

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 24827** *Resolución de 20 de octubre de 2025, de la Universidad Antonio de Nebrija, 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, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025 (publicado en el BOE de 13 de octubre de 2025 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil, que queda estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Hoyo de Manzanares, 20 de octubre de 2025.—La Rectora, Monserrat Gomendio Kindelan.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil**

###### *Planificación de las enseñanzas*

Descripción general del plan de estudios-Graduado o Graduada en Ingeniería Civil

Tipo de asignatura	N.º ECTS
Asignaturas de Formación Básica.	60
Asignaturas Obligatorias.	156
Asignaturas Optativas.	6
Prácticas Externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

###### *Plan de estudios-Graduado o Graduada en Ingeniería Civil*

###### Primer curso

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	ECTS	Carácter	Asignatura	ECTS	Carácter
Cálculo I.	6	Básica.	Cálculo II.	6	Básica.
Algebra y Geometría.	6	Básica.	Estadística y optimización.	6	Básica.
Informática y Programación.	6	Básica.	Física.	6	Básica.
Empresa.	6	Básica.	Geología aplicada a la Ingeniería Civil.	6	Básica.
Expresión gráfica.	6	Básica.	CAD, BIM y modelado 3D.	6	Básica.
	30			30	

## Segundo curso

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Asignatura	ECTS	Carácter	Asignatura	ECTS	Carácter
Carreteras y Aeropuertos.	6	Obligatoria.	Ferrocarriles.	6	Obligatoria.
Hidrología e Hidráulica.	6	Obligatoria.	Electrotecnia.	6	Obligatoria.
Resistencia de materiales.	6	Obligatoria.	Hormigón y estructuras metálicas.	6	Obligatoria.
Topografía y cartografía.	6	Obligatoria.	Procedimientos generales de construcción.	6	Obligatoria.
Química de materiales.	6	Obligatoria.	Materiales de construcción.	6	Obligatoria.
	30			30	

## Tercer curso

Quinto semestre			Sexto semestre		
Asignatura	ECTS	Carácter	Asignatura	ECTS	Carácter
Puertos y Costas.	6	Obligatoria.	Transportes e Infraestructuras de intercambio modal.	6	Obligatoria.
Obras hidráulicas.	6	Obligatoria.	Ingeniería sanitaria.	6	Obligatoria.
Ingeniería estructural.	6	Obligatoria.	Edificación y Construcción Industrializada.	6	Obligatoria.
Geotecnia.	6	Obligatoria.	Cimentaciones y Obras subterráneas.	6	Obligatoria.
Medioambiente, Seguridad y Salud.	6	Obligatoria.	Urbanismo e Historia de la Ingeniería Civil.	6	Obligatoria.
	30			30	

## Cuarto curso

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Asignatura	ECTS	Carácter	Asignatura	ECTS	Carácter
Concesiones y Administración Pública.	6	Obligatoria.	Internacionalización de la Ingeniería.	6	Obligatoria.
Infraestructuras Hidráulicas y Energéticas.	6	Obligatoria.	Construcción Digital e Innovación.	6	Obligatoria.
Ingeniería de Proyectos y Consultoría.	6	Obligatoria.	Asignatura optativa.	6	Optativa.
Construcción Civil.	6	Obligatoria.	Prácticas Académicas Externas.	6	Prácticas académicas externas.
Trabajo fin de grado (anual).				12	Trabajo fin de grado.
	30			30	

*Relación de asignaturas optativas-Graduado o Graduada en Ingeniería Civil*

Los estudiantes tendrán que realizar 6 ECTS de asignaturas optativas:

Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
Desarrollo del espíritu participativo y solidario.	6	Optativa.	4	2
Sostenibilidad.	6	Optativa.	4	2