



UCA

Universidad
de Cádiz

Ingeniero Técnico Industrial
Especialidad Electrónica
Industrial

(BOE: 03-04-02)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Sacramento, 86
11002-CADIZ

Teléfono: 956 015134
Fax : 956 015101

Itinerario Curricular recomendado

ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

PRIMER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
Primer cuatrimestre		
1707007	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador(TR)	7'5
1707008	Fundamentos de Informática (TR)	6
1707009	Física I (TR)	4'5
1707011	Álgebra(TR)	6
1707012	Cálculo(TR)	7'5
1707028	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica (OB)	7'5
Segundo Cuatrimestre		
1707001	Administración de Empresas y Organización de la Producción(TR)	6
1707010	Física II (TR)	4'5
1707015	Métodos Estadísticos de la Ingeniería (TR)	6
1707020	Sistemas Mecánicos(TR)	6
1707023	Teoría de Circuitos (TR)	7'5
1707024	Ampliación de Matemáticas (OB)	4'5

SEGUNDO CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	---------------

Primer cuatrimestre

1707004	Electrónica Analógica (TR)	6
1707006	Electrónica Digital (TR)	6
1707021	Tecnología Electrónica I (TR)	6
1707027	Dibujo Técnico (OB)	4'5
1707030	Ingeniería Mecánica (OB)	4'5
1707031	Electrotecnia I (OB)	6

Segundo Cuatrimestre

1707022	Tecnología Electrónica II (TR)	4'5
1707025	Equipos Digitales (OB)	6
1707026	Circuitos Analógicos Aplicados (OB)	6
1707029	Seguridad en el Trabajo (OB)	4'5
1707032	Electrotecnia II (OB)	4'5

MATERIAS OPTATIVAS**6****LIBRE CONFIGURACIÓN****17'5****TERCER CURSO**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	---------------

Primer cuatrimestre

1707002	Automatización Industrial I (TR)	6
1707005	Electrónica de Potencia (TR)	7'5
1707013	Informática Industrial (TR)	9
1707016	Oficina Técnica (TR)	6
1707018	Regulación Automática I (TR)	6

Segundo Cuatrimestre

1707003	Automatización Industrial II (TR)	4'5
1707014	Instrumentación Electrónica (TR)	9
1707017	Proyecto Fin de Carrera (TR)	6
1707019	Regulación Automática II (TR)	4'5

MATERIAS OPTATIVAS**15****LIBRE CONFIGURACIÓN****6****ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	--------------	---------------

1707033	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	2º/3º	4'5
1707034	Edificios Inteligentes	2º/3º	4'5
1707035	Automatismos Industriales y Robótica	3º	6
1707036	Elementos de Sistemas de Control	3º	6
1707037	Aplicaciones de Sistemas y Automática	3º	6
1707038	Proyectos de Ingeniería en Electrónica Industrial	3º	4'5
1707039	Mantenimiento Industrial Eléctrico	2º/3º	6
1707040	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones en Ingeniería	2º/3º	4'5
1707041	Métodos Numéricos de la Ingeniería	2º/3º	6
1707042	Mecánicas de Robots	2º/3º	4'5
1707043	Diseño Microelectrónico	3º	9

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO-3 AÑOS
PERIODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 3 AÑOS
CARGA LECTIVA GLOBAL: 235 CRÉDITOS
DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Troncal	Obligatoria	Optativas	Libre config.	Trabajo fin de Carrera	Totales
1º	1º	61'5	12				73'5
	2º	22'5	36	6	17'5		82
	3º	52'5		15	6	6	79'5

ORDENACIÓN TEMPORAL

Primer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7,5	Sistemas Mecánicos	6
Física I	4,5	Física II	4,5
Álgebra	6	Ampliación de Matemáticas	4,5
Cálculo	7,5	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Fundamentos Ingeniería Eléctrica	7,5	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6
Fundamentos de Informática	6	Teoría de Circuitos	7,5

Segundo Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Electrónica Analógica	6	Circuitos Analógicos Aplicados	6
Electrónica Digital	6	Equipos Digitales	6
Tecnología Electrónica I	6	Tecnología Electrónica II	4,5
Electrotecnia I	6	Electrotecnia II	4,5
Ingeniería Mecánica	4,5	Seguridad en el Trabajo	4,5
Dibujo Técnico	4,5	Optativa 1	6

Tercer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Regulación Automática I	6	Regulación Automática II	4,5
Automatización Industrial I	6	Automatización Industrial II	4,5
Electrónica de Potencia	7,5	Instrumentación Electrónica	9
Informática Industrial	9	Proyecto fin de carrera	6
Oficina Técnica	6	Optativa 3	4,5
Optativa 2	4,5	Optativa 4	6

El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de las restantes materias del Plan de Estudios.

**MECANISMOS DE ADAPTACIÓN Y/O CONVALIDACIÓN AL NUEVO
PLAN DE ESTUDIO**

Plan Nuevo	Cr.	Plan de 1994	Cr.
Administración de Empresas y Organización de la Producción	6	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6
Álgebra	6	Matemáticas I	6
Ampliación de Matemáticas	4,5	Ampliación de Matemáticas	4,5
Aplicaciones de Sistemas y Automática	6	Análisis y Ensayo de Sistemas y Automática	6
Automatismos Industriales y Robótica	6	Automatismos Industriales	6
Automatización Industrial I	6	Automatización Industrial	10,5
Automatización Industrial II	4,5		
Cálculo	7,5	Matemáticas II	7,5
Circuitos Analógicos Aplicados	6	Circuitos Analógicos Aplicados	6
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7,5	Dibujo Técnico I	7,5
Dibujo Técnico	4,5	Dibujo Técnico II	4,5
Diseño Microelectrónico	9	Diseño Microelectrónico	9
Diseño y Desarrollo de Aplicaciones en Ingeniería	4,5	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones en Ingeniería	4,5
Electrónica Analógica	6	Electrónica Analógica	6
Electrónica de Potencia	7,5	Electrónica de Potencia	7,5
Electrónica Digital	6	Electrónica Digital	6
Electrotecnia I	6	Electrotecnia	9
Electrotecnia II	4,5		
Elementos de Sistemas de Control	6	Elementos de Sistemas de Control	6
Equipos Digitales	6	Equipos Digitales	6
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos de Informática	6
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	7,5	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	9
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	4,5	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	4,5
Física I	4,5	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Física II	4,5		
Informática Industrial	9	Informática Industrial	9
Ingeniería Mecánica	4,5	Ingeniería Mecánica	4,5
Instrumentación Electrónica	9	Instrumentación Electrónica	9
Mantenimiento Industrial Eléctrico	6	Mantenimiento Industrial Eléctrico	6
Mecánica de Robots	4,5	Mecánica de Robots	4,5
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Métodos Numéricos de la Ingeniería	6	Métodos Numéricos de la Ingeniería	6
Oficina Técnica	6	Oficina Técnica	6
Proyectos de Ingeniería en Electrónica Industrial	4,5	Proyectos de Ingeniería en Electrónica Industrial	4,5
Regulación Automática I	6	Regulación Automática	10,5
Regulación Automática II	4,5		
Seguridad en el Trabajo	4,5	Seguridad en el Trabajo	4,5
Sistemas Mecánicos	6	Sistemas Mecánicos	6
Tecnología Electrónica I	6	Tecnología Electrónica	10,5
Tecnología Electrónica II	4,5		
Teoría de Circuitos	7,5	Teoría de Circuitos	7,5

La presente tabla de adaptaciones tiene efectos únicamente para los alumnos procedentes del plan de 1994 de la Universidad de Cádiz. Los alumnos procedentes de otras Universidades se registrarán por los mecanismos de adaptación y convalidación habituales que determine el Reglamento de la Universidad de Cádiz. En todo caso, se respetarán los criterios generales establecidos en el Anexo I del Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio. Los créditos en materias no adaptadas o los excesos de créditos serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.