

# MOOC sobre Sierra Nevada

## MoocUGR sobre Sierra Nevada

### GUÍA DEL CURSO

#### DESCRIPCIÓN

Este curso de modalidad MOOC (Masive Open Online Course), implica que es online, abierto masivo y gratuito. Ha sido diseñado por la Universidad de Granada.

Pretende ofrecer un aprendizaje motivado, directo y sencillo en cuanto a metodología, sin que esto repercuta en el rigor y la profundidad de los contenidos. Para ello, los temas han sido diseñados y estructurados por un equipo de profesorado, personal investigador, expertos y profesionales relacionados con el mundo de la montaña que pretende acercarse a lo que ha sido en el tiempo y lo que es actualmente Sierra Nevada desde diversas perspectivas del conocimiento.

#### OBJETIVOS

- GENERAL:

Conocer Sierra Nevada desde la perspectiva histórica, naturalista, paisajística y deportiva, así como su fragilidad y necesidad de protección.

- ESPECÍFICOS:

1.- Conocer los aspectos históricos relacionados con Sierra Nevada, tales como el origen de su nombre, su utilización económica tradicional, sus descubridores, la creación de sus infraestructuras, la evolución de sus accesos y el proceso cambiante de utilización de sus recursos.

2.- Conocer el medio físico y biológico de Sierra Nevada en sus aspectos más relevantes: paisajísticos, geológicos, hidrológicos, botánicos y zoológicos.

3.- Comprender la singularidad de Sierra Nevada entre las montañas europeas y su necesidad de protección y de utilización eficiente y sostenible de sus recursos, cuales son éstos y cuales los servicios que aporta el ecosistema de Sierra Nevada.

4.- Conocer como Sierra Nevada se ha convertido en un campo de observación privilegiado para el conocimiento del cambio climático.



# MOOC sobre Sierra Nevada

- 5.- Conocer las posibilidades deportivas de Sierra Nevada, desde la perspectiva del esquí, la escalada, el montañismo y el deporte de alto nivel, así como sus excursiones más impactantes y sus cimas más destacadas.

## DURACIÓN Y MODALIDAD

El curso tiene una duración total de seis semanas consecutivas, que se dividen en seis módulos. La modalidad es virtual y se lleva a cabo desde una metodología online. No existe un horario fijo de participación, sino que cada usuario/a puede elegir de un modo flexible aquellos momentos más adecuados para realizar las tareas de cada semana. No obstante, se recomienda seguir el ritmo propuesto en el curso para no perder participación en la comunidad. El lunes de cada semana se abrirá un módulo y el viernes de esa misma semana, el cuestionario correspondiente.

Tampoco hay plazos para realizar los cuestionarios o participar en los foros y actividades que se propongan. El único plazo es el final del curso. Del mismo modo, el único requisito es disponer de una conexión a Internet.

## CONTENIDOS Y TEMPORALIZACIÓN

- CONTENIDOS

La adquisición de los objetivos propuestos se llevará a cabo a través de los contenidos que conforman el curso. Se ha dividido en seis módulos y cada módulo se corresponde con una semana de trabajo, como se observa en la temporalización:

CONTENIDOS Y TEMPORALIZACIÓN	
<p><b>Semana 1: ¿Qué es Sierra Nevada?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sierra Nevada: El techo de Iberia.</li><li>- Los descubridores de Sierra Nevada.</li><li>- La Sierra Nevada habitada.</li><li>- Los Tresmiles de Sierra Nevada.</li><li>- El Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada.</li></ul> <p><i>“El valor de las montañas”</i> (Eduardo Martínez de Pisón)</p>	<p><b>Semana 2: Obras históricas y usos económicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Los caminos para llegar a Sierra Nevada.</li><li>- El tranvía de Sierra Nevada: un viaje al país de los sueños.</li><li>- Albergues y refugios en Sierra Nevada.</li><li>- La explotación económica del agua y de la nieve de Sierra Nevada: neveros, aguas medicinales y electricidad.</li><li>- El agua domesticada: las acequias de Sierra Nevada.</li></ul> <p><i>“Las montañas: la armonía caótica”</i> (Joaquín Araujo Ponciano)</p>



# MOOC sobre Sierra Nevada

## Semana 3: El medio físico y biológico

- Cómo se formó Sierra Nevada.
- El agua: el gran tesoro de Sierra Nevada.
- Flora y vegetación de Sierra Nevada.
- La fauna de Sierra Nevada.
- El cielo desde Sierra Nevada.

*“Sierra Nevada, laboratorio para la ciencia”*  
(Rafael Rodrigo)

## Semana 4: Naturaleza y cultura en los paisajes de Sierra Nevada

- Diversidad del paisaje en Sierra Nevada.
- Sierra Nevada: la formación de un paisaje.
- Vieja y nueva agricultura en los valles alpujarreños.
- Sierra Nevada ante el reto de su desarrollo territorial.
- La ganadería en Sierra Nevada.

