

EXPERTOS

PROFESOR CURRICULUM

JOSÉ ÁNGEL SALANOVA SERRANO

Es graduado en Ingeniería de Edificación por la Universidad de Zaragoza y tiene un Máster en prevención de riesgos laborales de la Universidad San Pablo CEU. Tecnólogo arquitectónico. BIM entusiasta.

José Ángel Salanova combina la docencia en la Universidad de Zaragoza y en la Universidad San Jorge, tanto a nivel no graduado como graduado, con su papel como socio y director general ATBIM, donde fue cofundador con Adrián Used en mayo de 2016. Antes, José Ángel trabajaba como consultor BIM en una de las empresas de ingeniería y construcción más importante de España. ATBIM es una consultoría internacional de BIM que desarrolla soluciones y productos para el sector inmobiliario y el sector AEC para optimizar procesos y evitar errores humanos. En realidad, ATBIM está formado por un equipo multidisciplinar formado por 20 arquitectos, ingenieros y desarrolladores especializados en modelado de información de proyectos de construcción y obra civil

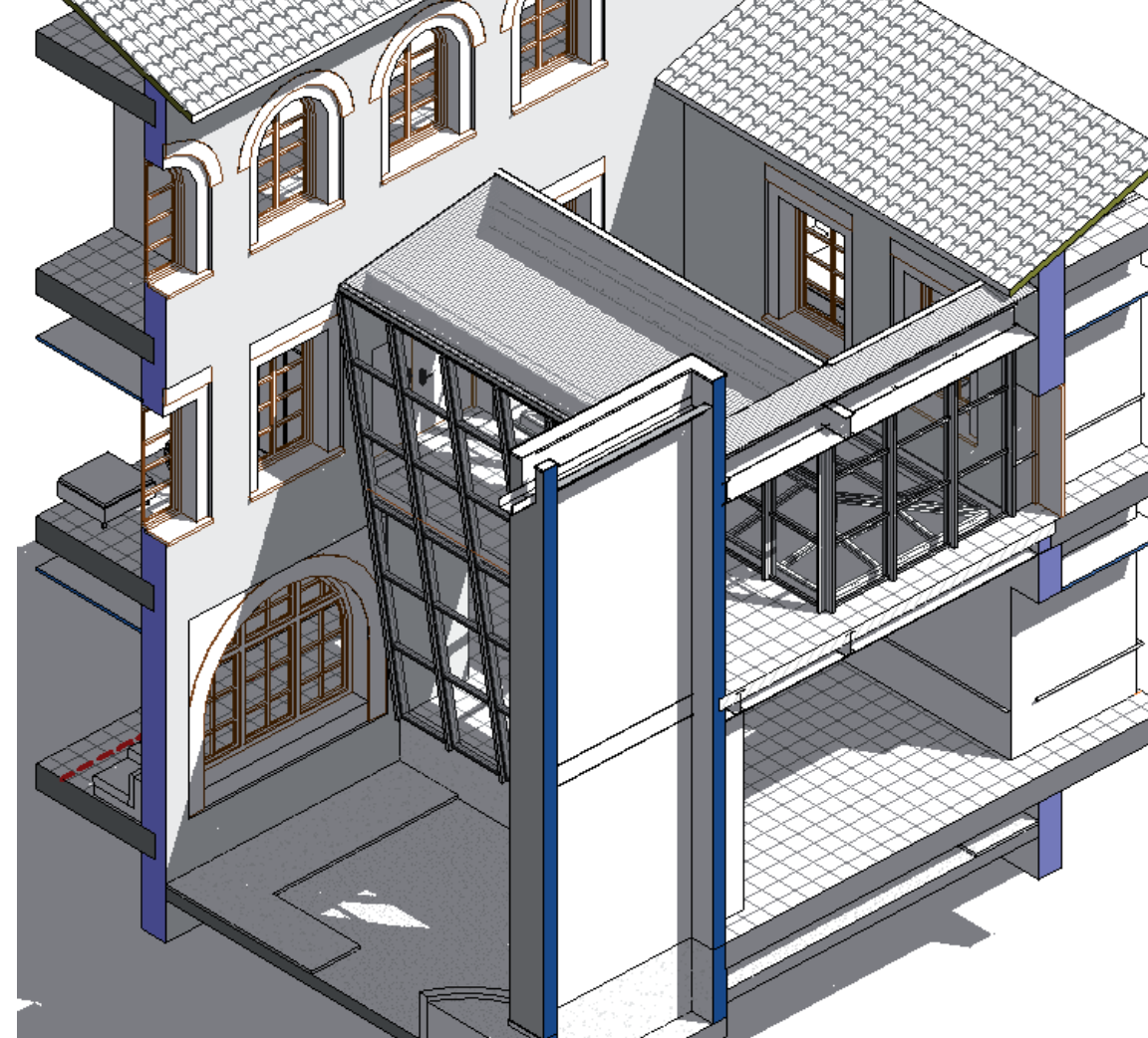
ADRIÁN USED VIVAS

Estudió Ingeniería de la edificación en la UPV. Ha estado trabajando durante los últimos cuatro años en empresa constructora aplicando tanto metodología BIM como LEAN. Conoce en profundidad los procesos de gestión de costes y planificación del sector de la construcción y tiene la imaginación y experiencia para aplicarlos mediante herramientas BIM, creando para ello aplicaciones personalizadas desarrolladas en diferentes lenguajes de programación.

