

# 4

## Itinerarios didácticos y excursiones

---



SC<sub>11</sub>  
semanadela**ciencia**

Química:  
soluciones  
para un mundo  
sostenible

# BBVA

# blue



## ¿Aún no eres **blue**?

...pues mira todo lo que te estás perdiendo:

- Cuenta y tarjetas **gratis**.
- **Sin comisiones** de ningún tipo.
- Y miles de **ventajas exclusivas** Special blue: viajes a precios muy interesantes, increíbles promociones de cine, música como nunca la habías vivido...

**Hazte blue**, ¡aún estás a tiempo!

[facebook.com/bluebbva](https://facebook.com/bluebbva)



[@blue\\_bbva](https://twitter.com/blue_bbva)



[tuenti.com/bluebbva](https://tuenti.com/bluebbva)



[www.bluebbva.com](http://www.bluebbva.com)



Línea blueBBVA 902 15 18 25



Oficina BBVA



Bases campañas Ventajas Uno depositadas antes Notario. Disponible en bbvaes "gestionar día a día" apartado "libre de comisiones", y en cualquier Oficina BBVA. Oferta válida hasta 13/09/2011.

**A TODO RIESGO V: CONVIVIR CON LOS DESASTRES GEOLÓGICOS COTIDIANOS****FECHA** l14 de 10:00 a 18:00

Visita a lugares donde ocurren desastres naturales de índole geológica mostrando cómo se analizan, predicen y previenen. Itinerario: PL. del Azoguejo (Segovia)- Monasterio de Santa Cruz la Real- Monasterio de la Fuencisla- Cuesta de los Hoyos- Estación de Ferrocarril, Segovia.

**LUGAR** Segovia, Plza. Azoguejo (punto de partida) **LOCALIDAD** Segovia **RESERVAS** Tel.: 91 349 59 59

**ORGANIZAN** Instituto Geológico y Minero de España · IE University · Universidad Complutense de Madrid · Universidad Nacional de Educación a Distancia

**COLABORAN** ADIF · Asociación de Amigos del Museo de Segovia · Ayuntamiento de Segovia · Museo de Segovia · Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España) · Real Sociedad Española de Historia Natural

**ACERCÁNDONOS A LOS MITOS A TRAVÉS DE LA ICONOGRAFÍA URBANA: DE CIBELES A SOL****FECHA** j17 de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00

A lo largo de la calle Alcalá, desde Cibeles hasta Sol, descubriremos de la mano de profesores la mitología oculta en la ciudad de Madrid, a través de sus edificios, esculturas y plazas, recreándonos en la iconografía de los mitos representados.

**LUGAR** Calle Alcalá: de la Plaza de Cibeles hasta la Puerta del Sol, Calle Alcalá (Inicio del itinerario en la Plaza de Cibeles) **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 36 30, E-mail: eblanch@art.ucm.es

**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Bellas Artes/ Departamento de Escultura **PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**AGUA Y ENERGÍA EN EL ABASTECIMIENTO A MADRID****FECHA** j10 de 9:00 a 15:00

Abastecimiento de agua y aprovechamiento hidroeléctrico. Visita a la Central Hidroeléctrica de Torrelaguna (1912) y a la Presa de El Atazar (1972).

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

**COLABORAN** Canal de Isabel II · Consolider Tragua

**BOSQUE - CULTIVO - PARQUE****FECHA** d13 de 09:45 a 13:30

Paseo didáctico sobre lo que es un bosque, la diferencia con los cultivos forestales y los parques periurbanos como es el que se visita.

**LUGAR** Casa de Campo de Madrid, Metro de Lago **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: arba@arba-s.org

**ORGANIZAN** Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono

**CAMBIOS CLIMÁTICOS: HUELLAS QUE LOS DELATAN EN LOS VALLES DEL TAJUÑA Y RUGUILLA (GUADALAJARA)****FECHA** s19 de 9:00 a 20:00

Tobas fluviales y en cascada y terrazas fluviales para comprender los cambios climáticos del Cuaternario y la nueva escala de tiempo geológico.

