

**I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN****C. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

RESOLUCIÓN de 16 de mayo de 2011, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado o Graduada 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 «B.O.E.» 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,

Fdo.: DANIEL HERNÁNDEZ RUIPÉREZ

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Código Titulación: 2502276

Tipo de materia	Créditos	Créditos
	<u>Itinerario A: Construcciones Civiles</u> EPS de Zamora	<u>Itinerario B: Hidrología</u> 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
<u>Módulo I: Formación Básica</u>	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
<u>Módulo II: Formación Tecnológica Común</u> 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	
<u>Módulo II: Formación Tecnológica Común</u> 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	

<u>Módulo III: Formación Tecnológica Específica</u> 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
<u>Módulo III: Formación Tecnológica Específica</u> 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
<u>Módulo IV: Formación Complementaria</u> Itinerario A: Construcciones Civiles 18 ECTS	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	O	9	4.º	2.º
	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
<u>Módulo IV: Formación Complementaria</u> Itinerario B: Hidrología 30 ECTS	Oficina Técnica	O	6	4.º	1.º
	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
<u>Módulo V: Optativas</u> Itinerario A: Construcciones Civiles, cursar 12 ECTS	Legislación	O	3	4.º	2.º
	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
<u>Módulo V: Optativas</u> Itinerario B: Hidrología, cursar 6 ECTS	Gestión de Residuos en la Obra Civil	Op	3	4.º	2.º
	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
Módulo VI: Trabajo Fin de Grado	Ampliación de Geotecnia	Op	3	4.º	1.º/2.º
	Trabajo Fin de Grado	TFG	12	4.º	2.º