

## Ruido Aeroportuario AVIATION NOISE

**DURACIÓN DURATION:** 12 horas (2 días) 12 hours (2 days)  
**HORARIO TIMETABLE:** 08:30-14:30  
Incluye comida y coffee-break lunch and coffee-break included

### PROGRAMA syllabus

#### MÓDULO 1 MODULE 1

##### → Generalidades

- Introducción. Integración de los aeropuertos con el entorno.
- Conceptos básicos. Índices de ruido y métricas.

##### → General Aspects

- 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 Monitorado 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.
- Noise monitoring Systems in Airports.