

## CURSO DE FUNDAMENTOS DE BIG DATA

### OBJETIVOS

---

Conocer los conceptos principales que componen una solución Big Data.

### REQUISITOS

---

Sin requisitos

### DURACIÓN

---

25 horas

### CONTENIDOS

---

Introducción al Big Data y conceptos: Historia del Big Data. Explosión de la información. La solución Big Data. Volumen, Variedad, Velocidad y Veracidad. El ecosistema Big Data. Estructura Tecnológica: Infraestructura. Arquitectura distribuida. Seguridad. Hadoop: Map Reduce. HDFS. I/O. Hadoop Proyectos Open Source: HIVE. PIG. Sqoop. Flume. Tecnologías NO\_SQL: HBASE. Cassandra. MongoDB. Spark: SparkSQL. SparkML. Spark Streaming. Programación en Big Data: Python. R. Análisis y Machine Learning. Visualización de Datos. Caso de uso y proyecto de ejemplo.

## **VENTAJAS CEDECO**

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

## **FORMACIÓN IN COMPANY**

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

## **CURSOS CALENDARIO**

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

## **FORMACIÓN ONLINE**

Consúltanos en la dirección [infoempresas@cedeco.es](mailto:infoempresas@cedeco.es) o llamando al 913 554 482