

PROGRAMA

# ACTUALÍZATE

Fomento de la Empleabilidad  
en Áreas Digitales

# PROGRAMA DE BIG DATA

Saca provecho de los millones de datos  
que se generan al día



red.es

Centro de  
Referencia Nacional  
en Comercio Electrónico  
y Marketing  
CRN  
Digital



Barrabés

The Valley

"El FSE invierte en tu futuro"  
Fondo Social Europeo

# BIG DATA

## Visualízate...

Profesional que extrae información de los datos, obtiene conclusiones clave para la toma de decisiones y plantea estrategias claves para obtener resultados.

### OBJETIVOS



#### UNA METODOLOGÍA ENFOCADA EN LA PRÁCTICA

Una auténtica experiencia “learning by doing”. La práctica es el eje que vertebra la formación para asegurarnos que el conocimiento que adquieres te servirá en el mundo empresarial.



#### EXPERTOS PROFESIONALES

Contarás con profesores certificados en Big Data y un programa formativo diseñado por un especialista en activo en la materia.



#### APOSTANDO POR LA EMPLEABILIDAD

Desde el primer día dirigiremos tu formación a que consigas un empleo. A través de sesiones individuales y grupales, iremos guiándote para que des los primeros pasos en el mundo empresarial de los datos.

### LAS CLAVES DEL PROGRAMA

#### 1. PROYECCIÓN

Aprende, a través de la práctica, todos los conocimientos necesarios sobre Big Data para tener un perfil competitivo en el mercado laboral. Desarrollarás un mindset estratégico en esta materia para que, a largo plazo, lideres los departamentos de datos de las empresas, por lo que estarás trabajando no sólo en tu empleabilidad actual, sino en tu proyección de futuro.

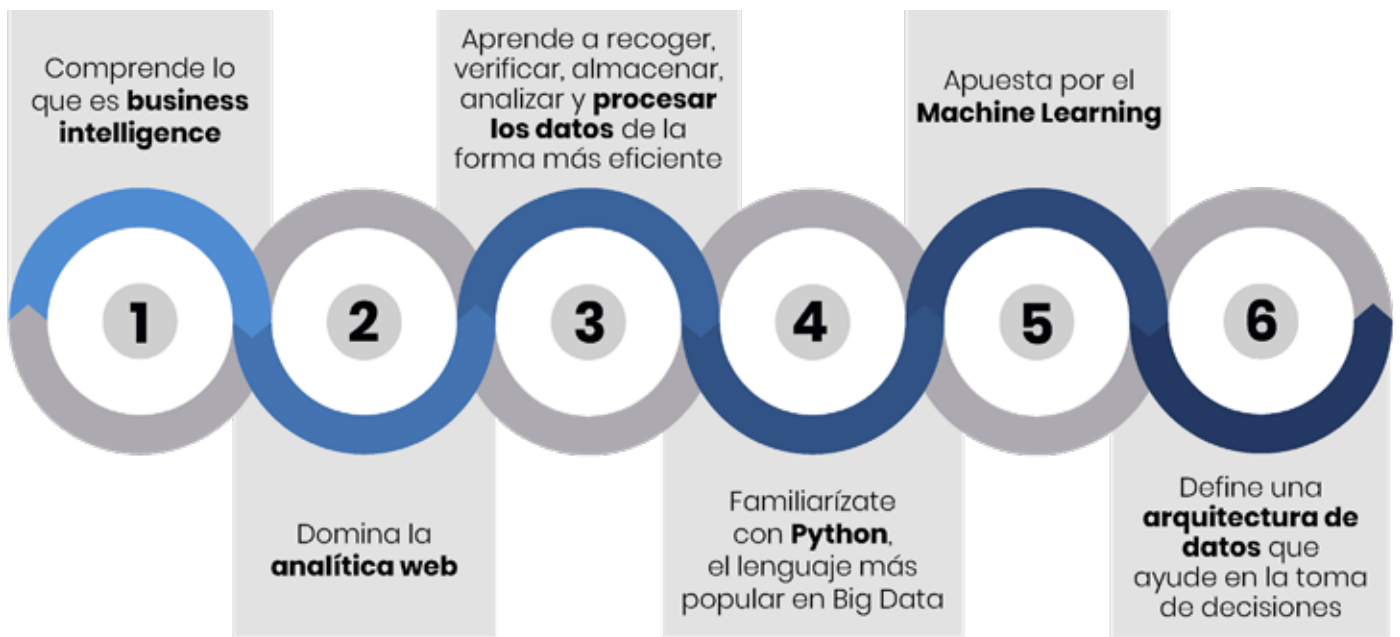
#### 2. FOCO EN EL MUNDO EMPRESARIAL

Enfocaremos los contenidos para que aprendas esta materia bajo el prisma empresarial y junto a especialistas que ya lo están implementando en sus empresas.

#### 3. EMPLEABILIDAD

Tanto el temario del programa técnico como las habilidades y competencias que aprenderás en el programa de empleabilidad están pensadas para convertirte en el profesional que demandan las empresas en la nueva economía digital.

# JOURNEY



## CONTENT & WORKSHOPS

- Ecosistema Data
- Business Intelligence
- Tecnologías de empresa reales
- Big Data y Machine Learning
- Cuadros de Mando: Diseño y construcción de KPIs
- Google Analytics
- Bases de datos
- Lenguaje de acceso y manipulación de datos (SQL)
- Diseñar programas para ETLs en Python
- Manipulación de datos en Pandas
- Exploración y análisis de datos
- Visualización de datos
- Algoritmos de Inteligencia Artificial
- Conocimiento avanzado de ML
- Entornos distribuidos y clústeres en la nube

## OBJETIVOS DEL CURSO DE BIG DATA

- 1.** Comprender los fundamentos y la importancia que tiene el mundo de los Datos en el día a día y sus roles dentro de la industria.
- 2.** Conocer tecnologías clave para desarrollar y entender los procesos de creación de los proyectos del área Data.
- 3.** Identificar una solución y utilizar ingeniería inversa para detectar sus elementos clave (Sistema Tiempo Real vs Batch, BBDD Tradicional vs noSQL...)
- 4.** Descubrir cómo acceder a los datos de manera masiva.
- 5.** Programar pequeños códigos (*scripting*) para desarrollar soluciones Big Data a pequeña escala.
- 6.** Analizar y entender el proceso CRISP-DM para construir modelos predictivos.

## ¿POR QUÉ APRENDER BIG DATA CON ACTUALÍZATE PROGRAMA?

Cursos sobre Big Data hay muchos pero que apuesten y se comprometan con tu empleabilidad solo éste. Para lograrlo, se ha creado un programa que combina el conocimiento técnico de la materia con las habilidades más buscadas por las empresas.

Además, una vez que finalices la formación, tendrás un equipo de orientadores laborales a tu disposición que te ayudarán en la búsqueda de trabajo en el sector, facilitándote herramientas y las competencias clave para mejorar tu empleabilidad.

Por supuesto, pondremos a tu disposición una bolsa de trabajo exclusiva así como acceso e información sobre las certificaciones que más te convengan para tus intereses.

## TRABAJA TU EMPLEABILIDAD



## ¿QUÉ REQUISITOS DEBO CUMPLIR PARA REALIZAR ESTE PROGRAMA?



Estar en situación de desempleo



Estar inscrito como demandante de empleo en los servicios públicos de empleo



Estar en edad de trabajar