



## **IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica**

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

### **Programa. 24 de abril. Estrategia nacional aeronáutica**

---

#### **09:00. – 09:45. INAUGURACIÓN OFICIAL DEL IV CONGRESO DE INGENIERÍA AERONÁUTICA.**

10:00-10:20. **ENAIRE**. Elementos estratégicos de evolución de la navegación aérea. A cargo de D. **Ángel Luis Arias**, Director General.

10:20-10:40. **AIRBUS**. Inversiones y estrategias en industria aeronáutica en los próximos diez años. A cargo de Dña. **María Ángeles Martí**, Directora Programas RFE A350 (*Rear Fuselage & Empenage*).

10:40-11:00. **AENA**. Nuevo marco regulatorio del sector aeroportuario español. A cargo de D. **Javier Marín**, Director General.

Descanso

11:10-11:30. **REAL AERoclUB DE ESPAÑA (RACE)**. Plan Estratégico para la Aviación No Comercial. A cargo de D. **José Luis Olías**, Presidente.

11:30-11:50. **INDRA**. Visión estratégica del sector aeronáutico. A cargo de D. **Carlos Suárez**, Director General.

11:50-12:10. **ISDEFE**. Programas Aeronáuticos en el Sector de Defensa. A cargo de D. **Ángel Sanz**, Director de Consultoría y Procesos Estratégicos.

Descanso

12:20 a 13:20. **Mesa redonda: Estrategia conjunta nacional para el sector aeronáutico en todas sus ramas. Visión de los stakeholders.**

#### **Parte 1.**

Modera: Dña. **Estefanía Matesanz**, Decana del **COIAE**

Participan: **AIRBUS** (Dña. María Ángeles Martí), **AENA** (D. Javier Marín), **INDRA** (D. Carlos Suárez, Director General), **ENAIRE** (D. Ángel Luis Arias), **AERTEC SOLUTIONS** (D. Antonio Gómez-Guillamón, CEO & Founder), **EJÉRCITO DEL AIRE** (D. José Gabriel Díaz Alonso, General de División), **ITP** (D. Ignacio Mataix, CEO).

Descanso

13:20 a 14:30. **Mesa redonda: Estrategia conjunta nacional para el sector aeronáutico en todas sus ramas. Visión de los stakeholders.**

#### **Parte 2.**

Modera: Dña. **Estefanía Matesanz**, Decana del **COIAE**

Participan: **AERNNOVA** (D. Miguel Ángel Castillo, Director de Desarrollo Tecnológico), **RACE** (D. José Luis Olías), **IDOM** (D. Javier Losada, Director de Aeropuertos y Aviación), **ISDEFE** (D. Jesús Alonso, Director de Desarrollo de Negocio), **AECA** (D. Felipe Navío, Presidente de AECA), **FADA-CATEC** (D. Joaquín Rodríguez, Director General), **TEDAE** (D. César Ramos, Director General).

**TARDE:** Visita a CITHE y RACE (Cuatro Vientos).

---



## **IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica**

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

### **Programa. 25 de abril. Nuevas tecnologías en la Industria Aeronáutica**

---

09:00.-09:20. **Inauguración de la Jornada. AIRBUS.** Innovaciones en tecnología de producción aeronáutica. A cargo de Dña. **Teresa Busto**. Directora de la Planta de Illescas.

09:20-09:40. **EJÉRCITO DEL AIRE.** Nuevas tecnologías de Defensa en el Ejército del Aire. A cargo de D. **Rafael Gómez**, Coronel del CIAE.

09:40-10:00. **INDRA.** El sistema de vigilancia SST. A cargo de D. **Guillermo Monzón**, Director Soluciones de Espacio.

10:00-10:20. **IDOM.** Diseño de Infraestructuras en BIM. A cargo de D. **José Manuel González**, Director de Proyectos.

*Descanso*

10:25-10:45. **CESA.** Posicionamiento de las compañías de sistemas en España respecto al cambio tecnológico previsto en las aeronaves de la próxima década. ¿Seremos capaces de hacer frente a este reto?. A cargo de D. **Eduardo Chamorro**, Director Técnico.

10:45-11:05. **ITP.** La tecnología de los motores para entrada en servicio en 2025. A cargo de D. **Alfredo López**, *Head of Advanced Engineering*.

