

# CURS:BIG DATA I

**Data inici:**16/10/2018

**Data final:**29/11/2018

**Durada:** 40 hores

**Horari:** de 18:00 a 21:05.

Dimarts i dijous

**Dia festiu:** 1 de novembre

## **Lloc:**

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA  
PI Els Dolors –Palau Firal baixos  
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

## **Formador:**

Robert Comellas

## **Objectius generals:**

- El curs ofereix una visió teòrica i practica de les tecnologies i mètodes per la exploració de manera innovadora de grans fons de dades obertes.
- El curs planteja les oportunitats de l'aplicació de la metodologia i tecnologies Big Data i els requeriments per la seva implantació.
- Es farà un recorregut per les tècniques més comunes per la recollida, anàlisi i visualització de grans volums de dades no estructurades.
- Per la seva correcta aplicació, el mòdul inclou una base de estadística i una introducció a la programació en Python especifica pel tractament de dades.
- Pot proporcionar pistes de com innovar en els processos socials i productius per superar limitacions dels plantejaments actuals.

## **Adreçat:**

- Treballadors/es ocupats/des de qualsevol sector.

## **Programa:**

1. Introducció a Big Data. La cadena de valor. Ecosistema d'eines per Big Data.
2. Introducció a estadística per Big Data
3. Introducció a programació per Big Data
4. Ingesta i preparació de dades. Infraestructura i eines emprades
5. Procediments per l'anàlisi de dades
6. Explotació i visualització de dades