

BIM II: Proyecto Ejecutivo

La metodología y tecnología BIM, es el concepto revolucionario y de tendencia mundial utilizado en la arquitectura, la ingeniería y la construcción de instalaciones. Con Revit, plataforma de diseño basada en la metodología BIM, podrás gestionar cualquier proyecto arquitectónico de la manera más eficiente.

El Curso BIM II: Proyecto Ejecutivo, pone foco en la parametrización personalizada de cualquiera de los componentes arquitectónicos y documentales, orientada a una acción conjunta que facilite la flexibilidad geométrico-tipológica y que optimice la contabilización de propiedades medibles, para una valoración económica, exacta y rápida del proyecto.

Al finalizar, dispondrás de los conocimientos y las técnicas necesarias para obtener el control total en la generación y gestión del proyecto de edificación, entendiéndolo como un modelo virtual de información constructiva global.

OBJETIVOS

1

Realizar y gestionar un proyecto arquitectónico completo con el software Autodesk Revit Architecture®.

2

Optimizar el tiempo de redacción del proyecto, mejorando la coherencia entre planos, reduciendo el riesgo de errores considerablemente y agilizando tareas como el cómputo de las superficies y las mediciones.

3

Aumentar la precisión de los cálculos y coordinar de forma eficiente la información de las diferentes partes del proyecto.

PERFIL

Técnicos, arquitectos, arquitectos técnicos y/o ingenieros.

Es recomendable cursar previamente el nivel básico de Revit®.

MODALIDAD

Online

DURACIÓN

6 semanas

CRÉDITOS

5 ECTS

IDIOMA

Castellano

PROFESORADO

Alia Besné

Graduada en Arquitectura (2015) y Máster en BIM Management (2017) por La Salle-URL. Actualmente doctorando. Miembro de GRETEL (Research Group of Enhanced Technology in E-learning). Ejerce como consultora BIM y responsable de implementación BIM en los Grados de Arquitectura, Arquitectura Técnica y Edificación de La Salle-URL.

BENEFICIOS ADICIONALES

- Conseguir la **certificación oficial Autodesk Revit®** nivel avanzado, incluida en el curso.
- El curso incluye **licencia gratuita de Autodesk Revit** para estudiante durante un año.



PROGRAMA ACADÉMICO

1. Estructura

- Pilares
- Cimentación
- Vigas
- Uniones
- Vigas de Celosía
- Suelo Estructural
- Sistema de Vigas

2. Circulación

- Escaleras de Tramo Recto
- Escaleras Especiales
- Escaleras por Boceto
- Personalizar Escaleras
- Representación Gráfica
- Rampas
- Barandillas
- Personalizar Barandillas

3. Presentación Avanzada

- Configuración de Sección
- Extremo de Sección
- Configuración del Navegador de Proyectos
- Plantillas de Vista
- Filtros de Vista
- Acotación
- Tipos de Línea

4. Detalles Constructivos

- Llamada de Detalle
- Componente de Detalle
- Región y Máscara
- Aislamiento y Corte de Sección
- Nota Clave por Elemento
- Nota Clave por Material
- Detalle en 3D
- Preparar Plano de Detalle

5. Familias II*

- Estantería (Planos y Parámetros)
- Estantería (Propiedades de Planos de Referencia)
- Estantería (Creación de Líneas de Referencia)
- Baldas (Planos y Parámetros)
- Baldas (Parámetro de Matriz y Material)
- Baldas (Parámetros compartidos)
- Componentes Anidados y Familias basadas en Caras
- Parámetros de Visibilidad y Creación de Tipos
- Catálogo de Familias

6. Fases, Opciones de Diseño y Subproyectos

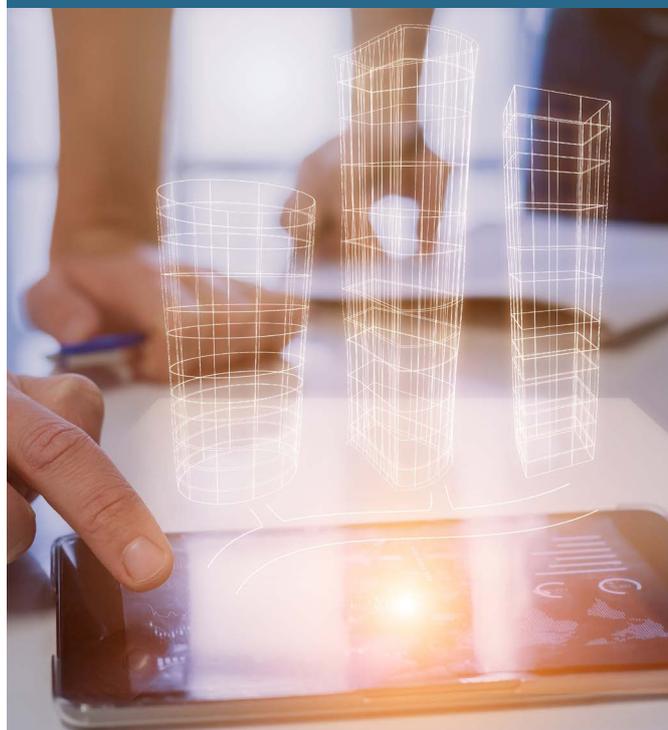
- Fases de Proyecto
- Filtros de fase y modificaciones de Gráficos
- Plano con fases de Proyecto
- Opciones de Diseño
- Plano con opciones de Diseño
- Trabajo Colaborativo
- Subproyectos

*La primera parte del submódulo Familias, puede ser impartida en el Curso BIM I: Proyecto Básico.

METODOLOGÍA

El método de aprendizaje del curso es el **SPL (Self-Paced Learning)**, el cual te **permite seguir el curso a tu propio ritmo y completarlo en un máximo de tres meses**, mediante el **autoaprendizaje guiado y apoyado por un profesor mentor**, que resuelve dudas durante todo el proceso.

Al ser una metodología **enfocada a objetivos**, es el propio estudiante el responsable de su aprendizaje mediante la visualización de las video lecciones, la lectura y visualización de los recursos adicionales, la resolución de las tareas y las pruebas de autoevaluación.



LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717 

cursos@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

www.salleurl.edu

Síguenos en [@LaSalleBcn](https://www.instagram.com/LaSalleBcn)

