

## 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](mailto: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

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 Capponet. Edi ici Polivalent  
C/ Jaume II, 71  
25001 Lleida  
973 70 33 90  
[estiu@udl.cat](mailto:estiu@udl.cat)  
<http://estiu.udl.cat>

## Patrocinen:



# UNIVERSITAT de LLEIDA

## ESTIU 2019

Del 25 de juny al 19 de juliol de 2019



LLEIDA

De l'1 al 12 de juliol de 2019



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu

25L9

## INTRODUCCIÓ AL DISSENY I LA IMPRESSIÓ DE PECES EN 3D

Del 8 al 12 de juliol de 2019  
Lleida

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

L'objectiu del curs és aportar una visió global del procés de creació de peces mecàniques a partir de la utilització de programes de disseny i impressores 3D. El curs està adreçat a estudiants de qualsevol branca d'enginyeria amb interès pel disseny o les impressores 3D i no requereix coneixements previs. El desenvolupament del curs serà eminentment pràctic i es basarà en l'experimentació individual. Durant el curs, l'alumne coneixerà diverses estratègies de disseny i impressió 3D tant d'àmbit baix cost com industrial. Al final del curs, l'alumne serà capaç de dissenyar i imprimir una peça mecànica en 3D d'acord amb unes especificacions determinades.

**Llengua d'impartició** Català

**Coordinació** Jordi Palacín Roca (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

**Equip docent** Javier Moreno Blanc (Printersys) i Elena Rubies García (UdL)

**Durada**  
a) 20 hores lectives  
b) 50 hores (20 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** 15

### PROGRAMA

#### Dilluns 8

**Elena Rubies**  
09.00-11.00 h Introducció al concepte de disseny i fabricació de peces  
11.30-12.30 h Fitxers STL i dissenys online compartits  
**Jordi Palacín**  
12.30-13.30 h Cerca i visualització de dissenys online

#### Dimarts 9

**Elena Rubies**  
09.00-11.00 h El concepte de laminació  
11.30-12.30 h Programes de disseny I  
**Jordi Palacín**  
12.30-13.30 h Disseny d'una peça mecànica simple

#### Dimecres 10

**Elena Rubies**  
09.00-11.00 h Programes de laminació  
11.30-12.30 h Programes de disseny II  
**Jordi Palacín**  
12.30-13.30 h Disseny paramètric d'una peça mecànica

#### Dijous 11

**Elena Rubies**  
09.00-11.00 h El món de les impressores 3D de baix cost  
**Javier Moreno**  
11.30-13.30 h Disseny i realització de peces dissenyades amb impressores 3D

#### Divendres 12

**Elena Rubies**  
09.00-11.00 h Impressores 3D industrials  
**Jordi Palacín**  
11.30-13.30 h Realització de peces amb impressores 3D industrials

## 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  
C/ Jaume II, 71  
25001 Lleida  
973 70 33 90  
estiu@udl.cat