

# INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL MECÁNICA

## Estructura

CRÉDITOS	
Troncales	150
Obligatorios	26
Optativos	30
Libre elección	24
Proyecto Fin de Carrera	6
Total	236

## Plan de estudios

### Información detallada:

CURSO	PERIODO	CÓDIGO	RELACIÓN DE ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARÁCTER
1	A	21200	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	12	Troncal
1	A	21201	Fundamentos de ciencia de los materiales	10,5	Troncal
1	A	21203	Fundamentos físicos de la ingeniería	10,5	Troncal
1	A	21204	Fundamentos matemáticos de la ingeniería	15	Troncal
1	C1	21205	Métodos estadísticos de la ingeniería	6	Troncal
1	C1	21206	Tecnología mecánica	6	Troncal
1	C1	21247	Química	6	Optativa
1	C2	21202	Fundamentos de informática	7,5	Troncal
1	C2	21207	Introducción a la mecánica	4,5	Obligatorio
1	C2	21237	Idioma moderno: inglés	6	Optativa
1	C2	20836	Idioma moderno: alemán	6	Optativa
2	A	21208	Elasticidad y resistencia de materiales	15	Troncal
2	A	21211	Ingeniería térmica	10,5	Troncal
2	A	21212	Mecánica y teoría de mecanismos	12	Troncal

2	C1	21210	Ingeniería fluidomecánica	7,5	Troncal
2	C1	21214	Idioma moderno técnico: inglés	4,5	Obligatorio
2	C1	20837	Idioma moderno técnico: alemán	4,5	Obligatorio
2	C1	21215	Matemáticas II	6	Obligatorio
2	C2	21209	Fundamentos de tecnología eléctrica	6	Troncal
2	C2	21213	Dibujo II	15	Obligatorio
2	C2	21216	Tecnología mecánica II	6	Obligatorio
2			Libre elección	6	Libre elección
3	A	21220	Teoría de estructuras y construcciones industriales	9	Troncal
3	C1	21217	Administración de empresas y organización de la producción	6	Troncal
3	C1	21219	Oficina técnica	7,5	Troncal
3	C1	21218	Diseño de máquinas	7,5	Troncal
3			Optatividad	30	Optativa
3			Libre elección	18	Libre elección
3	C2	21221	Proyecto fin de carrera	6	Troncal

A-Anual C1-Primer Cuatrimestre C2-Segundo Cuatrimestre

### Intensificaciones

<b>Intensificación 1: Máquinas y automóviles</b>					
<b>CURSO</b>	<b>PERIODO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>RELACIÓN DE ASIGNATURAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARÁCTER</b>
3	A	21225	Cálculo y construcción de máquinas	12	Optativa
3	A	21227	Cinemática y dinámica de máquinas	12	Optativa
3	C2	21240	Ingeniería mecánica del automóvil	12	Optativa
<b>Intensificación 2: Diseño y cálculo de estructuras</b>					
3	A	21230	Estructuras de hormigón y sus normas	12	Optativa
3	A	21231	Estructuras metálicas y sus normas	12	Optativa
3	C2	21224	Cálculo de estructuras especiales	6	Optativa
<b>Intensificación 3: Energía y fluidos</b>					
3	A	21251	Transferencia de calor,	12	Optativa

			climatización y frío industrial		
3	C1	21248	Redes de distribución de fluidos	6	Optativa
3	C2	21250	Tecnología energética y optimización	6	Optativa
3	C2	21226	Centrales hidráulicas y eólicas. Máquinas de fluidos	6	Optativa
<b>Intensificación 4: Fabricación y gestión de la producción</b>					
3	A	21245	Planificación y gestión de la producción	12	Optativa
3	C1	21233	Fabricación asistida por ordenador y automatización de la producción	6	Optativa
3	C2	21241	Mantenimiento industrial integral	6	Optativa
3	C2	21238	Ingeniería de la calidad y normalización industrial	6	Optativa
<b>Optativas no específicas de intensificación</b>					
3	C2	21223	Automóviles y seguridad vial	6	Optativa
3	C2	21234	Ferrocarriles	6	Optativa
3	C2	21243	Motores térmicos	6	Optativa
3	C2	21244	Nuevos materiales	6	Optativa
3	C2	21252	Vibraciones mecánicas	6	Optativa
<b>Optativas comunes a otras titulaciones</b>					
3	C2	21222	Automatización industrial	6	Optativa
3	C1	21228	Diseño en ingeniería asistido por ordenador	6	Optativa
3	C1	21229	Elementos de neumática e hidráulica	6	Optativa
3	C2	21232	Evaluación y control de ruidos	6	Optativa
3	C2	21235	Ficheros y bases de datos	6	Optativa
3	C2	21236	Fundamentos de marketing empresarial	6	Optativa
3	C1	21239	Ingeniería económica	6	Optativa
3	C2	21242	Métodos numéricos en la ingeniería	6	Optativa
3	C1	21246	Programación avanzada	6	Optativa
3	C2	21249	Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales	6	Optativa