



ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

INFOGRÁFIA CIENTÍFICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS (1ªED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

ÁREA: Arte y Humanidades

CRÉDITOS: 4 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 307,10€ (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Maren Ortiz Zarragoitia

PRESENTACIÓN

Este curso de extensión universitaria ofrece una formación integral en **infografía científica**, combinando teoría y práctica para comunicar datos y conceptos complejos de manera visualmente atractiva y rigurosa. Los participantes aprenderán a diseñar gráficos diagramáticos y visualizaciones de datos, aplicando técnicas digitales y analógicas.

TE BUSCAMOS A TI

¿Buscas una formación única que combine ciencia y comunicación visual? Este curso te ofrece la oportunidad de aprender de algunos de los mejores especialistas en infografía científica del mundo y perfeccionar tus habilidades en la representación visual del conocimiento. Si encajas en alguno de estos perfiles, este curso es para ti:

- Quieres especializarte en infografía científica.
- Trabajas en el ámbito de la ciencia, el arte, la salud o la comunicación.
- Buscas mejorar la divulgación o investigación a través de imágenes claras y atractivas.

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

SALIDAS PROFESIONALES

La infografía es una herramienta clave en la comunicación de la ciencia, permitiendo traducir información compleja en gráficos claros y atractivos. Su aplicación es fundamental en la divulgación, la investigación y la educación, ofreciendo múltiples oportunidades profesionales en diversos ámbitos:



1. Divulgación y Comunicación Científica

- Creación de infografías para revistas científicas, medios de comunicación y plataformas digitales.
- Diseño de material visual para museos, centros de ciencia y exposiciones interactivas.
- Colaboración con divulgadores científicos para explicar descubrimientos y teorías de manera accesible.

2. Visualización de Datos en Investigación

- Transformación de datos científicos en gráficos informativos y modelos visuales comprensibles.
- Elaboración de esquemas y diagramas explicativos para artículos y publicaciones científicas.
- Apoyo a equipos de investigación en la representación gráfica de resultados y procesos.

3. Educación y Material Didáctico

- Diseño de ilustraciones y esquemas para libros de texto, cursos online y presentaciones académicas.
- Creación de materiales educativos interactivos para estudiantes y docentes en diversas disciplinas científicas.
- Desarrollo de contenidos visuales para plataformas de e-learning y aplicaciones educativas.

4. Infografía en el Sector Sanitario y Biomédico

- Elaboración de gráficos explicativos para la divulgación médica y farmacéutica.
- Diseño de esquemas anatómicos, procesos biológicos y representación de patologías.
- Producción de infografías para hospitales, clínicas y campañas de salud pública.

5. Aplicaciones Generales en Diseño y Comunicación Además de sus aplicaciones en el ámbito científico, la infografía sigue siendo una herramienta poderosa en otros sectores:

- Medios de comunicación: Infografista en periódicos, revistas y agencias de noticias.
- Marketing y publicidad: Creación de gráficos explicativos para marcas, redes sociales y estrategias comerciales.
- Producción audiovisual: Desarrollo de motiongraphics y animaciones informativas.



REQUISITOS

Para acceder a este curso de extensión universitaria, es imprescindible contar con una Licenciatura o Grado. Dado que la ilustración científica es una disciplina transversal con aplicaciones en múltiples áreas del conocimiento, este programa está abierto a profesionales de diversos perfiles. No obstante, tendrán prioridad aquellos candidatos cuya formación esté vinculada a las siguientes áreas:

- Ciencia y Tecnología
- Arte y Diseño
- Comunicación y Visualización de la Información
- Ciencias de la Salud

Además, es necesario contar con:

- Conocimientos de software de ilustración digital, tanto en entorno matricial (raster) como vectorial.
- Una base sólida en dibujo, que permita la representación precisa de elementos científicos y naturales.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 16/06/2025-27/06/2025

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Facultad de Facultad Ciencia y Tecnología (Leioa)

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Castellano.

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Facultad de Ciencia y Tecnología

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencia y Tecnología. Sarriena s/n. 48940 Leioa

TELÉFONO: 94 601 3548

CORREO ELECTRÓNICO: ilustracioncientifica.fct@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas