



ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA:
ILUSTRACIÓN EN PALEONTOLOGÍA (1ª ED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

ÁREA: Ciencias Experimentales

CRÉDITOS: 3,00 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 249,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Maren Ortiz Zarragoitia

PRESENTACIÓN

El curso de Paleontología tiene como objetivo proporcionar una formación especializada en el estudio de los fósiles y su ilustración científica.

Los participantes aprenderán los conceptos fundamentales de la paleontología, las técnicas de ilustración de fósiles y cómo representar de manera científica y precisa los restos fósiles, los ecosistemas y las reconstrucciones paleobiológicas.

Se hará énfasis en la ilustración paleontológica mediante dibujo, tanto a lápiz como con herramientas digitales, para dar visibilidad a la evolución de la vida en la Tierra. En la parte dedicada a la paleontología, los participantes explorarán los procesos que ocurren desde la formación de los fósiles hasta su posterior análisis y restauración, adquiriendo una visión completa de los métodos para reconstruir el pasado a partir de los restos de organismos extintos.

En la parte de ilustración paleontológica, se combinarán los conocimientos de la ciencia paleontológica con el desarrollo de habilidades gráficas, usando el dibujo y la pintura tradicional y digital para plasmar de manera precisa las especies y los ecosistemas del pasado. Los estudiantes aprenderán a crear reconstrucciones gráficas de animales extintos y sus hábitats.

Objetivos y Filosofía del Curso

1. Adquirir los fundamentos de la Paleontología: Los participantes aprenderán sobre el origen y estudio de los fósiles, la clasificación de los grupos fósiles, y los procesos de formación de los restos fósiles.
2. Conocer las técnicas de ilustración paleontológica: Desarrollar habilidades para crear ilustraciones precisas de fósiles, animales extintos y reconstrucciones de ambientes prehistóricos.



3. Entender la relación entre paleontólogos e ilustradores: Mejorar la colaboración entre ambos perfiles profesionales en el contexto de la paleontología.
4. Desarrollar habilidades gráficas en 2D y 3D: Representación de fósiles, esqueletos y seres vivos prehistóricos con diferentes técnicas artísticas, tradicionales y digitales.
5. Fomentar la divulgación científica: La ilustración como herramienta para la educación y difusión del conocimiento paleontológico en museos, publicaciones y exposiciones científicas.

Temas y Áreas a Tratar:

- 1. Introducción a la Paleontología:**
 - Conceptos básicos de Paleontología.
 - Tipos de fósiles y su formación.
 - Principales grupos fósiles (vertebrados, invertebrados, plantas fósiles).
 - Los grandes procesos de extinción y su impacto en la biodiversidad.
- 2. El Registro Gráfico en Paleontología:**
 - El proceso de excavación y análisis de fósiles.
 - La reconstrucción de ecosistemas a partir de fósiles.
 - El uso de ilustraciones para la documentación de excavaciones.
 - Tipos de ilustraciones paleontológicas: fósiles, esqueletos, reconstrucciones.
- 3. La Ilustración Científica en Paleontología:**
 - Técnicas de ilustración para la representación de fósiles y seres extintos.
 - Herramientas de dibujo a lápiz y digitales.
 - Colaboración entre paleontólogos e ilustradores.
 - La importancia de la ilustración en la investigación paleontológica.
- 4. Creación de Ilustraciones Paleontológicas:**
 - Diseño de escenas del pasado: fauna y flora prehistórica.
 - El proceso de reconstrucción de seres vivos extintos, de los esqueletos a la reconstrucción facial y corporal.
 - La representación de los movimientos y comportamientos de los animales prehistóricos.

TE BUSCAMOS A TI

¿Buscas una formación única en ilustración paleontológica? Este curso te ofrece la oportunidad de aprender de expertos en paleontología y reconstrucción de la historia de la vida en la tierra, dominando técnicas gráficas esenciales para la preservación y divulgación del patrimonio natural y científico.



Si eres profesional interesado en el campo de la paleontología, la ilustración científica o la restauración de fósiles, este curso es para ti.

Si encajas en alguno de estos perfiles, este curso es para ti:

- Especializarse en ilustración paleontológica.
- Desarrollar gráficos para la documentación y estudio del patrimonio paleontológico.
- Crear imágenes para la divulgación científica e investigación paleontológica.

Aprende de los mejores y lleva tu talento al siguiente nivel. ¡Te esperamos!

SALIDAS PROFESIONALES

Este curso capacita a los participantes para desempeñarse en los siguientes ámbitos: 1. Restauración y Conservación del Patrimonio Paleontológico: Ilustración para la documentación de fósiles y materiales paleontológicos. Desarrollo de reconstrucciones gráficas para museos y exposiciones interactivas. 2. Comunicación y Divulgación Científica: Diseño de materiales gráficos para revistas científicas y medios de comunicación. Creación de contenidos visuales sobre el patrimonio paleontológico. 3. Investigación Paleontológica: Apoyo visual en excavaciones paleontológicas, con ilustraciones precisas de fósiles y estructuras encontradas. Elaboración de informes gráficos de proyectos paleontológicos.

REQUISITOS

Para acceder a este curso, es imprescindible contar con una Licenciatura o Grado. Este programa está dirigido a:

- Personas con destreza en el dibujo
- Profesionales de la ilustración científica
- Graduados en arte, diseño o ilustración
- Graduados en ciencias naturales

Este curso está diseñado para aquellos apasionados por la paleontología que buscan profundizar sus conocimientos y habilidades gráficas. Si te entusiasma el mundo de los fósiles y la ilustración científica, este curso es para ti.



IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 02/04/2025 - 11/04/2025

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Presencial. Facultad de Ciencia y Tecnología

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Castellano.

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Facultad de Ciencia y Tecnología.

DIRECCIÓN: Barrio Sarriena s/n. 48940 Leioa

TELÉFONO: 946 013 548

CORREO ELECTRÓNICO: ilustracioncientifica.fct@ehu.eus

Twitter: [@IlustraCienti](https://twitter.com/IlustraCienti)

Instagram: [@ehu_ilustracioncientifica](https://www.instagram.com/ehu_ilustracioncientifica)

Página web: www.ehu.eus/ilustracion-cientifica

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas