



*RESOLUCIÓN de 2 de febrero de 2010, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología. (2010060349)*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de noviembre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil – Hidrología, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Badajoz, a 2 de febrero de 2010.

El Rector,

JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO

**A N E X O**

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA CIVIL – HIDROLOGÍA (RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica .....	60
Obligatorias .....	144
Optativas .....	24
Prácticas externas .....	—
Trabajo fin de grado .....	12
Total .....	240

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios:

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS)	Matemáticas	Matemáticas I	Formación básica
		Matemáticas II	Formación básica
		Matemáticas III	Formación básica
	Expresión Gráfica	Dibujo I	Formación básica
		Dibujo II	Formación básica
	Empresa	Economía y Empresa	Formación básica
	Informática	Informática	Formación básica
	Física	Mecánica	Formación básica
		Física	Formación básica
Geología	Geología	Formación básica	
Módulo de Formación Común a la Rama Civil (66 ECTS)	Topografía	Topografía	Obligatorio
	Materiales	Química de Materiales	Obligatorio
		Materiales	Obligatorio
	Ingeniería de Estructuras	Estructuras I	Obligatorio
		Estructuras II	Obligatorio
	Procedimientos y Organización	Maquinaria	Obligatorio
	Ingeniería Hidráulica	Hidráulica e Hidrología	Obligatorio
	Ingeniería del Terreno	Geotecnia	Obligatorio
	Ingeniería Eléctrica	Sistemas Eléctricos de Potencia	Obligatorio
	Impacto Ambiental en la Ingeniería	Impacto Ambiental	Obligatorio
Seguridad	Seguridad y Salud	Obligatorio	
Formación Tecnológica Específica Hidrología (78 ECTS)	Ingeniería Hidráulica	Ingeniería Sanitaria I	Obligatorio
		Ingeniería Sanitaria II	Obligatorio
		Abastecimiento y Saneamiento	Obligatorio
		Obras Hidráulicas I	Obligatorio
		Obras Hidráulicas II	Obligatorio
		Modelos Hidrológicos e Hidráulicos	Obligatorio
		Proyecto y Construcción de Obras Hidráulicas	Obligatorio
		Hidráulica de Canales Abiertos	Obligatorio
	Ingeniería Fluvial	Obligatorio	
	Ingeniería Eléctrica	Energética, Centrales y Redes	Obligatorio
	Impacto Ambiental en la Ingeniería	Ecología	Obligatorio
	Ingeniería de Estructuras	Cálculo Estructural de Obras Hidráulicas	Obligatorio
	Topografía	Topografía en Obras Hidráulicas	Obligatorio
Optatividad <sup>1</sup> (48 ECTS, de los que el estudiante elegirá 24)	Prácticas externas	Prácticas Externas	Optativo
	Ingeniería Geomática	Teledetección y Cartografía Aplicada	Optativo
		SIG en Aplicaciones Cartográficas	Optativo
	Legislación	Legislación y Derecho Aplicado en Hidrología	Optativo
	Ingeniería Hidráulica	Presas	Optativo
		Hidrología Avanzada	Optativo
	Matemáticas	Complementos de Matemáticas	Optativo
Contaminación Ambiental	Contaminación Ambiental	Optativo	
Trabajo Fin De Grado (12 ECTS)	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de carrera

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudios<sup>i</sup>:

	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
Semestre 1º	Matemáticas I	Topografía	Cálculo Estructural de Obras Hidráulicas	Ingeniería Sanitaria II
	Matemáticas II	Química de materiales	Proyecto y Construcción de Obras Hidráulicas	Ecología
	Dibujo I	Estructuras I	Ingeniería Ambiental	Modelos Hidrológicos e Hidráulicos
	Informática	Hidráulica e Hidrología	Seguridad y Salud	Obras Hidráulicas II
	Mecánica	Sistemas Eléctricos de Potencia	Geotecnia	Optativa
Semestre 2º	Matemáticas III	Topografía en Obras Hidráulicas	Ingeniería Sanitaria I	Optativa
	Dibujo II	Materiales	Obras Hidráulicas I	Optativa
	Física	Estructuras II	Energética Centrales y Redes	Optativa
	Economía y Empresa	Maquinaria	Ingeniería Fluvial	Trabajo Fin de Grado
	Geología	Hidráulica de Canales Abiertos	Abastecimiento y Saneamiento	

<sup>i</sup> Además de las asignaturas optativas específicas del título, se podrán ofertar asignaturas obligatorias de otras titulaciones de la rama de Ingeniería y Arquitectura, a fin de facilitar al estudiante una formación interdisciplinar y la posibilidad de cursar una segunda titulación.

<sup>ii</sup> Esta secuenciación podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura en aquellos casos en los que se autorice su organización académica mediante simultaneidad de estudios para facilitar la realización de dobles titulaciones.