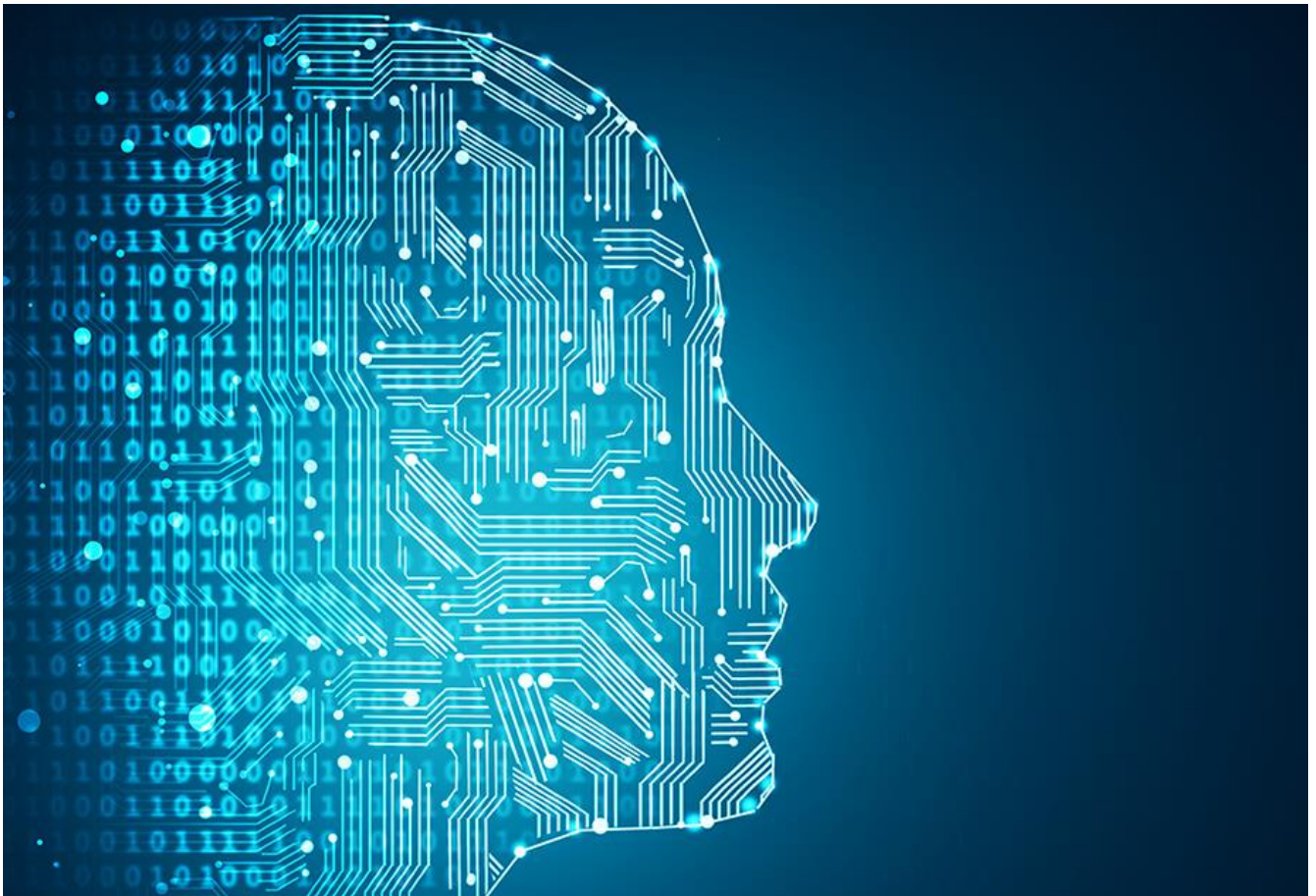


Taller Data Analytics & Machine Learning

Dijous, 28 de
març de 2019

De 16 a 20 h

Camins.cat



Camins.cat

Col·legi d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya

DIRIGIT A

Professionals de l'enginyeria que vulguin conèixer com funciona l'anàlisi de dades en el context del Big Data i la seva aplicació pràctica

OBJECTIU

Introduir els conceptes fonamentals de l'anàlisi de grans quantitats de dades, els principals algorismes i procediments així com les principals aplicacions al món de l'empresa.

TEMARI

1. Data analítics, algunes definicions inicials:

- Data mining, Machine learning. Business Intelligence
- Data scientist, data engineer, business data analyst

2. Exercici pràctic. Pensem com un analista? (exercici pràctic)

3. Principals algorismes:

- Estadística descriptiva: Business Intelligence
- Classificació
- Regressió

4. El procés de Business data anàlisis (exercici pràctic).

- Es desenvoluparà un exercici real amb un data set real a través del programa Rapid Miner.
- Desenvolupar una hipòtesi
- Preparar un data set
- Fer servir algun algorisme
- Validar resultats
- Recomanacions de negoci.

5. Resum i conclusions.

REQUISITS TÈCNICS

Caldrà portar portàtil que tingui instal·lat el programa Excel. Els alumnes rebran instruccions de com descarregar i instal·lar l'aplicació Rapid Miner per fer un exercici pràctic amb dades.

Dia i Horari

Dijous 28 de març 2019, de 16 a 20 hores

Col·legi d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya
c/ Dels Vergós, 16 - Barcelona

4 hores lectives

Preu

Tarifa general: 59 €

Col·legiats: 45 €

Col·legiats a l'atur o en situació especial*: 18 €

Precol·legiats*: 27 €

*Places limitades

INSCRIPCIONS

inscripcions@camins.cat

Indica: nom i cognoms, nº de col·legiat o precol·legiat, empresa i càrrec.

Amb el suport de:

