



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial Estrategia nacional aeronáutica y del espacio

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 y del espacio

09:00. – 09:45. INAUGURACIÓN OFICIAL DEL IV CONGRESO DE INGENIERÍA AEROESPACIAL. A cargo de Doña **Estefanía Matesanz**, Decana del COIAE y Presidenta del AIAE.

Con la participación especial de Doña Carmen Librero, Secretaria General de Transporte.

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.

Moderador: 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

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

Parte 2.

Moderador: 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).



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial Estrategia nacional aeronáutica y del espacio

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 Aeroespacial

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/multirrotores. A cargo de D. **Carlos Matilla**, Director General y D. **Jesús Carlos**.

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.** Conceptos y tecnologías evolutivas en la Gestión del Tráfico Aéreo. D. **Juan Revuelta**, Director de Sistemas de Transporte y TIC.

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. Luis Javier Codón, *Managing Director* de Aeronautics, Space&Defence Division), **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), **PLATAFORMA AEROESPACIAL ESPAÑOLA** (D. Vicente Gómez, Secretario General).



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial Estrategia nacional aeronáutica y del espacio

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

09:00-09:30. **Inauguración de la Jornada. A cargo de D. Íñigo de la Serna, Ministro de Fomento.**

09:30-09:50. **DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL.** La competitividad del sector aéreo al servicio del ciudadano. Visión del regulador. A cargo de D. **Raúl Medina**, Director de la DGAC.

09:50-10:10.- **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.

10:10-10:30. **AENA.** Desarrollo aeroportuario español. A cargo de Dña. **Amparo Brea**, Directora de Planificación y Medio Ambiente.

10:30-10:50. **INDRA.** Nuevas tecnologías en sistemas de vigilancia aplicados a la gestión del tráfico aéreo. A cargo de D. **Javier Tejerina**, Director Comercial de ATM.

10:50-11:10. **IDOM.** Sostenibilidad Energética en Aeropuertos. D. **Héctor Martín**.

Descanso

11:20-11:40. **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.

11:40-12:00. **TYPSA.** Gestión y consultoría de las infraestructuras aeroportuaria en España. A cargo de D. **Federico Mestre**, Director de la División de Aeropuertos.

12:00-12:20. **AERTEC SOLUTIONS.** Gestión aeroportuaria. Pública vs Privada. A cargo de D. **Carlos Berenguer**, Director General de Aeropuertos.

12:20-12:40. **ALBEN4000.** Nuevos diseños en infraestructuras aeropuertos. A cargo de D. **Alberto Gómez**, Director General.

12:40-12:55. **CITD.** Implantación BIM. A cargo de Dña. **Cristina Busto**, Directora General.

Descanso

13:00 a 13:45. **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 Servicios de Navegación Aérea), **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. Vicente Fernando Gómez, profesor UPM).

Descanso

13:50-14:40. **Mesa redonda: BIM. Plan de innovación para el transporte y las infraestructuras.**

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

Participan: **AIRTECH LEVANTE** (D. Pablo Senchermés), **TYPSA** (D. Federico Mestre), **UPC-ESEIAAT** (D. Aitor Martín, Profesor de UPC), **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID** (D. Ángel París, Profesor UPM).



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial **Estrategia nacional aeronáutica y del espacio**

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.** Tesselaciones 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 espacial. A cargo de **D. Raúl Torres**, Director General.

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

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 Tourné, Director de Desarrollo de Negocio), **ALTRAN** (D. Íñigo Ezquerro, Director de I+D+i de Aeronautics, Space&Defence Division), **ETSI –UNIVERSIDAD SEVILLA** (D. Carlos Gómez, profesor), **AIRBUS** (D. Pedro Félix, Director Operaciones Space Systems Spain).

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), **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), **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID** (Dña. Ana Laverón, profesora UPM), **HISPASAT** (D. Antonio Abad)



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial Estrategia nacional aeronáutica y del espacio

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.** Retos del transporte aéreo, hoy. 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: CITHE (D. Jordi Vidal), COIAE (D. José Jaume), 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), HABOCK (D. Francisco Lucas, Director General)

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



IV Congreso Ingeniería Aeroespacial

Estrategia nacional aeronáutica y del espacio

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

20 años 1997-2017



aena

ENAIRE

Patrocinadores Silver:



Binter Technic



SENASA



trusted to deliver

FLDSPACE



proxima space



EUROPAVIA



the power of talent



REAL AERoclUB DE ESPAÑA



Universidad Europea de Madrid LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



Colabora:

