

# Màster Bim UdL en disseny i gestió d'entorns Bim: edificació, estructures i instal·lacions (architecture + estructure + mep)

## **CURS**

2017-2018

## **PREINSCRIPCIÓ**

26/04/17 fins al 22/10/17

## **MATRÍCULA**

26/04/17 fins al 22/10/17

## **IMPORT MATRÍCULA**

3775 €

EL CURS ES SUBVENCIONABLE PELS PROGRAMES ESTATALS DE FORMACIÓ BONIFICADA PER TREBALLADORS I AUTÒNOMS (FUNDAE, FUNDACIÓN TRIPARTITA, ETC.). LA UdL ES UNA ENTITAT TOTALMENT RECONEGUDA PER AQUEST PROGRAMA DE SUBVENCIONS. ELS INSCRITS QUE PERTANYIN A UN COL·LEGI PROFESIONAL DELS SECTORS QUE ABARCA LA ESPECIALITZACIÓ DEL PROGRAMA BIM UdL PODRÁN OPTAR A UN DESCOMPTE ADICIONAL DEL 5% EN L'IMPORT DE LA MATRÍCULA (CALDRÀ ACREDITAR LA COL·LEGIACIÓ PREVIA MATRÍCULA). ES PODRÀ REALITZAR EL PAGAMENT FRACCIONAT: 60% A LA REALITZACIÓ DE LA MATRÍCULA I EL 40% RESTANT TRES MESOS DESPRÉS DEL COMENÇAMENT DEL CURS.

## **EXPEDICIÓ DE TÍTOLS ACADÈMICS**

S'aplicarà la taxa vigent en el moment de l'expedició del títol

## **LÍMIT D'ALUMNES**

31

## **TIPUS**

Màster

## **CATEGORIA/ES**

Agronomia, Arquitectura, Empresa, Ciències Experimentals, Educació, Indústria, Informàtica, Medi Ambient, Previsió

## **CRÈDITS**

60 ECTS

## **MODALITAT FORMATIVA**

Presencial

## **COORDINACIÓ**

XAVIER F. RODRÍGUEZ PADILLA

+34 973 70 33 82

[xrodriguezp@diei.udl.cat](mailto:xrodriguezp@diei.udl.cat)

## ORGANITZACIÓ

Centre de Formació Contínua UdL

C/Jaume II, 71

Campus de Cappont

25001 - Lleida

Tlf: 973703382

Fax: 973703377

[formaciocontinua@udl.cat](mailto:formaciocontinua@udl.cat)

## PRESENTACIÓ

MÀSTER BIM UdL EN DISSENY I GESTIÓ D'ENTORNS BIM - (1a Edició)

ELS SISTEMES I ENTORNS DE TREBALL BIM SON UNA EINA FONAMENTAL EN EL PRESENT I FUTUR DEL SECTOR DE L'ARQUITECTURA I L'ENGINYERIA ACTUALS, TANT EN EL PROCÉS DE DISSENY COM EN EL PROCÉS D'EXECUCIÓ. EN L'ENTORN DE TREBALL DEL MÓN GLOBAL, JA ÉS UN REQUISIT INDISPENSABLE PER A QUALSEVOL PROFESSIONAL DE L'ENGINYERIA O L'ARQUITECTURA DISPOSAR DE AQUESTA FORMACIÓ EN TERMES CURRICULARS.

LA REVOLUCIÓ DEL BIM JA ES AQUÍ, SIGUES EL PRIMER!: US CONVIDEM A AVANÇAR-VOS CURRICULARMENT A EL QUE JA ES UNA REALITAT EN TOTA LA RESTA D'EUROPA, ÀSIA, NORD CENTRE I SUD-AMÈRICA, A ON EL TREBALL EN 2D DELS ENTORNS CAD HABITUALS (AUTOCAD, MICROSTATION, ETC.) HA ESTAT SUBSTITUÏT PER ELS ENTORNS DE BIM, A ON LA INTEGRACIÓ DE INFORMACIÓ PARAMÈTRICA ASSOCIADA AL DISSENY I EL DIBUIX CONVENCIONAL FORMEN PART DEL DIA A DIA DEL PROCÉS DE DISSENY I EXECUCIÓ.

EL MERCAT ESTÀ REQUERINT JA EN AQUESTS MOMENTS PROFESSIONALS ESPECIALITZATS EN AQUESTS NOUS ENTORNS DE TREBALL, QUE ATENGUIN A TOTS ELS ÀMBITS D'IMPLICACIÓ DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ (DISSENY, EXECUCIÓ, PRODUCCIÓ, ETC.). DES DE EL ÀMBIT PROJECTUAL, AL DISSENY DE INSTAL·LACIONS, A L'ANÀLISI ENERGÈTIC I MEDIAMBIENTAL, AL DISSENY DELS PRODUCTES EN LES EMPRESES DE MATERIALS, ETC.

