

# Curso de capacitación en limpieza y mantenimiento de yacimientos paleontológicos de icnitas de dinosaurio.

## Módulos del Curso

### Módulo 1: Introducción al patrimonio paleontológico (8 horas).

#### Teoría (4 horas):

- Definición de Patrimonio Paleontológico y tipos de fósiles.
- Tafonomía, preservación de fósiles y tipos de yacimientos.
- Valor patrimonial y científico de las icnitas.
- Legislación aplicable: Ley 16/1985 del Patrimonio Histórico Español, Ley 2/2023 de Biodiversidad y Patrimonio Natural de La Rioja, normativa sobre productos fitosanitarios y medio ambiente.

#### Práctica (4 horas):

- Práctica de reconocimiento de fósiles y patrimonio paleontológico en el Centro Paleontológico de Enciso y/o en el Centro de Interpretación Paleontológica de La Rioja.
- Se realizará una explicación in situ con ejemplares de la colección del museo tanto de rocas como de fósiles y los alumnos posteriormente deberán completar una serie de ejercicios para asegurar los conocimientos impartidos.

### Módulo 2: Principios de conservación y restauración (8 horas).

#### Teoría (4 horas):

- Criterios internacionales de conservación y restauración (ICOMOS, EAA, UNESCO).
- Diagnóstico del estado de conservación.
- Documentación previa a la intervención.
- Ética de la intervención: mínima, reversible, compatible.

#### Práctica (4 horas):

- Comprobación in situ de actuaciones de preservación y restauración de yacimientos paleontológicos en el yacimiento de la Virgen del Campo (Enciso) o en el de la Era del Peladillo (Igea).
- El alumnado, posteriormente, deberá preparar una propuesta de actuación en un área determinada no intervenida.

## Módulo 3: Técnicas de limpieza y mantenimiento (46 horas).

### Teoría (6 horas):

- Medidas de autoprotección y seguridad laboral.
- Identificación de especies vegetales perjudiciales.
- Limpieza mecánica: limpieza de accesos y entorno (desbrozadoras y sopladoras), interior del yacimiento herramientas, técnicas y precauciones.
- Limpieza química: biocidas autorizados, aplicación segura.
- Consolidación superficial: reconocimiento de productos compatibles.
- Control de erosión y drenaje. Muros de piedra seca locales, terreras y zanjas, aplicación en el entorno de los yacimientos para frenar escorrentía y desprendimientos de taludes. Para este módulo se contará con un profesor profesional de la construcción.

### Práctica (40 horas):

En función del número de alumnos serán necesarios uno o dos profesores para la parte de prácticas de campo.

Los alumnos, acompañados de profesores, procederán a llevar a cabo labores de limpieza en los yacimientos antes mencionados, aplicando las técnicas explicadas en teoría y bajo supervisión. Además, practicarán las técnicas de construcción de pequeños muretes en piedra seca, junto con canales y terreras, explicados en el último punto teórico de este módulo.

## Módulo 4: Registro y comunicación de alteraciones e incidencias en yacimientos paleontológicos (8 horas).

### Teoría (4 horas):

- Tipología de alteraciones: naturales (erosión, vegetación), antrópicas (vandalismo, obras, etc.).
- Técnicas de documentación y registro de patologías: fotografía georreferenciada, croquis y fichas normalizadas, uso de GPS y SIG.
- Procedimiento de comunicación: registro en ficha de alteración, comunicación a la Dirección General de Cultura del Gobierno de La Rioja, seguimiento y trazabilidad.
- Herramientas: plantillas de fichas, aplicaciones móviles, protocolos de actuación.

### Práctica (4 horas):

- Visita a yacimientos no visitados en las practicas anteriores para registrar, por distintos medios las patologías que se detecten.
- Completar tanto plantillas en papel como plantillas digitales con autoformularios.
- Envío y seguimiento de las alteraciones a la D.G. de Cultura y D. G. de Medio Natural.
- Prácticas de orientación, georreferenciación fotográfica y de patologías.

### Calendario de formación

Mes	Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3 Viernes Santo	4	5 Pascua
Abr. 2026	6	7	8	9	10	11 Enciso Modulo 1- 8 h	12 Enciso Modulo 2- 8 h
	13	14	15	16	17	18 Enciso Módulo 3 - 8 h	19 Enciso Modulo 3 - 8 h
	20	21	22	23	24	25 Enciso Modulo 4 - 8 h	26 Enciso Modulo 3 - 8 h
	27	28	29	30	1 Día del Trabajo	2 Enciso Modulo 3 - 8 h	3 Enciso Modulo 3 - 8 h
May. 2026	4	5	6	7	8	9 Enciso Modulo 3 - 6 h	10
	11	12	13	14	15	16 Igea Modulo 1 - 8 h	17 Igea Modulo 2 - 8 h
	18	19	20	21	22	23 Igea Módulo 3 - 8 h	24 Igea Modulo 3 - 8 h
	25	26	27	28	29	30 Igea Modulo 4 - 8 h	31 Igea Modulo 3 - 8 h
Jun. 2026	1	2	3	4	5	6 Igea Modulo 3 - 8 h	7 Igea Modulo 3 - 8 h
	8	9	10	11	12	13 Igea Modulo 3 - 6 horas	14