palacios, antiguos conventos y parques públicos.

LUGAR Inicio del recorrido: Jardín del Palacio de Anglona, Plza. de la Paja (C/ Segovia) **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 372 40 27, E-mail: secdireps@ceu.es

ORGANIZAN Universidad CEU San Pablo/ Escuela Politécnica Superior/ Ingeniería de la Edificación

DESCUBRIENDO LA MITOLOGÍA EN EL PASEO DEL PRADO DE MADRID

FECHA j14 de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00

A lo largo del Paseo del Prado, descubriremos la mitología oculta en la ciudad de Madrid a través de sus esculturas y plazas.

LUGAR Paseo del Prado desde Plaza de Cibeles hasta Atocha, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 36 50, E-mail: eblanch@art.ucm.es

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

DISPONIBILIDAD Y GESTIÓN DEL AGUA EN EL HAYEDO DE MONTEJO

W

FECHA l4 y ma12 de 12:00 a 14:00

Conoceremos la presencia de agua utilizable por las plantas y los mecanismos de adaptación, factores claves para su supervivencia.

LUGAR Centro de Educación Ambiental Hayedo de Montejo, Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, C/ Calel Real, 64 **LOCALIDAD** Montejo de la Sierra **RESERVAS** Tel.: 91 869 70 58, E-mail: rosario.ruiz@madrid.org

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Hayedo de Montejo

ECOSISTEMAS RIBEREÑOS: SENDABIRD POR EL SOTO DE BAYONA (TITULCIA)

FECHA d10 de 10:00 a 13:00

Recorrido por el Soto de Bayona para divulgar sus características, valores medioambientales e importancia para las aves.

LUGAR Soto de Bayona, Avda. del Jarama **LOCALIDAD** Titulcia **RESERVAS** E-mail: seovanellus@seo.org

ORGANIZAN SEO/BirdLife - Grupo Local SEO-Vanellus

EL ANTICUARIO COMO TRADICIÓN FAMILIAR

Citi zens

FECHA ma12 de 17:00 a 20:00

Visita y charla: anticuario "Alcocer".

LUGAR Anticuario Alcocer, C/ Santa Catalina, 5, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: uneteporlaculturaaurjc@gmail.com

ORGANIZAN Asociación de Alumnos por la Cultura

COLABORAN Alcocer Anticuarios · Universidad Rey Juan Carlos

EL HAYEDO DE ABANTOS

FECHA d17 de 11:00 a 13:30

Senda que descubre una espectacular repoblación de hayas y alerces.

LUGAR CEA Arboreto Luis Ceballos, Ctra. Abantos, s/n **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **RESERVAS** Tel.: 91 898 21 32

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Arboreto Luis Ceballos · Comunidad de Madrid

COLABORAN GEDESMA · Unión Europea

EL JARAMA: EJE HÍDRICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID**FECHA** ma5 de 9:00 a 18:00

La excursión recorrerá el curso del Jarama observando aspectos geológicos, ambientales y sociales de su cuenca.

LUGAR Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, C/ José Antonio Novais, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 544 03 79, E-mail: pmartinc@ucm.es

ORGANIZAN Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias

**EL MADRID ILUSTRADO Y ROMÁNTICO:
LA SACRAMENTAL DE SAN JUSTO****FECHA** ma12 de 10:00 a 13:00

Itinerario didáctico por lugares emblemáticos del Madrid ilustrado y romántico pertenecientes al cementerio Sacramental de San Justo.

LUGAR Cementerio Sacramental de San Justo, Paseo Ermita del Santo, 70 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: semana.ciencia@cchs.csic.es

ORGANIZAN Centro de Ciencias Humanas y Sociales - Consejo Superior de Investigaciones Científicas/ Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo

**EL TENAZ COMPROMISO DE EDUCAR. VISTA AL MUSEO
Y BIBLIOTECA DEL IES SAN ISIDRO****FECHA** ma5 y ma12 de 17:00 a 19:00

Recorrido didáctico por la biblioteca y el museo del Instituto de San Isidro de Madrid, patrimonio de su quehacer educativo en los últimos 400 años.

LUGAR IES San Isidro, C/ Toledo, 38 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 365 12 71, E-mail: ies.sanisidro.madrid@educa.madrid.org

ORGANIZAN IES San Isidro de Madrid

COLABORAN SEDIC, Asociación Española de Documentación e Información

**EL VALLE DEL PAULAR: INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO****FECHA** mi13 de 9:00 a 18:00

Área de especial interés natural. Glaciarismo en el macizo de Peñalara, evolución de los medios forestales y conflictos urbanos.

LUGAR Salida del autobús del metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: gmadrazo@ghis.ucm.es

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

EL VIDRIO EN EL MUSEO DEL PRADO**FECHA** mi6 y mi13 de 11:00 a 12:15 y de 17:00 a 18:15

Itinerario didáctico que muestra el proyecto de investigación que ha estudiado la representación de objetos de vidrio en la pintura del museo.

LUGAR Museo Nacional del Prado, Paseo del Prado, s/n, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: area.educacion@museodelprado.es

ORGANIZAN Museo Nacional del Prado

EXCURSIÓN A LAS SALINAS DE ESPARTINAS**FECHA** d10 de 9:30 a 14:00

Itinerario guiado a las históricas Salinas de Espartinas, una de las más antiguas explotaciones de sal del occidente europeo.

LUGAR Ermita del Consuelo, Avda. Consuelo, s/n **LOCALIDAD** Ciempozuelos **RESERVAS** Tel.: 91 893 23 76

ORGANIZAN Sociedad de Amigos de la Historia de Ciempozuelos y sus Salinas

COLABORAN Ayuntamiento de Ciempozuelos

EXCURSIÓN MINERALÓGICA EN EL GRANITO DE LA CABRERA

FECHA d10 de 10:00 a 18:00

Los participantes tendrán oportunidad de localizar, examinar y recolectar varias especies minerales de interés coleccionístico o museístico.

LUGAR Venturada, C/ Los Álamos **LOCALIDAD** Venturada **RESERVAS** Tel.: 91 349 59 59

ORGANIZAN Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España)

GYMKHANA CON MÓVILES

FECHA mi13 de 17:00 a 19:00

Gymkhana implementada en móviles de última tecnología para integrar pruebas de geolocalización, mensajería instantánea, fotografía...

LUGAR Edificio Laboratorio II, Campus de Fuenlabrada (consultar aula), Camino del Molino, s/n **LOCALIDAD** Fuenlabrada **RESERVAS** Tel.: 91 488 87 26 Ext. 8726, E-mail: investigacion.fuenlabrada@urjc.es

ORGANIZAN Universidad Rey Juan Carlos/ Campus de Fuenlabrada de la URJC

HABITAR LA MEMORIA: TRÁNSITOS POR EL MADRID DE LA GUERRA CIVIL

FECHA v8 a s9, v15 a s16 de 9:00 a 14:00

Itinerario didáctico por lugares significativos de la Guerra Civil en Madrid, tomando como base la documentación gráfica e histórica.

LUGAR Una vez realizada y confirmada la reserva se comunicará el lugar y horario de partida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: semana.ciencia@cchs.csic.es

ORGANIZAN Centro de Ciencias Humanas y Sociales - Consejo Superior de Investigaciones Científicas/ Instituto de Historia

COLABORAN Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía

ITINERARIO BOTÁNICO POR EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE DE MADRID

FECHA s9 de 10:00 a 14:00

Descubriremos las maravillas botánicas de un agradable paseo por el Parque Regional del Sureste de la mano de ARBA Bajo Jarama y Siempre en Medio.

LUGAR Metro Rivas-Vaciamadrid **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** E-mail: contacta@siempreenmedio.org

ORGANIZAN Asociación Siempre en Medio · Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono

ITINERARIO DIDÁCTICO: EL AGUA

FECHA ma12 a v15 de 10:00 a 14:00

W

Los escolares realizarán un recorrido para experimentar con el agua desde la geología, la física y el medio ambiente. Fabricarán su propio sifón.

LUGAR Centro Cultural Los Castillos, Castillo Pequeño, Avda. de los Castillos, s/n, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcorcón **RESERVAS** Tel.: 91 112 76 20, E-mail: ccloscastillos@ayto-alcorcon.es

ORGANIZAN Museo de Arte en Vidrio de Alcorcón-MAVA

ITINERARIO GEOBOTÁNICO EN EL PARQUE DE LA CASA DE CAMPO DE MADRID

FECHA v8 y s16 de 10:00 a 14:00

Se descubrirán y estudiarán los retazos de la vegetación original y de sus principales etapas de sustitución.

LUGAR Parque de la Casa de Campo (junto al embarcadero del lago), Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 17 69

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Farmacia/ Biología Vegetal II
PATROCINAN Ayuntamiento de Madrid · Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

ITINERARIO GEOLÓGICO POR EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE DE MADRID

FECHA s16 de 10:00 a 14:00

Analizaremos el pasado y presente geológico del Parque Regional del Sureste en colaboración con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

LUGAR Metro Rivas-Vaciamadrid **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** E-mail: contacta@siempreenmedio.org

ORGANIZAN Asociación Siempre en Medio · Instituto Geológico y Minero de España

ITINERARIO GEOLÓGICO POR LA PEDRIZA DEL MANZANARES

FECHA j14 de 8:30 a 15:00

Itinerario a pie para recorrer algunos de sus lugares más emblemáticos y observar los rasgos geológicos de este sorprendente paraje.

LUGAR Centro de Educación Ambiental Manzanares, Camino de la Pedriza, s/n **LOCALIDAD** Manzanares el Real **RESERVAS** Tel.: 91 349 59 59

ORGANIZAN Instituto Geológico y Minero de España · Centro de Educación Ambiental Manzanares

COLABORAN Museo Geominero

ITINERARIO GEOLÓGICO-GEOCIÉNTIFICO POR EL VALLE DE LOS CAÍDOS

FECHA j14 de 9:00 a 14:00

El itinerario mostrará la geología de la zona, los materiales geológicos (geomateriales) utilizados en la construcción del Valle de los Caídos.

LUGAR Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, C/ José Antonio Nováis, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 544 03 79, E-mail: pmartinc@geo.ucm.es

ORGANIZAN Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias

COLABORAN IGEO · Patrimonio Nacional · UCM

LA BIODIVERSIDAD DE LA HERRERÍA

FECHA s16 de 11:00 a 14:00

Con esta senda circular conoceremos la riqueza y valor medioambiental de La Herrería. Pasearemos por castañares, fresnedas y robledales.

LUGAR Ermita Virgen de Gracia, Ctra. M 505 Km. 32.2 **LOCALIDAD** San Lorenzo de El Escorial **RESERVAS** Tel.: 91 898 21 32

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Arboreto Luis Ceballos · Comunidad de Madrid

COLABORAN Ayuntamiento San Lorenzo de El Escorial · GEDESMA · Unión Europea

LAS CUEVAS NEOLÍTICAS DE PERALES DE TAJUÑA: SU EVOLUCIÓN DESDE UN LAGO HASTA NUESTROS DÍAS

FECHA s16 de 11:00 a 15:00

Se realizará una presentación sobre la evolución de la cuenca sedimentaria que dio origen al depósito de yesos.

LUGAR Plza. del Ayuntamiento **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 874 80 04 Ext. 17, E-mail: desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org

ORGANIZAN Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias

PATROCINAN CEI-Campus Moncloa · Comunidad de Madrid · Programa Geomateriales

COLABORAN Ayuntamiento Perales de Tajuña · CEI-Campus Moncloa · Igeo

LOS VIAJES DE AGUA DE MADRID Y SU ALFOZ

FECHA s9 de 9:30 a 18:00

W

Recorrido de campo y explicación de las infraestructuras del antiguo sistema de abastecimiento de agua mediante galerías, denominadas viajes de agua.

LUGAR Parque de la Dehesa de la Villa, otros puntos de Madrid y Ocaña, C/ Francos Rodríguez, próx. 81 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: infodehesa@madrid.es

ORGANIZAN Centro de Información y Educación Ambiental Dehesa de la Villa - Ayuntamiento de Madrid

COLABORAN Asociación de Amigos de la Dehesa de la Villa · Ayuntamiento de Ocaña · Universidad Autónoma de Madrid · Universidad Complutense de Madrid

MADRID MEDIEVAL: EVOCACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN HISTÓRICA SOBRE EL TERRENO

FECHA j7 y v15 de 10:00 a 12:30

Itinerario guiado por los restos del Madrid medieval. Rasgos esenciales de la ciudad medieval y principales transformaciones entre los siglos IX y XVI.

