

Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática para el curso 2016–2017

CENTRO RESPONSABLE: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA: Ingeniería y Arquitectura
CRÉDITOS: 240,00

ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G273	Álgebra y Geometría	6,00	BÁSICA	1
G272	Cálculo I	6,00	BÁSICA	1
G274	Cálculo II	6,00	BÁSICA	1
G275	Física I	6,00	BÁSICA	1
G276	Física II	6,00	BÁSICA	1
G277	Fundamentos de Computación	6,00	BÁSICA	1
G1734	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	BÁSICA	1
G279	Inglés	6,00	BÁSICA	1
G278	Técnicas de Representación Gráfica	6,00	BÁSICA	1
G280	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6,00	OBLIGATORIA	1

(EN INGLÉS)

ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G987	Empresas	6,00	BÁSICA	2
G985	Métodos Matemáticos para Ingeniería	6,00	BÁSICA	2
G986	Química	6,00	BÁSICA	2
G991	Automática I	6,00	OBLIGATORIA	2
G992	Dispositivos y Circuitos Electrónicos	6,00	OBLIGATORIA	2
G999	Electrónica Digital	6,00	OBLIGATORIA	2
G990	Electrotecnia	6,00	OBLIGATORIA	2
G998	Electrotecnia Aplicada	6,00	OBLIGATORIA	2
G989	Mecánica de Fluidos	6,00	OBLIGATORIA	2
G988	Termodinámica y Termotecnia	6,00	OBLIGATORIA	2

ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G1003	Automática II	6,00	OBLIGATORIA	3
G1004	Automatización Industrial y Robótica	6,00	OBLIGATORIA	3
G1006	Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales	6,00	OBLIGATORIA	3
G993	Electrónica Analógica	6,00	OBLIGATORIA	3
G1001	Electrónica Aplicada e Instrumentación Electrónica	6,00	OBLIGATORIA	3
G1000	Electrónica de Potencia	6,00	OBLIGATORIA	3
G1002	Informática Industrial y Comunicaciones	6,00	OBLIGATORIA	3
G997	Máquinas y Mecanismos	6,00	OBLIGATORIA	3
G994	Materiales, Elasticidad y Resistencia de Materiales	6,00	OBLIGATORIA	3
G1007	Microcontroladores	6,00	OBLIGATORIA	3

ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G1015	Control Multivariable y Avanzado	6,00	OPTATIVA	4
G1009	Diseño Avanzado de PCBs	6,00	OPTATIVA	4
G1012	Diseño de Aplicaciones Electrónicas	6,00	OPTATIVA	4
G1016	Diseño de Sistemas de Control, Aplicaciones	6,00	OPTATIVA	4
G1011	Filtros y Convertidores de Señal	6,00	OPTATIVA	4
G1010	Further Power Electronics	6,00	OPTATIVA	4
G1013	Industrial Robotics and Computer Vision	6,00	OPTATIVA	4
G1014	Sensores y Actuadores Industriales	6,00	OPTATIVA	4
G1008	Máquinas y Accionamientos Eléctricos	6,00	OBLIGATORIA	4
G1005	Modelado y Simulación de Sistemas	6,00	OBLIGATORIA	4
G996	Producción y Organización Industrial	6,00	OBLIGATORIA	4
G995	Seguridad Eléctrica, Proyectos y Medioambiente	6,00	OBLIGATORIA	4

(EN INGLÉS)

(EN INGLÉS)

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.