**LUGAR** Salida desde la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM, C/ José Antonio Novais, 2, Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: mjherrer@pdi.ucm.es **OBSERVACIONES** Se proporcionarán recursos didácticos útiles para la docencia, y se describirán los métodos de análisis más usados en los estudios

**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Ciencias Geológicas/ Departamento de Petrología y Geoquímica

**PATROCINAN** AEQUA Asociación Española para el Estudio del Cuaternario · Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) · GQM Grupo de Cuaternario Madrileño

**COLABORAN** Instituto de Geología Económica

**CAMINANDO POR EL MADRID DE LA GUERRA. ARTE E HISTORIA****FECHA** Al realizarse la reserva se comunicará lugar y horario de partida

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

**LUGAR** Al realizarse la reserva se comunicará lugar y horario de partida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 602 25 40, E-mail: semana.ciencia@cchs.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC):  
Centro de Ciencias Humanas y Sociales · Instituto de Historia**COLABORAN** Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía**CONOCER MADRID: DEL ORIGEN DE LA CIUDAD AL MADRID DE LOS AUSTRIAS****FECHA** s12 de 9:30 a 13:30

Recorrido para conocer el espacio geográfico donde se asienta Madrid, su origen y evolución urbana y monumental hasta 1700.

**LUGAR** Itinerario de la Plaza de Oriente a la Plaza Mayor, Comienzo del Itinerario: Plaza de Oriente (estatua Felipe IV) **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: anavarro@ghis.ucm.es **OBSERVACIONES** Se analizará tanto el legado patrimonial como su protagonismo en los acontecimientos históricos**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**DE LA CIUDAD DEL PASADO... A LA CIUDAD DEL MAÑANA. ITINERARIO DIDÁCTICO POR EL MADRID MEDIEVAL****FECHA** mi16 de 11:00 a 12:30; j17 de 16:30 a 18:30

Recorrido para presentar una visión global y actualizada de la evolución histórica de Madrid.

**LUGAR** Salida del recorrido de la Plaza de Isabel II, Plaza Isabel II, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: pabloortego@ono.com **OBSERVACIONES** Desde la fundación de la ciudad en el siglo IX hasta su transformación en capital de la Monarquía Hispánica**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Departamento de Historia Medieval**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**EL BOSQUE EN LA CIUDAD: EL ORIGEN DEL PARQUE PÚBLICO RECORRIENDO EL PARQUE DEL OESTE****FECHA** l14, mi16 y v18 de 11:00 a 13:00

En el Año Internacional de los Bosques, proteger estos espacios se plantea como una de las principales tareas para alcanzar un mundo sostenible.

**LUGAR** Parque del Oeste, Paseo Moret **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: ana-sf@hotmail.com **OBSERVACIONES** En las ciudades, los bosques se recrean a través de los parques públicos**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Departamentos de Arte**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**EL RÍO JARAMA: EJE HÍDRICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID****FECHA** j17 de 9:00 a 19:00

Itinerario por el valle del río Jarama observando aspectos relacionados con la geología y el medio ambiente actual y pasado.

**LUGAR** Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias Geológicas, C/ Jose Antonio Novais, 2, planta 8 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 49 07 ext. 4907, E-mail: fernando.can-dorcio@iag.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias**PATROCINAN** CEI · UCM

**ENCUENTRO DE EXPERTOS BOTÁNICOS****FECHA** d13 de 10:00 a 14:00

Recorrido con expertos botánicos de flora del sureste de Madrid. Una oportunidad para conocer las especies más singulares del Parque del Sureste.

**LUGAR** Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, C/ Enebro, s/n **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** Tel.: 91 660 27 92

**ORGANIZAN** Asociación Cultural Siempre en Medio

**EXCURSIÓN A LAS SALINAS DE ESPARTINAS****FECHA** d13 de 9:30 a 14:00

Itinerario guiado, 10 Km. ida y vuelta, a las históricas Salinas de Espartinas, una de las más antiguas explotaciones de sal del occidente europeo.

**LUGAR** Punto de encuentro y salida: Ermita del Consuelo **LOCALIDAD** Ciempozuelos **RESERVAS** Tel.: 91 893 23 76

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

**EXCURSIÓN GEOLÓGICO Y MINERA AL ENTORNO DE LA MINA DE PLATA DE BUSTARVIEJO****FECHA** s12 de 11:00 a 14:00

Recorrido a pie por el sendero de la antigua mina de plata de Bustarviejo. Explicación de la geología, minería y mineralogía.

