



Introducción a la Espeleoarqueología aplicada: el estudio de las minas de agua. 6ª edición. José Millán Naranjo in memoriam

Código del curso: 2025cc40

Enlace web: <https://www.upo.es/formacionpermanente/cursos-de-verano/introduccion-a-la-espeleoarqueologia-aplicada-el-estudio-de-las-minas-de-agua-6a-edicion-jose-millan-naranjo-in-memoriain>

Fecha: Del 28 al 30 de julio de 2025

Duración: 22,5 horas. 3 ECTS

Tarifa: 80,00 €*
* El coste del certificado-diploma de aprovechamiento es de 10,00 € (en concepto de gestión de expediente y emisión)

Formato: Presencial (15 estudiantes máximo).

* **Reconocimiento estudiantes UPO:** 2 ECTS

Dirección del curso: D. Miguel Ángel Carranco Sancho. Espeleólogo. Bombero del Ayuntamiento de Sevilla y especialista en espeleosocorro.

D. Juan Manuel Román Rodríguez. Arqueólogo municipal del Ayuntamiento de Carmona. Museo de la Ciudad. Servicio de Arqueología del Ayuntamiento de Carmona

Profesorado adjunto: Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas (AAES):

- D. Enrique Manuel Peña Pérez.
- D. Antonio González Cantero.
- D. Manuel Bernal Valera.
- D. Francisco Javier Gutiérrez Torres.
- Dña. Pilar Orche Amará.
- D. José Pérez Pozo.

Resumen del contenido del curso

Las exploraciones realizadas durante los últimos años por un equipo formado por espeleólogos y arqueólogos han sacado a la luz una impresionante red de minas existentes bajo el subsuelo de Carmona.

Estas casi desconocidas obras de ingeniería hidráulica tuvieron como fin la captación de las aguas subterráneas y fueron construidas en época romana, pudiendo considerarse como elementos patrimoniales de primer orden.

Durante el curso, los alumnos aprenderán la metodología diseñada específicamente para estos estudios y realizarán prácticas tanto de progresión vertical en cuerda como de exploración en el interior de estas minas.

Dirigido a

Estudiantes que reúnan las aptitudes físicas necesarias para las prácticas espeleológicas. Los alumnos se encontrarán cubiertos por un seguro de accidente y de responsabilidad civil incluido en la matrícula del curso.

El material necesario para las prácticas será aportado por la organización del curso.

Programa

Lunes 28 de julio

- | | |
|----------------------------|--|
| 10,00 a 10,30 horas | Recepción y entrega de documentación. |
| 10,30 a 11,00 horas | Inauguración del curso. |
| 11,00 a 11,15 horas | Descanso. |
| 11,15 a 13,15 horas | <p>Clase teórica: "Espeleoarqueología, experiencias en Carmona".</p> <ul style="list-style-type: none">• D. Juan Manuel Román Rodríguez. Arqueólogo municipal del Ayuntamiento de Carmona. Museo de la Ciudad. Servicio de Arqueología del Ayuntamiento de Carmona. |
| 13,15 a 15,00 horas | <p>Conferencia: "Patrimonio natural y antrópico en el subsuelo de Los Alcores".</p> <p>Participan:</p> <ul style="list-style-type: none">• D. Enrique Manuel Peña Pérez (ambientólogo).• D. Antonio González Cantero (geólogo). Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas (AAES). |
| 16,00 a 17,45 horas | <p>Taller: "Metodología y registro en espacios subterráneos".</p> <ul style="list-style-type: none">• Dña. Pilar Orche Amaré. Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero. Fundación del Patrimonio Industrial de Andalucía. AAES. |

17,45 a 19,30 horas Taller: “Técnicas y equipos espeleológicos”.

- D. Miguel Ángel Carranco Sancho. AAES.

Martes 29 de julio

08,30 a 15,00 horas **Prácticas de progresión vertical por cuerda. Prácticas de documentación en espacios subterráneos.**

- D. Miguel Ángel Carranco Sancho.
- D. Juan Manuel Román Rodríguez.
- D. Enrique Manuel Peña Pérez.
- D. Antonio González Cantero.
- D. Manuel Bernal Valera.
- Dña. Pilar Orche Amaré.

Miércoles 30 de julio

Prácticas en progresión vertical, exploración y documentación en una mina de agua.

- 08,30 a 14,30 horas**
- D. Juan Manuel Román Rodríguez.
 - D. Enrique Manuel Peña Pérez
 - D. Antonio González Cantero.
 - D. Manuel Bernal Valera.
 - Dña. Montserrat Muñoz.

14,30 a 14,45 horas Clausura del curso y entrega de diplomas.

Patrocinan



Fundación



Colaboran



AYUNTAMIENTO DE CARMONA
Delegación de Cultura, Turismo
y Patrimonio Histórico



CARMONA
Candidatura Patrimonio Mundial



CARMONA
Lucero de Europa



Contacto

Sede Olavide en Carmona - Rectora Rosario Valpuesta
C/ Ramón y Cajal, 15. 41410 - Carmona (Sevilla)
954 144 355 / 608 234 949

www.upo.es/olavideencarmona
olavideencarmona@upo.es