

INFORMACIÓ I MATRÍCULA:

Matrícula oberta mentre quedin places lliures i fins al dia anterior a l'inici del curs

PROCEDIMENTS DE MATRÍCULA

Presencial:
Oficina de la Universitat d'Estiu
C/ Jaume II, 71

Per telèfon: 973 70 33 90

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

Descomptes en l'import de la matrícula:

Estudiants i personal UdL: reducció del 30%, si es realitza la matrícula entre el 7 i el 31 de maig de 2018

Estudiants i personal UdL: reducció del 20%, si es realitza la matrícula entre l'1 i el 15 de juny de 2018

Resta d'alumnes: reducció del 10%, si es realitza la matrícula entre el 7 de maig i el 15 de juny de 2018

Aquests descomptes no s'aplicaran a les matèries transversals

Descompte família nombrosa: estudiants de la UdL que vulguin reconèixer el curs com a matèria transversal



OFICINA DE LA UNIVERSITAT D'ESTIU

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

Tel. 973 70 33 90
A/e: estiu@estiu.udl.cat
<http://estiu.udl.cat>

PATROCINEN:



Diputació de Lleida
municipis, territoris i tu



INSTITUT
D'ESTUDIS
ILERDENCS

Fundació Pública de la Diputació de Lleida



Universitat de Lleida
Consell Social

UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU



LLEIDA
DEL 2 AL 13 DE
JULIOL DE 2018



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

INTRODUCCIÓ A LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Del 9 al 13 de juliol
Lleida

2 ECTS reconeguts per la UdL:
20 hores presencials + 30 hores de
treball autònom de l'alumnat

Hem de témer la intel·ligència artificial? Podem entendre què fa? La podríem incorporar al nostre dia a dia o només és per a experts?

En aquest curs es pretén respondre aquestes qüestions i definir d'una manera planera termes com *deep learning*, *big data* o *chatbots*. L'objectiu és donar una visió del que és la Intel·ligència Artificial (IA) i el perquè del seu auge en l'actualitat a través d'exemples pràctics en què l'alumne pugui provar i entendre com la IA pot i està canviant el nostre entorn. Veurem les eines utilitzades per les empreses i provarem els serveis que ofereixen.

Tenint en compte els resultats demostrats, s'estima que en el futur pròxim la IA aportarà importants beneficis socials i econòmics, i fer que els ordinadors puguin analitzar i aprendre de la informació per arribar, i fins i tot millorar, a competir amb la capacitat humana. Avui dia, ja s'estan aconseguint guanys en la major part dels sectors de la indústria, des de la detecció de tumors fins a la realització d'inversions en borsa.

Curs adreçat a tothom que vulgui conèixer què és la intel·ligència artificial i les aplicacions que s'estan duent a terme actualment a la indústria.

Observacions: El curs està pensat perquè qualsevol persona pugui seguir les sessions sense cap prerrequisit. Es tractaran tots els temes d'una manera pedagògica i es faran servir eines que estiguin a l'abast de tothom.

Llengua d'impartició	Català
Coordinació	Jordi Planes Cid (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)
Equip docent	Daniel Gibert Llauradó (BlueLIV, UdL), Francesc Guitart Bravo (GFT, UdL) i Jordi Planes Cid (UdL)
Durada	a) 20 hores lectives b) 50 hores (20 de presencials + 30 de treball autònom de l'alumnat). Versió reconeguda amb 2 ECTS per la UdL
Espai	Universitat de Lleida. Campus de Cappont
Preu	79,06 € estudiantat, PAS i PDI UdL / 90,00 € la resta
Places	25

PROGRAMA

Dilluns 9

Jordi Planes

09.00-11.00 h Intel·ligència artificial: una visió històrica
11.30-13.30 h De l'hivern de la IA als resultats actuals

Dimarts 10

Daniel Gibert

09.00-11.00 h Aprenentatge profund (*deep learning*)
11.30-13.30 h Aprenentatge per a la visió artificial

Dimecres 11

Daniel Gibert

09.00-11.00 h Reconeixement de veu
11.30-13.30 h IA al núvol i *big data*

Dijous 12

Francesc Guitart

09.00-11.00 h Processament del llenguatge natural
11.30-13.30 h *Chatbots* i recomanadors

Divendres 13

Francesc Guitart

09.00-11.00 h Neuroevolució i aprenentatge per reforç
11.30-13.30 h Conceptes avançats i noves tendències

ALLOTJAMENT

L'Oficina de la Universitat d'Estiu de la Universitat de Lleida pot facilitar informació sobre allotjament per als participants del curs

Oficina de la Universitat d'Estiu

Campus de Cappont
Edifici Polivalent
Planta baixa
C/ Jaume II, 71
25001 Lleida
Tel. 973 703 390
estiu@estiu.udl.cat