



COIAE

CONGRESO  
DE INGENIERÍA  
AERONÁUTICA

2 0 1 4

ANÁLISIS Y RETOS  
DEL SECTOR EN EL SIGLO XXI

MADRID  
DEL 1 AL 5 DE DICIEMBRE  
DE 2014

09:00 h. - 11:00 h.

**ACTO DE INAUGURACIÓN****\*Con la participación especial de:**

Presentación oficial del Congreso a cargo de: Don Francisco Javier García Arnaiz, Jefe Estado Mayor del Aire.

Doña Carmen Librero. Secretaria General de Transporte.

Don Ángel Luis Arias. Director de la Dirección General de Aviación Civil.

Ponencia inaugural: Don Amable Liñán. Doctor Ingeniero Aeronáutico. Catedrático en Mecánica de Fluidos. Premio Príncipe de Asturias.

Don Domingo Ureña. Presidente Airbus Group España.

Doña Estefanía Matesanz. Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.

11:00 h. - 11:30 h.

PAUSA CAFÉ

11:30 h. - 14:15 h.

**PRIMERA JORNADA DE INDUSTRIA, FABRICACIÓN Y DEFENSA**

11:30 h. - 12:00 h.

**PROGRAMAS ESPAÑOLES DE HELICÓPTEROS PARA DEFENSA (NH90 Y TIGRE). PROGRAMAS DE INNOVACIÓN AERONAUTICA EN AIRBUS HELICOPTERS**

Don José Moreno, Director de Ingeniería, y Don José María Rubio, Director de Relaciones Institucionales, Airbus Helicopters España.

12:00 h. - 12:30 h.

**INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y CONSULTORÍA: EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA AERONÁUTICA POR INDRA**

Don Carlos Suárez, Director General en INDRA.

12:30 h. - 13:00 h.

**PAPEL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA**

Tte. Gral. D. Juan Manuel García Montaño, Director de la Dirección General de Armamento y Material.

13:00 h. - 13:30 h.

**CONTRIBUCIÓN DE ISDEFE AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA AERONÁUTICA**

Don Francisco Quereda, CEO de ISDEFE.

13:30 h. - 14:00 h.

**EL PROGRESO DE LA INGENIERÍA AERONÁUTICA EN ITP**

Don Ignacio Mataix, CEO de ITP.

14:00 h. - 14:15 h.

**CLAUSURA**

Doña Estefanía Matesanz, Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.

18:30 h. - 21:00 h.

**MESA REDONDA****ANÁLISIS NORMATIVA EMAR VS EASA****Análisis de estrategias de implementación de normativa común aeronáutica en España (civil/militar)**

Con la participación de los siguientes miembros del grupo de expertos del COIAE: Don Antonio Pagadizábal, Don José Miguel Oliva y Don Fulgencio Martínez.

**\*Con la participación especial de:**

Coronel Don Luis Mira Seller, Jefe del Área de Inspecciones Industriales de la Subdirección General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa. Dirección General de Armamento y Material.

Don Javier Manfredi, Jefe de la Unidad de Aeronavegabilidad. Dirección de la General de Armamento y Material.

Don David Quintanilla, Jefe de Aeronavegabilidad. Airbus Helicopters España.

General de Brigada Don Francisco Díaz Fernández, Subdirector de Ingeniería. Ejército del Aire.

09:00 h. - 14:30 h.

**SEGUNDA JORNADA DE INDUSTRIA, FABRICACIÓN Y DEFENSA**

09:00 h. - 09:30 h.

**Apertura de la Jornada****EL FUTURO DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA POR AIRBUS**

Don Jacinto García Palacios, Ex Director de Relaciones Institucionales en Airbus Group España.

09:30 h. - 10:00 h.

**CTA Y LA COOPERACIÓN EN PROGRAMAS EUROPEOS DE I+D+**

Don Ignacio Eiriz, CEO de CTA.

10:00 h. - 10:30 h.

