



GRADO

# Ingeniería Civil (Mención Hidrología) (Ávila)

Realización de estudios y proyectos de Ingeniería Civil, en los ámbitos de la planificación de recursos hídricos, gestión de proyectos de obras hidráulicas, obras lineales u otras grandes infraestructuras como túneles, puertos o aeropuertos.

UN GRADO DONDE PRIMA TU CARRERA PROFESIONAL

90%

tasa de empleabilidad

80%

tasa de versatilidad

FORMACIÓN PERSONALIZADA E INTERNACIONAL  
CON UNA GRAN SATISFACCIÓN DE LOS EGRESADOS

70%

tasa  
de integración

70%

tasa  
de internacionalización

70%

tasa  
de satisfacción del alumnado

Alto grado de empleabilidad  
Alto grado de especialización en el sector hídrico  
Gran personalización de la formación  
Grandes servicios al alumnado

SALIDAS PROFESIONALES

Consultoría en estudios y proyectos de Ingeniería Civil, en los ámbitos de la planificación de recursos hídricos, gestión de proyectos de obras hidráulicas, obras lineales u otras grandes infraestructuras. Ejecución de obras en los mismos ámbitos. Estudios y proyectos relativos al Cambio Climático, Recursos Naturales y Sostenibilidad.

# PLAN DE ESTUDIOS

## Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica [B]	60
Obligatorias [O]	162
Optativas [Op]	6
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	12
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>

## PRIMER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I [B]	1	6
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I [B]	1	6
Expresión Gráfica I [B]	1	6
Organización de Empresas [B]	1	6
Química de Materiales [O]	1	3
Química Ambiental [O]	1	3
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II [B]	2	6
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II [B]	2	6
Expresión Gráfica II [B]	2	6
Informática [B]	2	6
Topografía [O]	2	6

## SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Geología [B]	1	6
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III [B]	1	6
Tecnología Eléctrica [O]	1	6
Mecánica Técnica [O]	1	3
Materiales de Construcción [O]	1	9
Resistencia de Materiales [O]	2	6
Impacto Ambiental [O]	2	3
Hidrología [O]	2	6
Hidráulica [O]	2	9
Geotecnia I [O]	2	6

## TERCER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Cálculo de Estructuras [O]	1	6
Estadística Aplicada a la Ingeniería Civil [O]	1	6
Ingeniería Sanitaria [O]	1	9
Camino [O]	1	6
Prevención, Seguridad y Salud [O]	1	3
Tecnología de Estructuras [O]	2	6
Procedimientos de Construcción y Maquinaria [O]	2	6
Hidrogeología [O]	2	6
Obras e Instalaciones Hidráulicas [O]	2	6
Urbanismo y Ordenación del Territorio [O]	2	6

## CUARTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Servicios Urbanos [O]	1	6
Ferrocarriles [O]	1	3
Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos [O]	1	6
Transportes [O]	1	6
Hidráulica Fluvial [O]	1	3
Ingeniería Ambiental [O]	1	3
Optativa 1 [Op]	1	3
Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos [O]	2	9
Legislación [O]	2	3
Organización, Medición y Valoración de Obras [O]	2	3
Optativa 2 [Op]	2	3
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	2	12

## Optativas a elegir

Asignatura	Semestre	Créditos
Prácticas en Empresa [Op]	2	6
Cartografía Geológica en Proyectos de Ingeniería [Op]	2	3
Sistemas de Información Geográfica [Op]	2	3
Modelización Matemática en la Ingeniería [Op]	2	3
Ampliación de Geotecnia [Op]	2	3