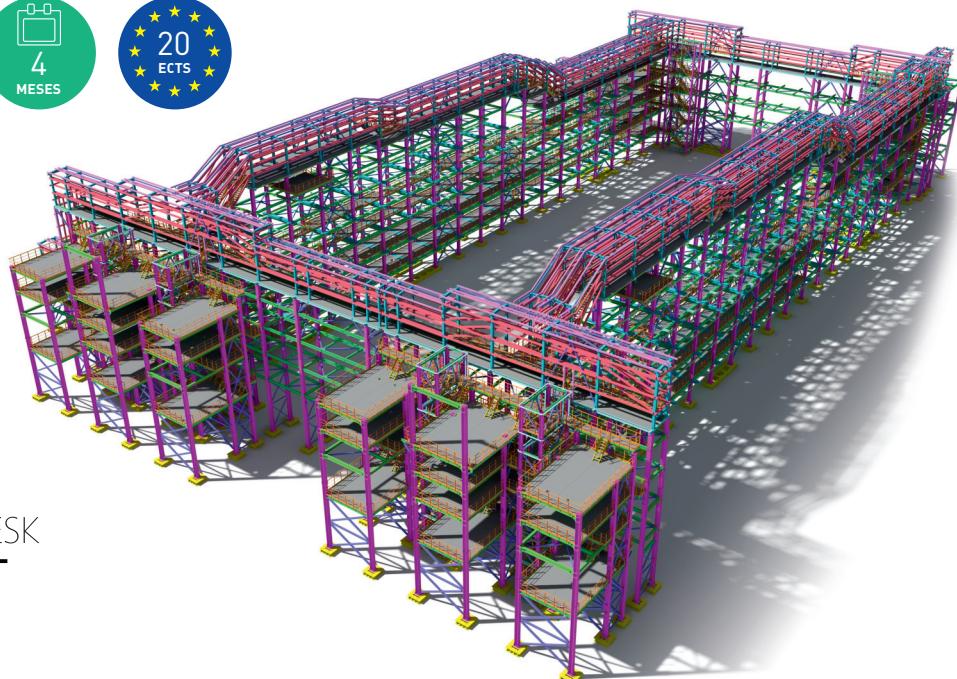


## CURSO

# EXPERTO BIM ESTRUCTURAS



**AUTODESK**  
**REVIT**

**Cuadro general descriptivo de los itinerarios formativos del Programa de Estudios Superiores BIM**

TÍTULOS OTORGADOS	CUSOS DE EXPERTO			C. ESPECIALIZADOS
Diploma de Experto Técnico BIM	Técnico BIM			
Título de Técnico Especialista BIM Manager	Técnico BIM	BIM Manager		
Título de Técnico Especialista BIM Instalaciones MEP	Técnico BIM		BIM Instalaciones MEP	
Título de Técnico Especialista BIM Estructuras	Técnico BIM			BIM Estructuras
Título de Técnico Especialista BIM Construcción	Técnico BIM			Cursos especializados*
Título de Máster BIM Manager Instalaciones MEP	Técnico BIM	BIM Manager	BIM Instalaciones MEP	
Título de Máster BIM Manager Estructuras	Técnico BIM	BIM Manager		BIM Estructuras
Título de Máster BIM Manager Construcción	Técnico BIM	BIM Manager		Cursos especializados*

\* 100 horas (20 ECTS) en cursos especializados de corta duración

## ¿A quién va dirigido?

A profesionales de estructuras de edificación que quieran introducirse en metodología BIM, a estudiantes de Ingeniería, Arquitectura Técnica o Arquitectura de últimos cursos que quieran especializarse en BIM estructural, y a profesionales BIM de otras especialidades que quieran complementar sus conocimientos con esta disciplina.



## ¿Qué sabrás hacer cuando acabes?

Modelar proyectos de estructura en REVIT/TEKLA, con preparación de planos, detalles y mediciones, conocer con precisión la interoperabilidad con los programas de análisis más utilizados en las ingenierías de estructuras más importantes (ROBOT / CYPE / SAP2000 / ETABS) y su funcionamiento a partir de modelos BIM. Además, conocerás cómo utilizar profesionalmente los modelos en formato IFC junto a otros modelos y disciplinas, así como la automatización de procesos de modelado y análisis con DYNAMO.

