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: **23SN02**

Precio: **80€**

(El precio de la matrícula incluye el transporte, manutención completa tanto en Pampaneira como en las jornadas de campo, con la excepción de la comida del último día en Trevélez)

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

UNIVERSIDAD DE GRANADA

CENTRO MEDITERRÁNEO

Coorganiza:

enturna · Diputación de Granada · Granada

Colaboran:

UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional · GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · LifeWatch ERIC · SMART ECOMOUNTAINS

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

CENTRO MEDITERRÁNEO

Del 12** al **14** de **julio** de **2023

Curso itinerante de alta montaña: las ciencias naturales *in situ* (IV ed.)

Lugar de realización:

Primer día:
Salones municipales
Ayuntamiento de Pampaneira
Resto de los días:
Vívac en alta montaña
(valle de Trevélez)

Dirección:

Manuel Villar Argaiz
Profesor Titular de Ecología,
Universidad de Granada

Coordinación:

Julio Peñas de Giles
Profesor Titular de Botánica,
Universidad de Granada

30 horas presenciales

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

Este curso está especialmente diseñado para acercarnos al apasionante mundo de la alta montaña. Sierra Nevada, por sus condiciones biogeográficas, es refugio de multitud de endemismos vegetales y animales por lo que resulta un espacio inmejorable para llevar a cabo un curso multidisciplinar como el que se propone.

Dos características definen la singularidad de este curso:

1) su carácter eminentemente práctico, donde la transmisión docente tendrá lugar de forma preferente en la alta montaña, y

2) su naturaleza transdisciplinar con ámbitos científicos complementarios que abarcan desde la zoología y botánica a la geología, ecología y gestión de los ecosistemas de la alta montaña nevadense, todos ellos liderados por investigadores/docentes del más alto nivel científico en sus respectivos campos y responsables de la Administración y gestión del Espacio Natural Sierra Nevada.

La organización del curso se estructura en dos partes distribuidas en 3 días (2 pernoctas en vivac):

Día 1 (12 de julio).

Desplazamiento en autobús Granada-Pampaneira. Charlas temáticas en los salones municipales se impartirán un conjunto de charlas (4 charlas en bloques de 45 min en las que se ofrecerá al alumno una visión integral de Sierra Nevada: marco de protección, rasgos geológicos, ecosistemas y especies singulares, amenazas y vulnerabilidad del espacio natural).

-Almuerzo en Pampaneira
-Desplazamiento en bus Pampaneira-Capileira
-Desplazamiento en lanzadera (servicios SICA) Capileira-Alto del Chorrillo. Recorrido a pie de 2-3 horas hasta Siete Lagunas.
-Pernocta en vivac en Laguna Hondera.

Días 2-3 (13 y 14 de julio). Jornadas que se desarrollarán íntegramente en la montaña, para lo cual el participante debe equiparse de forma adecuada para andar y trasnochar a la intemperie (en vivac)*.

A través de un recorrido de alta montaña, acompañados de guías expertos, se visitarán los ecosistemas más singulares de Sierra Nevada. La interacción permanente alumno-docente es una de las claves del aprendizaje observacional y proactivo encaminado a la compresión integral del medio ambiente.

Los conocimientos adquiridos resultarán muy útiles para todos aquellos interesados en las múltiples dimensiones que ofrece la montaña: desde el turismo activo al estudio, gestión y conservación de los espacios naturales protegidos.

***MUY IMPORTANTE: Se trata de un curso no apto para todo el público ya que requiere experiencia en travesías de alta montaña y muy buen estado físico**

Ver rutas y dificultad técnica en el ANEXO (Figuras 1-6 -los enlaces están disponibles en la web del curso-)

- Los participantes deberán tener experiencia en rutas de alta montaña, tener muy buena forma física y estar debidamente equipados para caminar y pernoctar en la alta montaña (mochila, calzado adecuado, esterilla, saco de dormir térmico, ropa de abrigo, etc.).

- Los recorridos son exigentes desde el punto de vista físico y siempre por veredas de alta montaña. Las rutas de aproximadamente 5, 14 y 15 km diarios, transcurrirán por veredas agrestes y caminos de dificultad media con desniveles acumulados que llegarán a superar los 2.200 m el segundo día (ver ANEXOS disponibles en la web del curso).

- Es importante disponer de una buena mochila para transportar los enseres personales además del avituallamiento (agua y comida) que se entregará al comienzo de la etapa. Es muy aconsejable que el saco para dormir a la intemperie permita una temperatura confort entre -5º y -2ºC, o menor."

