

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

795 *Resolución de 27 de diciembre de 2011, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería del Agua.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, luego del informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 15 de abril de 2011 (publicado en el BOE del 11 de mayo de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades del 26 de abril de 2011).

Este Rectorado, al amparo del art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelve publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería del Agua, que se estructura según consta en el anexo.

A Coruña, 27 de diciembre de 2011.–El Rector, José María Barja Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería del Agua

2.ª Edición (Cursos 2009/2010 y 2010/2011)

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	75
Optativas	–
Prácticas externas	–
Trabajo fin de Máster	25
Total créditos	100

3. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Análisis del Recurso. Hidráulica e Hidrología.	Recurso Agua y Ciclo Hidrológico.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Hidráulica e Hidrología Superficial.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Hidrología subterránea.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Regulación del recurso y Gestión de Extremos.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Técnicas Experimentales en Hidráulica.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Usos del Agua.	Sistemas de Abastecimiento.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Sistemas de Saneamiento.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Usos Agrícola e Industrial del Agua.	3	OB	1	2º Cuatrimestre.
Gestión de los Recursos Hídricos.	Legislación.	2	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Planificación Hidrológica.	3	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Economía y Gestión del Agua.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
Modelos Numéricos en Ingeniería del Agua.	Hidráulica Computacional I.	4	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Hidráulica Computacional II.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
	Modelos de Calidad de Aguas.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
	Programas comerciales en Ingeniería Hidráulica y Sanitaria.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
Técnicas Complementarias de Información y Análisis.	SIG y Teledetección aplicados a la Gestión de Recursos Hídricos.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.
Caracterización y Gestión Ambiental del Recurso.	Fisicoquímica del agua y calidad de aguas.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Tratamientos Avanzados del Agua.	4	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Técnicas experimentales en calidad y tratamiento del agua.	3	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Ecología.	2	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Impacto Ambiental de las Obras Hidráulicas y Sanitarias.	2	OB	2	1º Cuatrimestre.
Proyectos.	Estudio Técnico.	3	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Trabajo fin de Máster.	25	OB	2	2º Cuatrimestre.

1ª Edición (Cursos 2006/2007 a 2008/2009)

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

3. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
4. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	72
Optativas	16
Prácticas externas	-
Trabajo fin de Máster	12
Total créditos	100

3. Contenido del plan de estudios.

El plan de estudios se estructura en dos cursos de 50 créditos cada uno. En el primero se cursan 46 créditos obligatorios y 4 optativos, y en el segundo 38 obligatorios y 12 optativos.

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Análisis del Recurso. Hidráulica e Hidrología.	Recurso Agua y Ciclo Hidrológico.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Hidráulica e Hidrología Superficial.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Hidrología subterránea.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Regulación del recurso y Gestión de Situaciones Extremas.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Técnicas Experimentales en Hidráulica.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.
Usos del Agua.	Sistemas de Abastecimiento.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Sistemas de Saneamiento.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Usos Agrícola e Industrial del Agua.	3	OB	1	2º Cuatrimestre.
Gestión de los Recursos Hídricos.	Legislación.	2	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Planificación Hidrológica.	3	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Economía y Gestión del Agua.	4	OB	1	2º Cuatrimestre.
Modelos Numéricos en Ingeniería del Agua.	Hidráulica Computacional I.	4	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Hidráulica Computacional II.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
	Modelos de Calidad de Aguas.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
	Programas comerciales en Ingeniería Hidráulica y Sanitaria.	4	OB	2	2º Cuatrimestre.
Técnicas Complementarias de Información y Análisis.	SIG y Teledetección aplicados a la Gestión de Recursos Hídricos.	3	OB	1	1º Cuatrimestre.
Caracterización y Gestión Ambiental del Recurso.	Fisicoquímica del agua y calidad de aguas.	4	OB	1	1º Cuatrimestre.
	Tratamientos Avanzados del Agua.	4	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Técnicas experimentales en calidad y tratamiento del agua.	3	OB	2	1º Cuatrimestre.
	Ecología.	2	OB	1	2º Cuatrimestre.
	Impacto Ambiental de las Obras Hidráulicas y Sanitarias.	2	OB	2	1º Cuatrimestre.
Optativas.	Estudio Técnico.	3	OP	1	2º Cuatrimestre.
	Ampliación Tesina Fin de Máster.	13	OP	2	2º Cuatrimestre.
Proyecto.	Proyecto Tesina Fin de Máster.	12	OB	2	1º Cuatrimestre.