## Temario del curso

- Unidad 0.** Introducción al BIM estructural
- Unidad 1.** Modelado y detallado en REVIT STRUCTURE
- Unidad 2.** Modelado y detallado en TEKLA STRUCTURES
- Unidad 3.** Coordinación de modelos. Flujos de Trabajo. IFC
- Unidad 4.** Análisis e interoperabilidad con ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS
- Unidad 5.** Análisis e interoperabilidad con software de CSI (SAP2000/ETABS)
- Unidad 6.** Análisis e interoperabilidad con software de CYPE Ingenieros
- Unidad 7.** Automatización de modelado y análisis con DYNAMO
- Unidad 8.** Proyecto final



## Metodología

- Clases presenciales prácticas con profesionales de prestigio
- Documentación adicional
- Ejemplos de apoyo
- Plataforma online
- Tutela del proyecto del curso

## Conocimientos previos

Es necesario un conocimiento básico de tipologías estructurales de edificación y muy recomendable tener conceptos básicos de modelado con REVIT de Autodesk.



## Profesorado

### Coordinador: Óscar Liébana Carrasco

 Óscar Liébana Carrasco  
Doctor Arquitecto. FCC Construcción

 José Agulló de Rueda  
Arquitecto. Universidad Europea

 José Manuel Zaragoza Angulo  
Arquitecto. Arquitecto Técnico. BIM Learning

 Carlos Fernández Fernández  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. CYPE Ingenieros

 Carlos Henche Guijarro  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. CSI Spain

 Julio J. García Borja  
Arquitecto Técnico. Modelical

 Inma Fortea Navarro  
Arquitecta. BAC Engineering Consultancy Group

 Alex Garate Arrazola  
Ingeniero Estructural. Ingreen

 Juan Rico Ruiz  
Arquitecto Técnico. Calconsa XXI

 Javier Oliva Sanz  
Arquitecto. MAPA Arquitectos

 Miryam Varona Rogel  
Arquitecta. Construsoft

COLABORAN:



LICENCIAS DE SOFTWARE:



CURSO

# EXPERTO BIM ESTRUCTURAS



## Información general

Fechas	15 de noviembre de 2018 a 28 de febrero de 2019
Horario	Martes y jueves de 17h30 a 21h30
Carga lectiva	100 horas presenciales. 20 ECTS
Plazas	Limitadas a 30 alumnos. La inscripción se realiza por riguroso orden de reserva de plaza.
Lugar de impartición:	Aulas de la 3ª planta del Colegio.
Título	Titulación otorgada por la Fundación Escuela de la Edificación y el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.
Requisitos del alumno	<ul style="list-style-type: none"><li>Los alumnos que accedan a este curso, deberán haber realizado y superado el curso de Experto Técnico BIM.</li><li>Podrán acceder al curso aquellos solicitantes que acrediten poseer la titulación de Autodesk Revit Certified® Professional, o hayan realizado otros cursos BIM, previa entrevista y prueba de evaluación realizada por el Director del Máster.</li><li>Los alumnos tienen que asistir a clase todos los días con su ordenador portátil y con el software ya instalado.</li><li>Los requerimientos mínimos del sistema (ordenador y sistema operativo) para poder instalar estos programas se encuentran en la página web de Autodesk® en el siguiente link: <a href="https://goo.gl/WPKI2Z">https://goo.gl/WPKI2Z</a></li></ul>
Licencias	Los alumnos obtendrán las siguientes licencias: <ul style="list-style-type: none"><li>AUTODESK REVIT® 2019</li><li>DYNAMO® STUDIO 2017</li><li>ROBOT® STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL 2019</li><li>TEKLA® STRUCTURES 2018</li><li>CYPECAD® 2019</li><li>SAP2000® V.20</li><li>ETABS® V.17</li><li>NAVISWORKS® 2019</li></ul>
Precio de matrícula	1.950 €
Forma de pago	Posibilidades de fraccionamiento y financiación. Consultar.
Información	<b>Fundación Escuela de la Edificación</b> C/ Maestro Victoria, 3 28013 Madrid Tel.: +34 91 531 87 00 edif@escuelaedificacion.email <a href="http://www.escuelaedificacion.org">www.escuelaedificacion.org</a>

### CURSOS BONIFICABLES

