

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES  
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL (Mención en CC. PLAN 2020)

**TABLAS DE RECONOCIMIENTOS**

Reunida la Comisión de Reconocimientos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria, en su sesión del 14 de abril de 2021, se aprobó la siguiente tabla de reconocimientos de asignaturas entre la titulación del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cantabria y el Grado en Ingeniería Civil (mención en construcciones civiles, Plan 2020).

**BLOQUE Matemáticas Básicas para la Ingeniería**

GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES	GRADO ING. CIVIL
G414 Álgebra y Geometría	G1954 Álgebra y Geometría
G413 Cálculo I	G1953 Cálculo
G1958 Estadística	G1958 Estadística
G415 Cálculo II	G1963 Ampliación de Matemáticas
G418 Fundamentos de Computación	G1962 Programación
G697 Métodos Numéricos	G1972 Métodos Numéricos
(36 créditos)	(36 créditos)

**BLOQUE Física para la Ingeniería Civil**

GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES	GRADO ING. CIVIL
G416 Física I	G1956 Física
G417 Física II	G1961 Mecánica
(12 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Expresión Gráfica en la Ingeniería**

GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES	GRADO ING. CIVIL
G420 Técnicas de Representación Gráfica	G1955 Técnicas de Expresión Gráfica
G709 Ingeniería Gráfica	G1968 Modelado Gráfico (BIM)
(12 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Economía y Empresa**

GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES	GRADO ING. CIVIL
G693 Empresas	G1971 Economía y Administración de Empresas
(6 créditos)	(6 créditos)

**NIVEL 2: Inglés y Formación Transversal**

GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES	GRADO ING. CIVIL
G421 Inglés	G1959 Inglés
G1735 Habilidades, Valores y Competencias Transversales	G1967 Habilidades, Valores y Competencias Transversales
(12 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Materiales de Construcción**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
G419 Química	G1957 Fundamentos Físico-Químicos de Materiales
G704 Materiales	G1965 Materiales de Construcción
(12 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Hidráulica**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
G702 Mecánica de Fluidos	G1970 Hidráulica
(6 créditos)	(6 créditos)

**BLOQUE Estructuras**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
G694 Mecánica General	G1969 Resistencia de Materiales
G706 Elasticidad y Resistencia de Materiales	G1974 Elasticidad y Plasticidad
(12 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Energía y Maquinaria**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
G700 Electrónica	G1976 Sistemas Energéticos
G703 Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	G1981 Maquinaria, Equipos y Plantas
G714 Sistemas de Potencia	
(18 créditos)	(12 créditos)

**BLOQUE Impacto Ambiental**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
G708 Proyectos y Medio Ambiente	G1990 Impacto Ambiental
(6 créditos)	(6 créditos)

**BLOQUE Optativo**

<b>GRADO ING. TECN. INDUSTRIALES</b>	<b>GRADO ING. CIVIL</b>
Cualquier asignatura	G1973 Historia y Patrimonio de las Obras Públicas
(6 créditos)	(6 créditos)

**TOTAL CRÉDITOS CONVALIDADOS: 132 cr.**

**TOTAL CRÉDITOS RESTANTES: 108 cr.**

## PROGRAMA ORIENTATIVO

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	
G1964	Geología Aplicada
G1966	Hidrología
G1977	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento
G1975	Sistemas de Transporte
(24 créditos)	

<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>	
G1960	Topografía y Geodesia
G1978	Cálculo de Estructuras
G1979	Mecánica de Suelos y Rocas
G1982	Obras Marítimas
G1980	Urbanismo y Servicios Urbanos
(30 créditos)	

<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>	
G1985	Caminos
G1983	Estructuras de Hormigón
G1984	Geotecnia
G1986	Organización de Obras (BIM)
Trabajo Fin de Grado (I)	
(30 créditos)	

<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>	
G1988	Edificación
G1987	Estructuras Metálicas
G1989	Ferrocarriles
Trabajo Fin de Grado (II)	
(24 créditos)	