

Universitat de Lleida

ESTIU



Del 29 de juny al 24 de juliol de 2020

Patrocinen:



CURS EN LÍNIA

Del 6 al 10 de juliol de 2020

27L0

ANÀLISI DE DADES. COM SABEN ELS NOSTRES GUSTOS?

2 ECTS reconeguts per la UdL:
20 hores guiades per l'equip docent + 30 hores de treball autònom dels alumnes

Una de les tecnologies que recentment està impactant més en la nostra societat és l'anàlisi de dades. Les grans empreses, amb milions d'usuaris, estan invertint molts recursos en analitzar el comportament dels seus usuaris o clients. Això fa que puguin oferir productes més orientats a les seves necessitats, però a la vegada és un repte a escala social per les implicacions que pot suposar en la possible intrusió en la nostra privacitat.

Els factors clau destacables que han ajudat en l'empenta que està tenint l'anàlisi de dades en els darrers anys són: nous i més grans volums de dades, com, per exemple, les provinents de les xarxes socials; nous experts amb competències específiques d'anàlisi de dades, amb una demanda creixent; la disponibilitat d'una capacitat de còmput cada cop més gran, i comptar amb eines de programari amb les quals és cada cop més fàcil treballar-hi.

Curs adreçat a tothom qui vulgui conèixer què és l'anàlisi de dades i els casos en què s'està aplicant actualment, de la mà de professionals que hi estan treballant.

Observacions: El curs està pensat perquè qualsevol persona pugui seguir les sessions sense cap prerequisit. La manera de tractar els temes i les eines que s'utilitzaran faran que el curs estigui a l'abast de tothom.

Llengua d'impartició: Català

Coordinació: Jordi Planes Cid (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

Equip docent: Marcel Porta Vallés (Disney Research), Bianca Madalina Padurean (SEMIC) i Alba Lamas Varela (Indra)

Durada: a) 20 hores
b) 50 hores (20 de guiades per l'equip docent + 30 de treball autònom dels alumnes). Versió reconeguda amb **2 ECTS** per la UdL

Preu: 79,06 € estudiantat, PAS i PDI de la UdL / 90,00 € la resta

Places: 25

MODALITAT

Curs en línia que es realitzarà a través del Campus Virtual de la Universitat de Lleida.

METODOLOGIA

En el curs s'alternaran sessions teòriques (els continguts s'exposaran mitjançant un seguit de vídeos curts que estaran penjats al campus virtual) i sessions pràctiques en les quals es treballaran diferents eines (exercicis a Jupyter Notebook, creació d'un projecte a Qlik Sense, etc.)

En l'espai Recursos del campus virtual hi haurà material de reforç (articles i vídeos).

Cada dia, els professors es connectaran, a través de l'eina Videoconferència, per resoldre els dubtes que es vagin plantejant.



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

PROGRAMA

Dilluns 6

Marcel Porta

Introducció a l'anàlisi de dades. Eines actuals.

Models de regressió. Cas pràctic.

12.30-13.30 h Videoconferència. Comentari dels continguts treballats i resolució de dubtes.

Dimarts 7

Marcel Porta

Extracció de coneixement. Anàlisi dels components principals.

Cas pràctic.

12.30-13.30 h Videoconferència. Comentari dels continguts treballats i resolució de dubtes.

Dimecres 8

Bianca Madalina Padurean

Anàlisi del client. Context.

Intel·ligència empresarial (business intelligence) per a l'anàlisi de clients.

12.30-13.30 h Videoconferència. Comentari dels continguts treballats i resolució de dubtes.

Dijous 9

Bianca Madalina Padurean

Eines actuals per a la intel·ligència empresarial.

Elaboració d'un quadre de comandament.

12.30-13.30 h Videoconferència. Comentari dels continguts treballats i resolució de dubtes.

Divendres 10

Alba Lamas

Aprenentatge per reforç (*reinforcement learning*).

Eines actuals.

12.30-13.30 h Videoconferència. Comentari dels continguts treballats i resolució de dubtes.

INFORMACIÓ I MATRÍCULA

La **matrícula** es realitzarà per correu electrònic.

Envieu-nos a estiu@udl.cat la butlleta de matrícula disponible a <http://estiu.udl.cat>

Consulteu els descomptes en el preu de la matrícula a <http://estiu.udl.cat>

Matrícula oberta mentre quedin places lliures i fins al dia anterior a l'inici del curs. L'organització es reserva el dret d'anul·lar els cursos de la Universitat d'Estiu que no assoleixin el nombre necessari d'inscripcions. Les persones que ja hi estiguin matriculades seran informades tan aviat com sigui possible i se'ls hi oferirà l'oportunitat d'accedir a un altre curs o de recuperar l'import pagat.

Per a més informació sobre el curs:

**Universitat d'Estiu**

Campus de Capped. Edifici Polivalent
C/ de Jaume II, 71. Planta baixa
25001 Lleida

Tel. 973 70 33 90

A/e: estiu@udl.cat

<http://estiu.udl.cat>