



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## FMEA003PO Montadores Estructuras Aeronáuticas

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Esta formación especializada FMEA003PO Montadores Estructuras Aeronáuticas es un curso que pertenece a la Familia Profesional de la Fabricación Mecánica. El curso FMEA003PO Montadores Estructuras Aeronáuticas otorgará al alumno los conocimientos necesarios para ser capaz de superar exámenes de montadores de instalaciones aeronáuticas.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD

1. Sistema de calidad.
2. Normativa en 9100.
3. Tratamiento de las HNC.
4. Acciones correctoras.
5. Piezas identificables.
6. Técnicas de medición.
7. Intercambiabilidad y reemplazabilidad.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CORROSIÓN

1. Materiales.

2. Ajustes y tolerancias.
3. Tipos de corrosión y su importancia.
4. Protección contra la corrosión.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE REMACHADO

1. Norma de remaches universales.
2. Norma de remaches HL.
3. Norma de Cherry.
4. Demostración práctica.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. SELLANTE

1. Tipos de sellantes.
2. Promotores de adhesión.
3. Imprimaciones.
4. Limpieza manual con disolventes.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. INGLÉS

1. Vocabulario técnico aeronáutico.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. AJUSTES Y TOLERANCIA

1. Representación
2. Unidades.
3. Sistema ISA.
4. Tolerancia de forma y posición.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONTAJES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

1. Normas aplicables en sistemas eléctricos aeronáuticos.
2. Nociones básicas de electricidad.
3. Magnitudes y unidades eléctricas.

4. Prácticas de operaciones básicas de instalador eléctrico.

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIBUJO TÉCNICO

1. Sistemas de representación
2. Criterios y normas de representación
3. Normas generales de dibujo en construcciones metálicas.
4. Perspectivas y vistas.
5. Líneas, símbolos y escalas.
6. Sentido de giro Europeo y Americano.
7. Cortes, secciones.
8. Simetría.

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. APRIETES TORCOMÉTRICOS

1. Normas de grapado.
2. Magnitudes y unidades de presión / peso.
3. Normas de aprietes y frenados.
4. Frenados con arandelas.
5. Frenados con pasadores.
6. Frenados con alambre.
7. Demostración práctica.

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. MATERIALES

1. Metales (aceros / ligeros)
2. Materiales compuestos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. SEGURIDAD / MEDIO AMBIENTE

1. Prevención de riesgos.
2. Seguridad industrial.



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)