

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11913 *Resolución de 9 de julio de 2021, de la Universidad de Cantabria, 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 favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cantabria, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de septiembre de 2020 (publicado en el BOE de 17 de septiembre de 2020).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 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, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Cantabria que se recoge en el Anexo de esta Resolución.

Santander, 9 de julio de 2021.–El Rector, Ángel Pazos Carro.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Cantabria

Centro responsable: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	ECTS
Formación Básica.	78
Obligatorias.	144
Optativas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Se distribuyen en 4 cursos lectivos de 60 créditos cada uno de ellos.

2. Distribución de los créditos de formación básica:

Ramas de conocimiento	Materias básicas	Asignaturas	Curso	ECTS
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas Básicas para la Ingeniería.	Cálculo.	1	6
		Álgebra y Geometría.	1	6
		Estadística.	1	6
		Programación.	1	6
		Ampliación de Matemáticas.	2	6
		Métodos Numéricos.	2	6
Ingeniería y Arquitectura.	Física para la Ingeniería Civil.	Física.	1	6
		Mecánica.	1	6
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	Técnicas de Expresión Gráfica.	1	6
Ciencias.	Geología.	Geología Aplicada.	2	6
Ingeniería y Arquitectura.	Economía y Empresa.	Economía y Administración de Empresas.	2	6
Formación Básica Transversal.	Inglés.	Inglés.	1	6
Formación Básica Transversal.	Habilidades, Valores y Competencias Transversales.	Habilidades, Valores y Competencias Transversales.	2	6

3. Estructura del plan de estudios:

Módulo	Materia	Carácter	ECTS
Formación Básica.	Matemáticas Básicas para la Ingeniería.	Básico.	36
	Física para la Ingeniería Civil.	Básico.	12
	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	Básico.	6
	Geología.	Básico.	6
	Economía y Empresa.	Básico.	6
Transversal.	Inglés.	Básico.	6
	Habilidades, Valores y Competencias Transversales.	Básico.	6
Común a la Rama Civil.	Topografía y Geodesia.	Obligatorio.	6
	Materiales de Construcción.	Obligatorio.	12
	Análisis y Tecnología de Estructuras.	Obligatorio.	24
	Fundamentos de Ingeniería Hidráulica.	Obligatorio.	12
	Construcción de Obras Públicas.	Obligatorio.	6
	Sistemas Energéticos.	Obligatorio.	6
	Fundamentos de Ingeniería del Terreno.	Obligatorio.	6
	Medio Ambiente.	Obligatorio.	6
Formación Complementaria.	Modelos Gráficos en Ingeniería.	Obligatorio.	6
	Fundamentos de Mecánica de los Medios Continuos.	Obligatorio.	6
	Historia de las Obras Públicas.	Optativo.	6
	Ciudad y Servicio Urbanos.	Obligatorio.	6

Módulo	Materia	Carácter	ECTS
Tecnología Específica de Construcciones Civiles.	Fundamentos de Ingeniería del Transporte.	Obligatorio.	6
	Ingeniería de Obras.	Obligatorio.	12
	Ingeniería Sanitaria.	Obligatorio.	6
	Infraestructuras del Transporte.	Obligatorio.	12
	Edificación.	Obligatorio.	6
	Ingeniería de la Construcción.	Obligatorio.	6
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Obligatorio.	12

Para finalizar sus estudios los estudiantes deberán acreditar que han adquirido el requisito de capacitación lingüística en lengua inglesa establecido por la Universidad de Cantabria.

Más información sobre el plan de estudios en <http://web.unican.es> en el apartado «Estudios».