



# Montañas y geología: una mirada diferente sobre los paisajes montañosos y el alpinismo



**01.Sep - 03.Sep 2016**

**Cod. 274-16**

**Mod.:**

Face-to-face

**Edition**

2016

**Activity type**

Summer course

**Date**

01.Sep - 03.Sep 2016

**Location**

Miramar Palace

**Languages**

Spanish

**Academic Validity**

30 hours

**Organising Committee**



## Description

**Este curso dispone de dos opciones de matrícula para el alumnado:**

- **curso presencial de 2 días**
- **curso presencial de 2 días + Trekking por el Flysch de Geoparkea (3er día)**

El curso se plantea como un lugar de encuentro entre estudiosos, aficionados y profesionales de la montaña. Se transmitirán los conocimientos necesarios para interpretar los paisajes montañosos más conocidos desde un punto de vista diferente, respondiendo así a grandes interrogantes sobre su origen, evolución y la cantidad de información que guardan. Así mismo, se establecerá también una relación entre las características geológicas de estos grandes relieves y sus características para la escalada y el alpinismo. Para ello se contará con profesores de amplio reconocimiento nacional en el ámbito de la geología, el alpinismo de alto nivel y las expediciones ( Jerónimo Lopez, Jose Carlos Tamayo, Luis Carcavilla, Ánchel Belmonte y Asier Hilario) El curso tendrá dos jornadas teóricas y una de campo. Durante la primera jornada teórica se darán las pautas para conocer el origen y la evolución de las principales montañas del mundo, del Pirineo y del País Vasco. La segunda jornada teórica se establecerá la relación entre la geología y el alpinismo en los ochomiles del Himalaya y algunas de las montañas más espectaculares del planeta. Así mismo, se trabajará también el concepto de la estética de estas montañas, de los rasgos que llaman la atención de geólogos y alpinistas en una mesa redonda que dará cierre al curso. La jornada de campo se desarrollará en el Geoparque de la Costa Vasca (Unesco) y servirá para conocer uno de los paisajes geológicos más relevantes a nivel internacional.

## Objectives

Enriquecer el conocimiento de montañeros, alpinistas, profesionales de la montaña, geólogos y estudiantes sobre el origen y la naturaleza de las montañas. Conceptos generales y montañas más emblemáticas del País Vasco, Pirineos y del mundo.

Crear un espacio de encuentro entre alpinistas y científicos de reconocido prestigio para intercambiar opiniones, experiencias y conocimientos complementarios en torno a una pasión común: la montaña

Facilitar las pautas para identificar en las montañas los elementos que permiten comprender su origen y evolución.

Trabajar sobre el concepto de la estética de las montañas y sus variaciones en las diferentes culturas del mundo.

## Course specific contributors



# Program

## 01-09-2016

- 09:00 - 10:15 "Las montañas. ¿por qué están ahí?"  
**Luis Carcavilla Urqui** IGME - investigador y alpinista
- 
- 10:15 - 11:30 "El Pirineo. Una historia escrita en las rocas"  
**Ánchel Belmonte Ribas** Geoparque de la Unesco de Sobrarbe - Investigador y montañero
- 
- 11:30 - 12:00 Break
- 
- 12:00 - 13:15 "Montañas del País Vasco: 300 millones de años en nuestras cumbres."  
**Asier Hilario Orus** Geoparque de la Unesco de Costa Vasca - Geólogo y montañero
- 
- 13:15 - 14:00 Synthesis
- 

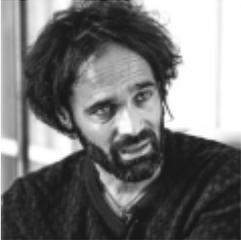
## 02-09-2016

- 09:00 - 10:15 "El Himalaya. geología y alpinismo en el techo del mundo"  
**Luis Carcavilla Urqui** IGME - Investigador y alpinista
- 
- 10:15 - 11:30 "Cinco montañas para estudiar y escalar"  
**Jerónimo López Martínez** UAM - Investigador y alpinista
- 
- 11:30 - 12:00 Break
- 
- 12:00 - 13:15 "La estética de las montañas"  
**Jose Carlos Tamayo Gegundez** Alpinista
- 
- 13:15 - 14:00 Synthesis
- 
- 16:00 - 18:00 Round table: "Alpinismo, geología y montañas"  
**Luis Carcavilla Urqui** IGME - Investigador y alpinista  
**Jerónimo López Martínez** UAM - Investigador y alpinista  
**Jose Carlos Tamayo Gegundez** Alpinista  
**Asier Hilario Orus** Geoparque de la Unesco de Costa Vasca - Geólogo y montañero
- 

## 03-09-2016

- 09:00 - 14:00 Trekking por el Flysch de Geoparkea: La historia de la Tierra a nuestros pies
-

## Directed by



### **Asier Hilario Orus**

Geoparkea / IUGS International Commission on Geoheritage, chair

---

Asier Hilario is a PhD geologist and scientific coordinator of the Basque Coast UNESCO Global Geopark. At present, he is the chair of the International commission on Geoheritage of the International Union of Geological Sciences. His man career is related to the communication of Earth sciences, assessment of geological heritage and Geotourism and development of Geoparks at a global scale. He is part of the Advisory committee of the European Geoparks Network, serves as a senior evaluator for UNESCO Global Geoparks programme and belongs to the scientific committee of the prestigious International Geosciences Programme (IGCP) which aims international cooperation based on geology and sustainable development.