**LUGAR** Aparcamiento del campo de fútbol de Bustarviejo (regreso al mismo sitio), Ctra. Bustarviejo, Miraflores, Cercanías de la Fuente del Collado **LOCALIDAD** Bustarviejo **RESERVAS** E-mail: acebusecretaria@yahoo.es **OBSERVACIONES** Se recomienda calzado de montaña, ropa de abrigo y algún tentempié. Recorrido por sendero de montaña, una hora de ascenso

**ORGANIZAN** Asociación de Comerciantes y Empresarios de Bustarviejo

**COLABORAN** Ayuntamiento de Bustarviejo · Confederación Empresarial Zona Norte de Madrid (CENOR)

**EXCURSIÓN ORNITOLÓGICA POR CERCEDILLA (SIERRA DE GUADARRAMA)****FECHA** d20 de 9:00 a 18:00

Durante el recorrido por los pinares y robledales se podrá aprender a identificar a las aves por su aspecto, comportamiento y canto.

**LUGAR** Atocha (salida a la 9:00), estación de RENFE de cercanías **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: mjlinares@seo.org **OBSERVACIONES** Desplazamiento en tren de Cercanías

**ORGANIZAN** SEO/BirdLife/ Oficinas de Madrid · Grupo Local SEO-Vanellus

**EXPOSICIÓN, CICLO DE CINE E ITINERARIO DIDÁCTICO SOBRE CIUDADANÍA****FECHA** l7, ma8, j10, v11, l14 a v18 de 9:00 a 19:00

Exposición, ciclo de cine e itinerario didáctico (mesa redonda, taller y concierto) que abordan el tema de la ciudadanía en sus múltiples aspectos.

**LUGAR** Biblioteca de la Facultad de Derecho, C/ Kelsen, 1, Campus de Cantoblanco, UAM, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** Tel.: 91 497 75 17, E-mail: biblioteca.derecho@uam.es

**ORGANIZAN** Universidad Autónoma de Madrid/ Facultad de Derecho/ Biblioteca de la Facultad de Derecho

**GEOLÓGIA EN LAS PAREDES: LAS ROCAS DE TU CIUDAD****FECHA** d13 y ma15 de 10:00 a 12:00, de 11:00 a 13:00 y de 12:00 a 14:00; ma15 de 9:00 a 11:00

En este recorrido urbano conoceremos las rocas de la fachada de algunos edificios e interpretaremos los procesos de formación a partir de su textura.

**LUGAR** Sede del Instituto Geológico y Minero de España, C/ Ríos Rosas, 23 **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** Tel.: 91 349 59 59

**ORGANIZAN** Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España)

## FINCA LA HIGUERUELA: ACERCAMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES EN CAMBIO GLOBAL

**FECHA** s19 de 9:00 a 16:00

Analizaremos los procesos de degradación de suelos provocados por la acción humana en el medio rural.

**LUGAR** Instituto de Geociencias Facultad de Ciencias Geológicas, C/ José Antonio Nováis, 12, Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 49 07 ext. 4907, E-mail: fernando.candorcio@iag.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es

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

## GYMCANA CULTURAL POR EL MADRID ANTIGUO

**FECHA** j10 y j17 de 16:45 a 18:30

A través de este juego de pistas pretendemos dar a conocer lugares interesantes de Madrid, aumentando el interés por el pasado de la Villa.

**LUGAR** Puerta principal Teatro Real, Plza. Oriente, s/n **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 593 94 57, E-mail: neomagerit@gmail.com

**ORGANIZAN** Asociación Cultural Neo Magerit

## INICIACIÓN AL AVISTAMIENTO DE AVES EN LOS ALREDEDORES DE MADRID

**FECHA** d13 de 8:00 a 18:00

Iniciación al avistamiento de aves en un entorno próximo a la urbe madrileña y de gran diversidad biológica.

**LUGAR** Salida: Conde de Casal (Madrid) esquina C/ Carlos y Guillermo Fernández Shaw **LOCALIDAD** Velilla de San Antonio **RESERVAS** Formulario en [www.uc3m.es/semanaciencia2011](http://www.uc3m.es/semanaciencia2011)

**OBSERVACIONES** Se recomienda llevar agua, comida, ropa cómoda y discreta, calzado para caminar en humedales, prismáticos, cuadernillo y cámara de fotos

**ORGANIZAN** Universidad Carlos III de Madrid/ Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación/ Humanidades: Historia, Geografía y Arte

**COLABORAN** Ecologistas en Acción

## ITINERARIO AMBIENTAL POR EL SOTO DE LAS JUNTAS

**FECHA** mi9 y mi16 de 10:00 a 14:00

Nos adentraremos en una de las lagunas naturales más cercanas a Madrid en donde confluyen el río Jarama y Manzanares. Mi9: público general, mi16: grupos escolares

**LUGAR** Aparcamiento del Metro Rivas Vaciamadrid, Avda. de Francia **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** Tel.: 91 660 27 92

**ORGANIZAN** Asociación Cultural Siempre en Medio

## ITINERARIO GEOBOTÁNICO EN EL ENTORNO DE LA LAGUNA DE EL CAMPILLO- PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

**FECHA** d13 y s19 de 10:00 a 14:30

Una breve sesión teórica y un posterior itinerario didáctico mostrarán los valores naturales del entorno de la laguna de El Campillo.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental El Campillo, Autovía de Valencia, Km. 19, Laguna de El Campillo **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** Tel.: 91 276 03 07

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental El Campillo · Universidad Complutense de Madrid

## ITINERARIO GEOLÓGICO POR LA PEDRIZA DEL MANZANARES

**FECHA** j10 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** Punto de encuentro: Centro de Educación Ambiental Manzanares, Camino de la Pedri-za, s/n **LOCALIDAD** Manzanares el Real **RESERVAS** Tel.: 91 349 59 59

**ORGANIZAN** Instituto Geológico y Minero de España · Centro de Educación Ambiental Manzanarares · Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España)

## JORNADA EN EL CEIGRAM (UPM)

**FECHA** l7 y ma8 de 12:00 a 14:00

En la jornada del CEIGRAM se organizarán dos talleres: ¿Cuánta agua bebe una planta? y El suelo como soporte de vida.

**LUGAR** CEIGRAM, ETSI Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, Campos de Prácticas de la Escuela Técnica Superior Ingenieros Agrónomos, Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 452 48 15, E-mail: katerina.kucerova@upm.es **OBSERVACIONES** Se tomarán muestras en el campo y se harán pruebas de ensayo en los laboratorios

**ORGANIZAN** Universidad Politécnica de Madrid/ Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM-UPM)

## LA CIUDAD URBANITA

**FECHA** mi16 de 11:00 a 14:00

La ciudad urbanita muestra los perfiles de los diferentes itinerarios personalizados de inserción de personas con discapacidad intelectual.

**LUGAR** Sala del Proyecto Urbanita, C/ Apolo, 22, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Valdemoro **RESERVAS** Tel.: 91 809 96 65, E-mail: proyecto.urbanita@uam.es

**ORGANIZAN** Universidad Autónoma de Madrid/ Proyecto Urbanita de Valdemoro · Asociación Tecnología, Estudios e Intervención Social (TESIS) · Ayuntamiento de Valdemoro. Proyecto Urbanita · Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

## LA EXTRAÑA TOPOGRAFÍA DEL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: EL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL

**FECHA** m16 de 8:30 a 18:30

Excursión a través del Sistema Central Español. Se mostrará la estructura de la cadena y se explicarán los procesos de formación (tectónica).

**LUGAR** Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias Geológicas, C/ Jose Antonio Novais, 2, planta 8 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 49 07 ext. 4907, E-mail: fernando.candorcio@iag.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es

**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias **PATROCINAN** Universidad Complutense de Madrid

## LA QUÍMICA DEL BOSQUE

**FECHA** v11, s12, v18 y s19 de 10:30 a 14:00

Q

De una forma sencilla nos acercaremos a algunas de las reacciones químicas que se producen en los bosques y comprobaremos la importancia de las mismas.

**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: redcentrosfuenfria@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Valle de la Fuenfría

## MACIZO DE PEÑALARA Y VALLE DEL PAULAR. ESPACIOS PROTEGIDOS Y ORDENACIÓN TERRITORIAL

**FECHA** s12 de 9:00 a 19:00

Interpretación de los aspectos físicos, socioeconómicos y culturales de un territorio de alto valor natural y paisajístico.

