



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

2321 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO

PLAN DE ESTUDIOS

(RESOLUCIÓN CONSEJO DE UNIVERSIDADES 17/01/24)



ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial

| | |
|------------------|---------|
| Obligatorios | 60 ECTS |
| Práctica Externa | 12 ECTS |
| TFM | 18 ECTS |
| Total | 90 ECTS |

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Aeroespacial y Diseño Industrial
Universidad Politécnica de Valencia
Comino de Vera s/n 46022 Valencia
www.etsiadi.upv.es

PLAN DE ESTUDIOS

| MÓDULO | MATERIA | CÓDIGO | ASIGNATURA | Sem | ECTS |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| Formación Básica (27 ECTS) | Fundamentos del Mantenimiento (12 ECTS) OBLIGATORIO | 35572 | Fundamentos de ingeniería del mantenimiento | A | 6 |
| | | 35573 | Lubricación | A | 6 |
| | Herramientas para el Mantenimiento (15 ECTS) OBLIGATORIO | 35574 | Análisis de vibraciones | A | 4.5 |
| | | 35575 | Diagnóstico mediante análisis del ruido | B | 4.5 |
| | | 35576 | Técnicas de monitorizado | B | 6 |
| | Formación Aplicada (33 ECTS) | Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones (18 ECTS) OBLIGATORIO | 35580 | Mantenimiento de edificios | B |
| 35579 | | | Mantenimiento de máquinas e instalaciones eléctricas | B | 4.5 |
| 35577 | | | Mantenimiento de máquinas e instalaciones térmicas | B | 4.5 |
| 35578 | | | Mantenimiento de sistemas mecánicos | B | 4.5 |
| Otras Actividades del Mantenimiento (15 ECTS) OBLIGATORIO | | 35582 | Control de inventario | A | 4.5 |
| | | 35583 | Gestión del mantenimiento asistido por ordenador | A | 6 |
| | | 35581 | Sistemas de gestión medioambiental | A | 4.5 |
| Prácticas de Ingeniería del Mantenimiento (12 ECTS) OBLIGATORIO | | -- | Prácticas en Empresas | A/B | 12 |
| Trabajo de Fin de Máster (18 ECTS) | 35585 | Trabajo de Fin de Máster | A/B | 18 | |

PRIMER CURSO (60 ECTS)

| CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | Sem | CT | CP | ECTS |
|--------|------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|
| 35572 | Fundamentos de ingeniería del mantenimiento | OB | A | 3.5 | 2.5 | 6 |
| 35573 | Lubricación | OB | A | 3.7 | 2.3 | 6 |
| 35574 | Análisis de vibraciones | OB | A | 2.5 | 2 | 4.5 |
| 35582 | Control de inventario | OB | A | 2.5 | 2 | 4.5 |
| 35583 | Gestión del mantenimiento asistido por ordenador | OB | A | 3.5 | 2.5 | 6 |
| 35581 | Sistemas de gestión medioambiental | OB | A | 2.5 | 2 | 4.5 |
| 35575 | Diagnóstico mediante análisis del ruido | OB | B | 3.1 | 1.4 | 4.5 |
| 35576 | Técnicas de monitorizado | OB | B | 3.5 | 2.5 | 6 |
| 35580 | Mantenimiento de edificios | OB | B | 2.5 | 2 | 4.5 |
| 35579 | Mantenimiento de máquinas e instalaciones eléctricas | OB | B | 2.5 | 2 | 4.5 |
| 35577 | Mantenimiento de máquinas e instalaciones térmicas | OB | B | 2.8 | 1.7 | 4.5 |
| 35578 | Mantenimiento de sistemas mecánicos | OB | B | 2.8 | 1.7 | 4.5 |

SEGUNDO CURSO (30 ECTS)

| CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | Sem | CT | CP | ECTS |
|--------|--------------------------|------|-----|----|----|------|
| -- | Prácticas en Empresas | OB | A/B | -- | 12 | 12 |
| 35585 | Trabajo de Fin de Máster | OB | A/B | 18 | -- | 18 |

El alumnado deberá realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa