

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad y especialidad en Electrónica Industrial

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA

C/ Virgen de África ,7

41011 Sevilla

Tfno: 954.55.28.11

www.eup.us.es

AÑOS ACADÉMICOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 4 AÑOS

PERÍODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 4 AÑOS

CARGA LECTIVA GLOBAL: 264.5 CRÉDITOS

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Curso	Troncales	Obligatorios	Optativos	Trabajo Fin de Carrera	Totales
1º	61.5	9			70.5
2º	42	24			66
3º	63	9			72
4º	44	6		6	56

Acceso a la doble titulación

ACCESO DESDE P.A.U.

Vías Preferentes:

A (Científico-Tecnológica) B (Ciencias de la Salud)

VINCULACIÓN CON CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Análisis y Control; Asesoría de Imagen Personal; Audioprótesis; Automoción; Construcciones Metálicas; Curtidos; Desarrollo de Productos de Carpintería y Mueble; Desarrollo de Productos Electrónicos; Desarrollo de Proyectos Mecánicos; Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención; Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas; Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción; Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos; Diseño y Producción Editorial; Estética; Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines; Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio; Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias; Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos; Imagen; Industria Alimentaria; Industrias de Proceso de Pasta y Papel; Industrias de Proceso Químico; Instalaciones Electrotécnicas; Mantenimiento Aeromecánico; Mantenimiento Aviónica; Mantenimiento de Equipo Industrial; Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso; óptica de Anteojería; Ortoprotésica; Patronaje; Plásticos y Caucho; Prevención de Riesgos Profesionales; Procesos de Confección Industrial; Procesos de Ennoblecimiento Textil; Procesos Textiles de Hilatura y Tejeduría de Calada; Procesos Textiles de Tejeduría de Punto; Producción Acuícola; Producción de Madera y Mueble; Producción en Industrias de Artes Gráficas; Producción por Fundición y Pulvimetalurgia; Producción por Mecanizado; Producciones de Audiovisuales, Radio y Espectáculos; Prótesis Dentales; Química Ambiental; Realización de Audiovisuales y Espectáculos; Realización y Planes de Obra; Sistemas de Regulación y Control Automáticos; Sistemas de Telecomunicación e Informáticos; Sonido; Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque.

Itinerario Curricular Recomendado

Primer Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1120002	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12
1120001	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	12
1130003	Tecnología Electrónica	12
1120003	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7.5
1120009	Fundamentos de Química	4.5
1120004	Fundamentos de Informática	6
1120010	Dibujo Técnico	4.5
1130007	Electrónica Digital	6
1120006	Teoría de Circuitos I	6

Segundo Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1130011	Regulación Automática	9
1130010	Electrónica Analógica	12
1130015	Ampliación de Matemáticas	9
1130008	Materiales para la Ingeniería	4.5
1120008	Métodos Constructivos y Materiales de Const	4.5
1130016	Sistemas Digitales	6
1120014	Teoría de Mecanismos y Estructuras	7.5
1120017	Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
1120019	Teoría de Circuitos II	7.5

Tercer Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1130021	Instrumentación Electrónica	12
1120011	Máquinas Eléctricas	15
1120023	Instalaciones Eléctricas	10.5
1120024	Transporte de Energía Eléctrica	12
1120015	Termotecnia	4.5
1130022	Electrónica de Potencia	7.5
1120021	Mecánica de Fluidos	4.5
1120016	Electrometría	6

Cuarto Curso		
Código	Materia/Asignatura	Créditos
1130019	Automatización Industrial	12.5
1130020	Informática Industrial	9
1120022	Centrales Eléctricas	10.5
1120025	Oficina Técnica	6
1120027	Control de Accionamientos Eléctricos I	6
1130013	Administración de Empresas y Org de la Producción	6
1130024	Proyecto Fin de Carrera	6
1120026		

ORDENACIÓN TEMPORAL

PRIMER CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (E)			12
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (E)			12
Tecnología Electrónica (En)			12
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Exp. Gráf. y Diseño Asistido por Ord (E)	7.5	Dibujo Técnico (E)	4.5
Fundamentos de Química (E)	4.5	Electrónica Digital (En)	6
Fundamentos de Informática (E)	6	Teoría de Circuitos I (E)	6

SEGUNDO CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Regulación Automática (En)			9
Electrónica Analógica (En)			12
Ampliación de Matemáticas (En)			9
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Materiales para la Ingeniería (En)	4.5	Métodos Estadísticos Ingeniería (E)	6
Métodos Constructivos y Mat Const (E)	4.5	Teoría de Circuitos II (E)	7.5
Sistemas Digitales (En)	6		
Teoría de Mecanismos y Estructuras (E)	7.5		

TERCER CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Instrumentación Electrónica (En)			12
Máquinas Eléctricas (E)			15
Instalaciones Eléctricas (E)			10.5
Transporte de Energía Eléctrica (E)			12
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Termotecnia (E)	4.5	Mecánica de Fluidos (E)	4.5
Electrónica de Potencia (En)	7.5	Electrometría (E)	6

CUARTO CURSO			
ANUALES			
Asignaturas			Cr
Automatización Industrial (En)			12.5
Informática Industrial (En)			9
Centrales Eléctricas (E)			10.5
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignaturas	Cr	Asignaturas	Cr
Oficina Técnica (E)	6	Admón Empresas Org Produc (En)	6
Control de Acc Eléctricos I (E)	6	Proyecto Fin de Carrera (*)	6

(*) El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de los restantes del Plan de Estudios

E: ITI, especialidad en Electricidad

En: ITI, especialidad en Electrónica Industrial