Cofundador con José Ángel Salanova en mayo de 2016 de ATBIM, empresa de consultoría intencional de BIM que desarrolla soluciones y productos para el sector inmobiliario y el sector AEC para optimizar procesos y evitar errores humanos. En realidad, ATBIM está formado por un equipo multidisciplinar formado por 20 arquitectos, ingenieros y desarrolladores especializados en modelado de información de proyectos de construcción y obra civil.



Información e inscripciones en usj.es
Cristina Falces: +34 678 475 367



TÍTULO DE EXPERTO EN

FECHAS CLAVE

Inicio: 14 de enero de 2025
Finalización: 28 de marzo de 2025
Horario: de 15:00 a 20:30 horas
Lugar: Violeta Parra 9, Zaragoza
Importe: 2.160 euros

ENERO 2025

	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	31	

FEBRERO 2025

		1	2
3	4	5	6
10	11	12	13
17	18	19	20
24	25	26	27

MARZO 2025

			1	2
3	4	5	6	7
10	11	12	13	14
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28
29	30	31		

 Lectivo

Calendario aproximado sujeto a modificaciones por cambios en el calendario oficial



flujo de trabajo BIM con REVIT



USJ
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA

universidad **SANJORGE**
GRUPO SANVALERO 

OBJETIVOS

La metodología **BIM** es ya la forma de trabajo habitual en el campo de desempeño profesional de la Arquitectura y la Construcción.

BIM es Building Information

Modeling, esto es, un modelo 3D inteligente que concentra la información durante todo el ciclo de vida de un edificio.

El objetivo que buscamos con el conocimiento de la metodología BIM, es el de **resolver las incoherencias y errores** al versar sobre un **único modelo** (típicos de software de CAD que emplea líneas 2D in-conexas), además de **optimizar el proceso**. Al modelarse en 3D, se accede directamente al aspecto tridimensional del edificio mediante perspectivas, alzados sombreados, secciones 3D, detalles 3D, renders y recorridos **mejorando la comunicación** con los agentes intervinientes.

Revit es sobre todo un gestor de contenidos por lo que nos permitirá disponer de la información en un único modelo para todos los agentes involucrados en la construcción y así puedan extraerla y manipularla a través de diversos instrumentos.

Con Revit, recorreremos todo el ciclo de vida, desde los primeros croquis hasta el mantenimiento y la conservación de los edificios. Y desde los inicios permite el análisis y la simulación del modelo a todos los niveles, tanto técnicos como ejecutivos.

Además permite de manera muy fluida el intercambio y conexión con estructuras de trabajo internacional a partir de herramientas que hacen posible la interacción en tiempo real en cualquier localización.

DIRIGIDO A

- Profesionales vinculados con el sector de la edificación con interés en conocer de mejorar su forma de trabajar en el campo de la Arquitectura y la construcción, así como amplificar su capacidad de conexión a nivel internacional.
- Arquitectos y estudiantes de Arquitectura. Arquitectos Técnicos y estudiantes del Grado en Arquitectura Técnica.
- Ingenieros y estudiantes de Ingeniería.

APRENDERÁS A

- Entender el **panorama profesional** que vertebra la actividad laboral de la Arquitectura y la Edificación.
- **Comprender y solucionar problemas** de gran complejidad conforme a los nuevos paradigmas de demanda a los profesionales de la Arquitectura y su entorno.
- Emplear **herramientas de control y edición** de la información en la red de interés para la Arquitectura.
- Emplear **nuevos lenguajes universales** de trabajo en equipo.
- **Estructurar procedimientos, técnicas y estrategias** competitivas para el acceso al encargo profesional.

FORTALEZAS



FORMACIÓN PERMANENTE

Titulación esencial para la mejora de competencias de profesionales de la Arquitectura y Construcción.



MODALIDAD PRESENCIAL

Orientado al networking.



CLASES TEÓRICO PRÁCTICAS

Asegurando la adquisición de conocimientos adquiridos.



FORMACIÓN EN EL SOFTWARE DE REFERENCIA PARA LA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

METODOLOGÍA

La evaluación se resolverá en las clases teórico-prácticas, pues los alumnos deberán demostrar la adquisición de los conocimientos adquiridos. Además, se resolverá un ejercicio final en la última parte de cada módulo para comprobar la aprehensión de los conocimientos.

PLAN DE ESTUDIOS

Básico. Familiarización con las herramientas BIM	OB	4,0
Anteproyecto. Gestión de herramientas propias de una fase inicial de proyecto. Ideación, análisis y simulación.	OB	3,0
Proyecto básico. Control de herramientas propias del ejercicio de la profesión a nivel Proyecto Básico y de la tramitación legal del mismo.	OB	3,5
Proyecto de ejecución. Herramientas propias del ejercicio de la profesión a nivel Proyecto de Ejecución y de la interoperabilidad con otros programas.	OB	5,0
Construcción. Herramientas propias de coordinación con los agentes intervinientes, del control de las fases de ejecución, de la detección de Módulo colisiones y de la gestión del tiempo.	OB	2,5

