

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@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 9 i el 31 de maig de 2019

Estudiants i personal UdL: reducció del 20%, si es realitza la matrícula entre el 3 i el 14 de juny de 2019

Resta d'alumnes: reducció del 10%, si es realitza la matrícula entre el 9 de maig i el 14 de juny de 2019



Oficina de la Universitat d'Estiu
Campus de Cappont. Edifici Polivalent
C/ Jaume II, 71
25001 Lleida
973 70 33 90
estiu@udl.cat
<http://estiu.udl.cat>

Patrocinen:



UNIVERSITAT de LLEIDA

ESTIU 2019

Del 25 de juny al 19 de juliol de 2019



IGUALADA

27 de juny i 1 i 2 de juliol de 2019



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

36Q9

DISSENY CAD ESPECIALITZAT EN FABRICACIÓ DIGITAL

27 de juny i 1 i 2 de juliol de 2019
Igalada

Curs adreçat a estudiants d'enginyeries, enginyers i dissenyadors industrials, així com a qualsevol persona interessada en la impressió 3D. En aquest curs s'impartirà una formació teòricopràctica professional per utilitzar la impressió 3D (fabricació additiva) com a eina per produir models funcionals.

Aquesta formació inclourà una breu història de la revolució de la impressió 3D; una introducció, amb exemples, a l'optimització topològica; una comparativa entre sostractiva i additiva; una presentació d'eines de disseny paramètric, i l'ús d'impressores FDM i SLA —si escau— per a la fabricació final d'aquest objecte.

L'objectiu del curs és assolir una base de coneixement de les diferents tecnologies i tècniques existents i comparar mostres fabricades mitjançant fabricació additiva.

Observacions: S'utilitzarà programari obert Freecad, Ideamaker, Preform. La impressió dels models estarà vinculada a la disponibilitat del maquinari.

Llengua d'impartició Català

Coordinació David Vives Colom (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

Equip docent Carles Bas Gay (Makers Igualada)

Durada 10 hores lectives

Espai Campus Universitari d'Igalada

Preu 39,53 € estudiantat, PAS i PDI UdL / 45,00 € la resta

Places 15

PROGRAMA

Dijous 27

09.00-12.30 h **Carles Bas**
Breu història de la impressió 3D
Repàs de les tecnologies actuals
Tipus d'impressores 3D professionals disponibles al mercat

Dilluns 1

09.00-12.30 h **Carles Bas**
Introducció a Freecad
Disseny en Freecad d'un model existent.

Dimarts 2

09.00-12.30 h **David Vives**
Formats d'arxius digitals.
Edició del model dissenyat per a impressió 3D (Ideamaker Preform)
Simulació i impressió 3D de la peça final (segons possibilitats)

