

## BIOLOGÍA, GEOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA

### Didáctica de las Ciencias de la naturaleza: actualización, metodología y prácticas

LUGAR: Facultad de Geografía e Historia

Lunes, 22

**16:00 h:** Recogida de documentación.

**16:30 h:** Inauguración

**18:30 h:** Las incógnitas del cambio climático (en el Año Internacional del Planeta Tierra).

Prof. **D. José Antonio Sotelo Navalporto**. Director Adjunto IUCA. UCM.

Martes, 23

**16:00 h:** Los xenobióticos: uso y abuso de los plaguicidas. Prof. **D<sup>a</sup> Cristina Tejedor Gilmartín**. Profesor titular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. UAH

**18:30 h:** Práctica: La estructura de las biomoléculas mediante programas informáticos. Prof. **D. Ángel Herráez Sánchez**. Prof. Titular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. UAH.

Miércoles, 24

**16:00 h:** Genética evolutiva de los Neandertales. El yacimiento de las cuevas de Sidrón (Asturias). Prof. **D. Antonio González Martín**. Investigador Ramón y Cajal. Dpto. de Zoología y Antropología Física. UCM.

**18:30h:** Práctica: ¿Cómo nos hicimos humanos? Variabilidad biológica desde el *Australopithecus* al *Homo sapiens*. Prof. **D. Labib Drak Hernández**. Colaborador de la Unidad de Antropología Física. UCM

Jueves, 25

**16:00 h:** El cuerpo habla: medidas e indicadores para evaluar nuestra salud. Prof. **D<sup>a</sup> Marisa González Montero de Espinosa**. Prof. IES Sta. Eugenia. Grupo de Investigación UCM.

**18:30 h:** Práctica: Estudio de la composición corporal de cada asistente al curso. Prof. **D<sup>a</sup> Susana Moreno Romero**. Colaboradora de la Unidad de Antropología física. UCM

Viernes, 26

**16:00 h:** Hallazgos recientes sobre el ADN y su representación en el aula. Prof. **D. Ángel Herráez Sánchez**. Prof. Titular Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. UAH

**18:30 h:** La diversidad humana: ¿genes o ambiente? Ideas para prácticas. Prof. **D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Marrodán Serrano**. Prof. Titular Dpto. de Zoología y Antropología Física. Grupo de Investigación UCM (nº 920325). UCM

Coordinación: **D<sup>a</sup> Marisa González Montero de Espinosa**

Correo electrónico: [biologiageologia@cdlmadrid.org](mailto:biologiageologia@cdlmadrid.org)

**PRESENTACIÓN DE MEMORIA. CRÉDITOS SEGÚN ORDEN 2883/2008, DE 6 DE JUNIO**

La documentación de los cursos no se entrega en papel. Cada asistente accede a la plataforma e-learning (margen derecho) y descarga, mediante contraseña, la correspondiente a cada sesión. Si además se quiere dicha documentación en papel, se abonará el coste de las fotocopias.