**PROYECTOS DE CENTUM EN RELACIÓN A LA INGENIERÍA AERONÁUTICA EN ESPAÑA Y EN EL EXTRANJERO**

Don Igor Amantegui, CEO Fundador de CENTUM Global Corporation.

10:30 h. - 11:00 h.

**PROYECTOS DE FADA EN MATERIA DE RPAS**

Don Aníbal Ollero Baturone, Asesor Científico de FADA y catedrático de la Universidad de Sevilla.

11:00 h. - 11:30 h.

**CERTIFICACIÓN DE AERONAVES ESPAÑOLAS**

Don Ricardo Dorado Gutiérrez, Director del Departamento de Aeronaves y Armamento. INTA.

11:30 h. - 12:00 h.

**PAUSA CAFÉ**

12:00 h. - 12:30 h.

**LA AERONÁUTICA VISTA POR AERNNOVA**

Don Fernando Cubero Herranz, SVP Programas – Aernnova

12:30 h. - 13:00 h.

**SVP PROGRAMAS – AERNNOVA**

Don Ginés Clemente, CEO Aciturri. Proyectos en aeroestructuras y negocio de la fabricación.

13:00 h. - 13:30 h.

**EL FUTURO DE LA INGENIERÍA EN LA AVIACIÓN POR AIRBUS**

Don Miguel Ángel Morell, SVP - Director de Ingeniería de Airbus S&amp;D.

13:30 h. - 14:00 h.

**EVOLUCIÓN DE LA INGENIERÍA DE MOTORES EN EL SIGLO XXI**

Don José Ignacio Ulizar, Director de R&amp;D ITP.

14:00 h. - 14:20 h.

**DESARROLLO DEL SECTOR DE INDUSTRIA. RPAS.**

Don Eduardo García y Don Javier Losada, miembros del grupo de expertos del Colegio.

14:20 h. - 14:30 h.

**POSIBLE EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS FLUIDOMECÁNICOS EN LAS NUEVAS AERONAVES**

Don Eduardo Chamorro, Director Técnico y Comercial de CESA

14:30 h. - 14:40 h.

**CLAUSURA**

Doña Estefanía Matesanz, Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.

18:30 h. - 21:00 h.

**MESA REDONDA****CARRERA PROFESIONAL DE LOS INGENIEROS AERONÁUTICOS**

Titulaciones vs profesión. Salidas profesionales. Formación complementaria.

\*Con la participación especial de:

Don Mariano Alonso, SVP - Director de RRHH en Airbus.

Don Miguel Ángel Gómez Tierno, Director de la ETSIA (Madrid).

Don José Luis Martínez, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Sevilla).

Don Miguel Mudarra, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Terrasa.

Don Enrique Ballester, Director de la ETSID (Valencia).

Don Alberto Gómez Serranillos, Socio fundador de ALBEN4000.

Don Pablo Fajardo, Subdir. Escuela Politécnica Superior, Dir. Master Ingeniería Aeronáutica e Investigación Univ. Carlos III

09:00 h. - 14:00 h.

### JORNADA DEL TRANSPORTE AÉREO

09:00 h. - 09:30 h.

#### Apertura de la Jornada.

**DESARROLLO DE NORMATIVAS AERONÁUTICAS Y PAPEL DE LA DGAC EN EL TRANSPORTE AÉREO**

Don Ángel Luis Arias, Director de la Dirección General de Aviación Civil.

09:30 h. - 09:55 h.

**OPERATIVAS DE COMPAÑÍAS CHÁRTER Y COMPAÑÍAS REGULARES. CERTIFICACIÓN IOSA**

Don Hugo Gómez, Director de Calidad de Pullmantur Air.

09:55 h. - 10:20 h.

**DESARROLLOS DE CAMO Y CENTROS 145 PARA TRABAJOS AÉREOS**

Don Félix Rubio, Director Técnico en SHSC.

10:20 h. - 10:45 h.

**MEJORAS EN NORMATIVAS AÉREAS PARA LA SEGURIDAD DE LAS TRIPULACIONES Y EL PASAJE**

Don Luis Lacasa, Decano COPAC.

