



Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Plan de estudios G610

Fecha publicación BOE 28-11-2019

Estructura de las Enseñanzas

El plan de estudios del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales cubre las competencias del bloque de formación básica, las competencias del bloque común a la rama industrial, y un conjunto de competencias de tecnologías específicas de varias especialidades: Electrónica industrial, Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, de la Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, BOE 20/02/2009. Si bien este Grado no otorga atribuciones profesionales de Ingeniero Técnico Industrial especialista, el plan de estudios, además de ofrecer una formación multidisciplinar y amplia en tecnologías, permite el acceso directo sin complementos de formación, al Máster Universitario en Ingeniería Industrial que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial de acuerdo con lo establecido en la Orden CIN/311/2009, de 9 de febrero, BOE 20/02/2009.

Módulo	Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	Básica (T)	72
Común a la rama Industrial	Obligatorias (B/CRI)	66
De tecnologías específicas de varias especialidades	Obligatorias (B/TE)	60
	Obligatoria de universidad (B)	6
	Optativas de intensificación (O)	18
	Transversal (L)	6
Proyecto de fin de grado	Trabajo Fín de Grado	12
	TOTAL CRÉDITOS	240

Rama de conocimiento del plan de estudios Ingeniería y Arquitectura	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	610001	Cálculo I	MATEMÁTICAS	<u>Ingeniería y Arquitectura</u>
	610002	Cálculo II		
	610000	Álgebra		
	610016	Estadística		
	610012	Ecuaciones diferenciales	FÍSICA	
	610003	Física I		
	610007	Física II		
	610004	Química general	QUÍMICA	
	610009	Química orgánica e inorgánica		
	610008	Informática	INFORMÁTICA	
	610002	Expresión gráfica	EXPRESIÓN GRÁFICA	
	610006	Economía de la empresa	EMPRESA	

NORMATIVA ACADEMICA

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas [WEB DEL CENTRO](#)

- Cuando la asignatura/cuatrimestre aparece con la denominación traducida al inglés, significa que se oferta un grupo de docencia impartida en español y un grupo de docencia impartida en inglés.
- (EF), significa que *se oferta un grupo de docencia en modalidad “English Friendly”, impartida en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.*

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. Parcial
610000	Álgebra	6	T	1º	1º
610001	Cálculo I	6	T	1º	1º
610002	Expresión gráfica	6	T	1º	2º
610003	Física I	6	T	1º	1º
610004	Química general	6	T	1º	1º
610005	Cálculo II	6	T	2º	2º
610006	Economía de la empresa	6	T	2º	2º
610007	Física II	6	T	2º	1º
610008	Informática	6	T	2º	2º
610009	Química orgánica e inorgánica	6	T	2º	2º

Estudiantes con dedicación a tiempo parcial. **Deberán matricularse de las asignaturas en el orden temporal de cursos indicado en la columna de la derecha**

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
610010	Ciencia de materiales	6	B/CRI	1º	4º
610011	Circuitos eléctricos	6	B/CRI	1º	3º
610012	Ecuaciones diferenciales	6	T	1º	3º
610013	Ingeniería térmica	6	B/CRI	1º	3º
610014	Teoría de máquinas y mecanismos	6	B/CRI	1º	4º
610015	Elasticidad y resistencia de materiales	6	B/CRI	2º	4º
610016	Estadística	6	T	2º	4º
610017	Fundamentos de electrónica	6	B/CRI	2º	4º
610018	Mecánica de fluidos	6	B/CRI	2º	3º
610019	Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería industrial	6	B	2º	3º

TERCER CURSO (2021-22)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
610020	Automatización	6	B/CRI	1º	6º
610021	Operaciones básicas en la industria	6	B/TE	1º	5º
610022	Sistemas de producción industrial	6	B/CRI-TE	1º	6º
610023	Sistemas electrónicos	6	B/TE	1º	5º
610024	Tecnología eléctrica I	6	B/TE	1º	6º
610025	Elementos de máquinas	6	B/TE	2º	5º
610026	Ingeniería de control	6	B/TE	2º	6º
610027	Tecnología Eléctrica II	6	B/TE	2º	5º
610028	Tecnologías medioambientales	6	B/CRI-TE	2º	6º
	Transversal	6	L	2º	6º

CUARTO CURSO (2022-23)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
610029	Electrónica de potencia	6	B/TE	1º	7º
610030	Estructuras y construcciones industriales	6	B/TE	1º	7º
610031	Procesos de organización industrial	6	B/CRI	1º	7º
610032	Proyectos	6	B/CRI	1º	7º
610033	Sistemas de fluidos	6	B/TE	1º	7º
	Asignatura de intensificación 1	6	O	2º	8º
610034	Asignatura de intensificación 2 y 3 o Prácticas externas	12	O	2º	8º
610035	Trabajo Fin de Grado / Degree Final Project	12	B	2º	8º

Nota: CRI: Común a Rama Industrial; TE: Tecnología Específica