

Ruido Aeroportuario AVIATION NOISE

DURACIÓN 12 horas (2 días)
DURATION 12 hours (2 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

- **Generalidades**
 - Introducción. Integración de los aeropuertos con el entorno.
 - Conceptos básicos. Índices de ruido y métricas.
 - **General Aspect's**
 - Introduction. Integration of the Airport into the environment.
 - Basic concepts. Parameters and indicators of noise

MÓDULO 2 MODULE 2

- **Ruido Aeronaves**
 - Fuentes de Ruido en Aeronaves
 - Certificación de ruido de OACI
 - Huella acústica de una aeronave.
 - **Aircraft Noise**
 - Main noise sources.
 - Certification according to ICAO's Annex 16.
 - Noise footprint of an aircraft.

MÓDULO 3 MODULE 3

- **Normativa**
 - OACI el enfoque equilibrado
 - Normativa Europea y nacional (I) - ámbito medioambiental
 - Normativa Europea y nacional (II) - ámbito aeronáutico
 - **Regulation**
 - OACI. Balanced approach.
 - European and Spanish rules (I) - environmental field.
 - European and Spanish rules (I) - aviation field.

MÓDULO 4 MODULE 4

- **La Perspectiva del Sector Aeronáutico**
 - Isófonas, Mapas de ruido, y Servidumbres Acústicas
 - Catálogo de soluciones. Procedimientos operativos y de diseño para la reducción del ruido. Medidas correctoras. Medidas sancionadoras. Medidas informativas.
 - Sistemas de Monitoreado de ruido en aeropuertos
 - **Aviation Industry Prospects**
 - Isophones, noise maps and bonded zones.
 - Solutions portfolio. Operational and design procedures for noise reduction. Corrective measures. Punitive actions. Operational restrictions. Information measures