

PRIMER CURSO (SEGUNDO CICLO)		PRIMER CURSO (SEGUNDO CICLO)	
ASIGNATURAS 1er CUATRIMESTRE	Créditos	ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE	Créditos
INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS	6	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	6
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4.5	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	4.5
TECNOLOGÍA DE MATERIALES	4.5	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	6
TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONST. INDUSTRIALES	6	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	9
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y ADMON DE EMPRESAS I	6	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y ADMON DE EMPRESAS II	6
ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	6	MÉTODOS MATEMÁTICOS	9

SEGUNDO CURSO (SEGUNDO CICLO)			
ASIGNATURAS 1er CUATRIMESTRE	Créditos	ASIGNATURAS 2º CUATRIMESTRE	Créditos
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	8	PROYECTOS	6
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4.5	OPTATIVAS (5 ASIGNATURAS)	22.5
OPTATIVAS (4 ASIGNATURAS)	18	PROY. FIN DE CARRERA (SE PRESENTARÁ SE HAYA SUPERADO EL RESTO DE MATERIAS)	4.5

OPTATIVAS			
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN DE ELECTRICIDAD		BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN DE AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	
ASIGNATURA	Créditos	ASIGNATURA	Créditos
FABRICACIÓN. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO Y APLICACIONES EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4.5	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	4.5
AVANCES EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	4.5	MICROELECTRÓNICA	4.5
GESTIÓN INTEGRADA DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	4.5	SISTEMAS DE PERCEPCIÓN Y ROBÓTICA	4.5
CALIDAD DE LA SEÑAL ELÉCTRICA	4.5	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADOS	4.5
GENERACIÓN DE ENERG. ELÉCT. CON MÉTODOS ALTERNATIVOS	4.5	INGENIERÍA DE CONTROL	4.5
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN DE MECÁNICA		BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN DE FORMACIÓN GENERAL	
ASIGNATURA	Créditos	ASIGNATURA	Créditos
INGENIERÍA DE MÁQUINAS	4.5	CREACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIEROS INDUSTRIALES	4.5
MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	4.5	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	4.5
TEORÍA DE VEHÍCULOS	4.5	TECNOLOGÍA NUCLEAR	4.5
ANÁLISIS AVANZADO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS	4.5		
ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	4.5		



## Salidas profesionales

El título de Ingeniero Industrial tiene un perfil generalista, lo que supone el conocimiento en prácticamente todos los campos tecnológicos relacionados con el entorno industrial. Su sólida y profunda formación científico-técnica culmina con el desarrollo de una de las siguientes intensificaciones tecnológicas: Electricidad: generación, transporte y distribución de la energía eléctrica, calidad, medidas, equipos e instalaciones eléctricas, tracción eléctrica; Automática y Electrónica Industrial: de claro enfoque industrial como electrónica orientada hacia el control de los sistemas que conforman el mundo industrial y sistemas computacionales; Mecánica: optando por el diseño mecánico y los sistemas hidráulicos y neumáticos, o por el diagnóstico y mantenimiento de máquinas térmicas; Formación General: para la creación de empresas, cimentaciones y tecnología nuclear. Está capacitado para adaptarse a cualquier campo tecnológico, así como a la rápida evolución de los mismos. Su formación le permitirá alcanzar puestos de mayor responsabilidad dentro del equipo en el que se incorpore, y de él dependerán aspectos como el progreso y la innovación tecnológica de las empresas. Los conocimientos adquiridos le capacitan para trabajar en empresas tales como: industrias, centros de investigación y desarrollo tecnológico, desarrollo de proyectos industriales, construcción e instalaciones industriales, mantenimiento, producción y explotación, control y gestión de la calidad, inspección técnica, dirección y gestión de empresas y de los distintos departamentos que las conforman, trabajos de informatización y control en la industria, administración pública, docencia e investigación. El nivel exigido durante el proceso de aprendizaje dota al titulado de las siguientes competencias: alta capacidad de trabajo, facilidad para integración-coordinación de distintas actividades, capacidad de análisis y de síntesis, visión de conjunto de las tecnologías, comprensión abstracta, autoaprendizaje y espíritu crítico, dotes de mando y de liderazgo en los procesos de innovación, responsabilidad.



## Acceso a estudios

Acorde con lo dispuesto en la Orden de 10 de Diciembre de 1993 (BOE de 27 de Diciembre) y la Orden de 23 de Julio de 1993 (BOE de 31 de Julio), por las que se determinan las titulaciones y estudios de primer ciclo y los complementos de formación para el acceso a las enseñanzas conducentes a la obtención del título oficial de Ingeniero Industrial, tendrán acceso al 2º ciclo aquellos que hayan cursado el primer ciclo de estos estudios, y además: a) Directamente, sin complementos de formación, quienes estén en posesión del título de ingeniero técnico industrial especialidad de Electricidad, Electrónica Industrial, Química Industrial, Textil y Mecánica. b) Quienes estén en posesión del título de Ingeniero Técnico en Diseño Industrial, cursando, de no haberlo hecho antes, 33 créditos distribuidos entre las siguientes materias: Electricidad, Electrónica, Química, Termodinámica, Mecánica de Fluidos, Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería, Estadística, Fundamentos de Informática.



**INGENIERO  
INDUSTRIAL**



**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 Industrial ofrece:

- GRUPOS PARA CLASES TEÓRICAS: 100 alumnos como máximo.
- GRUPOS PARA CLASES DE SOFTWARE: 30 alumnos máximo y siempre con 1 alumno por ordenador.
- GRUPOS PARA CLASES DE HARDWARE, en laboratorios modernamente equipados: 20 alumnos máximo y siempre máximo 2 alumnos por puesto de trabajo.
- Personal docente y personal técnico ampliamente especializado.
- Trabajos/Proyectos académicamente dirigidos por un Profesor.
- Multitud de actividades de Extensión Universitaria: charlas, conferencias, visitas, etc.

**ITÉCNICA SUPERIOR**

**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**