LA INTEGRACIÓ DE INFORMACIÓ PARAMÈTRICA EN EL PROCES DE DISSENY, MÉS ENLLÀ DEL PROPÍ DIBUIX, COM A SISTEMA DE TREBALL INTERACTIU ENTRE DIFERENTS PLATAFORMES DE TREBALL (ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, INSTAL·LACIONS, ANÀLISI AMBIENTAL I ENERGÈTIC, ETC.). EN TERMES QUANTITATIUS, ESTEM DAVANT DE UN CANVI TANT SUBSTANCIAL COM EL QUE ES VA PRODUIR EN EL CANVI DEL DIBUIX MANUAL AL DISSENY DE LES PLATAFORMES CAD EN 2D DE INICIS DELS ANYS NORANTA. EN TERMES QUALITATIUS, L'AVENÇ ES ENCARA SUPERIOR, INTEGRANT TOT UN PROCÉS CONCEPTUAL DE INFORMACIÓ ASSOCIADA AL DIBUIX, QUE TRANSCENDEIX LA

DIFERENCIACIÓ ENTRE 2D I 3D. PER TANT, ES FONAMENTAL UNA FORMACIÓ PRECISA, CONCRETA, I AVANÇADA EN EL TEMPS A L'ARRIBADA DE AQUESTS SISTEMES DE FUNCIONAMENT EN EL DIA A DIA DELS PROFESSIONALS DEL SECTORS DE L'ENGINYERIA I L'ARQUITECTURA.

EL MÀSTER ES CONFIGURA EN TRES CURSOS PRESENCIALS (CE1+CE2+CE3), QUE, INDEPENDITZATS POSSIBILITEN UNA FORMACIÓ QUE VA INCREMENTANT EL CONEIXEMENT EN ELS ENTORNS PLANTEJATS.

UN DARRER CURS SEMIPRESENCIAL, CE4 - TREBALL FINAL DE MÀSTER, PERMET CONCLOURE LA FORMACIÓ I ESPECIALITZACIÓ.

FORMACIÓ ESPECIALITZADA EN EL ENTORN DE TREBALL BIM MÉS EXTÉS: AUTODESK REVIT + CYPE INGENIEROS

## **PROGRAMA**

### **Curso Especialista 1: CE1 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: INTRODUCTION - INTERMEDIATE (12 ECTS)**

- Curso Especialista 1: CE1 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: INTRODUCTION - INTERMEDIATE (12 ECTS)
- **Dies i hores en què s'imparteix**  
DIVENDRES - DE 16 A 20 hs. DISSABTES - DE 9 A 13 hs.

### **Curso Especialista 2: CE2 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: ARCHITECTURE / STRUCTURE EXPERT (18 ECTS)**

- Curso Especialista 2: CE2 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: ARCHITECTURE / STRUCTURE EXPERT (18 ECTS)
- **Dies i hores en què s'imparteix**  
DIVENDRES - DE 16 A 20 hs. DISSABTES - DE 9 A 13 hs.

### **Curso Especialista 3: CE3 DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: MEP EXPERT (18 ECTS)**

- Curso Especialista 3: CE3 DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: MEP EXPERT (18 ECTS)
- **Dies i hores en què s'imparteix**  
DIVENDRES - DE 16 A 20 hs. DISSABTES - DE 9 A 13 hs.

## **Curso Especialista 4: CE4 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: PROYECTO FINAL DE MÁSTER (TFM) (12 ECTS)**

- Curso Especialista 4: CE4 - DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: PROYECTO FINAL DE MÁSTER (TFM) (12 ECTS)
- **Dies i hores en què s'imparteix**  
DIVENDRES - DE 16 A 20 hs. DISSABTES - DE 9 A 13 hs.

## **PROFESSORAT**

-----  
BOTANCH MOROBA, DAVID

Gabriel Pérez

GUITART MAYORAL, RICARD

MASIP ORONICH, JORDI

RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F

SOLE CUTRONA, CRISTIAN

## **ALTRES INFORMACIONS**

### **REQUISITS D'ADMISSIÓ**

ESTUDIS UNIVERSITARIS RECONEGUTS PEL TRACTAT DE BOLONYA O EN VIES DE FINALITZACIÓ EN EL CURS MATRICULAT

### **PROCEDIMENT DE SELECCIÓ**

ES LIMITARÀ LA MATRICULA A 31 ALUMNES (\*\*\*)(\*\*\*\*).

(\*\*) LA DIRECCIÓ DEL CURS ES RESERVA EL DRET A ORGANITZAR MÉS GRUPS EN EL CAS QUE SIGUI VIABLE PEL NOMBRE D'INTERESSATS.

(\*\*\*\*) ELS DARRERS INTERESSATS EN EL CURS SERAN SOTMESOS A CRITERI DE SELECCIÓ, EN CAS DE QUE ES SUPERI EL NOMBRE DE PREINSCRITS.

### **PERÍODE EN QUÈ S'IMPARTEIX**

**Data inici 30/06/17 - Data finalització 30/06/18**

## **LLOC ON S'IMPARTEIX**

UDL - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - Laboratori L3 (3.05) LLEIDA

## **Dies i hores en què s'imparteix**

DIVENDRES - DE 16 A 20 HS

DISSABTES - DE 9 A 13HS

CALENDARI ACADÈMIC 2017 - 2018

## **INFORMACIÓ COMPLEMENTARIA**

[2017-18 BIM 4aED CALENDARI DEF.pdf](#)

[BIM\\_FC\\_UDL\\_MASTER BIM\\_ARQ+EST+MEP-CE1+CE2+CE3+CE4.pdf](#)

[2017 BIM 4aED PLAN DOC.pdf](#)

## **Enllaç Web**

<http://www.cfc.udl.cat/fc/curso/1712>