

M.U. EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS

ESCUELA POLITÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	Desarrollo Colaborativo de Proyectos	Obligatorio	6	
	Introducción al BIM. Introducción a las Plataformas de Trabajo (BIM I)	Obligatorio	6	
	Metodología y Modelado Avanzado de Proyectos de Construcción en BIM (BIM II)	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	Optativa	Obligatorio	6	
	2º Semestre	Mediciones y Presupuestos. Planificación de la Construcción y Control de la Ejecución (4D y 5D)	Optativa	6
		Optativa	Optativa	6
Optativa		Optativa	6	
Trabajo Fin de Máster		Obligatorio	12	

OPTATIVAS

	Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Formación específica	Metodología BIM en Proyectos de Edificación	Diseño, Modelado y Cálculo de Estructuras de Edificación mediante BIM	Optativa	6
		Modelado, Diseño y Trabajo Colaborativo en las Instalaciones de Edificación y Eficiencia Energética	Optativa	6
	Metodología BIM en Proyectos de Ingeniería Civil	Diseño, Modelado y Cálculo Obras de Lineales mediante BIM	Optativa	6
		Diseñado, Modelado y Cálculo de Estructuras de Ingeniería Civil mediante BIM	Optativa	6
Módulo optativo	Gestión del Proyecto Constructivo mediante metodología BIM	Análisis del Proyecto y sus Interferencias. Gestión del Proyecto: Documental y Gráfica. Iniciación a la Visualización	Optativa	6
		Gestión Integral, Coordinación y Sostenibilidad del Proyecto y su Implantación en BIM	Optativa	6
		Superficies Complejas, Renderizado y Visualización de Modelos BIM	Optativa	6

SALIDAS PROFESIONALES

Los alumnos que cursen este Máster estarán capacitados para modelar en plataformas BIM según los requisitos y estándares establecidos, coordinar grupos de trabajos para el modelado y trabajo en BIM de disciplinas y gestionar personas, procesos y CDE de proyectos desarrollados con BIM.