



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD

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

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.

ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(CARGA LECTIVA GLOBAL 231 CREDITOS)

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T	C.P	TOTAL
P	A	T	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5	4,5	9
		T	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	7,5	7,5	15
R I M E	1S	T	Fundamentos de Informática	3	3	6
		T	Circuitos	4,5	4,5	9
		T	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	3	3	6
		U	Electricidad	3	3	6
R O	2S	U	Ampliación de Matemáticas para Ingeniería Eléctrica	3	3	6
		T	Electrometría	3	1,5	4,5
		O	Optativas/Libre Elección			13,5

TOTAL CRÉDITOS PRIMER CURSO :75

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T	C.P	TOTAL
S	A	T	Electrónica Industrial	4,5	4,5	9
		T	Máquinas Eléctricas	6	6	12
E G U N D O	3S	T	Administración de Empresas y Organización de la Producción	3	3	6
		T	Regulación Automática	3	4,5	7,5
		O/LE	Optativa/Libre Elección			12
	4S	T	Teoría de Mecanismos y Estructuras	3	3	6
		T	Materiales Eléctricos y magnéticos	3	1,5	4,5
		T	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	3	3	6
		O/LE	Optativa/Libre Elección			12

TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO CURSO :75

CURSO	TIPO		MATERIA	C.T	C.P	TOTAL
T	A	O/I	Bloque de Intensificación	6	6	12
		T	Transporte de Energía Eléctrica	4,5	4,5	9
E		T	Centrales Eléctricas	4,5	4,5	9
		T	Instalaciones Eléctricas	4,5	4,5	9
R	5S	T	Oficina Técnica	3	3	6
		O/LE	Optativa/Libre Elección			9
E R O	6S	T	Proyecto Fin de Carrera	6	0	6
		O/I	Bloque de Intensificación	4,5	4,5	9
		LE	Libre Elección			6

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 INTENSIFICACION I:	
– REGULACIÓN Y PROTECCIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	12
– OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN II:	
– CÁLCULO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS	12
– DOMÓTICA	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN III:	
– APLICACIONES INDUSTRIALES DE ELECTRÓNICA-INFORMÁTICA	12
– AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL POR COMPUTADOR	9

OPTATIVAS	CRÉDITOS
– GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	6
– INFORMÁTICA INDUSTRIAL	6
– SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE MEDIDAS	6
– MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	6
– IDIOMA I	6
– IDIOMA II	6
– PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN LA INGENIERÍA	6
– DIBUJO ELÉCTRICO ASISTIDO POR ORDENADOR	6
– INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES PERSONALES	6
– TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6
– LABORATORIO DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
– INFORMÁTICA APLICADA	6
– NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12
– GESTIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	6
– HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	6
– INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA TÉRMICA	6
– LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6
– AUTOMATISMOS Y COMPONENTES DE CONTROL	6
– EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR II	6
– QUÍMICA ORGÁNICA PARA LA INGENIERÍA	6
– ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS	6
– SISTEMAS MULTIMEDIA	6
– TRACCIÓN ELÉCTRICA	6
– QUÍMICA PARA LA INGENIERÍA	6
– MATERIALES ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS Y SU TECNOLOGÍA	6
– CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	12
– CONTROL DE CALIDAD	6
– TOPOGRAFÍA	6