



# Jornada Técnica: Presente y Futuro de la Hidroaviación

Organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos y Graduados en Ingeniería Aeroespacial, la Fundación Aeronáutica Mallorquina y la Asociación Española de Hidroaviación

Día 26 de Febrero a las 9 horas en el Salón de Actos de la Agencia Estatal de Seguridad, Paseo de la Castellana 112, 28046 Madrid

## Objetivo general

Proporcionar a profesionales aeronáuticos una visión integral sobre la hidroaviación: fundamentos, legislación, competencias, tecnologías actuales, regulaciones, aplicaciones operativas, desafíos, innovaciones y oportunidades de futuro.

## Programa Propuesto

### Día 26 de Febrero Jueves

#### 09:00 | Recepción, acreditación

Entrega de documentación y presentación informal entre los asistentes.

#### 09:00 – 09:15 | Apertura institucional

David Sedano Abad Presidente Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos y Graduados en Ingeniería Aeroespacial y Miguel Buades Socias Presidente Fundación Aeronáutica Mallorquina

- Palabras de bienvenida por parte de la organización.
- Presentación de objetivos y estructura de la jornada.

#### 09:15 – 09:45 | Introducción a la hidroaviación

1. Angel Villa - Julio Serrano Carranza Gonzalo SAMU-CESUPAR Director Institucional

##### Contenidos:

- Tipologías de aeronaves: hidroaviones, anfibios, floatplanes, flying boats.
- Principios de diseño y operación en entornos acuáticos, supervivencia en el mar.
- Ventajas y limitaciones frente a la aviación terrestre.

#### 09:45 – 10:30 | Estado actual de la hidroaviación en España y Europa

Carlos Manso, Instructor y examinador de hidroaviación – XX – 43 Grupo

##### Contenidos:

- Situación del mercado global: operadores, fabricantes y aplicaciones principales.
- Aviación comercial regional con hidroaviones.
- Uso en protección civil: extinción de incendios, rescate y emergencias.
- Sistemas de propulsión y configuraciones emergentes.
- Aplicaciones en regiones aisladas (Alaska, Canadá, Pacífico, Mediterráneo).



**10:30 – 10:45 | Pausa café**

## **10:45 – 11:30 | Desarrollo y oportunidades de la hidroaviación comercial en España – Impacto Medio Ambiental**

**Gerardo Morales-Hierro. CEO de Surcar Airlines**

**José Sanz Dodero. Ex Subdirector de Barajas. Experto en Seguridad Aeronáutica. Asesor de Surcar Airlines**

### **Contenidos:**

- Aviación comercial regional con hidroaviones
- Hidrosuperficies y su importancia en los puertos
- Tramitación actual de los vuelos comerciales con hidroaviones

## **11:30 – 12:30 | Regulación, certificación y operación**

**Carlos García Gutiérrez-Marcet (Director de Aeropuertos y Seguridad Aviación Civil)**

**Alberto Zamoranos de Blas (Jefe de División)**

### **Contenidos:**

- Normativas EASA/FAA para la certificación de hidroaviones y operaciones anfibas.
- Requisitos de infraestructura: bases de hidroaviones, Hidropuertos.
- Regulación de competencias a las Comunidades Autónomas.

## **12:30 – 13:15 | Futuro de la hidroaviación, Innovación y Medio ambiente**

**Ingeniero**

### **Contenidos:**

- Electrificación y propulsión híbrida en hidroaviones. Anfibios y taxis aéreos marítimos.
- Apuestas de la industria para la descarbonización desde el medio acuático.
- Nuevos materiales y tecnologías digitales aplicadas.

## **13:15 – 14:15 | Mesa redonda – Retos de ingeniería en la hidroaviación**

**Coordina Jesús Borja**

**Modera Javier Arrondo**

### **Participantes recomendados:**

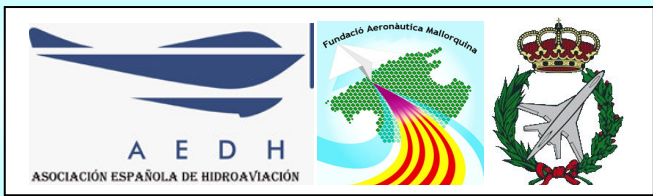
- Ingenieros aeronáuticos
- Ingeniero de montes (hidrosuperficies en pantanos)
- Representantes de protección civil/incendios.
- Expertos en operaciones marítimas.

### **Temas de discusión:**



- Necesidades del mercado europeo.
- Futuro del combate aéreo de incendios.
- Turismo aéreo sobre zonas costeras e interiores.
- Infraestructura y ecosistemas tecnológicos.

El que no pueda asistir podrá unirse desde el enlace de la reunión




<https://seguridadaerea.webex.com/seguridadaerea-j.php?MTID=m26f6a19f21aafc2e091cce69335ebc1e>



Patrocinado

 <p><b>Consell de Mallorca</b></p>	 <p><b>AESA</b> AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA</p>			
---	---	--	--	--

Con la colaboración de

 <p><b>AEDAE</b>   Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial</p>	 <p><b>PRIVILEGE</b> según</p>	 <p><b>SKY</b> helicópteros</p>		
---	---	--	--	--