**LUGAR** Salida de Metro Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: gmdrazo@ghis.ucm.es **OBSERVACIONES** Espacio declarado Parque Natural de Peñalara

**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Geografía e Historia/ Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**MADRID ILUSTRADO Y ROMÁNTICO: REVIVIENDO EL PASADO****FECHA** mi16 de 10:00 a 13:00

Itinerario por los lugares más emblemáticos del Madrid ilustrado y romántico.

**LUGAR** Centro de Ciencias Humanas y Sociales, C/ Albasanz, 26-28, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 602 26 28, E-mail: semana.ciencia@cchs.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): Centro de Ciencias Humanas y Sociales · Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo**COLABORAN** IES Pablo Neruda (Leganés) · Universidad Complutense de Madrid (UCM)**MUSEO DE LA MOLINERÍA. MOLINO DE LA HUERTA DE ANGULO****FECHA** l7 a d20 de 11:00 a 13:00; s12 a d13, s19 a d20 de 15:00 a 17:00

Museo de la Molinería. Molino de la Huerta de Angulo.

**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**OBSERVACIÓN DE LAS AVES MÁS COMUNES EN LA JUNTA DE LOS RÍOS MANZANARES Y JARAMA****FECHA** d13 y s19 de 9:00 a 13:00

El objetivo es aprender a identificar a las aves por su aspecto, comportamiento y canto en esta zona natural del Parque Regional del Sureste de Madrid.

**LUGAR** Parque Regional del Sureste de Madrid, Aparcamiento del Soto de las Juntas **LOCALIDAD** Rivas-Vaciamadrid **RESERVAS** E-mail: mjlinares@seo.org**ORGANIZAN** SEO/BirdLife/ Oficinas de Madrid**COLABORAN** Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid. Medio Ambiente**PASEO EN BICICLETA ENTRE LOS CAMPUS DE GETAFE Y LEGANÉS DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID****FECHA** ma15 de 14:00 a 16:00

Ruta en bicicleta desde el campus que la Universidad Carlos III de Madrid tiene ubicado en Getafe hasta el que está ubicado en Leganés.

**LUGAR** Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Getafe, C/ Velarde, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: mariaisabel.fernandez@uc3m.es**ORGANIZAN** Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible/ Universidad Carlos III de Madrid**COLABORAN** Ayuntamiento de Getafe · Ayuntamiento de Leganés**QUÍMICA EN LA PINTURA MURAL DE LA FACHADA DE LA CASA DE LA PANADERÍA****FECHA** s19 de 10:30 a 12:00 y de 12:30 a 14:00

Explicación de los procesos químico y artístico en las pinturas exteriores de la fachada de la Casa de la Panadería en la Plaza Mayor.

**LUGAR** Punto de encuentro delante de la fachada de la Casa de la Panadería, Plza. Mayor, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: quimicaypintura@gmail.com**OBSERVACIONES** También se explicará el relato mítico de la temática y la práctica in situ de una pintura al fresco**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Filología**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**RECORRIDO EN BICICLETA POR CIUDAD UNIVERSITARIA Y ACTO DE CLAUSURA****FECHA** v18 de 10:00 a 14:00

Ruta en bicicleta por Ciudad Universitaria finalizando con el acto de clausura de la Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible.

**LUGAR** Ciudad Universitaria **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** E-mail: ecocampus@uam.es

**ORGANIZAN** Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible/ Universidad Complutense y Universidad Politécnica de Madrid

### RECORRIDO EN FAMILIA "CIENCIA PARA UN PALACIO"

**FECHA** ma8, j10 a s12, ma15 a s19 de 9:30 a 15:00; j10 y j17 de 17:00 a 20:00; d13 y d20 de 10:00 a 15:00

Q

Recorrido familiar libre por el museo sobre la evolución de la iluminación y la calefacción de las viviendas de finales del siglo XIX en Madrid.

**LUGAR** Museo Cerralbo, C/ Ventura Rodríguez, 17, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** Tel.: 91 547 36 46 ext. 102, E-mail: museo.cerralbo@mcu.es

**ORGANIZAN** Ministerio de Cultura. Subdirección General de Museos Estatales/ Museo Cerralbo

### RECORRIDO POR LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS DE GETAFE

**FECHA** s12 y s19 de 11:00 a 13:30

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

**LUGAR** Salida desde la Catedral de la Magdalena, C/ Magdalena, s/n **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: charo.jimenez@ayto-getafe.org

**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura, Deportes, Participación Ciudadana y Comunicación

**COLABORAN** Ibercaja

### RUTA CICLISTA DE ACCESO AL CAMPUS CIENTÍFICO-TÉCNICO

**FECHA** mi16 de 10:00 a 14:30

Ruta desde el centro urbano de Alcalá de Henares hasta el campus universitario en vehículos no contaminantes (bicicletas, monopatín, etc.)

