



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Implementació Professional del BIM



Fitxa Tècnica

Adreçat a:

Adreçat a estudiants i professionals del sector AECO (arquitectura, enginyeria, construcció i operacions) que necessiten adquirir competències bàsiques en metodologia BIM per integrar-se en equips de treball digitals i donar resposta a les exigències actuals del mercat laboral. Especialment indicat per a perfils tècnics de l'àmbit de l'edificació i l'obra civil, així com per a persones amb Grau Superior de Formació Professional, Grau Universitari o Màster Universitari que vulguin actualitzar-se en processos, eines i entorns col·laboratius BIM.

Codi:

MCBIMAQ-A1-2026-1

Títol al que dóna dret:

Certificat d'aprofitament

Objectius:

Aquesta microcredencial té com a objectiu proporcionar una introducció intensiva i pràctica a la implementació professional del BIM, per tal de dotar els participants dels coneixements i habilitats bàsiques necessàries per incorporar aquesta metodologia als seus projectes i entorns de treball. La formació permet comprendre els principis del BIM, els seus estàndards i la seva aplicació al llarg del cicle de vida del projecte, entendre els processos col·laboratius i els rols dels diferents agents, introduir-se en les eines bàsiques de modelatge i gestió de la informació, i millorar la preparació professional per integrar-se amb solvència en entorns de treball digitals.

Direcció:

Albert Samper Sosa

Docents:

Mireia Arranz Santa-Olalla
Eloi Coloma Picó
Joan-Marc Garcés Sabaté
Albert Samper Sosa

Durada:

30 h

Impartició:

presencial

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Dates:

del 19/10/2026 al 30/10/2026

Horari:

De dilluns a divendres de 16 a 19 h.

Ubicació:

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (Reus)

Aula 1.4

Preu:
290

Contacte:
Raquel Ramos - raquel.ramos@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul: Implementació Professional del BIM

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Idiomes: Català - Castellà

Contingut:

- Tema 1. Introducció: Revit. Introducció, interfície, visualització i navegació. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 2. Inici del projecte. Georeferenciació del projecte. Creació bàsica d'arquitectura. Eixos i plans estructurals. Vinculació de CAD. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 3. Elements constructius 1: pilars, paràmetres de tipus/exemplars, paviments, materials, taules de control. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 4. Elements constructius 2: tancaments, murs, murs cortina, posicionament amb cotes. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 5. Elements constructius 3: cels rasos, paviments, fusteries, escales i baranes. Exercici. Documentació.
- Tema 6. Gestió de dades. Paràmetres de tipus/exemplars i usos. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 7. Creació de famílies. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 8. Documentació: etiquetes, superfícies, plans, esquemes de color. Exercici. Documentació de suport.
- Tema 9. Introducció al BIM com a cicle de vida i al BIM per disseny, introducció a la coordinació multidisciplinària.

Fundació URV. Centre de Formació Permanent
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)