UNIVERSIDAD DE MAYORES
Colegio de Trinitarios
C/ Trinidad, 1
28801- Alcalá de Henares

Campus de Alcalá

PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES 2025/2026

Curso: tercero
Asignatura: Paleontología

PROFESOR/A RESPONSABLE: Amelia Calonge García (a.calonge@uah.es) mientras cause baja
Antonia Andrade Olalla (antonia.andrade@uah.es)

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 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:

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. (Cesar Laplana).
6- Paleobiología de homínidos I (Ignacio Martínez).
7- Paleobiología de homínidos -II (Ignacio Martínez).
8- Evidencias paleontologicas del origen del lenguaje. (M. Conde).
9- Técnicas de extracción, limpieza y conservación: moldeo y replicado. (A. Andrade).
10- Paleopalinología: polen fósil (A. Andrade).
11- La Paleontología en la reconstrucción paleoambiental y paleoclimática. (Cesar Laplana).
12- Reconocimiento “de visu” los principales grupos fósiles. (A. Calonge y Mª Dolores López).

UNIVERSIDAD DE MAYORES
Colegio de Trinitarios
C/ Trinidad, 1
28801- Alcalá de Henares
Teléfonos: 91 8854097/4185

PROGRAMA PRÁCTICO:

La sesión 12 será una clase práctica de laboratorio con una duración de 2 horas. Esta clase se impartirá en los laboratorios del departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente)

BIBLIOGRAFÍA (opcional): 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
- Mercedes Conde Valverde: mercedes.conde@uah.es
- Ignacio Martínez Mendizábal: ignacio.martinezm@uah.es
- Cesar Laplana Conesa: cesar.laplana@uah.es
- Mª Dolores López Carrillo: mariadolores.lopez@uah.es

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD