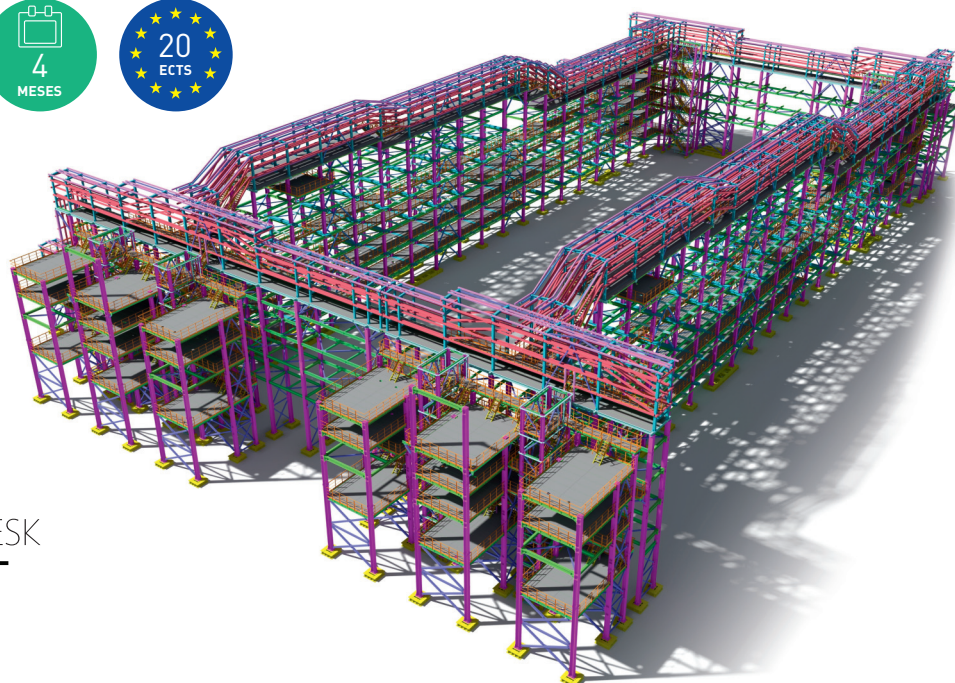


CURSO

EXPERTO BIM ESTRUCTURAS



AUTODESK
REVIT

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

TÍTULOS OTORGADOS	CURSOS 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.

Conocimientos previos

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

¿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

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">Los alumnos que accedan a este curso, deberán haber realizado y superado el curso de Experto Técnico BIM.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.Los alumnos tienen que asistir a clase todos los días con su ordenador portátil y con el software ya instalado.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: https://goo.gl/WPKI2Z
Licencias	Los alumnos obtendrán las siguientes licencias: <ul style="list-style-type: none">AUTODESK REVIT® 2019DYNAMO® STUDIO 2017ROBOT® STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL 2019TEKLA® STRUCTURES 2018CYPECAD® 2019SAP2000® V.20ETABS® V.17NAVISWORKS® 2019
Precio de matrícula	1.950 €
Forma de pago	Posibilidades de fraccionamiento y financiación. Consultar.
Información	Fundación Escuela de la Edificación C/ Maestro Victoria, 3 28013 Madrid Tel.: +34 91 531 87 00 edif@escuelaedificacion.org www.escuelaedificacion.org

CURSOS BONIFICABLES



ESCUELA EDIFICACIÓN
FUNDACIÓN



APAREJADORES MADRID



2018
AÑO DE LA INNOVACIÓN
EN EL SECTOR INMOBILIARIO