

<b>Denominación de la especialidad:</b>	CREACIÓN, INTERPRETACIÓN Y COMUNICACIÓN DE CUADROS DE MANDO CON TABLEAU
<b>Familia Profesional:</b>	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN
<b>Área Profesional:</b>	GESTION DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

## OBJETIVO

Conocer las diferentes disciplinas que componen el Business Intelligence y los fundamentos de la analítica de datos, así como, utilizar Tableau como herramienta para gestionar proyectos de Business Intelligence, interpretar los datos generados y crear cuadros de mando para comunicar los resultados a las personas involucradas en cada proyecto.

**DURACIÓN:** 90 horas

## Contenidos

- Conocimiento de economía basada en datos.
  - El valor del dato.
  - Datos generados por los clientes.
  - Datos generados por la empresa.
  - Data marketing.
  - Estrategia digital.
- Estrategia de gestión de datos.
  - Entrada y tratamiento de datos.
  - Almacenamiento, accesibilidad e integridad.
  - Compliance.
  - Cloud computing.
- Conocimiento de las características y herramientas del Business intelligence.
  - Importancia del Business Intelligence.
  - Herramientas de la inteligencia de negocios.
  - Dashboards de visualización y consulta.
- Conocimientos de las herramientas de Big Data.
  - Conceptos Básicos.
  - Herramientas para Big Data.
  - Big Data Analytics.
- Conocimiento de Data Mining.
  - Introducción y aportaciones del Data Mining.
  - Categoría y proceso de Data Mining.
  - Ventajas e inconvenientes de Data Mining.
  - Predictive Analytics.
  - Técnicas y Algoritmos.
- Análisis de datos.
  - Analítica predictiva.
  - Estadística y análisis.
  - Analítica y marketing.
- Analítica de datos avanzada.
  - Machine learning.
  - Deep learning.
  - Inteligencia Artificial.
  - Procesamiento del lenguaje natural.

- Visualización de datos.
  - Análisis exploratorio.  
Cuadro de mando de análisis de datos.
- Conocimiento de Tableau como herramienta de Business Intelligence.
  - Introducción.
  - Tableau Prep.
  - Administración y conexión de datos
- Presentación visual de datos con Tableau.
  - Presentación de los datos de una manera visual.
  - Análisis visual de datos.
  - Creación de cuadros de mando e historias.
  - Mapeo de datos.
- Procedimientos de trabajo con Tableau.
  - Uso de parámetros
  - Tableau online.
  - Tableau server