

Power BI para la Analítica y Visualización de Datos Profesionales

Power BI for Professional Data Analytics and Visualization

PRESENTACIÓN

Hoy en día, los datos se consideran un producto de valor. Saber utilizar herramientas que permitan la gestión avanzada y visualización de información es un requisito fundamental actualmente, tanto en el ámbito empresarial como el académico. Este curso tiene como objetivo introducir al estudiante en el campo de la analítica y visualización de datos a través de la herramienta Power BI, abordando aspectos como la analítica e inteligencia de negocios y la forma de trabajar con Power BI.

El logro principal será aprender a trabajar y sacar partido a Power BI, una herramienta desconocida pero incluida habitualmente en el paquete Office 365.

El curso está destinado principalmente a estudiantes de grado y máster de carreras técnicas y científicas, pero también de carreras relacionadas con la economía, las finanzas y las ciencias de la salud que requieran del uso de herramientas, como Power BI, para analizar y visualizar datos.

ESTRUCTURA Y CONTENIDO

Tema 1. Visualización de datos: en este tema se dará una introducción a la visualización y tipos de datos.

- Tema 2. Analítica e inteligencia de negocios: en este tema se abordarán conceptos relacionados con la analítica de datos, de negocios y la inteligencia de negocios propiamente dicha.
- Tema 3. Introducción a Power BI: en este tema se dará una introducción a la herramienta Power BI para conocer aspectos básicos de la misma.
- Tema 4. Tipos de visualizaciones en Power BI: en este tema se profundizará en la herramienta Power BI, describiendo las principales funcionalidades y formas de visualizar datos.
- Tema 5: Cuadros de mando (dashboards) en Power BI: en este tema se explicará cómo diseñar cuadros de mando efectivos usando Power BI, a partir de las visualizaciones aprendidas en el tema anterior.
- Tema 6: Ejercicios prácticos: en este tema se practicará con una serie de ejercicios, con el objetivo de poner en práctica los conocimientos adquiridos en temas anteriores.

CALENDARIO, HORARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

Fechas del curso: 8, 15 y 22 de octubre de 2026

Horario: 8 de octubre de 17:00 h. a 20:00 h. 15 y 22 de octubre de 17:00 h. a 20.30 h.

Lugar de impartición: Sesiones ONLINE a través de Moodle o Teams

CRITERIO DE EVALUACIÓN

- 1) Se debe asistir al menos a 6 de las 10 horas presenciales online por videoconferencia (50%).
- 2) Se deben trabajar y entregar correctamente los ejercicios no presenciales indicados por el profesor (50%).

PERSONAL DOCENTE

José Antonio Macías Iglesias. Profesor Titular Escuela Politécnica Superior-Universidad Autónoma de Madrid.

Nº HORAS / CRÉDITOS

10 horas presenciales + 15 horas de trabajo personal.

1 ECTS.