

PERFIL DE COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENERALES

- Facilitar el cumplimiento de los objetivos de negocio y tecnológicos en los proyectos de analítica de datos para la industria manufacturera.
- Comprender los requerimientos tanto del negocio industrial como de las soluciones tecnológicas de analítica de datos.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Asimilar la visión de los diferentes roles principales que participan en un proyecto de analítica de datos (director de proyecto, ingeniero de datos, científico de datos) en los contextos objeto del título. Recorrido por las principales claves competenciales de dichos roles.
- Adquirir conocimientos metodológicos y técnicos en materia de *dirección y gestión de proyectos*, desde un nivel global de metodologías para proyectos ingenieriles en general hasta un nivel más especializado de proyectos de analítica de datos y proyectos desplegados en entornos de fabricación avanzada/inteligente.
- Adquirir conocimientos técnicos especializados sobre las capas tecnológicas de *ingeniería de datos* (instrumentación industrial, transmisión y almacenamiento de datos, plataformas Big Data) que aseguran la captura, almacenamiento y preparación de los datos que posteriormente serán objeto de analítica.
- Adquirir conocimientos técnicos especializados sobre *ciencia de datos* y creación de modelos de analítica predictiva de datos: conceptos de inferencia estadística; aspectos generales de la construcción de modelos predictivos; visión detallada de diferentes algoritmos y modelos clave, así como de implementaciones, plataformas y entornos de trabajo con estos algoritmos; casos y contextos de uso.