

**Módulo 5: Analítica del negocio****Denominación de la MATERIA:****M5.5 Visualización de datos****Créditos ECTS**

4 ECTS (100 horas)

Duración, modalidad y ubicación temporal dentro del plan de estudios:

Los contenidos que componen esta materia se imparten a lo largo del tercer cuatrimestre.
Modalidad on line asíncrona.

Competencias específicas:

CE34 Realización de una representación gráfica, eficaz y adecuada de los datos, sirviéndose de un amplio abanico de herramientas de visualización.

Resultados de aprendizaje:

RA34 Es capaz de realizar una representación gráfica, eficaz y adecuada de los datos, sirviéndose de un amplio abanico de herramientas de visualización.

Requisitos previos:

No se han establecido requisitos previos.

Breve resumen de los contenidos:

- Storytelling con datos.
- Visualización de datos en Python.
- Diseño de cuadros de mando mediante herramientas de Business Intelligence.

Actividades formativas:

- Elaboración de trabajos y/o realización de pruebas individuales y/o grupales: 4 ECTS.

Sistema de evaluación:

La evaluación de las competencias se realizará mediante distinto tipo de actividades evaluativas, tales como evaluaciones individuales tipo test y/o trabajos individuales y/o en equipo.

Bibliografía:

- Dobler, M; Gromann, T. (2019). Data Visualization with Python: Create an impact with meaningful data insights using interactive and engaging visual. Packt.
- Kusleika, D. (2021). Data Visualization with Excel Dashboards and Reports. In Data Visualization with Excel Dashboards and Reports. Wiley.
<https://doi.org/10.1002/9781119698814>
- Nussbaumer Knaflic, C (2017). Storytelling con datos. Visualización de datos para profesionales.
- Prakash, K. B. (2022). Data science handbook: a practical approach. Wiley.
- Wickham, H. (2021). Mastering Shiny: build interactive apps, reports, and dashboards powered by R. O'Reilly.