

Campus de Alcalá

PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES
2025/2026

Curso: 3º

Asignatura: **PALEONTOLOGÍA**

PROFESORA RESPONSABLE:

Dra. Antonia Andrade Olalla

Dra. Amelia Calonge García (supl.)

Depto. de Geología, Geografía y Medio Ambiente, UAH

N.º HORAS LECTIVAS:

18,5 horas (*)

(*) 11 sesiones teóricas de hora y media = **16,5 horas**

+ una sesión práctica de laboratorio de **2 horas**

INTRODUCCIÓN:

Los alumnos adquirirán conceptos generales y específicos de la Paleontología mediante las conferencias de los profesores que impartirán en clases teóricas y prácticas.

OBJETIVOS:

Comprender los conceptos básicos de la Paleontología, así como las tareas que realiza el paleontólogo tanto en el campo como en el laboratorio.

PROGRAMA TEÓRICO:

- 1- Introducción: concepto de fósil. ¿Dónde y cuándo se originó la vida? (A. Calonge).
- 2- La Explosión de la vida. Vida en el Paleozoico inferior. (A. Calonge).
- 3- La conquista del medio terrestre. Vida en el Paleozoico superior. (A. Lebrón).
- 4- Evolución y clasificación de reptiles y elementos de estudio (huellas, restos de actividad biológica, etc) Vida en el Mesozoico. (A. Lebrón).
- 5- La Radiación de los mamíferos. Vida en el Cenozoico. (Ignacio Martínez).
- 6- Paleobiología de homínidos I (A. Gracia).
- 7- Paleobiología de homínidos II (A. Gracia).
- 8- Evidencias paleontológicas del origen del lenguaje. (M. Conde).
- 9- Técnicas de extracción, limpieza y conservación: moldeo y replicado. (A.

Andrade).

- 10- Paleopalínología: polen fósil (*A. Andrade*).
- 11- La Paleontología en la reconstrucción paleoambiental y paleoclimática. (*C. Laplana*).
- 12- Reconocimiento “*de visu*” los principales grupos fósiles. (*A. Calonge y M^aD. López*).

PROGRAMA PRÁCTICO:

La sesión 12 será una clase práctica de laboratorio con una duración de 2 horas.

BIBLIOGRAFÍA (opcional):

Cada profesor proporcionará su bibliografía específica.

PROFESORADO DE LA ASIGNATURA Y CONTACTOS:

Antonia Andrade Olalla: antonia.andrade@uah.es

Amelia Calonge García: a.calonge@uah.es

Alberto Lebrón Moreno: alberto.lebron@cardenalcisneros.es

Ana Gracia Téllez: ana.graciat@uah.es

Mercedes Conde Valverde: mercedes.conde@uah.es

Ignacio Martínez Mendizábal: ignacio.martinezm@uah.es

Cesar Laplana Conesa: cesar.laplana@uah.es

M^a Dolores López Carrillo: mariadolores.lopez@uah.es