



EL FUTURO DE LA TIERRA: PERSPECTIVAS GEOCIENTÍFICAS, SOCIALES Y ÉTICAS

DEL 11 DE JULIO AL 13 DE JULIO

CÓDIGO: 73304

Director: Jesús Martínez Frías. IGEO, Presidente de la Comisión de Geoeducación de la IUGS y de la Asociación Internacional de Geoética

Secretaria: Ana Belén Galán Abellán. Universidad Complutense

Coordinador: Valentín García Baonza

Colabora: Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM)



El Curso tiene como principal objetivo proporcionar, desde la perspectiva de las Geociencias, una visión global acerca del Futuro de la Tierra y de los grandes retos a los que se enfrenta la humanidad. Desde las Geociencias no solo se analiza el presente y se interpreta el pasado, también es posible realizar pronósticos sobre los desarrollos futuros y su alcance socio-cultural. Ello requiere considerar un amplio espectro de cuestiones y problemas sobre las interacciones y sinergias entre ciencia, sociedad y ética, que serán abordadas y debatidas por expertos en los distintos temas.



EL FUTURO DE LA TIERRA: PERSPECTIVAS GEOCIENTÍFICAS, SOCIALES Y ÉTICAS

DEL 11 AL 13 DE JULIO

Lunes, 11 de julio

- 10.30 h. José Pedro Calvo.** Universidad Complutense. Secretario General de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS)
Inauguración: Las Geociencias en el contexto global
- 12.00 h. Fernando López Vera.** Universidad Autónoma de Madrid. Presidente de la Fundación Fomento y Gestión del Agua
El futuro del Agua en la Tierra
- 16.30 h. Mesa redonda:** Las Geociencias frente a los grandes retos medioambientales del planeta
Modera: **Jesús Martínez Frías.** Participan: **José Pedro Calvo; Fernando López Vera; Ana Belén Galán Abellán.**

Martes, 12 de julio

- 10.00 h. Vitor Correia.** Presidente de la Federación Europea de Geólogos, Director del Proyecto H2020 "International Raw Materials Observatory" INTRAW
Perspectivas sobre Recursos Minerales y Materias Primas
- 12.00 h. Jesús Martínez Frías.**
Geoeducación y Geoética en Ciencias de la Tierra y Planetarias
- 16.30 h. Mesa redonda:** De la Tierra al Espacio. La Tierra como Modelo: Geociencias, Recursos y Exploración. Modera: **Ana Belén Galán Abellán.** Participan: **Vitor Correia. Jesús Martínez Frías.**

Miércoles, 13 de julio

- 10.00 h. Pablo Rivas Palomo.** Miembro del Global Geoparks Network y Evaluador UNESCO de geoparques en Europa, Asia y Latinoamérica
Los Geoparques UNESCO como motores de desarrollo
- 12.00 h.** Conferencia extraordinaria abierta a todos los participantes.
- 16.30 h. Mesa redonda:** El futuro de la Exploración Geológica de los Mares y Océanos. Geociencias, Riesgos, Escenarios de Crisis y Estrategias de Seguridad
Moderan: **Jesús Martínez Frías y Ana Belén Galán Abellán.** Participan: **Pablo Rivas Palomo; Luis Somoza Losada.** Jefe del Servicio de Recursos Geológicos Marinos, IGME y Coordinador de la Extensión de la Plataforma Continental española ante la ONU; **José Luis González.** Jefe de la Oficina de Dirección del Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia de Gobierno
- 18.30 h.** Clausura y entrega de diplomas