## Semana 5: Sierra Nevada: Espacio protegido

- Sierra Nevada: Parque Nacional
- La presión humana sobre las cumbres de Sierra Nevada
- Sierra Nevada como Observatorio y Laboratorio del Cambio Global
- Qué nos aporta el ecosistema de Sierra Nevada
- Mulhacén

*“¿Por qué hay que proteger las montañas?”*  
(Federico Mayor Zaragoza)

## Semana 6: Disfrutar de la montaña: El deporte en Sierra Nevada

- La escalada en Sierra Nevada
- El esquí y las tendencias actuales en las estaciones de invierno
- El deporte de alto nivel en Sierra Nevada
- El montañismo: excursiones impactantes por Sierra Nevada

## Módulo Transversal: Cultura y arte en torno a Sierra Nevada

- Narrativa en torno a Sierra Nevada
- Poesía en torno a Sierra Nevada
- Pintura en torno a Sierra Nevada
- Fotografía en torno a Sierra Nevada
- Una mirada al paisaje desde la poesía
- Montaña y arte

- TEMPORALIZACIÓN (Puede consultar la programación del desarrollo del MOOC en el bloque que hay en el curso situado a la derecha “Calendario”)



# MOOC sobre Sierra Nevada

## METODOLOGÍA

Los cursos MOOC (Massive Open Online Course) se desarrollan a través de una metodología de trabajo no presencial. Se trata de una formación, como indican sus siglas, gratuita, masiva, abierta y en línea. Esto implica que el alumnado deberá acceder a la plataforma a través de Internet, habiéndose registrado e inscrito previamente en el curso de forma gratuita.

La inscripción es libre y puede realizarse desde cualquier lugar y por cualquier persona, ya que el curso está diseñado para cualquier persona interesada en Sierra Nevada.

Cada semana, cada módulo propondrá un temario desarrollado con estos vídeos y materiales, junto con unas actividades que hay que realizar, planteadas en los Foros.

Los recursos y materiales que se ponen a disposición del alumnado han sido diseñados específicamente para este curso.

## MATERIALES

- Videos multimedia realizados por especialistas de cada tema
- Textos elaborados por cada especialista para la cápsula del vídeo y como complemento al mismo.
- Referencias y bibliografía recomendada.
- Otros recursos.

## Actividades propuestas:

- Creación del perfil en la plataforma
- Participación en los foros
- Visionado de vídeos explicativos
- Lectura de artículos
- Realización de cuestionarios de evaluación de cada módulo

## EVALUACIÓN Y RECONOCIMIENTO

Los cursos MOOC están enmarcados en el paradigma de la educación no formal y el aprendizaje a lo largo de toda la vida, por lo que su realización es voluntaria.

Los 6 módulos se abrirán sucesivamente cada semana, sin que haya que superar el anterior para seguir avanzando en el curso con un ritmo personal. A mitad de cada semana se habilitará el cuestionario correspondiente a ese módulo, para dar tiempo a que se visualicen los contenidos y se participe en los foros.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

abiertaugr  
la formación abierta de la UGR



# MOOC sobre Sierra Nevada

En cada módulo del curso se propone una insignia relacionada con el temario y que se podrá obtener visionando los materiales y realizando un cuestionario sobre los contenidos.

A continuación, mostramos las insignias que podrán verse en el perfil de cada persona según se vayan obteniendo.



Módulo 1: Trevenque



Módulo 2: Almirez



Módulo 3: Caballo



Módulo 4: Alcazaba



Módulo 5: Veleta



Módulo 6: Mulhacén



# MOOC sobre Sierra Nevada



***Apollo Parnasio nevadensis***



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

 **abiertaUGR**  
la formación abierta de la UGR



# MOOC sobre Sierra Nevada

El reconocimiento de este curso se realiza a través del:

**CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN.** Cualquier persona que haya superado el curso podrá solicitar (previo abono de 37,86 €) el certificado oficial en el que se contempla el número de horas, estructura por módulos y duración. Tiene una doble vertiente:

- Curricular para aquellas personas que quieran seguir cumplimentando su vida formativa y curricular y,
- Para alumnado de la Universidad de Granada, cuenta con un reconocimiento académico de 3 créditos ECTS como actividad cultural de la Universidad de Granada, para todos los grados.

Al finalizar el curso se informará del procedimiento para la solicitud de este certificado y el proceso telemático de pago que supone un coste de 12,62 € por crédito de MOOC.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

 **abiertaugr**  
la formación abierta de la UGR

