

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19676 *Resolución de 10 de noviembre de 2022, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2022 (BOE de 28 de octubre de 2022),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Sevilla, 10 de noviembre de 2022.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

ANEXO

Plan de estudios de Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño por la Universidad de Sevilla

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias.	40
P	Optativas.	10
E	Prácticas Externas.	0
T	Trabajo Fin de Máster.	10
Total.		60

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Arquitectura e Innovación: Antecedentes.	Arquitectura e Innovación: Antecedentes.	O	5
Arquitectura e Innovación: Modelos.	Arquitectura e Innovación: Modelos.	O	8
Building Information Modeling (BIM): Integración Transversal de Tareas. Procedimientos de Predicción, Modelización y Prototipado.	BIM: Integración Transversal de Tareas. Procedimientos de Predicción, Modelización y Prototipado.	O	12

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Materialidad. El Proyecto de Arquitectura como Búsqueda de Soluciones a partir del Conocimiento de las Tecnologías.	Materialidad. El Proyecto de Arquitectura como Búsqueda de Soluciones a partir del Conocimiento de las Tecnologías.	O	15
Optatividad.	Aplicación de la Metodología BIM al Diseño de Estructuras.	P	5
	Construcción ligera: Taxonomía, Elección de Casos Ejemplares y Estudios Comparados. Sistematización.	P	5
	Evaluación Medioambiental de Edificios en Fase de Diseño: Herramientas LCA/BIM. Tipologías de Mínimo Impacto Medioambiental.	P	5
	Modelado Avanzado de Geometrías Complejas en Arquitectura. Software Paramétrico para la Optimización de Opciones de Proyecto.	P	5
	Tácticas de Diseño Innovadoras en Procesos Socioespaciales Sostenibles.	P	5
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	10