

MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: cemed@ugr.es

Código del curso: **20AG01**

Precio: **35€**

Incluye los desplazamientos desde el lugar de realización del curso

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

Responsable: Universidad de Granada

Legitimación: La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

Finalidad: La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

Destinatarios: No se prevén.

Derechos: Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace:

https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional

Del 18 al 22 de julio de 2022

IV Curso de verano del Geoparque de Granada: Del océano al desierto: historia sedimentaria del Geoparque de Granada



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



CENTRO
MEDITERRÁNEO



Lugar de realización:

**Cuevas del Tío Tobas
Alcudia de Guadix
(Valle del Zalabi)**

Dirección:

César Viseras Alarcón

Catedrático de Estratigrafía en la Universidad de Granada

Coordinación:

Pascual Rivas Palomo

Responsable de ENTURNA

30 horas
presenciales

**Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio**

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 / Fax 958 24 28 86 / Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR  

centromediterraneo.ugr.es

**Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones

La mayor parte del territorio que comprende el Geoparque de Granada está ocupado por la antigua Cuenca de Guadix-Baza, depresión sedimentaria situada en el sector central de la Cordillera Bética. La cuenca se inauguró bajo condiciones de sedimentación marina, como un estrecho de conexión entre el Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo. El progresivo acercamiento entre las placas tectónicas Euroasiática y Africana dio lugar al levantamiento del área y a la consecuente retirada progresiva del mar, hasta quedar convertida el área en una cuenca continental endorreica (con drenaje interno y desconectada del mar). Un proceso reciente de captura fluvial desencadenó el inicio de un agresivo proceso erosivo que permite la magnífica exposición de todo ese registro sedimentario, que abarca los últimos 11 millones de años.

En este curso teórico-práctico se da un repaso a los modelos sedimentarios y al contenido paleontológico de un amplio elenco de ambientes como son: mar profundo, plataforma marina somera, arrecifes, deltas, abanico aluvial, lagos, ríos trezados y meandriformes. Las visitas de campo a los espectaculares afloramientos irán precedidas de clases teóricas que introducirán conceptos básicos de sedimentología al objeto de que el curso sea aprovechado al completo por personas de bagaje diverso. Los participantes aprenderán también a realizar sencillos ejercicios de interpretación y representación geológica, al tiempo que a interpretar el paisaje del Geoparque de Granada, que alberga un registro completo de la historia geológica reciente más variada de todo el continente europeo

Programa

Martes, 18 de julio de 2022

- 17:00-18:00 **Tema 1. Introducción. Cuenca sedimentaria. El registro sedimentario como clave para la interpretación de ambientes marinos y continentales. Rasgos estratigráficos y sedimentológicos generales del Geoparque de Granada (Cuenca de Guadix-Baza).**
- 18:00-19:00 **Tema 2. Sedimentación marina profunda y somera. Ritmos sedimentarios de control astronómico. La utilidad de los microfósiles para conocer la edad y profundidad de una cuenca sedimentaria.**

César Viseras Alarcón, Catedrático de Estratigrafía de la Universidad de Granada.
Jesús Miguel Soria Mingorance, Catedrático de Estratigrafía de la Universidad de Alicante.

Martes, 19 de julio de 2022

- 9:30-15:00 **Salida de campo de los temas 1 y 2: Rasgos sedimentarios e interpretación de ambientes marinos en el sector de La Peza – Molicias.**
- 17:00-18:00 **Tema 3. Sedimentación en ambientes costeros y marinos someros. Una visita virtual a los ambientes actuales.**

- 18:00-19:00 **Tema 4. Arrecifes, plataformas y deltas: ejemplos en el Geoparque de Granada.**

César Viseras Alarcón
Jesús Miguel Soria Mingorance

Miércoles, 20 de julio de 2022

- 9:30-15:00 **Salida de campo de los temas 3 y 4: Arrecife de Fonelas, plataforma marina somera de Villanueva de las Torres y delta Gilbert de Alicún de Ortega.**
- 17:00-18:00 **Tema 5. Sedimentación en ambientes continentales. Una visita virtual a los ambientes actuales.**
- 18:00-19:00 **Tema 6. Abanicos aluviales, sistemas fluviales y lacustres: paleogeografía de la Cuenca continental de Guadix-Baza.**

César Viseras Alarcón
Jesús Miguel Soria Mingorance

Jueves, 21 de julio de 2022

- 9:30-15:00 **Salida de campo de los temas 5 y 6: Sistemas fluviales (de alta y baja sinuosidad) y lacustres en la sección del Arroyo de Gor.**
- 17:00-18:00 **Tema 7. Procesos sedimentarios y erosivos en regiones de clima semi-árido. Modelado del paisaje debido a la arroyada y al viento.**
- 18:00-19:00 **Tema 8. Transformación de la antigua Cuenca de Guadix-Baza en ámbito erosivo. Paisaje actual del Geoparque de Granada y previsión de evolución.**

César Viseras Alarcón
Jesús Miguel Soria Mingorance

Viernes, 22 de julio de 2022

- 9:30-14:00 **Salida de campo de los temas 7 y 8: Construcción y erosión de terrazas y glacis, procesos de evolución de laderas, formación del paisaje en cárcavas y evidencias de la captura fluvial de la antigua cuenca endorreica.**
- 14:00-15:00 **Conclusiones del curso: Control geológico en la evolución de una región: desde un mar profundo al desierto. La singularidad geológica del Geoparque de Granada.**

César Viseras Alarcón
Jesús Miguel Soria Mingorance

