

Excursión. Jueves 24 de Mayo de 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



Peñalara 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

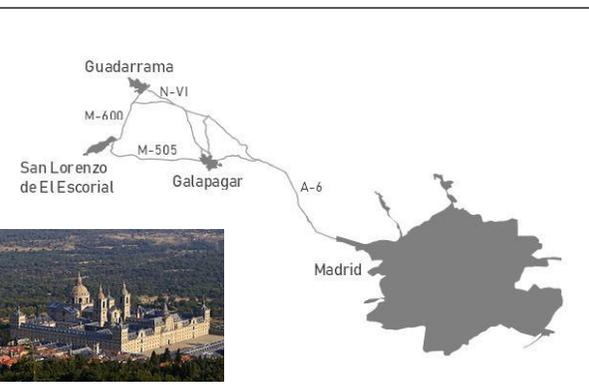
Inscripción previa para talleres y excursión:

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
22-24 de Mayo 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

Martes 22

10:00-10:15

Presentación

10:15-11:00

Un clima cambiante en la historia de la Tierra.

José López Gómez

11:00-11:45

El poder del océano en la variabilidad de la atmósfera.

El fenómeno de El Niño.

Belén Rodríguez Fonseca

11:45-12:15

Descanso

12:45-13:30

Cambio Climático: ¿De máximo glacial a máximo térmico?

Javier Martín Chivelet

13:30-15:30

Comida

15:30-16:15

Cambio climático: El futuro ya está aquí.

Ricardo García Herrera

16:30-18:00

TALLER de Meteorología. Se obtendrán modelos de climas basados en datos de satélite. *

Miércoles 23

10:00-10:45

Cambio Climático: La llegada del "cisne negro".

David Barriopedro Cepero

10:45-11:30

Volcanismo y clima: Se acerca el invierno.

José María Cebriá

11:30-12:15

Descanso

12:15-13:30

¿Perdemos el norte?: Posibles riesgos de las variaciones del campo magnético terrestre para la vida en la Tierra.

Miriam Gómez Paccard

13:30-15:30

Comida

15:30-16:15

Cambio climático: Irreversibilidad, compromiso y estabilización

Fidel González Rouco

16:30-18:00

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. *

Jueves 24

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