**LUGAR** Alcalá de Henares, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Alcalá de Henares **RESERVAS** E-mail: ecocampus@uah.es

**ORGANIZAN** Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible/ Universidad de Alcalá de Henares

**COLABORAN** Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares

### RUTA GEOMONUMENTAL POR EL MONASTERIO DE PELAYOS DE LA PRESA

**FECHA** j10 de 9:00 a 17:00

Se mostrarán los matriales pétreos empleados en las épocas constructivas del monasterio.

**LUGAR** Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias Geológicas, C/ José Antonio Nováis, 2 **LOCALIDAD** Pelayos de la Presa **RESERVAS** Tel.: 91 394 49 07 ext. 4907, E-mail: fernando.candorcio@iag.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es

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

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

**FECHA** mi9 y s12 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 **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 874 80 04, E-mail: desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org **OBSERVACIONES** Grado de dificultad medio-bajo, se recomienda calzado cómodo y ropa apropiada para el campo

**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Perales de Tajuña

**SABER Y PODER EN EL INSTITUTO DEL CARDENAL CISNEROS DE MADRID****FECHA** j17 de 17:30 a 19:00

Recorrido por la biblioteca, sala de juntas y otras dependencias de la institución donde se ha decidido durante 150 años el futuro del bachillerato.

**LUGAR** Instituto del Cardenal Cisneros, C/ Reyes, 4, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** E-mail: crguerrero\_1@yahoo.es

**ORGANIZAN** IES Cardenal Cisneros de Madrid

**COLABORAN** Programa I+D CEIMES

**SENDA CULTURAL Y MEDIO AMBIENTAL AL RISCO DE LAS CUEVAS****FECHA** mi16 y s19 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, Plza. de la Constitución, 1, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Perales de Tajuña **RESERVAS** Tel.: 91 874 80 04, E-mail: desarrollolocal@ayto-peralestajuna.org **OBSERVACIONES** Camino fácil, accesible a personas con discapacidad y carritos de bebé, parque infantil con agua

**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Perales de Tajuña

**SENDA DE LOS MOLINOS DE NAVALAGAMELLA****FECHA** s12 de 10:30 a 13:30

Senda guiada de 5 Km. por la ribera del río Perales. Visita a los restos etnográficos de los molinos de Navalagamella.

**LUGAR** Mirador del Hondillo, Plza. del Mirador (parte más alta del municipio) **LOCALIDAD** Navalagamella **RESERVAS** Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcantros.aguila@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental El Águila

**COLABORAN** A21 Periódico Local · Ayuntamiento de Navalagamella

**SENDA ECOLÓGICA "CASERÍO DE HENARES, UNA ISLA NATURAL"****FECHA** d20 de 11:00 a 13:30

Paseo interpretativo hasta el río Henares y lagunas de Cerro Gordo para disfrutar de la belleza de este singular paraje del sureste madrileño.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental "Caserío de Henares", Camino de la Vega, s/n **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **RESERVAS** E-mail: redcentros.caserio@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Caserío de Henares

**SENDA ECOLÓGICA DEL CERRO DE LOS ÁNGELES****FECHA** s12 de 11:00 a 13:00 y s19 de 9:30 a 11:30

Recorrido desde la cima del Cerro finalizando en el vértice geodésico de la Península Ibérica. Guiada. El sábado 12 el itinerario está reservado para niños de 6 a 12 años.