## Teachers



---

### **Anchel Belmonte Ribas**

ANCHEL BELMONTE RIBAS Geoparque de Sobrarbe, geólogo y montañero Huesca, España Anchel Belmonte es doctor en geología y director científico del Geoparque de Sobrarbe. Ha desarrollado su actividad científica fundamentalmente en el macizo de Cotiella estudiando su evolución glaciar y periglaciar. Es un experto consolidado en la geología general del Pirineo, cadena que admira y recorre a pie cada vez que puede. Es profesor de instituto y tiene numerosas publicaciones y conferencias, tanto sobre aspectos científicos de la cadena, como sobre aspectos educativos y de comunicación de las ciencias de la Tierra.



---

### **Luis Carcavilla Urqui**

LUIS CARCAVILLA URQUI Instituto Geológico y Minero de España, geólogo y Alpinista Castellón de la Plana. España Luis Carcavilla Urquí es Investigador Titular del Instituto Geológico y Minero de España. Se doctoró en la Universidad autónoma de Madrid en el año 2006 con una tesis doctoral titulada: "Patrimonio geológico y geodiversidad: investigación, conservación, gestión y relación con los espacios naturales protegidos". Aunque su actividad principal está relacionada con la gestión y comunicación del patrimonio geológico, combina su tiempo con su pasión principal: la montaña. Durante los últimos años ha participado, junto con el alpinista Carlos Soria, en las expediciones al Broad Peak, Manaslu, Kangchenjunga, Annapurna y Dhaulagiri, disfrutando de estas montañas como alpinista y geólogo. Actualmente es uno de los alpinista más activos del panorama estatal.



---

### **Jerónimo López Martínez**

JERÓNIMO LÓPEZ MARTÍNEZ Universidad Autónoma de Madrid, geólogo y Alpinista Madrid. España Jerónimo López es doctor en Ciencias Geológicas y profesor de Geodinámica en la Universidad Autónoma de Madrid. Es presidente del Comité Científico para la Investigación en la Antártida (SCAR), organización internacional que agrupa a 39 países y 9 Uniones Científicas internacionales y que promueve y coordina la investigación científica en la Antártida. Autor de más de 280 publicaciones científicas, ha participado en una treintena de expediciones a las principales cordilleras de la Tierra y a

las regiones polares. Desde niño practica el montañismo en diversas modalidades, habiendo escalado numerosas cumbres, entre otras la del Everest, abierto nuevas rutas en el Hidden Peak y el Baruntse, realizado las primeras ascensiones españolas a la vía Nose del Capitán, la pared Noroeste del Half Dome y otras difíciles rutas en Yosemite, así como al Monte Vinson, la montaña más alta de la Antártida.



## **Jose Carlos Tamayo Gegundez**

---

JOSE CARLOS TAMAYO Alpinista y aventurero Sestao. España José Carlos Tamayo, alpinista que ha sido colaborador del programa de TVE Al Filo de lo Imposible durante mas de 20 años. Esto le ha permitido recorrer el mundo escalando, explorando y realizando travesías. Como escalador de roca ha desarrollado actividades de renombre en Yosemite, Patagonia, Mali, Jordania, India, Argelia, la Antártida, Marruecos o Karakorum. Como Himalayista a escalado los cinco ochomiles de Pakistán, incluido el K-2 por la Cara Norte o el Shisa Pagma por su cara Sur. Ha escalado también sietemiles de renombre como el Gasherbrum IV por el cual fue premiado por la FEDME y de la FVDM a la mejor actividad del año. Además ha explorado montañas poco conocidas de Tierra de Fuego, la Patagonia o la Antártida. Destacar también su experiencia en travesías por desiertos como el TaklaMakan, gargantas como las del Yarlung Tsangpo en el Tíbet, polares como las del Hielo Patagónico Sur o la del Polo Sur Geográfico.

# Registration fees

<b>REGISTRATION (SEPTEMBER 1 AND 2)</b>	<b>UNTIL 31-05-2016</b>	<b>UNTIL 02-09-2016</b>
GENERAL	60,00 EUR	70,00 EUR
<a href="#">REDUCED FEE</a>	35,00 EUR	46,00 EUR
<a href="#">COURSES FOR EVERYONE</a>	35,00 EUR	46,00 EUR
<a href="#">REGISTRATION EXEMPTIONS</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">SPECIAL FEES</a>	-	35,00 EUR

# **Place**

## **Miramar Palace**

Gipuzkoa