11:05-11:25. **TECNATOM.** Conjugando el desarrollo tecnológico con los avances en liderazgo y gestión. A cargo de D. **Fernando González**, Jefe de Liderazgo y Cultura de Seguridad.

*Descanso*

11:30-11:40. **AERTEC.** La digitalización del sector industrial aeronáutico. A cargo de D. **Rafael Márquez**, Director de Sistemas Aeroespaciales.

11:40-11:50. **AVIATION ISLAND.** Aviación no tripulada, el comienzo de una nueva era de la aeronáutica. A cargo de D. **Antonio Mota**, Director General.

11:50-12:00. **FUVEX.** Drones híbridos avión/multirrotor. A cargo de D. **Carlos Matilla**, Director General.

12:00-12:10. **HÉLICE CLUSTER.** La digitalización de procesos como herramienta de competitividad. Caso AeroNet. A cargo de D. **Arturo de Vicente**, Director Gerente.

12:10-12:20. **ISDEFE.** Tecnologías disruptivas y su impacto en el Sector Aeronáutico. D. **Juan Revuelta**, *Transport and ICT Director*.

*Descanso*

12:25 a 13:25. **Mesa redonda: Inversiones por parte de la Administración en tecnologías de industria. Necesidades del sector.**

**Modera:** D. **Manuel Cruz**, Presidente de la Delegación SUR del **COIAE y AIAE**

**Participan:** **INDRA** (D. Emiliano Mata, Director de Desarrollo de Negocio de Defensa en España), **ISDEFE** (D. Álvaro Manresa, Gerente de Desarrollo Internacional), **EJÉRCITO DE TIERRA** (D. Javier Herrero, Representante en el Consejo de Aeronavegabilidad del Ejército de Tierra), **CESA** (D. Eduardo Chamorro), **FUVEX** (D. Carlos Matilla), **ALTRAN** (D. José Luis Cornejo, *Managing Director*), **AERTEC SOLUTIONS** (D. Pedro Becerra, Director General de Sistemas Aeroespaciales)

*Descanso*

13:30-14:30. **Mesa redonda: Proyectos de futuro: alta innovación en España y en Europa.**

**Modera:** D. **Ignacio Eiriz**, Director General de **CTA** y Presidente de la Delegación Norte del **COIAE y AIAE**

**Participan:** **UNIVERSIDAD DE CORUÑA** (Santiago Hernández, AIAA Associate Fellow), **UPC-ESEIAAT** (D. Aitor Martín, profesor UPC), **UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID** (D. Fermín Navarro, Profesor UEM), **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** (D. Vicente Dolz, profesor UPV), **AVIATION ISLAND** (D. Antonio Mota).

---



## **IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica**

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

### **Programa. 26 de abril. Modelos de gestión aeroportuaria y de gestión de la navegación aérea**

---

09:00-09:20. **Inauguración de la Jornada. COIAE.** A cargo de D. **Vicente Padilla**, Vicedecano del COIAE y D. **Alejandro Herrera**, Secretario del COIAE y AIAE y Dña. **Cecilia Faet**, Presidenta Delegación Levante del COIAE y AIAE.

09:20-09:40. **ENAIRE.** El Cielo Único Europeo como marco del cambio del modelo de gestión de la navegación aérea. A cargo de Dña. **Mariluz de Mateo**, Jefa de División de Convergencia y Desarrollo Internacional.

09:40-10:00. **AENA.** Desarrollo aeroportuario español. A cargo de Dña. **Amparo Brea**, Directora de Planificación y Medio Ambiente.

10:00-10:20. **INDRA.** Nuevas tecnologías en sistemas de vigilancia aplicados a la gestión del tráfico aéreo. A cargo de D. **Javier Tejerina**, Director Comercial de ATM.

10:20-10:40. **IDOM.** Sostenibilidad Energética en Aeropuertos. D. **Héctor Martín**.

*Descanso*

10:50-11:10. **AIRTECH LEVANTE.** Modelos de gestión y diseño de helipuertos. Desarrollo del sector en los próximos diez años. A cargo de D. **Pablo Senchermés**, Director General.

11:10-11:30. **TYPSA.** Gestión y consultoría de las infraestructuras aeroportuaria en España. A cargo de D. **Federico Mestre**, Director de la División de Aeropuertos.

