



Programa Superior Universitario en Aplicaciones Prácticas de Análisis y Herramientas Digitales en Epidemiología y Salud

Créditos: **6 ECTS** | Modalidad: **online**

Objetivos

Este curso tiene como objetivo capacitar a los profesionales e investigadores en el manejo, análisis e interpretación de datos sanitarios, fortaleciendo sus competencias para la toma de decisiones basada en evidencia. El estudiante adquirirá destrezas prácticas en organización de bases de datos, análisis descriptivo y epidemiológico, visualización efectiva de resultados y uso ético de herramientas de inteligencia artificial en la investigación y comunicación científica.

¿A quién va dirigido?

Este programa está dirigido a profesionales del ámbito sanitario, investigadores y personas interesadas en profundizar en el análisis y visualización de datos en salud, así como la incorporación de técnicas de IA en el procesamiento y comunicación científica. El programa es especialmente relevante para quienes busquen mejorar su capacidad crítica en la interpretación de resultados estadísticos.

Plan de estudios

Tema 1. Organización y manejo básico de datos en entornos sanitarios

Aprenderás a gestionar bases de datos clínicas y epidemiológicas, garantizando la calidad, consistencia y limpieza de la información para su posterior análisis.

Tema 2. Análisis descriptivo y epidemiológico aplicado

Desarrollarás competencias para explorar y analizar datos de salud mediante técnicas estadísticas básicas, identificando relaciones y patrones relevantes en los resultados, así como la selección de pruebas estadísticas comunes en entornos clínicos y de salud pública (t de Student, ANOVA, chi-cuadrado, no paramétricas).

Tema 3. Visualización efectiva de datos en salud

Descubrirás cómo transformar los datos en mensajes visuales claros y rigurosos a través de gráficos y herramientas de data storytelling, adaptados al público sanitario y científico.

Tema 4. Introducción práctica a herramientas de IA para análisis y redacción científica

Conocerás las principales aplicaciones éticas de la IA generativa en investigación sanitaria, desde la búsqueda y síntesis de información hasta el apoyo en la redacción y revisión de textos científicos (ChatGPT, Consensus, OpenEvidence).

Tema 5. Interpretación crítica de resultados y comunicación basada en datos

Aprenderás a interpretar resultados estadísticos con criterio, y a comunicar conclusiones sólidas, fundamentadas y comprensibles según el contexto y el público.

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso serás capaz de:

- Gestionar bases de datos sanitarias mediante técnicas básicas de organización, limpieza y codificación.
- Aplicar métodos estadísticos descriptivos e inferenciales adecuados al análisis de datos epidemiológicos.
- Diseñar visualizaciones efectivas y científicamente rigurosas para comunicar resultados en salud.
- Integrar herramientas de inteligencia artificial de forma ética y crítica en procesos de análisis y redacción científica.
- Interpretar resultados y gráficos con criterio, distinguiendo entre significación estadística y relevancia clínica.



100% online



Clases en directo



Mentor-UNIR



unir.net

Infórmate:

info@unir.net

+34 941 209 743