

**CURSO**

**RECORRIDOS POR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO  
Y LA GEODIVERSIDAD DE ANDALUCÍA**

**GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS**

27 al 30 de diciembre de 2019  
Geoparque Sierras Subbéticas  
Córdoba

*Organiza*



COL·LEGI OFICIAL DE DOCTORS  
I LLICENCIATS EN FILOSOFIA I LLETRES  
I EN CIÈNCIES DE CATALUNYA

*Colaboran*

SIGMADOT  
SEDPGYM  
AEPECT  
GMC  
ICEK

CPG-SGE  
CGP-SGE  
GEOIBERIA  
COLGEOCAT  
COETGIME

El **registro geológico** es un recurso natural, en su mayor parte no renovable y por ello, finito y agotable. Su destrucción es casi siempre irreversible y su desaparición conlleva la pérdida de una parte de la memoria de nuestro planeta. Es un Bien Común que forma parte inseparable del Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad. Su conservación es absolutamente imprescindible.

La **riqueza y diversidad de la geología andaluza** han despertado un notable interés por la región desde finales del siglo XVIII, periodo en el que comienza a formalizarse en España el estudio de las Ciencias de la Tierra. Andalucía es referencia, a nivel nacional e internacional, en la identificación, diagnóstico y valoración del patrimonio geológico. Además participa en la Red Mundial de Geoparques de la UNESCO, cuyos objetivos principales son la protección del patrimonio geológico y la geodiversidad y el desarrollo sostenible de estos territorios utilizando su patrimonio geológico como eje conductor.

Las **Sierras Subbéticas** conservan el registro geológico de parte de la historia de Iberia y son representante por excelencia del **Subbético de las Zonas Externas de la Cordillera Bética**. Sus rocas, formadas durante las Eras Mesozoica y Cenozoica, nos cuentan el origen de este territorio y su evolución, una historia de 250 millones de años. Los procesos geológicos y biológicos acaecidos durante esta inmensidad de tiempo están impresos en el terreno y es imprescindible conservar y transmitir este conocimiento a generaciones futuras.

La geodiversidad y patrimonio geológico de las Sierras Subbéticas tienen un valor intrínseco derivado de su potencial científico y didáctico y de su capacidad para la interpretación de fenómenos acaecidos en el pasado. Además son activos socioeconómicos para el desarrollo sostenible de este territorio, del mismo modo que lo son el resto de elementos del Patrimonio Natural o Cultural. Es por ello, que además de ser **Parque Natural**, estas sierras son **Geoparque de la UNESCO**, y entre sus objetivos destaca consolidar el turismo geológico como un innovador destino turístico sostenible.

Este **curso** sobre la Subbética Cordobesa se desarrollará en el **Geoparque de las Sierras Subbéticas**, un viaje a través de 250 millones de años de historia natural que nos cuenta la evolución del territorio a través del tiempo, sus relieves, sus climas, sus ecosistemas y sus paisajes. Sin olvidar que las diferentes civilizaciones que han ocupado este territorio desde su llegada, hace miles de años, han usado los recursos geológicos, construyendo canteras, edificios, embalses, salinas, etc.

## OBJETIVOS

- Promover el conocimiento y valoración de la geodiversidad y el patrimonio geológico de Andalucía.
- Comprender que la Geología es una ciencia que nos informa sobre el pasado de la Tierra y la evolución de los seres vivos, y que facilita la interpretación de los procesos naturales actuales y la adaptación a futuras situaciones previsibles.
- Impulsar la implicación y participación activa de la comunidad educativa en la conservación, promoción y difusión del patrimonio geológico, mediante la puesta en marcha de iniciativas y buenas prácticas.
- Conocer las políticas y herramientas de gestión del patrimonio geológico y la geodiversidad de Andalucía.
- Ofrecer pautas y recursos para la utilización sostenible del patrimonio geológico y la geodiversidad de Andalucía.
- Realizar y valorar actividades prácticas dirigidas al alumnado en el medio natural.

# DÍA 1

**Viernes, 27 de DICIEMBRE 2019**

## **GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS** **Patrimonio Natural y Cultural**

### *DESAYUNO EN HOTEL*

#### **Centro de Visitantes Santa Rita, Geoparque Sierras Subbéticas.** Cabra.

- Visita al centro.
- Charla Geoparque Sierras Subbéticas.
  - Encuadre geológico. Subbético, Zonas Externas, Cordillera Bética.
  - Parque Natural y Geoparque Sierras Subbéticas.
  - Patrimonio geológico y geodiversidad.

#### **Jardín Botánico y Micológico La Trufa.** Priego de Córdoba.

- Flora y vegetación Subbética.
- Setas y trufas de Andalucía.

### *COMIDA EN RUTA*

#### **Mirador del Cañón del Río Bailón.** Zuheros.

- **LIGs Encajamiento del Río Bailón y Frente de Cabalgamiento de Zuheros.**

**Ecomuseo y Cueva de los Murciélagos de Zuheros** (opcional - 7,5 €).

**Museo arqueológico y Castillo-Palacio de Zuheros** (opcional - 2,00 €).

**Observación astronómica.** Entorno de Rute.

### *CENA EN HOTEL / LIBRE*



# DÍA 2

Sábado, 28 de DICIEMBRE 2019

## GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS La historia más antigua

*DESAYUNO EN HOTEL*

**Series estratigráficas del Mesozoico del Geoparque.** Cabra, Carcabuey.

- **LIG Serie Jurásica de la Cañada del Hornillo.** Lías-Cretácico Inferior.
- **LIG Estratolímite Jurásico-Cretácico Puerto Escaño.** Jurásico-Cretácico.
- **LIG Paleokarst de la Venta Los Pelaos.** Dogger-Malm.

*COMIDA EN CABRA*

**Ruta Geológica “Cabra Jurásica”.** Cabra.

- Ruta paleontológica de la región a través de los fósiles más emblemáticos de los elementos constructivos de piedra caliza procedente de la sierra egabrense y localizados en la localidad de Cabra.

**Centro de interpretación Cabra Jurásica.** Cabra.

19.30 h. **Visita libre.** Rute.

*CENA EN HOTEL / LIBRE*



# DIA

**Domingo, 29 de DICIEMBRE 2019**

## **GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS**

### **Las geoformas del tiempo**

*DESAYUNO EN HOTEL*

#### **El Karst Subbético.**

- **LIG Picacho de la Sierra de Cabra.**
- **LIG Polje de la Nava de Cabra.**
- **Río Bailón.**
- **LIG Lapiaz de los Lanchares.**

#### **Canteras de la Sierra de Cabra.**

- Canteras de rocas ornamentales en las formaciones Camarena (Crema Capri) y *Ammonitico Rosso Superior*.

*COMIDA EN RUTA*

#### **Visita a Priego de Córdoba**

- **LIG Manantial de la Fuente del Rey.**
- **LIG Balcón del Adarve.**

#### **Sierra de Rute y embalse de Iznájar.** Rute, Cuevas de San Marcos.

- Estructuras tectónicas y procesos kársticos.
- Iznájar, el mayor embalse de Andalucía.

19.30 h. **Visita libre.** Rute.

*CENA EN HOTEL / LIBRE*

# DÍA 4

Lunes, 30 de DICIEMBRE 2019

## GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS La última oleada

### DESAYUNO EN HOTEL

#### **Sendero Cabra-Fuente de las Jarcas.** Cabra.

- **LIG Serie Jurásica de Fuente de los Frailes.** Dogger-Malm.
- **Fuente de los Frailes.**
- **Cantera Romana de Los Frailes.** Cabra
  - Canteras de roca ornamental de Cabra de época romana.
  - Canteras de roca ornamental de la Sierra de Cabra.
- **LIG Manantial de la Fuente del Río Cabra.** Contacto del Subbético con la Unidad Olistostrómica de la Cuenca del Guadalquivir.

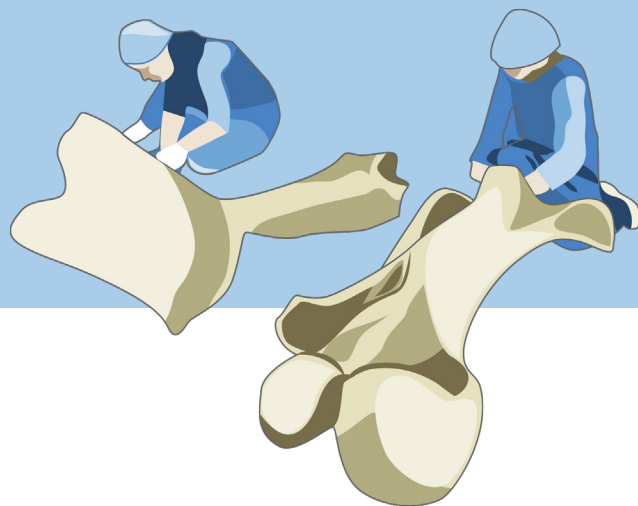
### COMIDA EN CABRA/RUTE

#### **Salina de San Juan de Dios.** Rute.

Explotación salinera. Sal del Mar de Tethys.

18.00 h. **DESPEDIDA.** Rute.

# DATOS DE INTERÉS



## CURSO GEOPARQUE SIERRAS SUBBÉTICAS

**Curso presencial** sobre el **Subbético de las Zonas Externas de la Cordillera Bética**. Es un curso práctico en el que se visitarán diferentes lugares del patrimonio natural y cultural del Geoparque Sierras Subbéticas. El desarrollo del curso se centrará en la geología de la zona, en aspectos relacionados con el patrimonio geológico y geodiversidad, sobre todo en las categorías de minería y petrología, estratigrafía y sedimentología, paleontología, tectónica, geomorfología, hidrogeología, geoarqueología y minería.

**Nº de plazas:** 20.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

### ORGANIZA

- **CDL.** Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya.

### COLABORAN

- **SIGMADOT.** Sociedad Internacional de Geología y Minería para el Desarrollo y Gestión del Territorio.
- **SEDPGYM.** Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero.
- **AEPECT.** Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.
- **GMC.** Grup Mineralògic Català.
- **ICEK.** Institut Català d'Espeleologia i Ciències del Karst.
- **SGE-CPG.** Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España.
- **SGE-CGP.** Comisión de Geología Planetaria de la Sociedad Geológica de España.
- **GEOIBERIA.** Divulgación y Turismo científico.
- **COLGEOCAT.** Col·legi de Geòlegs de Catalunya.
- **COETGIME.**

## PROFESORADO

Josep M. Mata Perelló, Gloria Jódar Valderrama y Jaume Vilaltella.

## INSCRIPCIÓN

La **inscripción** se hará a través de la página web <https://www.cdl.cat>

Teléfono: **933 170 428**

## COSTE DEL CURSO

- 95 € para miembros de CDL, SIGMADOT, SEDPGYM, AEPECT, GMC, ICEK, CPG-SGE, CGP-SGE, COLGEOCAT, COETGIME.
- 155 € para el resto de personas inscritas.

## ALOJAMIENTO

**Hotel El Mirador de Rute \*\*\***

<https://miradorderute.com>

## CONTACTO PARA ALOJAMIENTO

**Josep M. Mata Perelló**



609 540 706



608 372 784



rocpetrus@gmail.com