11:30-11:50. **AERTEC SOLUTIONS.** Gestión aeroportuaria. Pública vs Privada. A cargo de D. **Carlos Berenguer**, Director General de Aeropuertos.

11:50-12:10. **ALBEN4000.** Nuevos diseños en infraestructuras aeropuertos. A cargo de D. **Alberto Gómez**, Director General.

*Descanso*

12:20 a 13:20. **Mesa redonda: Tecnologías en la mejora de la navegación aérea.**

**Moderador:** D. **José Gabriel Martín**, Presidente de la Delegación de Cataluña del COIAE y AIAE.

**Participan:** **INDRA** (D. Gonzalo Gavín, Responsable European ATM Programs), **ENAIRE** (D. **Enrique Maurer**, Director de Sistemas), **IDOM** (D. Javier Losada, Director de Aeropuertos y Aviación), **AENA** (Rafael Fernández, Director de Operaciones, Seguridad y Servicios), **UNIVERSIDAD CARLOS III** (D. Manuel Soler, profesor e investigador del Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial), **SEPLA** (D. Álvaro Gammicchia, piloto de A340/330 y Secretario del sindicato), **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID** (D. **Fernando Gómez**, profesor UPM).

*Descanso*

13:30-14:30. **Mesa redonda: Estrategia para el sector aeroportuario: construcción, gestión y consultoría.**

**Moderador:** Dña. **Cristina Busto**, Directora General CITD

**Participan:** **AIRIA** (D. Javier Hortelano, Director General), **AIRTECH LEVANTE** (D. Pablo Senchermés), **ALBEN4000** (D. Alberto Gómez), **TYPSA** (D. Federico Mestre), **UPC-ESEIAAT** (D. Aitor Martín, Profesor de UPC), **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID** (D. Ángel París, Profesor UPM).

---



## **IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica**

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

### **Programa. 27 de abril. Proyectos espaciales en España y potencial del sector**

---

09:00–09:20. **Inauguración de la Jornada.** Por **D. Pedro Duque, Astronauta e Ingeniero Aeronáutico.**

09:20-09:40. **CDTI.** El papel de CDTI en la estrategia espacial española. A cargo de **D. Juan Carlos Cortés**, Director de Programas Internacionales.

09:40-10:00. **INTA.** El INTA y el Espacio. A cargo de **D. Ángel Luis Moratilla**, Subdirector General de Sistemas Espaciales.

10:00-10:20. **UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID.** Teselaciones origami aplicadas a estructuras aeroespaciales. Buscando otros métodos de inspiración para el diseño. Origami Folding Patterns to Aerospace Structures. A cargo de **D. Alfonso Parra**, Colaborador de la UEM.

10:20-10:40. **GMV.** Proyectos de GMV en el sector espacial. A cargo de **D. Miguel Ángel Molina Cobos**, Director de Desarrollo de Negocio en GMV Espacio.

#### *Descanso*

10:50-11:10. **ESA.** Proyectos de la ESA y repercusión internacional y en España. A cargo de **D. César García**, Director de Proyectos.

11:10-11:30. **SENER.** Proyectos espaciales de Sener. A cargo de **D. Diego Rodríguez**, Director de los Departamentos de Espacio y Defensa.

11:30-11:50. **ISDEFE.** Servicios y aplicaciones Galileo. A cargo de **D. Isaac Domínguez**, Director Estaciones Espaciales.

11:50-12:10. **PLD.** La nueva industria espacia. A cargo de **D. Raúl Torres**, Director General.

12:10-12:20. **PROXIMA SPACE.** El espacio más cerca que nunca. A cargo de **D. Abenauara Fonte**, Director.

#### *Descanso*

12:20 a 13:20. **Mesa redonda: Recomendaciones para la mejora en las inversiones en I+D+i en el sector Espacial en España**

**Moderadora:** Dña. **Isabel Vera**, vocal de la Junta Directiva del COIAE

**Participan:** **ESA** (D. César García), **INTA** (D. Ángel Luis Moratilla), **ALTERTECHNOLOGY** (D. Demetrio López, Director of Innovation, Optoelectronics and new technologies), **ISDEFE** (D. José Manuel Hesse, Director de Operaciones), **PLD** (D. Raúl Torres), **DEIMOS-SPACE** (D. **Ignacio Tourner**, Director de Desarrollo de Negocio), **ALTRAN** (D. **José Luis Cornejo**, Managing Director), **ETSI –UNIVERSIDAD SEVILLA** (D. Carlos Camacho, profesor).

