



Máster Universitario en
Business Analytics

Plan de estudios

Materia

Visualización de datos

Créditos: 3 ECTS

Competencias

Competencias básicas:

CB4: que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Competencias Generales:

CG4: Pensamiento flexible y con mirada amplia.

Competencias Transversales:

CT2: Creativa y transformadora. Desarrollar varias ideas y oportunidades para crear valor, incluyendo mejores soluciones a los desafíos existentes y nuevos. Explorar y experimentar con enfoques innovadores. Combinar los conocimientos y los recursos para lograr efectos valiosos. Iniciar procesos que creen valor, aceptar los desafíos y actuar y trabajar de forma independiente para alcanzar los objetivos, atenerse a las intenciones y llevar a cabo las tareas planificadas.

Competencias Específicas:

CE5: Es capaz de realizar una representación gráfica eficaz y adecuada de los datos, sirviéndose de un amplio abanico de herramientas de visualización.

Resultados de aprendizaje

RAG4. Capacidad para pensar e idear soluciones y respuestas más allá de lo común y estipulado por norma mediante una mirada más allá de lo inmediato, lo que le permite entender el contexto en el que se encuentra.

RAE51. Conocer y manejar las herramientas de visualización para la toma de decisiones

RAE52. Conocer las buenas prácticas para llevar a cabo una representación gráfica eficaz y adecuada

Contenidos

El contenido previsto para esta materia es el siguiente:

- Storytelling con datos
- Visualización de datos en Python: introducción a Matplotlib
- Diseño de cuadros de mando mediante herramientas de Business Intelligence

Actividades formativas

Las acciones formativas planificadas para este módulo son las siguientes:

- Presentación en el aula de teoría y conceptos asociados a la materia (1,5 ECTS)
- Talleres orientados a la adquisición de las competencias (1 ECTS)
- Desarrollo, redacción y presentación de trabajos grupales (0,5 ECTS)

Bibliografía

- Nussbaumer Knaflic, C (2017). Storytelling con datos. Visualización de datos para profesionales
- Dobler, M; Gromann, T. (2019). Data Visualization with Python: Create an impact with meaningful data insights using interactive and engaging visual. Packt.