LUGAR Recorrido urbano por Madrid, Casco histórico **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: fernando.rodamilans@gmail.com

ORGANIZAN Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Dpto. de Historia Medieval

MAQUETA GEOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y EXCURSIÓN GEOLÓGICA

FECHA s16 de 9:00 a 16:00

W

Explicación de la geología de la C. de Madrid mediante una maqueta (90x60 cm.) construida con rocas y excursión geológica por los alrededores de Colmenar de Oreja.

LUGAR Sies Carpe Diem, C/ Madrid, 25 **LOCALIDAD** Colmenar de Oreja **RESERVAS** Tel.: 697 200 828, E-mail: fjprrigarcia@gmail.com

ORGANIZAN Sies Carpe Diem

MÁS ALLÁ DE LA EXPOSICIÓN: MUSEO DEL PRADO

FECHA mi13 de 18:30 a 20:30; j14 de 16:00 a 20:00

Citi
zens

Visita y charla con la finalidad de comprender los procesos de restauración, comisariado, gestión, etc.

LUGAR Museo del Prado, C/ Ruiz de Alarcón, 23, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: uneteporlaculturaurjc@gmail.com

ORGANIZAN Asociación de Alumnos por la Cultura

COLABORAN Museo del Prado · Universidad Rey Juan Carlos

MUSEO DE LA MOLINERÍA - MOLINO DE LA HUERTA DE ANGULO**FECHA** 14 a 17 de 11:00 a 13:00; s9, d10, s16 y d17 de 15:00 a 17:00

Puesta en marcha del molino y explicación de funcionamiento y antecedentes.

LUGAR Museo de la Molinería, Molino de la Huerta de Angulo, Ctra. Valdelaguna, Km. 1,200 **LOCALIDAD** Morata de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 873 03 80, E-mail: desarrollo@ayuntamientodemorata.com**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Morata de Tajuña/ Departamento de Desarrollo Local**PAISAJES DE AGUA EN LA SIERRA DE PELA.
DEL DESCUBRIMIENTO A LA INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN****FECHA** v8 de 9:00 a 18:00

Descubrir los itinerarios subterráneos del agua a través de las huellas del paisaje para comprender los usos históricos de los manantiales.

LUGAR Avda. Sierra de Pela **LOCALIDAD** Guadalajara **RESERVAS** Tel.: 91 497 49 13, E-mail: delavega.semciencia13@gmail.com**ORGANIZAN** Universidad Autónoma de Madrid/ Facultad de Formación de Profesorado y Educación/ Didácticas Específicas**PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS, UN PASADO MARINO
DE HACE 500 MILLONES DE AÑOS****FECHA** s9 de 8:00 a 20:00

Itinerario geológico por la garganta del río Estena, estudiando sedimentos y fósiles marinos del Ordovícico y Cámbrico inferior.

LUGAR Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, C/ José Antonio Nováis, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 544 03 79, E-mail: pmartinc@ucm.es**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias**PASEO CIENTÍFICO POR MADRID****FECHA** s9 de 11:00 a 19:00

Ruta a pie y/o en transporte público por Madrid guida con diferentes paradas relacionadas con la ciencia con una breve explicación.

LUGAR Entrada del Real Jardín Botánico de Madrid, Plaza de Murillo, 2 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 644 453 488, E-mail: presidencia@ambientologosdemadrid.org**ORGANIZAN** Asociación de Ambientólogos de Madrid**PASEO POR EL PARQUE DEL OESTE: RECONOCIMIENTO
DE ESPECIES ARBÓREAS Y DE PRODUCTORAS DE POLEN****FECHA** v8 de 10:00 a 12:30

Breve introducción sobre polen y especies arbóreas productoras de polen alergógeno (laboratorio) e itinerario botánico por el Parque del Oeste.

LUGAR Facultad de Biología, UCM, Dpto. de Biología Vegetal I, Laboratorio (4ª planta), C/ José Antonio Nováis, 12, Ciudad Universitaria, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 50 57, E-mail: ssabarie@farm.ucm.es**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Ciencias Biológicas/ Dpto. de Biología Vegetal I (Botánica)**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

PROYECTO ITER DE FUSIÓN NUCLEAR

FECHA v8 de 10:00 a 12:00

ITER en el perfeccionamiento de la fusión nuclear como una fuente de energía para usos pacíficos.

LUGAR CIEMAT, Ciudad Universitaria, Avda. Complutense, 40 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 90 257 01 67, E-mail: info@fundacion-talento.org

ORGANIZAN Fundación Talento Matemático y Científico

RECORRIDO POR LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS DE GETAFE

FECHA s9 y s16 de 10:00 a 12:30

Visitas a la antigua fábrica de harinas, las Escuelas Pías, el Hospital de San José, la antigua cárcel y el exterior de la Catedral de la Magdalena.

LUGAR Salida desde el Teatro Federico García Lorca, C/ Ramón y Cajal, 22, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: javier.romero@ayto-getafe.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura y Deportes/ Delegación de Cultura

RÍO MANZANARES: UN RÍO CON HISTORIA

FECHA v8 de 11:00 a 13:30

W

Descubre la historia del río Manzanares. Batanes, molinos, fábricas de papel y cacearas son los restos arqueológicos que encontraremos.

LUGAR Puente medieval de Manzanares el Real, junto a la parada de autobús, C/ Real **LOCALIDAD** Manzanares el Real **RESERVAS** Tel.: 91 853 99 78

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Manzanares

RUTA GEOMONUMENTAL: LOS MATERIALES PÉTREOS EMPLEADOS EN LOS PUENTES DEL RÍO GUADARRAMA

FECHA mi6 de 10:00 a 15:00

Se visitarán algunos puentes históricos del río Guadarrama, atendiendo al entorno natural y a sus materiales de construcción.

LUGAR Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, C/ José Antonio Nováis, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 544 03 79, E-mail: pmartinc@ucm.es

ORGANIZAN Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias

PATROCINAN Programa Geomateriales · Rutas Geomonumentales

COLABORAN CEI-Campus Moncloa · IGEO

RUTAS DEL AGUA I "SENDA CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL AL ABREVEDERO DESCANSADERO DEL PRADO DE ARRIBA"

FECHA s9 de 11:00 a 14:30

Ruta guiada hasta el Abrevadero Descansadero del Prado de Arriba, para conocer manantiales y uso del agua a lo largo de la historia (5 Km. aprox.)

LUGAR Punto de encuentro y salida: Fuente de la Mariblanca (a escasos metros de la Plaza de la Constitución), C/ Mayor Baja, 30 **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 874 80 04, E-mail: desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Perales de Tajuña

SENDA CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL AL RISCO DE LAS CUEVAS

FECHA j14 de 11:00 a 14:30

Ruta guiada hasta el asentamiento Neolítico del Risco de las Cuevas, para conocer aspectos históricos, arqueológicos y medioambientales (5 Km. aprox.)

LUGAR Punto de encuentro y salida: Plaza de la Constitución, 1, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 874 80 04, E-mail: desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Perales de Tajuña

SENDA ECOLÓGICA DEL CERRO DE LOS ÁNGELES

FECHA s9 de 11:00 a 13:00 y s16 de 9:30 a 11:30

- s9 (niños): Senda desde la cima del Cerro para conocer su ecosistema, interpretación, e impacto de las acciones humanas sobre el medio.
- s16 (adultos): Recorrido desde la cima del Cerro finalizando en el vértice geodésico de la Península Ibérica.

LUGAR Salida desde el aparcamiento de la cima del Cerro de los Ángeles, Ctra. N-IV, Km. 13 **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** Tel.: 91 202 79 71 Ext. 52131, E-mail: getafe_semanaciencia@ayto-getafe.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura y Deportes/ Delegación de Cultura

COLABORAN Colectivo Educativo APACHAS

SENDA ECOLÓGICA POR EL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA. "LA NAJARRA: PASTORES Y NEVEROS"

FECHA d10 de 10:00 a 14:00

Paisaje de especies singulares y escenario de historias de pastores trashumantes y carreteros que recogían la nieve de los ventisqueros.

