

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 MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS

(BOE, 03/12/98)



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 C U R S O	A	T	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	7,5	7,5	15
		T	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6	6	12
	T	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5	4,5	9	
	1S	T	Fundamentos de Informática	3	3	6
		U	Electricidad para la Ingeniería Mecánica	3	3	6
	O/LE		Optativa/Libre Elección			6
	2S	T	Fundamentos de Ciencia de Materiales	3	3	6
U		Ampliación de matemáticas para Ingeniería Mecánica	3	3	6	
O/LE		Optativa/Libre Elección			9	

TOTAL CRÉDITOS PRIMER CURSO :75

CURSO	TIPO	MATERIA	C.T.	C.P	TOTAL	
S E G U N D O C U R S O	A	T	Mecánica y Teoría de Mecanismos	6	6	12
		T	Elasticidad y Resistencia de Materiales	4,5	4,5	9
		T	Ingeniería Térmica	4,5	4,5	9
	3S	T	Ingeniería Fluidomecánica	3	3	6
		T	Tecnología Mecánica	3	3	6
	O/LE		Optativa/Libre Elección			9
	4S	T	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	3	3	6
T		Fundamentos de Tecnología Eléctrica	3	3	6	
O/LE		Optativa/Libre Elección			12	

TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO CURSO :75

CURSO	TIPO	MATERIA	C.T.	C.P	TOTAL	
T E R C E R C U R S O	A	O/I	Bloque de Intensificación	6	6	12
		5S	T	Oficina Técnica	3	3
	T	T	Diseño de Máquinas	3	3	6
		U	Motores de Combustión	3	3	6
		T	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	4,5	4,5	9
	6S	T	Proyecto Fin de Carrera	0	6	6
		T	Administración de Empresas y Organización de la Producción	3	3	6
O/LE		Bloque de Intensificación Libre Elección	4,5	4,5	9	
					15	

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:	
– ESTRUCTURAS METÁLICAS	12
– ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES COMPUESTOS	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN II:	
– TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	9
– DISEÑO DE MÁQUINAS II	12
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN III:	
– CENTRALES TÉRMICAS	12
– GESTIÓN DE INSTALACIONES ENERGÉTICAS	9
BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN IV:	
– MANTENIMIENTO EN INGENIERÍA MECÁNICA	12
– MANTENIMIENTO Y FIABILIDAD DE COMPONENTES MECÁNICOS	9

OPTATIVAS	CRÉDITOS
– GESTIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	6
– HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA	6
– ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRONEUMÁTICOS	9
– GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DE REDES LOCALES	6
– IDIOMA I	6
– IDIOMA II	6
– INGENIERÍA DE LA SOLDADURA	6
– AUTOMÓVILES	6
– REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS Y PROCESOS	6
– FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD	6
– DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA APLICACIONES MECÁNICAS	6
– METROLOGÍA DIMENSIONAL	4,5
– MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA MECÁNICA	6
– ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAJE Y MANUTENCIÓN	6
– ROBÓTICA	6
– INFORMÁTICA APLICADA	6
– VIBRACIONES EN INGENIERÍA MECÁNICA	6
– FUNDAMENTOS DE RESISTENCIA DE MATERIALES	6
– INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	6
– AIRE ACONDICIONADO	6
– ENERGÍA SOLAR FOTOTÉRMICA	4,5
– INSTALACIONES TÉRMICAS EN LA EDIFICACIÓN	6
– TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN MOTORES DE COMBUSTIÓN	6
– INSTALACIONES DE FLUIDOS	4,5
– INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4,5
– MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y AUTOMOCION	4,5
– GESTIÓN DE LA CALIDAD	4,5
– TECNOLOGÍA DE PREVENCIÓN	12
– METODOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN	9
– BIOMECAÁNICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	4,5
– MÁQUINAS HIDRÁULICAS	6

