



RESOLUCIÓN de 2 de noviembre de 2021, del Rector, por la que se modifica el plan de estudios de Máster Universitario en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción / Building Information Modeling (BIM) en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos. (2021063329)

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, aceptando la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción / Building Information Modeling (BIM) en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de julio de 2019 (publicado en el BOE de 26 de agosto de 2019).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el capítulo VII sección 3ª del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios del título oficial de Máster Universitario en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción / Building Information Modeling (BIM) en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución:

- Denominación de asignaturas del plan de estudios.

Esta modificación del plan de estudios surte efectos desde el curso académico 2021/2022.

Badajoz, 2 de noviembre de 2021.

El Rector,
ANTONIO HIDALGO GARCÍA

**ANEXO**

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción / Building Information Modeling (BIM) en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos (Rama Ingeniería y Arquitectura)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.....	18
Prácticas externas.....	6
Optativas.....	24
Trabajo fin de máster.....	12
Total.....	60

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Metodológica	Trabajo Colaborativo en Proyectos	Desarrollo Colaborativo de Proyectos	6	Obligatoria
		Introducción al BIM. Introducción a las Plataformas de Trabajo (BIM I)	6	Obligatoria
		Metodología y Modelado Avanzado de Proyectos de Construcción en BIM (BIM II)	6	Obligatoria



Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Específica	Metodología BIM en Proyectos de Edificación	Diseño, Modelado y Cálculo de Estructuras de Edificación mediante BIM	6	Optativa
		Modelado, Diseño y Trabajo Colaborativo en las Instalaciones de Edificación y Eficiencia Energética	6	Optativa
	Metodología BIM en Proyectos de Ingeniería Civil	Diseño, Modelado y Cálculo Obras de Lineales mediante BIM	6	Optativa
		Diseño, Modelado y Cálculo de Estructuras de Ingeniería Civil mediante BIM	6	Optativa
	Captura e Integración de la Realidad Construida en BIM	Captura de Datos I	6	Optativa
		Captura de Datos II e Integración en Modelos BIM	6	Optativa
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	6	Optativa
		Mediciones y presupuestos. Planificación de la Construcción y Control de la Ejecución (4D y 5D)	6	Optativa
		Gestión Integral, Coordinación y Sostenibilidad del Proyecto y su Implantación en BIM	6	Optativa
		Superficies Complejas, Renderizado y visualización de Modelos BIM	6	Optativa
Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas Externas	6	Prácticas externas
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	12	Trabajo fin de máster

Tabla 3. Secuencia de las asignaturas en el plan de estudiosⁱ

	Curso 1º
Semestre 1º	Desarrollo Colaborativo de Proyectos
	Introducción al BIM. Introducción a las Plataformas de Trabajo (BIM I)
	Metodología y Modelado Avanzado de Proyectos de Construcción en BIM (BIM II)
	Optativa
	Optativa
Semestre 2º	Optativa
	Optativa
	Prácticas Externas
	Trabajo Fin de Máster

ⁱ Esta secuencia de asignaturas podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura y evaluación favorable de la ANECA.