

Diseño, autorización, estudios de seguridad y operación de Helipuertos y Aeródromos restringidos

Design, authorization, safety studies and operation of non-commercial heliports and aerodromes

DURACIÓN DURATION:	20 horas (3 días) 20 hours (3 days)
HORARIO TIMETABLE:	1 ^{er} día day 1 09:00-17:30 2 ^o día day 2 08:30-17:30 3 ^{er} día day 3 08:30-14:00 Incluye comida y coffee-break lunch and coffee-break included

PROGRAMA syllabus

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 an elevated inner edge due to the presence of obstacles

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/heliport
 - Authorities' safety oversight