

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

ELECTRICIDAD

Estructura

CRÉDITOS	
Troncales	144,5
Obligatorios	31,5
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	21100	Teoría de circuitos	10,5	Troncal
1	A	21103	Fundamentos físicos de la ingeniería	10,5	Troncal
1	A	21107	Electricidad y magnetismo	10,5	Obligatorio
1	A	21104	Fundamentos matemáticos de la ingeniería	15	Troncal
1	C1	21102	Fundamentos de informática	7,5	Troncal
1	C1	21105	Introducción a los materiales	4,5	Troncal
1	C1	21143	Química	6	Optativa
1	C2	21101	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	7,5	Troncal
1	C2	21106	Métodos estadísticos en la ingeniería	6	Troncal
1	C2	21136	Idioma moderno: inglés	6	Optativa
1	C2	20834	Idioma moderno: alemán	6	Optativa
2	A	21208	Elasticidad y resistencia de materiales	15	Troncal

2	A	21108	Electrónica industrial	10,5	Troncal
2	A	21110	Máquinas eléctricas	12	Troncal
2	C1	21109	Instalaciones eléctricas	10	Troncal
2	C1	21111	Regulación automática	7,5	Troncal
2	C1	21114	Idioma moderno técnico: inglés	4,5	Obligatorio
2	C1	21115	Matemáticas II	6	Obligatorio
2	C1	20835	Idioma moderno técnico: alemán	4,5	Obligatorio
2	C1	21116	Termodinámica aplicada	6	Obligatorio
2	C2	21112	Teoría de mecanismos y estructuras	7,5	Troncal
2	C2	21113	Transporte de energía eléctrica	10	Troncal
2	C2	21116	Termodinámica aplicada	6	Obligatoria
2	C2	21114	Idioma moderno técnico: inglés	4,5	Obligatoria
2			Libre elección	6	Libre elección
3	A	21118	Centrales eléctricas	9	Troncal
3	C1	21117	Administración de empresas y organización de la producción	6	Troncal
3	C1	21120	Oficina técnica	7,5	Troncal
3	C1	21122	Máquinas eléctricas II	4,5	Obligatoria
3	C2	21119	Electrometría	3	Troncal
3			Optatividad	30	Optativa
3			Libre elección	18	Libre elección
3	C2	21121	Proyecto fin de carrera	6	Troncal

A-Anual C1-Primer Cuatrimestre C2-Segundo Cuatrimestre

Intensificaciones

Intensificación 1: Máquinas Eléctricas					
CURSO	PERIODO	CÓDIGO	RELACIÓN DE ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARÁCTER
3	A	21144	Regulación y control de máquinas eléctricas	12	Optativa
3	C1	21128	Electrónica de potencia	6	Optativa
3	C2	21129	Electrónica digital	6	Optativa
3	C2	21125	Cálculo y ensayo de máquinas eléctricas	6	Optativa
Intensificación 2: Distribución de Energía Eléctrica					
3	A	21124	Cálculo y diseño de subestaciones eléctricas	12	Optativa

3	C1	21141	Normalización y legislación en proyectos eléctricos	6	Optativa
3	C2	21146	Sistemas de generación de electricidad	6	Optativa
3	C2	21131	Ensayos en materiales eléctricos	6	Optativa
Intensificación 3: Instalaciones Eléctricas					
3	A	21139	Mantenimiento de instalaciones eléctricas e instalaciones auxiliares	12	Optativa
3	C1	21147	Tecnología de la iluminación	6	Optativa
3	C2	21123	Automatización de sistemas eléctricos	6	Optativa
3	C2	21126	Climatización y frío industrial	6	Optativa
Optativas comunes a otras titulaciones					
3	C2	21137	Ingeniería de la calidad y normalización industrial	6	Optativa
3	C1	21127	Diseño en ingeniería asistido por ordenador	6	Optativa
3	C1	21130	Elementos de neumática e hidráulica	6	Optativa
3	C2	21132	Evaluación y control de ruidos	6	Optativa
3	C2	21133	Ficheros y bases de datos	6	Optativa
3	C2	21135	Fundamentos de marketing empresarial	6	Optativa
3	C1	21138	Ingeniería económica	6	Optativa
3	C2	21140	Métodos numéricos en la ingeniería	6	Optativa
3	C1	21142	Programación avanzada	6	Optativa
3	C2	21145	Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales	6	Optativa

A-Anual C1-Primer Cuatrimestre C2-Segundo Cuatrimestre