#### *Descanso*

13:30-14:30. **Mesa redonda: Impacto de los proyectos espaciales en la evolución de la industria española**

**Moderador:** **D. Daniel González**, vocal de la Junta Directiva del COIAE y **D. Juan Carlos Cortés**, Director de Programas Internacionales CDTI

**Participan:** **ESA** (D. César García), **SENER** (D. Diego Rodríguez), **CDTI** (D. Juan Carlos Cortés), **ARQUIMEA** (D. Francisco Gutiérrez, Director General), **PLD** (D. Raúl Torres), **UNIVERSIDAD CARLOS III** (D. Eduardo Ahedo, catedrático y Director del Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial), **PROXIMA SPACE** (D. Ignacio Tourner).

---



## **IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica**

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

### **Programa. 28 de abril. Evolución del transporte aéreo**

---

09:00. – 09:20. **Inauguración de la Jornada. Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA).** Contribución de la Administración Española para el desarrollo global del transporte aéreo y centros de soporte en España. A cargo de Dña. **Isabel Maestre**, Directora de la AESA.

09:20-09:40. **IBERIA.** El transporte aéreo, un sector que sigue reinventándose cada día. A cargo de D. **Antonio Pimentel**, Director de Alianzas de Iberia y Presidente de ACETA.

09:40-10:00. **BINTER TECHNICS.** Aumento de productividad con Lean Management aplicado a MRO. A cargo de Dña. **Bárbara Iglesias**, Deputy Managing Director.

10:00-10:20. **EUROPAVIA.** Retos de la gestión de la logística MRO, soluciones para el sostenimiento de operaciones de aeronaves. A cargo de D. **Pablo Ródenas**, Director de la U.N. de MRO Civil e Industrial.

10.20-10.40. **AECA.** Evolución del transporte aéreo en España. Transporte de carga y pasajeros. A cargo de D. **Felipe Navío**, Presidente.

Descanso

10.50-11:10. **AECA HELICÓPTEROS.** La integración de la operación de helicópteros en la estrategia de transporte aéreo en España y Europa. A cargo de D. **Jaime Arqué**, Presidente

11:10-11:30. **SENASA.** Formación, consultoría e impacto medioambiental. A cargo de D. **José Luis Barandica**, Director de Seguridad Aeronáutica

11.30-11:50. **BMCS ESPAÑA.** Evolución del sector mantenimiento aeronáutico. A cargo de D. **Ángel Rodero**, CEO

11.50-12.00. **CITHE.** El papel de la formación en la evolución del transporte aéreo .A cargo de D. **Jordi Vidal**, Instructor de Módulos relacionados con la Aviónica y Comunicaciones.

12.00-12.10. **COIAE.** La evolución del transporte aéreo. A cargo de D. **José Jaume**, colaborador del **COIAE**, consultor en transporte aéreo y exconsejero de Aena.

Descanso

12:20 a 13:20 **Mesa redonda: Estrategia nacional conjunta para el transporte aéreo y la aviación española.**

Modera: Dña. **Estefanía Matesanz**, Decana del **COIAE**.

Participan: **AIRIA** (D. Javier Hortelano, Director General), **AECA HELICÓPTEROS** (D. Jaime Arqué), **EUROPAVIA** (D. Pablo Ródenas), **BINTER TECHNICS** (Dña. Bárbara Iglesias), **SENASA** (D. José Luis Barandica), **COPAC** (D. Carlos Salas, Decano), **RODRISER** (D. Jesús Martín, Director Técnico)

**13.30. – 14:30. CLAUSURA OFICIAL DEL IV CONGRESO DE INGENIERÍA AERONÁUTICA.**

---





# IV Congreso Ingeniería Aeronáutica: Estrategia nacional aeronáutica

Instituto de la Ingeniería de España (C/General Arrando, 38. Madrid). Fecha: del 24 al 28 de abril de 2017

## Patrocinadores Gold:



Isdefe

AIRBUS



indra

20th ANNIVERSARY 1997/2017



aena

ENAI RE

## Patrocinadores Silver:



proxima space



## Colabora:

