

Curso Universitario Avanzado en Visualización de Datos

Descripción

El Curso Universitario Avanzado en Visualización de Datos capacita a los profesionales de la comunicación en una serie de competencia muy requeridas en la actualidad por empresas y medios de comunicación: Comunicar y Visualizar datos en diversos formatos y para distintas plataformas. Se trata de una formación adaptada a comunicadores con una metodología muy práctica.

Perfil Recomendado

- ▶ Profesionales o estudiantes de comunicación
- ▶ Expertos en comunicación transmedia, corporativa, política e institucional
- ▶ Periodistas y comunicadores digitales

Qué aprenderás

- ▶ Entenderás conceptos básicos de estadística y minería de datos: extracción, limpieza y análisis de datos
- ▶ Aprenderás a utilizar herramientas de visualización de datos como Infogram, Datawrapper, Tableau y Flourish aplicadas a la comunicación
- ▶ Adquirirás conocimientos sobre data storytelling, diseño e infografía

Programa (12 ECTS)

Fundamentos Tecnológicos para el Tratamiento de Datos (6 ECTS)

- ▶ Ordenación y clasificación del registro de datos
- ▶ Medidas resumen de los datos: estadísticos descriptivos
- ▶ Análisis conjunto de dos variables estadísticas
- ▶ Bases de datos relacionales
- ▶ Inteligencia de negocio
- ▶ Extracción, transformación y carga de datos en Power BI
- ▶ Tipos de visualizaciones en Power BI
- ▶ Lenguaje DAX en Power BI

Visualización de Datos (6 ECTS)

- ▶ Diseño e infografía
- ▶ Herramientas básicas: Infogram
- ▶ Herramientas básicas: Datawrapper
- ▶ Herramientas avanzadas: Diagramas y mapas
- ▶ Gráficos figurativos
- ▶ Visualizaciones dinámicas: Tableau.
- ▶ Visualizaciones dinámicas: Flourish
- ▶ Infografías dinámicas y nuevos formatos