

PRIMER CURSO (PRIMER CICLO)			
ASIGNATURAS 1er CUATRIMESTRE	Créditos	ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE	Créditos
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6
FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFÍA	6	ELECTROMETRÍA	3
MATERIALES ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS	3	TEORÍA DE CIRCUITOS I	6
FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	6	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	7,5
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA		12	
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA		9	

ASIGNATURAS 1er CUATRIMESTRE	Créditos	ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE	Créditos
TEORÍA DE CIRCUITOS II	4,5	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORG. DE LA PRODUCCIÓN	6
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	6	OFICINA TÉCNICA	6
ELECTRÓNICA I	4,5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	9
MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	ELECTRÓNICA II	4,5
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS I	6	TERMOTECNICA	7,5
MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA	6	TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	6

ASIGNATURAS 1er CUATRIMESTRE	Créditos	ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE	Créditos
CENTRALES ELÉCTRICAS	9	PROYECTO FIN DE CARRERA	6
TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	9	OPTATIVAS	24
REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6		
OPTATIVAS	13,5		

BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN		BLOQUE DE FORMACIÓN GENERAL		BLOQUE EJERCICIO LIBRE PROFESIÓN	
ASIGNATURA	Créditos	ASIGNATURA	Créditos	ASIGNATURA	Créditos
AMPLIACIÓN DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5	CONTAMINACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA	4,5	INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.	4,5	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	ANÁLISIS DE COSTE Y CONTROL DE CALIDAD	4,5
CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	INFORMÁTICA	6	FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA	4,5
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS II	4,5	LUMINOTECNIA	4,5
SISTEMAS DIGITALES	4,5	QUÍMICA APLICADA	4,5	GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA	4,5
ANÁLISIS DE REDES	4,5	INGENIERÍA GRÁFICA APLICADA	6	INSTALACIONES ESPECIALES	4,5
EXPLOTACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	4,5			MECÁNICA TÉCNICA	4,5
				ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
				SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	4,5



La Ingeniería Eléctrica

La Ingeniería Eléctrica trata del desarrollo y aplicación de la energía eléctrica en beneficio del hombre. Está presente en todos los sectores de producción, con especial importancia económica y técnica en el sector industrial ya que se halla en la base de cualquier proceso de fabricación. Por ello, en la actualidad existe una alta demanda de profesionales formados en este campo, convirtiéndose en una necesidad casi ineludible de la sociedad actual.

La Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Electricidad, centra sus actividades profesionales en la generación, transporte, distribución y utilización de la energía eléctrica. Estos profesionales deben tener conocimientos sobre:

- Diseño, construcción, explotación y protección de las instalaciones de transporte y distribución de energía eléctrica.
- Teoría, aplicación, cálculo y utilización de las máquinas y los accionamientos eléctricos.
- Sistemas de conversión de energía, generación de energía eléctrica y fuentes alternativas de energía.
- Planificación, análisis y gestión de proyectos en el ámbito empresarial.

Salidas profesionales

Las salidas profesionales son excelentes siendo el nivel de colocación en la actualidad del 100%. Algunos de los puestos que suelen ocupar estos profesionales son:

- Como técnico en la mayoría de los sectores empresariales, oficinas de proyectos, control de calidad, mantenimiento, producción.
- En el ejercicio libre de la profesión, en el diseño y construcción de maquinaria, elaboración de proyectos eléctricos en AT y BT, peritaciones y tasaciones judiciales, de accidentes, etc.
- Como técnicos en las administraciones local, autonómica y central.
- En el sector docente como profesor de Enseñanza Secundaria, Formación Profesional o de Escuela Universitaria.



Acceso a estudios

Podrán acceder a estos Estudios Universitarios los alumnos que hayan terminado alguno de los siguientes estudios:

- Bachillerato.
- Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Curso Preuniversitario y Pruebas de Madurez.
- Ciclo Formativo de Formación Profesional Específica de Grado Superior Formación Profesional de Segundo Grado o Módulo Profesional.
- Experimental de Nivel III.
- Pruebas de Acceso para Mayores de 25 años de edad.
- Otra Titulación Universitaria. Estudios Universitarios realizados en el extranjero.



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD



**Universidad
de Huelva**

Escuela Politécnica Superior
 Carretera Palos de la Frontera s/n
 21071 La Rábida - Palos de la Frontera
 (HUELVA)

Teléfonos de Conserjerías: 959 217301 / 02
 Teléfonos de Secretaría: 959 217305 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10
 Fax: 959 217304

<http://www.uhu.es/eps>



**Universidad
de Huelva**



La ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR de la Universidad de Huelva, cuenta con unas modernas instalaciones:

- Campus Universitario con extensas áreas ajardinadas.
- Aulario climatizado.
- Numerosas Salas de Ordenadores climatizadas.
- Biblioteca y Salas de Estudio.
- Instalaciones Deportivas para la realización de una gran variedad de actividades deportivas.
- Comedor Universitario y Cafetería.

La Escuela Politécnica Superior, siguiendo la línea de la Universidad de Huelva, apuesta por una enseñanza de calidad y no masificada. Actualmente, para la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en la especialidad de Electricidad ofrece:

- GRUPOS PARA CLASES TEÓRICAS: 100 alumnos como máximo.
- GRUPOS PARA CLASES EN AULAS DE INFORMÁTICA: 25 alumnos máximo y siempre 1 alumno/ordenador.
- GRUPOS PARA CLASES DE PRÁCTICAS, en laboratorios modernamente equipados: 20 alumnos máximo y siempre máximo 2 alumnos/puesto de trabajo.
- Personal docente y personal técnico ampliamente especializado.

ITÉCNICA SUPERIOR

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR