

Propuesta Curso Formación Business Intelligence

Human Talent · Enero 2023



Índice

Propuesta	3
Características de la formación	3
Contenido de la formación	4
Profesorado	4

Propuesta

El objetivo de estas jornadas de formación es introducir en el mundo del Business Intelligence y aprender, de primera mano, cómo empezar a construir un proyecto de BI desde cero utilizando herramientas de inteligencia de negocio necesarias para la puesta en valor de los datos en la toma de decisiones de una organización.

Se propone a la Escuela Politécnica Superior de Alicante la realización de una formación en cuatro bloques sobre el ciclo de vida del dato.

Posteriormente a la realización de la formación se becará a un máximo de 4 alumnos para la realización de prácticas remuneradas en proyectos reales de banca.

Características de la formación

Horas	Nº Alumnos	Titulaciones
20	Mínimo: 10 Máximo: 20	Ing. Informática Máster Ciencia de Datos Esp. Sistemas de información Informática + ADE

Bloque	Bloque I	Bloque II
Fecha	27/02/2023	28/02/2023
Horario	9-14h	9-14h
eAula	Pte	Pte

Contenido de la formación

En estas jornadas, los alumnos conocerán lo que significa el Business Intelligence (BI) aprendiendo a través de herramientas tecnológicas, casos reales y buenas prácticas desarrollando un proyecto de BI desde el comienzo hasta su puesta en producción.

El contenido se modelará en 2 sesiones:

Sesión I. Analizar y diseñar una arquitectura para una solución BI

BLOQUE 1. TEORÍA

- Business Intelligence y Big Data. La gestión de la información y del conocimiento.
- ¿Qué es BI? ¿Diferencias BI y Big Data? ¿Para qué sirven?
- ¿Por qué necesitamos soluciones BI?
- ¿Quién necesita un sistema de Business Intelligence?
- Presente y futuro, nuevos retos
- Diseño de soluciones de BI efectivas. Éxito de una solución BI (ejemplos)
- Plataformas de Business Intelligence

BLOQUE 2. TALLER PRÁCTICO

- Definición arquitectura BI
- Data Warehouse, Data Marts, y modelado dimensional
- Ejercicios

Sesión II.- Desmenuzando los datos. Procesos ETL

BLOQUE 1. TEORÍA

- Análisis de las fuentes de datos
- Integración de datos abiertos Open Data

BLOQUE 2. TALLER PRÁCTICO

- Procesos ETL con PDI de Pentaho

Profesorado

Son profesionales, pertenecientes al área de negocio de BI de Teralco, expertos en la materia y con amplia experiencia, cuya labor diaria es enfrentarse al desarrollo de proyectos especializados en inteligencia de negocios.