

Campus de Alcalá de Henares
PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES
2024/2025

Curso: 3º

Asignatura: **PALEONTOLOGÍA**

PROFESORA RESPONSABLE: Dra. Antonia Andrade Olalla (coord.)

antonia.andrade@uah.es

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**. Y una sesión práctica* (sesión 9) de laboratorio con una duración de **2 horas**)

INTRODUCCIÓN (RESUMEN):

Los alumnos adquirirán conceptos generales y específicos de la Paleontología mediante las conferencias de los profesores que impartirán 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:

- 1- **Introducción: concepto de fósil. ¿Dónde y cuándo se originó la vida?**
(A. Calonge). (martes, 26 de noviembre)
- 2- **La Explosión de la vida. Vida en el Paleozoico inferior.**
(A. Calonge). (miércoles, 27 de noviembre)
- 3- **La conquista del medio terrestre. Vida en el Paleozoico superior.**
(A. Lebrón) (jueves, 28 de noviembre)
- 4- **Evolución y clasificación de reptiles y elementos de estudio (huellas, restos de actividad biológica, etc.) Vida en el Mesozoico.**
(A. Lebrón). (martes, 3 de diciembre)
- 5- **La Radiación de los mamíferos. Vida en el Cenozoico.**
(I. Martínez Mendizábal) (miércoles, 4 de diciembre)
- 6- **Paleobiología de homínidos I**
(A. Gracia). (jueves, 5 de diciembre)

- 7- **Paleobiología de homínidos II**
(A. Gracia). (martes, 10 de diciembre)
- 8- **Atapuerca, un paseo por la evolución humana. Vida en el Cuaternario.**
(M. Conde). (miércoles, 11 de diciembre)
- 9- **Técnicas de extracción, limpieza y conservación: moldeo y replicado.**
(A. Andrade). (jueves, 12 de diciembre)
- 10- **Paleopalinología: polen fósil**
(A. Andrade). (martes, 17 de diciembre)
- 11- **La Paleontología en la reconstrucción paleoambiental y paleoclimática.**
(C. Laplana). (miércoles, 18 de diciembre)
- 12- **SESIÓN PRÁCTICA*: Reconocimiento “de visu” los principales grupos fósiles.**
(A. Calonge y M^ªD. López). (miércoles, 8 de enero)

* La sesión práctica tendrá una duración de **2 horas** y se impartirá en los laboratorios del Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente de la UAH.

BIBLIOGRAFÍA: Cada profesor proporcionará su bibliografía específica.

RELACIÓN PROFESORES 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

César Laplana Conesa: cesar.laplana@uah.es

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