

Campus de Alcalá de Henares  
PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES  
2023/2024  
Curso: 3º  
Asignatura: **PALEONTOLOGÍA**

**PROFESORA RESPONSABLE:** M<sup>a</sup> Dolores López Carrillo (mariadolores.lopez@uah.es)

**PROFESORES QUE IMPARTEN LA ASIGNATURA:** Dra. Antonia Andrade, Dra. Amelia Calonge, Dra. Mercedes Conde Valverde, Dra. Ana Gracia Téllez, Dr. Alberto Lebrón Moreno, Dr. Ignacio Martínez Mendizábal y Dr. Tomás Martín Arroyo.

**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)

**PROGRAMA:**

- 1- Introducción: concepto de fósil. ¿Dónde y cuándo se originó la vida? (A. Calonge y M<sup>a</sup> Dolores López). (martes, 14 de noviembre)
- 2- La Explosión de la vida. Vida en el Paleozoico inferior. (A. Calonge). (miércoles, 15 de noviembre)
- 3- La conquista del medio terrestre. Vida en el Paleozoico superior. (A. Calonge) (jueves, 16 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, 28 de noviembre)
- 5- La Radiación de los mamíferos. Vida en el Cenozoico. (Ignacio Martínez). (miércoles, 29 de noviembre)
- 6- Paleobiología de homínidos I (A. Gracia). (martes, 5 de diciembre)
- 7- Paleobiología de homínidos -II (A. Gracia). (martes, 12 de diciembre)
- 8- Atapuerca, un paseo por la evolución humana. Vida en el Cuaternario. (M. Conde). (miércoles, 13 de diciembre)
- 9- Reconocimiento “de visu” los principales grupos fósiles. (A. Calonge y M<sup>a</sup> Dolores López). (jueves, 14 de diciembre)
- 10- Técnicas de extracción, limpieza y conservación: moldeo y replicado. (A. Andrade). (martes, 19 de diciembre)
- 11- Paleopalinología: polen fósil (A. Andrade). (miércoles, 20 de diciembre)
- 12- La Paleontología en la reconstrucción paleoambiental y paleoclimática. (Tomás Martín Arroyo). (jueves, 21 de diciembre)

### PROGRAMA PRÁCTICO:

La clase del día 9 de diciembre 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)

### RELACIÓN PROFESORES DE LA ASIGNATURA Y CONTACTOS:

Antonia Andrade Olalla: [antonia.andrade@uah.es](mailto:antonia.andrade@uah.es)

Amelia Calonge García: [a.calonge@uah.es](mailto:a.calonge@uah.es)

Alberto Lebrón Moreno: [alberto.lebron@cardenalcisneros.es](mailto:alberto.lebron@cardenalcisneros.es)

Ana Gracia Téllez: [ana.graciat@uah.es](mailto:ana.graciat@uah.es)

Mercedes Conde Valverde: [mercedes.conde@uah.es](mailto:mercedes.conde@uah.es)

Ignacio Martínez Mendizábal: [ignacio.martinezm@uah.es](mailto:ignacio.martinezm@uah.es)

Tomás Martín Arroyo: [tomas.martin@uah.es](mailto:tomas.martin@uah.es)

M<sup>a</sup> Dolores López Carrillo: [mariadolores.lopez@uah.es](mailto:mariadolores.lopez@uah.es)