

ABREVIATURAS:

A= Asignatura Anual

T= Asignatura Troncal

U= Asignatura obligatoria de Universidad

O= Asignatura Optativa

O/I= Bloque de Intensificación

LE= Asignatura de Libre Elección

S= Semestre

C.T.= Créditos Teoría

C.P.= Créditos Práctica

NOTAS:

- Normativa de regulación de las condiciones de progreso y permanencia en la UPV
 - Durante el primer año de matrícula debe aprobarse, al menos, una asignatura Troncal u Obligatoria.
 - Durante el segundo año de matrícula deben aprobarse al menos el 40% de los créditos Troncales u Obligatorios pendientes del primer curso.
 - Durante el tercer año de matrícula deben aprobarse, al menos, el total de créditos correspondientes al primer curso.
- El alumno podrá obtener créditos de Libre Elección a través de asignaturas, trabajos varios, o prácticas en empresas.
- Para solicitar título de Proyecto Final de Carrera se deberán superar un mínimo de **190** créditos. (Acuerdo de la Escuela)
- Los alumnos podrán realizar prácticas en empresas a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa.
- Los alumnos podrán realizar estudios en otras Universidades a través del Programa de Intercambio SOCRATES-ERASMUS coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

(BOE, 04/12/98)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Camino de Vera, s/n

46022 Valencia

Telf.: 96 387 71 80

Fax: 96 387 71 89

ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(CARGA LECTIVA GLOBAL 231 CREDITOS)

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T.	C.P	TOTAL
P R I M E R O	A	T	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5	4,5	9
		T	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	7,5	7,5	15
	1S	T	Fundamentos de Informática	3	3	6
		T	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	3	3	6
	2S	U	Electricidad para la Ingeniería Electrónica	3	3	6
		T	Teoría de Circuitos	4,5	4,5	9
		U	Ampliación de Matemáticas para Ingeniería Electrónica.	3	3	6
		T	Tecnología Electrónica	4,5	4,5	9
O	Optativa/Libre Elección			9		

TOTAL CRÉDITOS PRIMER CURSO :75

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T.	C.P	TOTAL
S E G U N D O	A	T	Regulación Automática	5,5	5,5	11
		T	Informática Industrial	5,5	5,5	11
	3S	T	Electrónica Digital	3	3	6
		T	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	3	3	6
	O/LE	T	Electrónica Analógica	3	3	6
		O/LE	Optativa/Libre Elección			12
		T	Sistemas Mecánicos	3	3	6
	4S	T	Instrumentación Electrónica	4,5	4,5	9
O/LE		Optativa/Libre Elección			8	

TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO CURSO :75

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T.	C.P	TOTAL
T E R C E R O	A	O/I	Bloque de Intensificación	6	6	12
		T	Electrónica de Potencia	4,5	4,5	9
		T	Automatización Industrial	4,5	4,5	9
	5S	T	Administración de Empresas y Organización de la Producción	3	3	6
		T	Oficina Técnica	3	3	6
	6S	O/LE	Optativa/Libre Elección			9
		O/I	Bloque de Intensificación	4,5	4,5	9
		T	Proyecto Fin de Carrera	0	6	6
		LE	Libre Elección			9

TOTAL CRÉDITOS TERCER CURSO: 81

- Al finalizar debe realizar un Proyecto Final de Carrera (Proyecto Profesional -6 créditos-), defendido ante un Tribunal.

BLOQUES DE INTENSIFICACIÓN	CRÉDITOS
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN I:	
– ACCIONAMIENTOS ELECTROMECÁNICOS INDUSTRIALES	12
– APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN II:	
– SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES AVANZADOS	12
– TÉCNICAS ELECTRÓNICAS DE MEDIDA	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN III:	
– CONTROL DE PROCESOS POR COMPUTADOR	12
– TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN IV:	
– DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	12
– PERIFÉRICOS E INTERFACES INDUSTRIALES	9

OPTATIVAS	CRÉDITOS
– MATERIALES ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS Y SU TECNOLOGÍA	6
– GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	6
– MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESPECIALES	6
– APLICACIONES DE LA MICROELECTRÓNICA	6
– IDIOMA I	6
– IDIOMA II	6
– SISTEMAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y SU INFORMATIZACIÓN	6
– EXPERIMENTACIÓN EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	9
– EXPERIMENTACIÓN EN CONTROL INDUSTRIAL	9
– DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR EN INGENIERIA ELECTRÓNICA	6
– MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6
– SENSORES	9
– GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DE REDES LOCALES	6
– ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS POR ORDENADOR	9
– HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	6
– LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS	6
– INTRODUCCIÓN AL CONTROL AVANZADO	6
– SISTEMA OPERATIVO UNIX Y RECURSOS DE RED	6
– HERRAMIENTAS MULTIMEDIA PARA CONTROL	6
– MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	6
– CONTROL DE CALIDAD	6
– ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS	6
– GESTIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	6
– PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN LA INGENIERÍA	6
– FIABILIDAD, GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO	6
– INSTALACIONES ELECTRONEUMÁTICAS	6
– DISPOSITIVOS FOTÓNICOS	6

