

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**23945** *Resolución de 26 de octubre de 2023, de la Universidad Pablo de Olavide, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Cambio Climático, Carbono y Recursos Hídricos.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016, publicado en el BOE de 26 de octubre de 2016,

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 Cambio Climático, Carbono y Recursos Hídricos por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, que quedará estructurado según se hace constar en el anexo de esta resolución.

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

#### ANEXO

##### **Plan de estudios de Máster Universitario en Cambio Climático, Carbono y Recursos Hídricos por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

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.	36
Optativas.	12
Prácticas Externas.	0
Trabajo Fin de Máster.	12
Créditos totales.	60

## 2. Estructura del plan de estudios:

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Ciencia y tecnología básicas aplicadas.	Ciclo global del carbono.	Obligatoria.	2
	Ciclo del carbono en los ecosistemas.	Obligatoria.	7
	Ecofisiología y cambio climático.	Obligatoria.	4
	Cambio climático, vulnerabilidad y adaptación.	Obligatoria.	3
	Disponibilidad y calidad de recursos hídricos.	Obligatoria.	4
	Restauración ecológica.	Obligatoria.	4
	Modelización y escenarios de cambio climático.	Optativa.	3
	SIG y teledetección aplicada.	Optativa.	3
Herramientas para la investigación, gestión y consultoría.	Seguimiento del cambio climático.	Obligatoria.	3
	Gestión integrada de recursos hídricos.	Obligatoria.	3
	Diseño y auditoría de proyectos de carbono y beneficios hídricos.	Obligatoria.	6
	Biotecnología vegetal aplicada.	Optativa.	3
	Cálculo de la huella hídrica.	Optativa.	3
	Cálculo y auditoría de la huella de carbono.	Optativa.	3
	Valoración de servicios de los ecosistemas.	Optativa.	3
	Aprovechamiento energético de la biomasa.	Optativa.	3
	Sequía e inundaciones.	Optativa.	3
	Captura y almacenamiento de CO2.	Optativa.	3
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	12
Acciones prácticas.	Prácticas en empresas y centros de investigación.	Optativa.	6