

EASA Parte 21 - Certificación de Productos, Piezas y Accesorios. Aprobación de Organizaciones (DOA Y POA)

EASA Part 21 - Certification of Products, Parts and Appliances. Organizations Approval (DOA & POA)

DURACIÓN
DURATION

24 horas (4 días)
24 hours (4 days)

HORARIO 08:30 - 14:30
TIMETABLE 08:30 - 14:30

PROGRAMA // SYLLABUS

- MÓDULO 0**
MODULE 0
- **Presentación del curso**
→ Course Introduction
- MÓDULO 1**
MODULE 1
- **EASA/ AESA**
- Funciones, responsabilidades y estructuras. Reglamentos 2018/1139 y 748/2012
→ **EASA/ AESA**
 - Functions, responsibilities and structures. Regulations 2018/1139 and 748/2012
- MÓDULO 2**
MODULE 2
- **Introducción y Descripción General**
- Estructura y contenidos de la Parte 21. Medios aceptables de cumplimiento / Material interpretativo. Introducción general al contenido de la Parte 21. Requisitos generales
→ **Introduction and General Description**
 - Structure and contents of Part 21. Acceptable means of compliance / interpretative Material. General introduction to the content of the Part 21. General requirements.
- MÓDULO 3**
MODULE 3
- **Certificación de Tipo, Modificaciones y STCs.**
- Certificado de tipo. Descripción del proceso de certificación
→ **Type Certification, Modifications and STCs**
 - Type Certificate. Description of the Certification Process
- MÓDULO 4**
MODULE 4
- **Clasificación de cambios**
- Certificado de tipo. Clasificación de cambios a un certificado de tipo. Procedimiento de aprobación de cambios menores. Certificados de Tipo Suplementarios
 - Caso práctico 1:- Planes de certificación y casos reales de clasificación de cambios
→ **Classification of changes**
 - Type Certificate. Classification of changes to a Type Certificate. Procedure of approval of minor changes. Supplementary Type Certificates
 - Practical case 1- Certification plans and real cases of classification of changes
- MÓDULO 5**
MODULE 5
- **POA. Organizaciones aprobadas de producción**
- Aprobación como organización de producción (POA). Producción sin/con POA, ventajas e inconvenientes. Uso de la Aprobación en Certificación de Aeronavegabilidad. Relación POA-DOA
 - Caso práctico: Cumplimentación y aprobación de Form 1 en distintos tipos de partes y equipos , Manual de organización de producción y documentación del sistema
→ **POA - Production Organization Approval**
 - Approval as Production Organization. Production without / with POA, advantages and disadvantages. Use of the Approval when certifying airworthiness. POA-DOA Relationship
 - Practical case: Completion and approval of Form 1 in different types of parts and Equipment, Production organization manual and system documentation
- MÓDULO 6**
MODULE 6
- **Certificados de Aeronavegabilidad y certificados de nivel de ruido**
→ **Certificates of Airworthiness and certificates of noise**
- MÓDULO 7**
MODULE 7
- **DOA. Organizaciones aprobadas de diseño**
- Aprobación como organización de diseño (DOA) / Procedimientos alternativos. Privilegios, beneficios y limitaciones de actuar bajo una Organización de Diseño Aprobada. Proceso de clasificación de modificaciones y reparaciones. Verificación de cumplimiento (CVEs). Subcontratación
 - Caso practico.- Ejemplo de organización DOA : estructura, documentación y funcionamiento
→ **DOA.- Design Organizations Approval**
 - Design Organization Approval (DOA) / Alternative Procedures. Enforcement field of an approval as Design Organization (DOA). Privileges, benefits and limitations to act under a DOA Organization. Classification process of modifications and repairs. Compliance Verification Engineers (CVE's). Outsourcing
 - Practical case: Example of DOA organization: structure, documentation and operation
- MÓDULO 8**
MODULE 8
- **Piezas y accesorios**
→ **Parts and appliances**

EASA Parte 21 - Certificación de Productos, Piezas y Accesorios. Aprobación de Organizaciones (DOA Y POA)

EASA Part 21 - Certification of Products, Parts and Appliances. Organizations Approval (DOA & POA)

MÓDULO 9 **MODULE 9**

- Reparaciones
- Repairs

MÓDULO 10 **MODULE 10**

- Aprobación de equipos mediante ETSO
- Approval of equipments with ETSO

MÓDULO 11 **MODULE 11**

- Condiciones de Vuelo y Permisos de Vuelo
 - Caso práctico:- Aprobación de permisos de vuelo bajo diferentes situaciones
 - Flight Conditions and Permit to fly
 - Practical case:- Approval of flight permits under different situations

MÓDULO 12 **MODULE 12**

- Identificación de productos piezas y accesorios
- Identification of products parts and appliances

MÓDULO 13 **MODULE 13**

- Parte 21 Light
- Part 21 Light