



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Implementación Profesional del BIM



Ficha Técnica

Dirigido a:

Dirigido a estudiantes y profesionales del sector AECO (arquitectura, ingeniería, construcción y operaciones) que necesitan adquirir competencias básicas en metodología BIM para integrarse en equipos de trabajo digitales y responder a las exigencias actuales del mercado laboral. Especialmente indicado para perfiles técnicos del ámbito de la edificación y la obra civil, así como para personas con Ciclo Formativo de Grado Superior, Grado Universitario o Máster Universitario que quieran actualizarse en procesos, herramientas y entornos colaborativos BIM.

Código:

MCBIMAQ-A1-2026-1

Título al que da derecho:

Certificado de aprovechamiento

Objetivos:

Esta microcredencial tiene como objetivo proporcionar una introducción intensiva y práctica a la implementación profesional del BIM, con el fin de dotar a los participantes de los conocimientos y habilidades básicas necesarias para incorporar esta metodología a sus proyectos y entornos de trabajo. La formación permite comprender los principios del BIM, sus estándares y su aplicación a lo largo del ciclo de vida del proyecto, entender los procesos colaborativos y los roles de los distintos agentes, introducirse en las herramientas básicas de modelado y gestión de la información, y mejorar la preparación profesional para integrarse con solvencia en entornos de trabajo digitales.

Dirección:

Albert Samper Sosa

Docentes:

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

Duración:

30 h

Impartición:

presencial

Idiomas en que se imparte:

Español, Catalán

Fechas:

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

Horario:

De lunes a viernes de 16 a 19 h.

Ubicación:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Reus)

Aula 1.4

Precio:

290

Contacto FURV:

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

Programa

Módulo: Implementación Profesional del BIM

ECTS: 3

Duración: 30 h.

Idiomas: Catalán - Castellano

Contenido:

- Tema 1. Introducción: Revit. Introducción, interfaz, visualización y navegación. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 2. Inicio del proyecto. Georreferenciación del proyecto. Creación básica de arquitectura. Ejes y planos estructurales. Vinculación de CAD. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 3. Elementos constructivos 1: pilares, parámetros de tipo/ejemplares, pavimentos, materiales, tablas de control. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 4. Elementos constructivos 2: cerramientos, muros, muros cortina, posicionamiento con cotas. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 5. Elementos constructivos 3: falsos techos, pavimentos, carpinterías, escaleras y barandillas. Ejercicio. Documentación.
- Tema 6. Gestión de datos. Parámetros de tipo/ejemplares y usos. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 7. Creación de familias. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 8. Documentación: etiquetas, superficies, planos, esquemas de color. Ejercicio. Documentación de apoyo.
- Tema 9. Introducción al BIM como ciclo de vida y al BIM para diseño, introducción a la coordinación multidisciplinar.

Fundación URV. Centro de Formación Permanente
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio

[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)