

*Telefonica*

FUNDACIÓN

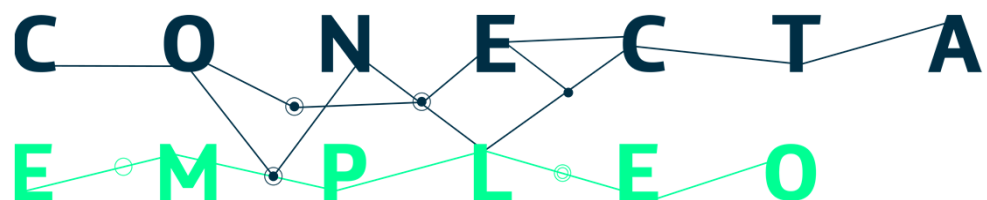
CURSO  
FORMATIVO  
Big Data  
Processing

---


199 horas

C O N E C T A  
E M P L E O





# CONECTA EMPLEO

- 
1. **PRESENTACIÓN** 03
  2. **¿QUE VAS A APRENDER?** 03
  3. **¿CÓMO SE ESTUDIA?** 04
  4. **FORMACIÓN EN BIG DATA PROCESSING** 05
    - Formación Troncal
    - Formación Específica
    - Formación de habilidades para el empleo

# Presentación



El uso principal del Big Data en las empresas es **conseguir información oculta** dentro de grandes cantidades de datos que ayude a la empresa a **mejorar su negocio**. Para lograrlo, es necesario saber **tratar y procesar grandes cantidades de datos**.

De esto trata el módulo de Big Data Processing: adquirir las habilidades necesarias para **capturar y procesar** grandes volúmenes de datos, manipularlos, integrar nuevas fuentes, diseñar procesos, etc... Todo ello con el fin de **entregar los datos a los Analistas** en una forma organizada, limpia y segura.

## ¿Qué vas a aprender?

- Conocer las **Tecnologías Big Data**
- **Extracción y transformación** de datos.
- Preprocesamiento de Bases de Datos:
  - **Data quality**
  - **Data cleaning**

# ¿Cómo se estudia?

Todos los módulos formativos son presenciales y dispondrás de una plataforma online con todos los contenidos diarios para que puedas seguir formándote fuera del aula.



## Plataforma Online

Podrás acceder a toda la documentación de las diferentes materias y ejercicios prácticos y recursos extra de apoyo académico



## Networking

Tendrás posibilidad de ampliar tu red de contactos con otros participantes, expertos, gurús, profesionales digitales, etc.



## Casos prácticos reales

Aprenderás trabajando sobre proyectos reales: los casos que trabajarás durante el programa pertenecen a situaciones que se dan diariamente en empresas punteras del sector. Formación orientada a la realidad laboral.



## Sesiones de Valor Añadido

Masterclasses, invitaciones a Foros de Empleo, sesiones de trabajo con profesionales, etc.



## Acompañamiento Individual

Dispondrás de tutorías, sesiones de orientación laboral y mentoring tanto durante la fase de formación como en la fase de incorporación laboral.



## Voluntarios Telefónica

Contarás con empleados de Telefónica que de forma voluntaria te ayudarán a mejorar tu empleabilidad: expertos en RRHH para realizar simulacros de entrevistas, mentores de proyectos, etc.



## Formación troncal (36 horas)

- Introducción a Big Data y Compañías Data Driven
- Tipologías de Proyectos Big Data y Casos de Uso
- Data Governance y Data Management
- Visualización de grandes volúmenes de datos
- Arquitectura Big data
- Introducción al Data Science y al Machine Learning
- Tecnologías e Infraestructura
  - Sistemas Operativos
  - Sistemas de almacenamiento y bases de datos
  - Lenguajes de programación
  - Servidores, sistemas distribuidos
  - Redes de ordenadores



## Formación específica (138 horas)

- Introducción a Linux
- Máquinas virtuales, contenedores
- Python basics
- Fuentes y tipos de datos
- Bases de datos SQL
- PostgreSQL
- Hadoop y su ecosistema
- Aprovisionamiento de datos (ETL/LT)
- Batch VS Real Time
- Data wrangling (con Python)
- Spark y Spark Streaming
- PySpark
- Proyecto final



## Formación en habilidades para el empleo (25 horas)

- Incrementar las competencias profesionales.
- Desarrollo de Inteligencia Emocional y skills de comunicación.
- Presentaciones Eficaces.
- Currículum Vitae
- Marca Personal y búsqueda de empleo 2.0
- Realizar entrevistas de trabajo de manera efectiva.



# C O N E C T A E M P L E O



<https://www.facebook.com/fundaciontef>



<https://twitter.com/fundacionTef>



<https://www.linkedin.com/company/programa-empleabilidad-fundacion-telefonica/>

Contenido desarrollado por  
**LUCA C&A**

*Telefonica*  
FUNDACIÓN