

DISEÑO, AUTORIZACIÓN, ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN DE HELIPUERTOS Y AERÓDROMOS RESTRINGIDOS

DESIGN, AUTHORIZATION, SAFETY STUDIES AND OPERATION OF NONCOMMERCIAL HELIPORTS AND AERODROMES

DURACIÓN
DURATION

20 horas (5 días)
20 hours (5 days)

HORARIO
TIMETABLE

Por definir
To define

PROGRAMA // SYLLABUS

MÓDULO 0

MODULE 0

→ Presentación del Curso

→ Course Introduction

MÓDULO 1

MODULE 1

→ Introducción a los aeródromos y helipuertos restringidos

- Tipos de instalaciones en España
- Operaciones que se realizan
- Evolución histórica
- **Introduction to non-commercial aerodromes and heliports**
 - Types of non-commercial infrastructures in Spain
 - Activities and operations
 - Evolution

MÓDULO 2

MODULE 2

→ Procesos de autorización

- Legislación aplicable y competencias. Real Decreto 1070/15
- Fase 1 – Compatibilidad de espacio aéreo
- Fase 2 – Tramitación ambiental
- Fase 3 – Autorización de establecimiento
- Fase 4 – Autorización de apertura al tráfico
- **Authorization process**
 - Legal framework and legal powers. Royal Decree 1070/15
 - Phase 1 – Airspace compatibility
 - Phase 2 – Environmental assessment
 - Phase 3 – Authorization of construction
 - Phase 4 – Commissioning

MÓDULO 3

MODULE 3

→ Diseño de aeródromos restringidos

- Características físicas: pistas, calles y plataformas
- Restricción de obstáculos
- Ayudas visuales
- Servicios y procedimientos
- **Design of non-commercial aerodromes**
 - Physical characteristics: runways, taxiways and aprons
 - Obstacle restriction and removal Visual aids
 - Services and procedures

MÓDULO 4

MODULE 4

→ Diseño de helipuertos restringidos

- Características físicas: FATO, TLOF, estacionamientos
- Restricción de obstáculos
- Ayudas visuales
- Sistemas eléctricos
- Servicios y procedimientos
- **Design of non-commercial heliports**
 - Physical characteristics: FATO, TLOF and aprons
 - Obstacle restriction and removal
 - Visual aids
 - Electrical power systems
 - Services and procedures

MÓDULO 5

MODULE 5

→ Estudios de seguridad

- Objetivo, estructura y contenidos
- Gestión del riesgo
- Ejemplo: estudios de seguridad por operaciones de helicópteros con borde elevado
- **Safety studies**
 - Purpose, structure and contents
 - Risk management
 - Case study: safety study for performance 1 operations over

DISEÑO, AUTORIZACIÓN, ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN DE HELIPUERTOS Y AERÓDROMOS RESTRINGIDOS

DESIGN, AUTHORIZATION, SAFETY STUDIES AND OPERATION OF NONCOMMERCIAL HELIPORTS AND AERODROMES

MÓDULO 6

MODULE 6

→ Operación de infraestructuras

- Obligaciones del gestor autorizado
- Procedimientos de la instalación
- Inspección de control normativo
 - **Operation of aerodromes and heliports**
 - Responsibilities of the authorized manager/operator
 - Procedures of the aerodrome
 - Authorities' safety oversight /