LUGAR Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón, Ctra. M-604, Km. 27,600 **LOCALIDAD** Rascafría **RESERVAS** Tel.: 91 869 17 57, E-mail: redcentrospuedep@yahoo.es

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón · Consejería de Medio ambiente y O.T.- Área de educación ambiental

SENDERISMO HASTA EL ENCINAR DE SAN PEDRO Y LOS CENTROS DE FAUNA

FECHA s9 de 10:30 a 14:00

Ruta circular de 8 Km. desde el Centro de Información hasta el Encinar de San Pedro, realizando breves paradas interpretativas en sus Centros de Biodiversidad.

LUGAR Centro de Información y Educación Ambiental de la Casa de Campo, Paseo del Embarcadero, s/n (junto al lago) **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 479 60 02, E-mail: infocasacampo@madrid.es

ORGANIZAN Centro de Información y Educación Ambiental de la Casa de Campo

SUBIMOS A LA ALMENARA

FECHA d10 de 10:30 a 14:00

Se realizará la senda de subida al pico de la Almenara (1259 m.) situado en Robledo de Chavela.

LUGAR Centro de Educación Ambiental "El Águila", C/ Rodetas, 18 **LOCALIDAD** Chapinería **RESERVAS** Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.aguila@gmail.com

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental "El Águila" de la Comunidad de Madrid

TALLER Y VISITA: CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA**FECHA** v8 de 11:00 a 13:30

W

Los participantes harán una pequeña excursión al monte de Valdelatas por donde pasa el arroyo del mismo nombre y analizarán la calidad del agua.

LUGAR Biblioteca de Ciencias Fernando González Bernáldez, Universidad Autónoma de Madrid, Campus de Cantoblanco, C/ Newton, 11, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 497 70 39, E-mail: biblioteca.ciencias@uam.es

ORGANIZAN Universidad Autónoma de Madrid/ Biblioteca y Archivo/ Biblioteca de Ciencias "Fernando González Bernáldez"

**TÉCNICAS DE VENTA DE OBRAS DE ARTE:
SUBASTAS Y COLECCIONISMO****FECHA** mi6 de 17:00 a 20:00Citi
zens

Análisis del funcionamiento de una Casa de Subastas y simulación de una subasta.

LUGAR Universidad Rey Juan Carlos, Campus de Vicálvaro, Paseo Artilleros, s/n **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: uneteporlacultura@rjc@gmail.com

ORGANIZAN Asociación de Alumnos por la Cultura

COLABORAN Universidad Rey Juan Carlos

TELÉGRAFO ÓPTICO DE COLLADO MEDIANO**FECHA** s9 y d17 de 10:00 a 14:00

Itinerario hasta coronar el Alto del Telégrafo, donde tendremos la oportunidad de visitar el telégrafo óptico y conocer su historia.

LUGAR M-601 Km. 4 (carretera que une Collado-Villalba con Navacerrada), rotonda a la altura del desvío a Collado Mediano **LOCALIDAD** Collado Mediano **RESERVAS** Tel.: 91 852 22 13, E-mail: redcentros.fuenfria@madrid.org

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Valle de la Fuenfria

PATROCINAN Comunidad de Madrid · Fondos Feader · Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares · Red de Centros de Educación Ambiental Valle de la Fuenfria

COLABORAN Red de Centros de Educación Ambiental Valle de la Fuenfria

UNA HUERTA EN BICI**FECHA** d10 de 10:00 a 14:00Citi
zens W

Itinerario en bici guiado para conocer la cultura del agua y los huertos urbanos de Madrid de la mano de un experimentado hortelano.

LUGAR Huerto de El Campo de la Cebada, C/ Toledo (metro La Latina) **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** E-mail: redhuertosdemadrid@gmail.com

ORGANIZAN Red Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid

**USOS Y APROVECHAMIENTOS DE LAS ROCAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID****FECHA** d17 de 11:00 a 13:00

Paseo y actividad para descubrir las rocas presentes en la Comunidad de Madrid y conocer sus usos y aprovechamientos tradicionales.

LUGAR Jardín de Rocas, Parque de Polvoranca, Centro de Educación Ambiental Polvoranca **LOCALIDAD** Leganés **RESERVAS** E-mail: redcentros.polvoranca@madrid.org

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Polvoranca

VIAJE DIDÁCTICO POR EL UNIVERSO**FECHA** ma12 de 18:00 a 20:00; mi13 de 17:00 a 19:00

Con maquetas, vídeos y telescopios se explicarán los eclipses, las manchas solares, las constelaciones, los agujeros negros, etc.

LUGAR Rectorado Universidad de Alcalá, Colegio de San Ildefonso, Sala 3M, Plza. San Diego, s/n, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **RESERVAS** E-mail: german.ros@uah.es

ORGANIZAN Universidad de Alcalá/ Dpto. de Física

VIAJE GEOLÓGICO A LA ALCARRIA**FECHA** ma12 de 9:00 a 19:00

Visita a algunos lugares emblemáticos de la región de la Alcarria como Torrija o Brihuega.

LUGAR Facultad de Ciencias Geológicas, UCM, C/ José Antonio Nováis, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 544 03 79, E-mail: pmartinc@ucm.es

ORGANIZAN Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias

VIAJE POR LA DIVERSIDAD BOTÁNICA DEL PARQUE DE POLVORANCA**FECHA** d10 de 11:00 a 13:00

Actividad para identificar plantas de los 5 continentes, tan parecidas y al mismo tiempo con adaptaciones tan diferentes.

LUGAR Parque Botánico, Parque de Polvoranca, Centro de Educación Ambiental Polvoranca **LOCALIDAD** Leganés **RESERVAS** E-mail: redcentros.polvoranca@madrid.org

ORGANIZAN Centro de Educación Ambiental Polvoranca

VISITA A LA CATEDRAL DE LA MAGDALENA**FECHA** v8 y v15 de 17:30 a 19:00

Visita guiada por el interior y exterior de la Catedral de la Magdalena. Incluye los retablos de Alonso Cano.

LUGAR Catedral de Santa María Magdalena, C/ Magdalena, s/n **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: javier.romero@ayto-getafe.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura y Deportes/ Delegación de Cultura

PATROCINAN Ibercaja Obra Social y Cultural

VISITA AL CONJUNTO ARQUITECTÓNICO DEL CERRO DE LOS ÁNGELES**FECHA** d10 y d17 de 11:00 a 12:30

Visita guiada al monumento del Sagrado Corazón de Jesús, a la ermita de Nuestra Señora de los Ángeles y al convento carmelita.

LUGAR Aparcamiento de la cima del Cerro de los Ángeles junto al quiosco, Ctra. N-IV, Km. 13 **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: javier.romero@ayto-getafe.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura y Deportes/ Delegación de Cultura

PATROCINAN Ibercaja Obra Social y Cultural

VISITA GUIADA A LAS LAGUNAS DE PERALES DEL RÍO**FECHA** s16 de 12:00 a 14:00

Recorrido por un espacio natural protegido en fase de recuperación tras haber sido un vertedero durante años.

LUGAR Punto de encuentro en la Iglesia del Caserío de Perales del Río, Ctra. M-301, Madrid-San Martín de la Vega **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** Tel.: 91 202 79 71 Ext. 52131, E-mail: getafe_semanaciencia@ayto-getafe.org

ORGANIZAN Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura y Deportes / Delegación de Educación

COLABORAN Colectivo Educativo APACHAS

VISITA LOS RESTOS DE LA GUERRA CIVIL DE RIVAS**FECHA** s16 de 11:00 a 12:30

Paseo por el entorno natural y la zona de trincheras presente en Rivas Vaciamadrid escenario de numerosas batallas durante la Guerra Civil.

LUGAR Estación Regeneradora de Aguas Residuales (ERAR) Sur-Oriental, Camino Autovía de Valencia A-3, Km. 19, camino hacia la Escuela Nacional de Protección Civil **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** Tel.: 91 660 27 90, E-mail: eduambiental@rivasciudad.es

ORGANIZAN Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid/ CRA Chico Mendes



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

www.madrimasd.org