

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 26 de octubre de 2023, de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Nanomateriales Funcionales: Aplicaciones en Energía, Biotecnología y Medio Ambiente.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de octubre de 2023,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Nanomateriales Funcionales: Aplicaciones en Energía, Biotecnología y Medio Ambiente por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, que quedará estructurado según se hace constar en el anexo de esta resolución.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster Universitario en Nanomateriales Funcionales: Aplicaciones en Energía, Biotecnología y Medio Ambiente Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla

Rama de conocimiento: Ciencias.

Ámbito de conocimiento: Química.

Centro de impartición: Centro de Estudios de Posgrado.

1. Distribución del Plan de Estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Obligatorias	38
Optativas	10
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	60

2. Estructura del Plan de Estudios:

Módulo	Materia	Carácter	ECTS
FUNDAMENTOS DE LA NANOTECNOLOGÍA Y DE LOS NANOMATERIALES	Fundamentos de Fisicoquímica de Nanomateriales	Obligatoria	6
	Física en la Nanoescala		4
	Química en la Nanoescala		4
CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES	Técnicas Espectroscópicas y de Difracción para la Caracterización de Nanomateriales	Obligatoria	4
	Técnicas Microscopía y Morfológicas para la Caracterización de Nanomateriales		4
	Técnicas de Modelización Computacional de Nanomateriales		4

00292040

Módulo	Materia	Carácter	ECTS
PREPARACIÓN Y SÍNTESIS DE NANOMATERIALES	Preparación de Nanomateriales por Métodos «Bottom-Up» desde Fase Líquida	Obligatoria	4
	Preparación de Nanomateriales por Métodos «Bottom-Up» desde Fase Vapor		4
	Preparación de Nanomateriales por Métodos «Top-Down»		4
APLICACIONES DE LOS NANOMATERIALES	Aplicaciones de los Nanomateriales en Generación, Conversión y Almacenamiento de Energía	Optativa	5
	Aplicaciones Biotecnológicas de los Nanomateriales		5
	Aplicaciones Medioambientales de los Nanomateriales		5
TRABAJO FIN DE MÁSTER	Trabajo Fin de Máster	Trabajo fin de Máster	12

Sevilla, 26 de octubre de 2023.- El Rector, Francisco Oliva Blázquez.