Cursos de Verano
OLAVIDE EN CARMONA
24ª edición



Introducción a la Espeleoarqueología aplicada: el estudio de las minas de agua. José Millán Naranjo *in memoriam*. 7ª edición

Código del curso: **2026cc49**

Enlace web: https://www.upo.es/formacionpermanente/cursos-de-verano/introduccion-a-la-espeleoarqueologia-aplicada-el-estudio-de-las-minas-de-agua-jose-millan-naranjo-in-memoriam-7a-edicion

Fecha: **Del 27 al 29 de julio de 2026**

Duración: **22,5 horas**

Eurocréditos: **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).

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 Amaré.**
- **D. José Pérez Pozo.**
- **D. José Avilés Rodríguez.**
- **D. Juan Antonio Jiménez Carranza.**

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 27 de julio

10,00 a 10,30 horas Recepción y entrega de documentación.

10,30 a 10,45 horas Inauguración del curso.

10,45 a 12,00 horas Clase teórica: **"Espeleoarqueología, experiencias en Carmona"**.

- D. Juan Manuel Román Rodríguez. Codirector del curso.

12,00 a 13,30 horas Conferencia: **"Geología aplicada al estudio y localización de minas de agua".**

- D. Antonio González Cantero (geólogo). Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas (AAES).

13,30 a 15,00 horas Conferencia: **“Ecología y espeleofauna en las minas de agua”**.

- D. Enrique Manuel Peña Pérez. Miembro de la AAES.

16,30 a 18,00 horas Conferencia: **“Técnicas y equipos espeleológicos”**.

- D. Miguel Ángel Carranco Sancho. AAES.

18,00 a 19,30 horas Conferencia: **“Metodología y registro en espacios subterráneos”**.

- Dña. Pilar Orche Amaré. Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero. Fundación del Patrimonio Industrial de Andalucía. AAES.

Martes 28 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. Francisco Javier Gutiérrez Torres.
- D. Juan Manuel Román Rodríguez.
- D. Enrique Manuel Peña Pérez.
- D. Antonio González Cantero.
- D. Manuel Bernal Valera.
- Dña. Pilar Orche Amaré.
- D. José Pérez Pozo.
- D. José Avilés Rodríguez.
- D. Juan Antonio Jiménez Carranza.

Miércoles 29 de julio

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

08,30 a 14,30 horas

- D. Miguel Ángel Carranco Sancho.
- D. Francisco Javier Gutiérrez Torres.
- D. Juan Manuel Román Rodríguez.
- D. Enrique Manuel Peña Pérez.
- D. Antonio González Cantero.
- D. Manuel Bernal Valera.
- Dña. Pilar Orche Amaré.
- D. José Pérez Pozo.
- D. José Avilés Rodríguez.
- D. Juan Antonio Jiménez Carranza.

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

Financian

Diputación Sevilla

Fundación Cajasol

Colaboran

AAES

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