

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19637 *Resolución de 2 de noviembre de 2021, de la Universidad de Extremadura, 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 en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos.*

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 3.ª 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.
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 estudios* ⁽ⁱ⁾

	Curso 1.º
Semestre 1.º	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 2.º	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.