Programa

Miércoles, 12 de julio de 2023

7:00 **Salida autobús Granada-Pampaneira**

9:00-9:30 **Inauguración y presentación del Curso**.
Salón de Mármol, Ayto. Pampaneira

Sesiones de gabinete

9:30-10:15 **Rasgos de la geología de Sierra Nevada**
Agustín Martín Algarra, catedrático de Estratigrafía y Paleontología UGR

10:15-11:00 **Un cambio de aires en alta montaña**
Andy Kowalski, catedrático Física Aplicada UGR

11:00-12:00 Pausa

12:00-12:45 **Patrones de diversidad de la flora en Sierra Nevada y su Conservación**
Julio Peñas de Giles, profesor titular de Botánica UGR

12:45-13:30 **Singularidades de la fauna de una montaña mediterránea y elementos más característicos**
Alberto Tinaut, catedrático de Zoología UGR

13:30-16:00 Almuerzo

16:00 **Traslado en autobús Pampaneira-Capileira**

16:45-17:45 **Traslado en lanzadera (SIAC SUR) Capileira-Alto del Chorrillo**

17:45-19:45 **Itinerario/Recorrido: Alto del Chorrillo – Laguna de Peñon Negro – Siete Lagunas**

Acampada y vivac en Siete Lagunas

ANEXO (ver recorrido (Fig. 1) y características técnicas (Fig. 2) de la RUTA 1 -enlace disponible en la web del curso-)

Jueves, 13 de julio de 2023

8:00 **RUTA 2 Itinerario/Recorrido guiado por la alta montaña: Siete Lagunas - Lagunillo del Goterón – Río Juntillas – Horcajo de Trevélez**

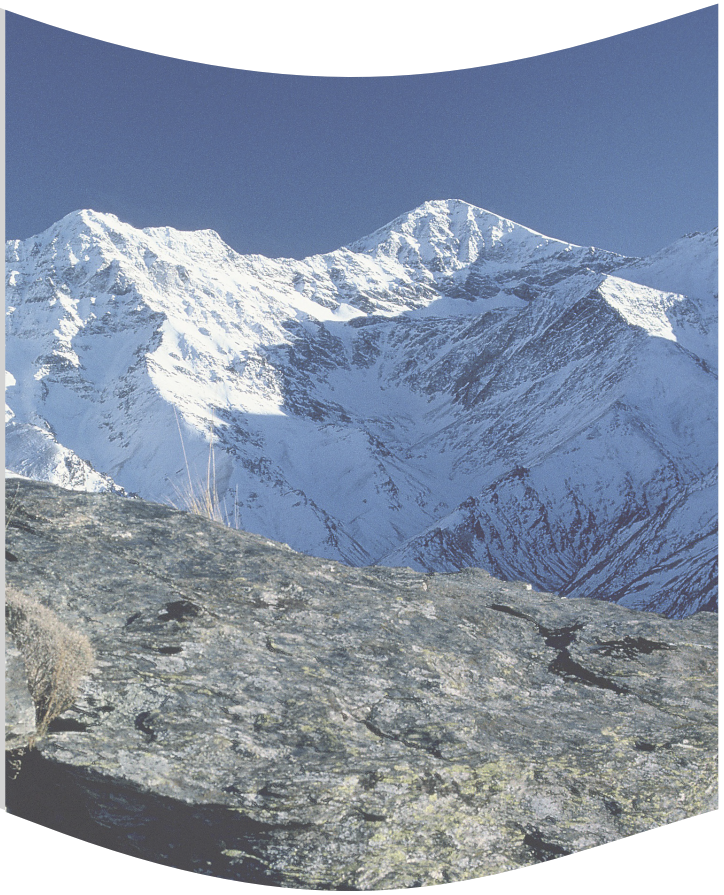
Acampada y Vicac en Cortijo del Horcajo de Trevélez

ANEXO (ver recorrido (Fig. 3) y características técnicas (Fig. 4) de la RUTA 2 -enlace disponible en la web del curso-)

Viernes, 14 de julio de 2023

8:00 **Itinerario/Recorrido (Valle de Trevélez): Río Goterón – Acequia del Cura –Loma de Chordí – Culoperro – Trevélez**

Almuerzo en Trevélez (libre)

19:00 **Despedida, fin de curso y regreso en autobús a Granada**

ANEXO (ver recorrido (Fig. 5) y características técnicas (Fig. 6) de la RUTA 3 -enlace disponible en la web del curso-)