

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

24839 *Resolución de 20 de noviembre de 2023, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Gestión Sostenible del Agua.*

El Máster Universitario en Gestión Sostenible del Agua por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Vigo obtuvo la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia, y la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia para su implantación. El carácter oficial del título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), se estableció por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 17 de octubre de 2023, publicado mediante Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 19 de octubre de 2023, en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE) de 30 de octubre.

Por lo expuesto, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, resuelvo:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Gestión Sostenible del Agua por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Vigo, que se estructura según consta en el anexo.

A Coruña, 20 de noviembre de 2023.–El Rector, Julio Ernesto Abalde Alonso.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA POR LA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Y LA UNIVERSIDAD DE VIGO

Código RUCT: 4318459

Plan de estudios que se inicia en el curso 2023/2024

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 822/2021, anexo II, apartado 4.1)

1. *Ámbito de conocimiento al que se adscribe el título: Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo e ingeniería civil.*
2. *Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignatura.*

Tipo de asignatura	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	36
Optativas (OP).	24
Prácticas externas (PE).	12
Trabajo fin de máster (TFM).	18
Total.	90

Los créditos optativos deben cursarse conforme a la siguiente distribución:

- 6 créditos de los 12 ofertados en el Módulo Agua Urbana.
- 3 créditos de los 9 ofertados en el Módulo Ingeniería de Procesos.
- 12 créditos de los 27 ofertados en el Módulo Gestión de los Recursos Híbridos.
- 3 créditos de los 9 ofertados en el Módulo Análisis de Datos.

3. Contenido del plan de estudios.

Primer curso

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Gobernanza del Agua.	Agua, Sostenibilidad y Bien Común.	OB	3
	Contratación Pública y Fiscalidad de los Servicios de Agua Urbana.	OB	3
	Derecho del Agua.	OB	3
Agua Urbana.	El Sistema del Agua Urbana.	OB	3
	Drenaje Urbano Sostenible.	OP	3
	Servicios de Agua en Medio Rural y Disperso.	OP	3
	Diseño Avanzado de Redes.	OP	3
	Introducción a la Hidráulica y la Hidrología Urbana.	OP	3
Ingeniería de Procesos.	Procesos Innovadores en Potabilización y Tratamiento de Aguas Residuales.	OB	6
	Experimentación en Planta Piloto.	OB	3
	Evaluación Técnico Ambiental de Procesos.	OP	3
	Retos Emergentes.	OP	3
	Tecnologías de Recuperación de Aguas.	OP	3
Gestión de los Recursos Hídricos.	Análisis de los Recursos Hídricos, Cambio Climático y Gestión de Extremos.	OB	3
	Evaluación del Estado de las Masas de Agua Superficiales.	OB	3
	Economía del Agua.	OB	3
	Análisis de Presiones e Impactos.	OP	3
	Recursos Subterráneos.	OP	3
	Evaluación y Gestión del Riesgo de Inundaciones.	OP	3
	Uso Agrario e Industrial del Agua.	OP	3
	Limnología.	OP	3
	Servicios Ecosistémicos y Ecohidráulica.	OP	3
	Monitorización de Cuencas Hidrológicas para el Seguimiento del Estado de las Masas de Agua.	OP	3
	Evaluación Biológica de la Calidad del Agua.	OP	3
GIS Aplicado a la Gestión del Agua.	OP	3	

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Análisis de Datos.	Monitorización y Procesamiento de Información Geoespacial en el Ámbito del Agua.	OB	3
	Análisis de Datos y Fundamentos de Inteligencia Artificial.	OB	3
	Aprendizaje Automático.	OP	3
	Técnicas de Optimización, Identificación de Parámetros e Inferencia Bayesiana.	OP	3
	Análisis Integrado de Datos. Sistemas de Decisión Multicriterio.	OP	3

Segundo curso

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Prácticas Externas y TFM.	Prácticas Externas.	PE	12
	Trabajo Fin de Máster.	TFM	18

La unidad temporal de todas las asignaturas es cuatrimestral.

4. Condiciones de terminación.

El alumnado deberá superar 90 créditos ECTS, distribuidos como se indica en el punto 2, para obtener el título de Máster Universitario en Gestión Sostenible del Agua por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Vigo.