



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## **MÁSTER EN INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO**

### **PLAN DE ESTUDIOS**

**CÓDIGO UPV 2321**

(Resolución Consejo de Universidades de 17/01/24)



**ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial**

Camino de Vera, s/n - 46022 Valencia

mim@upv.es

Telf.: 96 387 71 80

Créditos establecidos para obtener la titulación				
Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.M.	Total
60.00	0.00	12.00	18.00	90.00

## PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	
<b>Formación Básica (27 ECTS)</b>	Fundamentos del Mantenimiento (OBLIGATORIO 12 ECTS)	35572	Fundamentos de ingeniería del mantenimiento	
		35573	Lubricación	
	Herramientas para el Mantenimiento (OBLIGATORIO 15 ECTS)	35574	Análisis de vibraciones	
		35575	Diagnóstico mediante análisis del ruido	
		35576	Técnicas de monitorizado	
		<b>Formación Aplicada (33 ECTS)</b>	Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones (OBLIGATORIO 18 ECTS)	35580
35579	Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones Eléctricas			
35577	Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones Térmicas			
35578	Mantenimiento de Sistemas Mecánicos			
Otras Actividades del Mantenimiento (OBLIGATORIO 15 ECTS)	35582		Control de Inventarios	
	35583		Gestión del Mantenimiento Asistido por Ordenador	
	35581		Sistemas de Gestión Medioambiental	
Prácticas de Ingeniería del Mantenimiento (12 ECTS)	Prácticas de Ingeniería del Mantenimiento OBLIGATORIO (12 ECTS)		--	Prácticas en Empresas
Trabajo de Fin de Máster (18 ECTS)	Trabajo de Fin de Máster OBLIGATORIO (18 ECTS)		35585	Trabajo de Fin de Máster

## PRIMER CURSO

### SEMESTRE A

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CT	CP	ECTS
35572	Fundamentos de ingeniería del mantenimiento	FB	3,50	2,50	6,00
35573	Lubricación	FB	3,70	2,30	6,00
35574	Análisis de vibraciones	FB	2,50	2,00	4,50
35582	Control de inventario	OB	2,50	2,00	4,50
35583	Gestión del mantenimiento asistido por ordenador	OB	3,50	2,50	6,00
35581	Sistemas de gestión medioambiental	OB	2,50	2,00	4,50

TOTAL SEMESTRE 31,5 ECTS

### SEMESTRE B

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CT	CP	ECTS
35575	Diagnóstico mediante análisis del ruido	FB	3,10	1,40	4,50
35576	Técnicas de monitorizado	FB	3,50	2,50	6,00
35580	Mantenimiento de edificios	OB	2,50	2,00	4,50
35579	Mantenimiento de máquinas e instalaciones eléctricas	OB	2,50	2,00	4,50
35577	Mantenimiento de máquinas e instalaciones térmicas	OB	2,80	1,70	4,50
35578	Mantenimiento de sistemas mecánicos	OB	2,80	1,70	4,50

TOTAL SEMESTRE 28,5 ECTS

### ANUAL

		TIPO	CT	CP	ECTS
--	Prácticas en Empresas	OB	--	12,00	12,00

Los alumnos deberán realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa

## SEGUNDO CURSO

### ANUAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CT	CP	ECTS
35585	Trabajo de Fin de Máster	OB	18,00	--	18,00