**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, Deportes, Participación Ciudadana y Comunicación

**COLABORAN** Colectivo Educativo APACHAS

**SENDA ECOLÓGICA "EN CASA DE LOS AZULONES"****FECHA** ma8, j10, ma15 a j17 de 10:00 a 13:30

Senda de 4 Km. con paradas y dinámicas relacionadas con el río Henares, lagunas del sureste madrileño y bosques relictos asociados.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental "Caserío de Henares", Camino de la Vega, s/n **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **RESERVAS** E-mail: redcentros.caserio@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Caserío de Henares

**SENDA ECOLÓGICA "HABITANTES DE CASERÍO"****FECHA** s12 de 11:00 a 13:30

Paseo por la finca Caserío de Henares para descubrir la fauna que alberga este entrañable rincón del Parque del Sureste.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental "Caserío de Henares", Camino de la Vega, s/n **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **RESERVAS** E-mail: redcentros.caserio@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Caserío de Henares

**SENDA ECOLÓGICA "LOS AMIGOS DE PATORRAS"****FECHA** ma8, j10, ma15 a j17 de 10:00 a 13:30

Senda de 2,5 Km. con paradas y dinámicas participativas donde conoceremos la fauna y especialmente a las cigüeñas de Caserío de Henares.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental "Caserío de Henares", Camino de la Vega, s/n, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** San Fernando de Henares **RESERVAS** E-mail: redcentros.caserio@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Caserío de Henares

**SENDA GUIADA AL CANTO DEL GUARRO DE SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS****FECHA** m16 de 10:30 a 13:30

Excursión con vistas panorámicas a las estribaciones de Gredos.

**LUGAR** Estación de autobuses de San Martín de Valdeiglesias, CEVESA **LOCALIDAD** San Martín de Valdeiglesias **RESERVAS** Tel.: 91 865 20 98, E-mail: redcentros.aguila@madrid.org

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental El Águila

**COLABORAN** A21 Periódico Local · Ayuntamiento de San Martín de Valdeiglesias · Policía local de San Martín de Valdeiglesias

**SENDA "LOS TESOROS DE ABANTOS. DE LA SOLANA DEL ARBORETO A LA UMBRÍA DEL TRAMPALÓN"****FECHA** s19 de 11:00 a 13:30

Senda circular que recorre rincones de Abantos: Cañada Real Leonesa, Fuente del Trampalón y diversos rodales de hayas, alerces...

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

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Arboreto Luis Ceballos

**SENDA "LOS TESOROS DE ABANTOS. LA SENDA DEL AGUA"****FECHA** s12 de 11:00 a 13:30

Senda por Abantos sobre el ciclo del agua, su gestión, infraestructuras e impacto ambiental, el problema de los acuíferos y sus repercusiones.

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

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Arboreto Luis Ceballos

**SENDA POR BOSQUE SUR****FECHA** v11 y v18 de 10:00 a 12:30

Visita guiada por la nueva parcela forestal de bosque mediterráneo. Incluye actividades de conocimiento de flora y fauna y análisis del paisaje.

**LUGAR** Centro de Educación Ambiental Bosque Sur, Avda. de las Comarcas, s/n, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Fuenlabrada **RESERVAS** Tel.: 638 214 010

**ORGANIZAN** Centro de Educación Ambiental Bosque Sur

**PATROCINAN** Fundación REALE

**UN PASEO POR EL PARQUE DEL OESTE****FECHA** v18 de 10:00 a 14:00

Breve introducción sobre la flora e itinerario botánico del Parque del Oeste.

**LUGAR** Facultad de Biología, Departamento de Biología Vegetal I, Laboratorio (4ª planta), C/ José Antonio Novais, 12 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 50 57, E-mail: ssabarie@farm.ucm.es**ORGANIZAN** Universidad Complutense de Madrid/ Facultad de Farmacia/ Biología Vegetal I**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**VIAJE GEOLÓGICO A LA ALCARRIA****FECHA** j10 de 9:00 a 19:00

Visita a algunos lugares emblemáticos de la región de la Alcarria como Torrija o Brihuega. Se analizarán los distintos tipos de rocas

**LUGAR** Instituto de Geociencias, C/ José Antonio Nováis, 2 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 394 49 07 ext. 4907, E-mail: fernando.candorcio@iag.csic.es **WEB** www.semana-delaciencia.csic.es**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Instituto de Geociencias**VISITA A LA CATEDRAL DE LA MAGDALENA****FECHA** v11 y v18 de 17:30 a 18:30

Visita guiada por interior y exterior de la Catedral de la Magdalena, incluyendo los retablos de Alonso Cano.

**LUGAR** Catedral de Santa María Magdalena, C/ Magdalena, s/n, Acceso movilidad reducida**LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: charo.jimenez@ayto-getafe.org**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura, Deportes, Participación Ciudadana y Comunicación**COLABORAN** Ibercaja**VISITA A LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
E INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA****FECHA** mi16 de 12:00 a 14:00

Visita y realización de experimentos en los laboratorios de automatización, control, robótica y sistemas electrónicos.

**LUGAR** Laboratorio de Electrónica y Automática de la ETSI-ICAI, C/ Alberto Aguilera, 25, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** E-mail: semanaciencia2011@upcomillas.es**ORGANIZAN** Universidad Pontificia Comillas/ Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI/ Departamento de Electrotecnia y Sistemas**VISITA AL CONJUNTO ARQUITECTÓNICO DEL CERRO  
DE LOS ÁNGELES****FECHA** d13 y d20 de 11:00 a 12:30

Visita guiada por el monumento del Sagrado Corazón de Jesús y por la Ermita de Nuestra Señora de los Ángeles.

**LUGAR** Aparcamiento de la cima del Cerro de los Ángeles, Ctra. N-IV, Km. 13, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Getafe **RESERVAS** E-mail: charo.jimenez@ayto-getafe.org**ORGANIZAN** Ayuntamiento de Getafe/ Delegación de Educación, Cultura, Deportes, Participación Ciudadana y Comunicación**COLABORAN** Ibercaja**VISITA GUIADA A LAS LAGUNAS DE PERALES DEL RÍO****FECHA** s19 de 12:00 a 14:00

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

**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, Deportes, Participación Ciudadana y Comunicación

**COLABORAN** Colectivo Educativo APACHAS

## VISITA GUIADA POR EL CANAL DEL GUADARRAMA

**FECHA** mi9 y v18 de 11:00 a 13:00

Visitas al Canal en la Finca de Los Viales y al Canal de piragüismo en la Dehesa de Navalcarbón.

**LUGAR** Canal del Guadarrama, C/ Kálamos, 32 **LOCALIDAD** Las Rozas de Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 640 29 00, ext. 233, E-mail: entornonatural@lasrozas.es

**ORGANIZAN** Ayuntamiento de las Rozas de Madrid/ Concejalía de Servicios a la Ciudadanía

**COLABORAN** Centro Europeo de Investigación del Agua · CSIC Centro Superior de Investigaciones Científicas

## VISITA LA ESTACIÓN BIOLÓGICA "EL VENTORRILLO", UN ACERCAMIENTO A LOS BOSQUES

**FECHA** mi16 de 9:00 a 14:00

El objetivo es conocer una estación biológica y alguno de los proyectos científicos que están desarrollando los grupos de investigación del Museo.

**LUGAR** Salida desde el Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2 **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 564 61 69, E-mail: reservas@mncn.csic.es **WEB** www.semanadelaciencia.csic.es

**ORGANIZAN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Museo Nacional de Ciencias Naturales

**PATROCINAN** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**COLABORAN** Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel · Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales

## VISITAS AL LABORATORIO DE ANÁLISIS DEL MUSEO

**FECHA** ma8, j10, ma15 a j17 de 16:00 a 17:00

Visitas al laboratorio de análisis del Museo Nacional del Prado.

**LUGAR** Laboratorio de análisis del Museo Nacional del Prado, Paseo del Prado, s/n, Puerta de Jerónimos, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **RESERVAS** Tel.: 91 330 28 25, E-mail: esther.defrutos@museodelprado.es

**ORGANIZAN** Museo Nacional del Prado

## YINCANA EN LA BIBLIOTECA Y ARCHIVO DE LA UAM

**FECHA** l7, ma8, j10 y v11 de 9:00 a 20:30

Recorrido por las distintas bibliotecas del campus que irán sellando un pasaporte expedido por el Centro Integral de la Bicicleta de la Universidad Autónoma de Madrid (Cibi). Sorteó de un e-book.

**LUGAR** Salida desde Cibi (Oficina Ecocampus. Pabellón de Servicios Universitarios (B), 1ª planta. C/ Freud, 7, Campus de Cantoblanco, UAM, Acceso movilidad reducida **LOCALIDAD** Madrid **INFORMACIÓN** Tel.: 91 497 83 84 ext. 8384, E-mail: canalbiblos@uam.es **OBSERVACIONES** Cualquier consulta: Biblioteca y Archivo de la UAM, 3ª Entrepanta de Rectorado

**ORGANIZAN** Universidad Autónoma de Madrid/ Biblioteca y Archivo de la UAM

