

# Boletín de inscripción

Apellidos y Nombre

DNI

Fecha de nacimiento

Lugar de nacimiento

Nacionalidad

Domicilio

Población

Provincia  C.P.

Tfno.

Profesión (Sí es estudiante, especificar titulación)

Email

Inscripción **75€** Código del curso **18GR24**

*Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:*

Cursos Centro Mediterráneo. Universidad de Granada.

**BANKIA**

**ES80 2038 3505 3764 0000 6004**

*Nota: Remitir a Secretaría del Centro Mediterráneo el resguardo del ingreso/transferencia junto con boletín debidamente cumplimentado y una copia del DNI.*

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

Firma:

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

No deseo recibir información del Centro Mediterráneo.

del 5 al 15 de Septiembre de 2018



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**CENTRO  
MEDITERRÁNEO**



**enturna**  
ESCUELA INTERNACIONAL  
DE TURISMO RURAL Y NATURALEZA



**Diputación  
de Granada**  
Red de municipios



**cetursa**  
granada Andalucía



## La geología que no puede faltar en tu mochila para disfrutar del paisaje de Granada (Tercera Edición).

Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias y cinco salidas de campo en el entorno de Granada (Llano de la Perdiz, Monachil, Lancha de Cenes, Fuente de Aynadamar, alrededores de Sierra Nevada)**

Dirección/Coordinación

**Ana Crespo-Blanc**

Catedrática de Geodinámica  
Interna, Universidad de Granada.

30 horas  
presenciales  
45 horas no  
presenciales

**3 créditos**  
ECTS  
(Actividades  
formativas  
de Extensión  
Universitaria)

*\*Posibilidad de reconocimiento de créditos ECTS OPTATIVOS en los Grados (consultar web para ver convalidaciones)*

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

**Centro Mediterráneo  
Vicerrectorado de Extensión Universitaria**  
Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n, Granada  
Tfno. 958 24 29 22 / Fax 958 24 28 86 / Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR    
centromediterraneo.ugr.es

Este curso, con un carácter esencialmente práctico, está destinado a todas aquellas personas que desean conocer, en clave geológica, el paisaje sobre el que se asienta Granada y alrededores. Cabe destacar que para disfrutar de este curso y aprender de geología, no es necesario tener conocimientos previos en esta disciplina.

En una primera parte se enseñarán las nociones básicas para entender los procesos geológicos que, a escala de las placas tectónicas, actúan durante la formación de cadenas de montañas tales como las Béticas. Una vez el marco establecido, esbozaremos pinceladas de la geología de Granada y su entorno, en particular, Sierra Nevada. Esta parte más teórica representa una quinta parte del curso y se hará por la tarde, en dos sesiones de seminarios apoyados por talleres prácticos.

El resto del curso se realizará en el campo, en forma de paseos geológicos, integrando las observaciones de campo en el marco de los procesos geológicos introducidos brevemente en la parte teórica. A lo largo de cuatro tardes y una jornada completa (en sábado), se observarán las distintas rocas y estructuras geológicas que dibujan el paisaje alrededor de Granada, dando a conocer la geodiversidad y patrimonio geológico de su entorno, así como sus recursos naturales y riesgos geológicos.

Este curso está orientado a cualquier persona con curiosidad científica que quiera incrementar su nivel cultural en una especialidad generalmente poco conocida de las ciencias naturales. También está pensado para geólogos, biólogos, ambientólogos, arqueólogos, historiadores, maestros, profesores, educadores, y en general, a cualquier persona que esté en contacto con la naturaleza y que desea refrescar o ampliar sus conocimientos sobre la geología de campo, y en particular la geología de Granada.

## Programa

### Miércoles, 5 de septiembre 2018

(Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, Aula Juan Campos)

**17.00 – 18.30** **Las Béticas: porqué y cómo se ha formado una cadena de montañas al lado del mar (seminario).**

**18.30 – 20.00** **El relieve de las Béticas en mapas topográficos y tectónicos (taller práctico).**

Ana Crespo-Blanc.

Rosa María Mateos Ruiz, *Científica Titular del Instituto Geológico y Minero de España.*

### Jueves, 6 de septiembre 2018

(Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, Aula Juan Campos)

**17.00 – 19.00** **Geología del entorno de Granada (seminario).**

**19.00 – 20.00** **La formación de la Vega de Granada: millones de años en algunos segundos (taller práctico).**

Ana Crespo-Blanc.

Rosa María Mateos Ruiz.

### Viernes, 7 de septiembre 2018

**16.30 – 20.30** **Salida de campo: Fallas y terremotos de Granada.**

En esta salida de campo en el entorno del Llano de la Perdiz encima de la Alhambra, veremos las rocas sobre las que se asienta Granada. Se observará la relación entre fallas (que se verán in situ) y la topografía de la ciudad, así como los efectos de los terremotos sobre construcciones andalusíes.

Ana Crespo-Blanc.

### Lunes, 10 de septiembre 2018

**16.30 – 20.30** **Salida de campo: Geólogo por un día en Monachil.**

Esta salida de campo se hará en el entorno de Monachil. Se pretende familiarizar los asistentes al trabajo de geólogo y se utilizarán sus herramientas habituales de campo (mapas, brújulas, lupas, etc...). Se verán elementos geológicos muy variados, desde rocas a fósiles, pasando por deslizamientos.

Josefina Sánchez Valverde, *Contratada por el Instituto Geológico y Minero de España.*

### Miércoles, 12 de septiembre 2018

**16.30 – 20.30** **Salida de campo: Recursos minerales alrededor de Granada. El oro de los romanos.**

Esta salida de campo nos permitirá observar una mina de oro en la Lancha de Cenés, probablemente explotada por el método de Ruina Montium, similar al de las Médulas de León. Se verá cómo se explotó el yacimiento y visitaremos los restos de la industria minera. Rosa María Mateos Ruiz.

### Viernes, 14 de septiembre 2018

**16.30 – 20.30** **Salida de campo: El agua de Granada: acuíferos, fuentes y manantiales.**

Esta salida de campo se hará recorriendo la acequia de Aynadamar, que abastecía la ciudad de Granada hasta el siglo pasado. Un paseo desde su nacimiento en la Fuente Grande de Alfacar, nos permitirá ver las rocas que contienen y como se llega a formar el acuífero. También se verá un pequeño deslizamiento y las medidas geotécnicas que se han aplicado para mitigarlo.

Virginia Robles Arenas, *Geóloga autónoma.*

### Sábado, 15 de septiembre 2018

**9.00 – 17.00** **Salida de campo: Sierra Nevada: de las rocas metamórficas al glaciario.**

Esta salida de campo se hará en el entorno de la carretera de Sierra Nevada con un paseo final desde el Albergue Universitario, para ver la morfología glaciar tan característica de la Sierra. Permitirá observar muchas de las rocas que conforman Sierra Nevada, tanto sedimentarias (con fósiles) como metamórficas, así como los contactos entre ellas.

Virginia Robles Arenas.

\*Las primeras cuatro excursiones se harán andando, desde un punto al que se puede acceder en transportes públicos del área metropolitana (a cargo del alumno). En la excursión de Sierra Nevada, de día completo, se irá con un autobús de alquiler.