



## ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### INFOGRÁFIA CIENTÍFICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS (1<sup>a</sup>ED.)

#### 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 yTecnología (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](mailto:ilustracioncientifica.fct@ehu.eus)

(\*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas