

**EASA Parte 21 - Certificación de Productos, Piezas y Accesorios.
Organizaciones de Diseño (DOA) y Organizaciones de Producción (POA)**
**EASA Part 21 - Certification of Products, Parts and Appliances. Design
Organizations Approval (DOA) and Production Organization Approval (POA)**

DURACIÓN: 24 horas (4 días) 24 hours (4 days)

HORARIO: Todos los días: 08:30 -14:30
Incluye comida y coffe-break lunch and coffee-break included

PROGRAMA syllabus

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
- **Classification of changes**
 - Type Certificate. Classification of changes to a Type Certificate. Procedure of approval of minor changes. Supplementary Type Certificates

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
- **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

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
- **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

MÓDULO 8
MODULE 8

- **Piezas y accesorios**
- **Parts and appliances**

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**
- **Flight Conditions and Permit to fly**

MÓDULO 12
MODULE 12

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

MÓDULO 13
MODULE 13

- **ELA - European Light Aircraft**
- **ELA - European Light Aircraft**