

Excursión. Viernes 15 de Junio 2018 *

Monitorización de la atmósfera en zona de montaña

Excursión guiada a algunas estaciones de monitorización del estado de la atmósfera y del suelo de la red GuMNet. Se visitará la estación de la Herrería en la Casita del Príncipe y algunas estaciones en la zona de Los Cotos en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Se comentarán aspectos relacionados con la variación del clima y sus efectos en la morfología y vegetación de montaña.

Cada asistente a la excursión debe llevar su comida.

* Inscripción previa para talleres y excursión: Casa de Cultura



Penalara y Dos Hermanas vistas desde Montón de Trigo (José López)

Organizan

Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Ayuntamiento de San Lorenzo de El Escorial

Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid

Inscripción y Contacto

ENTRADA LIBRE

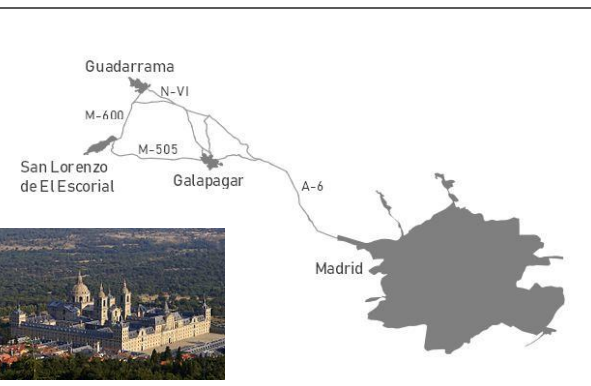
Inscripción previa para talleres y excursión:

Casa de Cultura

Ayuntamiento de San Lorenzo de El Escorial

e.mail: cultura@aytosanlorenzo.es

Teléfono: 918960772



Estación meteorológica EG007-Dos Hermanas: 2.225 m s. l. (Gumnet)

Ciclo de Conferencias

GEOCIENCIAS EN LA SIERRA

Una actividad del
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
en San Lorenzo de El Escorial

Cambio Climático en la historia de la Tierra

ENTRADA LIBRE

13, 14 y 15 de Junio de 2018

Casa de Cultura
C/ Floridablanca 3
San Lorenzo de El Escorial
Madrid

Presentación

Las Ciencias de la Tierra nos permiten conocer la dinámica de nuestro planeta. Este conocimiento nos muestra cómo algunos cambios de esta dinámica pueden afectar a nuestras vidas y qué acciones podemos tomar para evitar o remediar sus efectos.

El Instituto de Geociencias (IGEO) es un centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Complutense de Madrid (UCM) donde se desarrollan diferentes líneas de investigación en el ámbito de las Ciencias de la Tierra. Desde este centro, y con el respaldo del Ayuntamiento y la Casa de La Cultura de San Lorenzo de El Escorial, se intenta acercar al dominio público algunos de los aspectos arriba señalados. El objetivo de estos coloquios es la divulgación de los conocimientos del Sistema Tierra y la concienciación de algunos problemas derivados de su dinámica.

En este primer coloquio se aborda *El Cambio Climático en la Historia de la Tierra* desde un enfoque pluridisciplinar, mediante ocho conferencias, dos talleres prácticos y una excursión de campo en la que se observarán algunos de los aspectos tratados a lo largo del coloquio. Al tener un carácter divulgativo, las diferentes actividades estarán abiertas a un público de nivel medio que no necesita ser especialista en el tema que se trata.

Programa

Miércoles 13

- 10:00-10:10 **Presentación**
10:10-10:50 **Un clima cambiante en la historia de la Tierra.**
José López Gómez
- 10:50-11:30 **Cambio Climático: ¿De máximo glacial a máximo térmico?**
Javier Martín Chivelet
- 11:30-12:00 **Descanso**
- 12:00-12:40 **El poder del océano en la variabilidad de la atmósfera. El fenómeno de El Niño.**
Belén Rodríguez Fonseca
- 12:40-14:00 **TALLER de Meteorología. Experimentos del taller virtual de Meteorología y Clima (METEOLAB).**
- 14:00-15:30 **Comida**
- 15:30-16:15 **Cambio climático: Irreversibilidad, compromiso y estabilización.**
Fidel González Rouco

Jueves 14

- 10:00-10:45 **Volcanismo y clima: Se acerca el invierno.**
José María Cebriá
- 10:45-11:30 **¿Perdemos el norte?: Posibles riesgos de las variaciones del campo magnético terrestre para la vida en la Tierra.**
Miriam Gómez Paccard
- 11:30-12:00 **Descanso**
- 12:00-12:40 **Cambio Climático: La llegada del "cisne negro".**
David Barriopedro Cepero
- 12:40-14:00 **TALLER: Sondeando el Clima. Se charlará con jóvenes investigadores que nos explicarán cómo investigan sobre el clima desde diferentes campos de la ciencia, como la Física, Matemáticas y Geología.***
- 14:00-15:30 **Comida**
- 15:30-16:15 **Cambio climático: El futuro ya está aquí.**
Ricardo García Herrera

Viernes 15

- 9:30- 17:00 **EXCURSIÓN: Monitorización de la atmósfera en zona de montaña. Desplazamiento al entorno del Pico de Peñalara.***
(Descripción en última página)

* Inscripción previa para talleres y excursión: Casa de Cultura

Ponentes invitados

- David Barriopedro Cepero
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- José María Cebriá
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- Ricardo García Herrera
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Facultad C.C. Físicas UCM
- Miriam Gómez Paccard
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- Fidel González Rouco
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Facultad. C.C. Físicas UCM
- José López Gómez
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- Javier Martín Chivelet
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Facultad C.C. Geológicas UCM
- Belén Rodríguez Fonseca
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Facultad C.C. Físicas UCM

Colaboraciones

- Diseño: Valle López Martín
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- Soporte en excursión: Rodolfo Pozuelo Diaz
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Comité organizador

- José López Gómez
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- José María Cebriá
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
- Valentín García Baonza
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)
Facultad C.C. Químicas UCM