

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**9596** *Resolución de 16 de mayo de 2011, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011, publicado en el «BOE» de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de febrero de 2011,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil, en la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura.

Salamanca, 16 de mayo de 2011.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

## ANEXO

## Plan de estudios de Graduado/a en Ingeniería Civil

*Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Código Titulación: 2502276

Tipo de materia	Créditos Itinerario A: Construcciones Civiles EPS de Zamora	Créditos Itinerario B: Hidrología EPS de Ávila
Formación básica (B) . . . . .	60	60
Obligatorias (O) . . . . .	156	162
Optativas (Op) . . . . .	12	6
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12	12
Créditos totales . . . . .	240	240

Módulo	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Módulo I: Formación Básica.	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I . . . . .	B	6	1.º	1.º
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II . . . . .	B	6	1.º	2.º
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III . . . . .	B	6	2.º	1.º
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I . . . . .	B	6	1.º	1.º
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II . . . . .	B	6	1.º	2.º
	Expresión Gráfica I . . . . .	B	6	1.º	1.º
	Expresión Gráfica II . . . . .	B	6	1.º	2.º
	Organización de Empresas . . . . .	B	6	1.º	1.º
	Informática . . . . .	B	6	1.º	2.º
	Geología . . . . .	B	6	2.º	1.º

Módulo	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Módulo II: Formación Tecnológica Común. Itinerario A: Construcciones Civiles, 90 ECTS.	Química de Materiales .....	O	3	1.º	1.º
	Química Ambiental .....	O	3	1.º	1.º
	Topografía .....	O	6	1.º	2.º
	Tecnología Eléctrica .....	O	6	2.º	1.º
	Mecánica Técnica .....	O	3	2.º	1.º
	Materiales de Construcción .....	O	9	2.º	1.º
	Resistencia de Materiales .....	O	6	2.º	2.º
	Impacto Ambiental .....	O	3	2.º	2.º
	Hidrología .....	O	9	2.º	2.º
	Hidráulica .....	O	6	2.º	2.º
	Geotecnia I .....	O	6	2.º	2.º
	Cálculo de Estructuras .....	O	6	3.º	1.º
	Estructuras de Hormigón .....	O	6	3.º	2.º
	Prevención, Seguridad y Salud .....	O	3	3.º	2.º
	Procedimientos de Construcción y Maquinaria I ..	O	6	3.º	2.º
Estructuras Metálicas .....	O	6	4.º	1.º	
Organización, Medición y Valoración de Obras I ..	O	3	4.º	1.º	
Módulo II: Formación Tecnológica Común. Itinerario B: Hidrología, 84 ECTS.	Química de Materiales .....	O	3	1.º	1.º
	Química Ambiental .....	O	3	1.º	1.º
	Topografía .....	O	6	1.º	2.º
	Tecnología Eléctrica .....	O	6	2.º	1.º
	Mecánica Técnica .....	O	3	2.º	1.º
	Materiales de Construcción .....	O	9	2.º	1.º
	Resistencia de Materiales .....	O	6	2.º	2.º
	Impacto Ambiental .....	O	3	2.º	2.º
	Hidrología .....	O	6	2.º	2.º
	Hidráulica .....	O	9	2.º	2.º
	Geotecnia .....	O	6	2.º	2.º
	Cálculo de Estructuras .....	O	6	3.º	1.º
	Tecnología de Estructuras .....	O	6	3.º	2.º
	Prevención, Seguridad y Salud .....	O	3	3.º	1.º
	Procedimientos de Construcción y Maquinaria ...	O	6	3.º	2.º
Organización, Medición y Valoración de Obras ...	O	3	4.º	2.º	
Módulo III: Formación Tecnológica Específica. Itinerario A: Construcciones Civiles, 48 ECTS.	Caminos .....	O	9	3.º	1.º
	Geotecnia II .....	O	6	3.º	1.º
	Transportes .....	O	3	3.º	2.º
	Ferrocarriles .....	O	6	3.º	2.º
	Obras Marítimas .....	O	3	3.º	2.º
	Procedimientos de Construcción y Maquinaria II .	O	3	4.º	1.º
	Ingeniería Sanitaria .....	O	6	4.º	1.º
	Edificación .....	O	6	4.º	1.º
	Organización, Medición y Valoración de Obras II .	O	3	4.º	2.º
	Prefabricación .....	O	3	4.º	2.º
Módulo III: Formación Tecnológica Específica. Itinerario B: Hidrología, 48 ECTS.	Ingeniería Sanitaria .....	O	9	3.º	1.º
	Hidrogeología .....	O	6	3.º	2.º
	Obras e Instalaciones Hidráulicas .....	O	6	3.º	2.º
	Servicios Urbanos .....	O	6	3.º	2.º
	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos .....	O	6	4.º	1.º
	Hidráulica Fluvial .....	O	3	4.º	1.º
	Ingeniería Ambiental .....	O	3	4.º	1.º
Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos .	O	9	4.º	2.º	

Módulo	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Módulo IV: Formación Complementaria. Itinerario A: Construcciones Civiles 18 ECTS.	Obras Hidráulicas .....	O	6	3.º	1.º
	Replanteo de Obras .....	O	3	3.º	1.º
	Aplicaciones Infográficas en Ingeniería Civil .....	O	3	3.º	2.º
	Oficina Técnica .....	O	6	4.º	1.º
Módulo IV: Formación Complementaria. Itinerario B: Hidrología 30 ECTS.	Estadística Aplicada a la Ingeniería Civil .....	O	6	3.º	1.º
	Caminos .....	O	6	3.º	1.º
	Urbanismo y Ordenación del Territorio .....	O	6	4.º	1.º
	Ferrocarriles .....	O	3	4.º	1.º
	Transportes .....	O	6	4.º	1.º
	Legislación .....	O	3	4.º	2.º
Módulo V: Optativas. Itinerario A: Construcciones Civiles, cursar 12 ECTS.	Prácticas de Empresa .....	Op	12	4.º	2.º
	Urbanismo .....	Op	6	4.º	2.º
	Cartografía Geológica Aplicada .....	Op	3	4.º	2.º
	Sistema de Posicionamiento Global .....	Op	3	4.º	2.º
	Inglés .....	Op	6	4.º	2.º
	Ampliación de Programación .....	Op	3	4.º	2.º
	Gestión de Residuos en la Obra Civil .....	Op	3	4.º	2.º
Módulo V: Optativas. Itinerario B: Hidrología, cursar 6 ECTS.	Prácticas de Empresa .....	Op	6	4.º	1.º/2.º
	Cartografía Geológica en Proyectos de Ingeniería .....	Op	3	4.º	1.º/2.º
	Sistemas de Información Geográfica .....	Op	3	4.º	1.º/2.º
	Modelización Matemática en la Ingeniería .....	Op	3	4.º	1.º/2.º
	Ampliación de Geotecnia .....	Op	3	4.º	1.º/2.º
Módulo VI: Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado .....	TFG	12	4.º	2.º