10:45 h. - 11:10 h.

**DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO PROPIO Y EL MANTENIMIENTO A TERCEROS**

Don José Luis Quirós, Director técnico en Iberia.

11:10 h. - 11:30 h.

**PAUSA CAFÉ**

11:30 h. - 11:55 h.

**EL NEGOCIO DE LA CARGA AÉREA EN ESPAÑA Y EL EXTRANJERO**

Don Víctor Quiroga, Director RRHH en Swiftair.

11:55 h. - 12:20 h.

**MEJORAS DE LA ADMINISTRACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA SEGURIDAD**

Doña Marta Lestau, Directora Seguridad Aeronaves. Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

12:20 h. - 12:45 h.

**LA SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO**

Don Miguel Puig, Director Técnico en Globalia Mantenimiento.

12:45 h. - 13:10 h.

**DESARROLLO DEL TRANSPORTE EN HELICÓPTERO Y PAPEL DEL HELICÓPTERO EN LOS TRABAJOS AÉREOS**

Don Manuel López Aguilar, CEO de INAER.

13:10 h. - 13:35 h.

**NUEVOS RETOS EN LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE ACCIDENTES E INCIDENTES**

Doña Cristina Cuerno, Profesora acreditada al cuerpo de catedráticos. ETSI Aeronáuticos, UPM.

13:35 h. - 14:00 h.

**CLAUSURA**

Don Ángel Luis Arias, Director de la Dirección General de Aviación Civil.

18:30 h. - 20:30 h.

### MESA REDONDA

**ANÁLISIS DE LAS ZONAS GRISES EN LA NORMA EASA Y PROPUESTAS DE CAMBIOS EN LA NORMATIVA PARA CONTRIBUIR EN UNA MEJORA DE LA SEGURIDAD AÉREA**

Con la participación de los siguientes miembros del grupo de expertos del COIAE: Don Antonio Pagadizábal, Don Alejandro Herrera y Don Alejandro Rubio.

**\*Con la participación especial de:**

Don Santiago Azcárraga Alonso, SVP Calidad. Aernnova.

Don David Bellido, Asociación del Cuerpo de Ingenieros Aeronáuticos del Estado.

09:00 h. - 14:40 h.

## JORNADA DE INVESTIGACIÓN, ESPACIO, I+D+I

09:00 h. - 09:30 h.

### Apertura de la Jornada

#### LA INDUSTRIA AEROESPAZIAL EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Don Carlos López Jimeno, Director General de la Dirección General Industria. Comunidad de Madrid.

09:30 h. - 10:00 h.

#### DESARROLLO DEL SECTOR ESPACIAL EN AIRBUS ESPAÑA

Don Antonio Cuadrado, CEO de Astrium.

10:00 h. - 10:30 h.

#### PAPEL DEL CLÚSTER EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA AEROESPAZIAL

Don Eugenio Fontán, Presidente del Clúster Aeroespacial de Madrid.

10:30 h. - 11:00 h.

### EXPANSIÓN INTERNACIONAL

Don Fernando García Martínez-Peñalver, Director de Espacio en INDRA. Programas espacio en INDRA.

11:00 h. - 11:30 h.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UPM. PROGRAMAS DE DESARROLLO CON LA ESA

Doña Isabel Pérez Grande, Profesora Titular de Universidad. Proyectos de investigación de la UPM.

11:30 h. - 11:50 h.

### PAUSA CAFÉ

11:50 h. - 12:20 h.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA EN LA UNIVERSIDAD CARLOS III

Don Pablo Fajardo, Subdirector Escuela Politécnica Superior, Director del Master de Ingeniería Aeronáutica e Investigador de la Universidad Carlos III.

12:20 h. - 12:50 h.

#### EL PAPEL DE LA SAE EN EL DESARROLLO DEL SECTOR. PROYECTOS EN MARCHA

Don Manuel Hita, Presidente de la Sociedad Aeronáutica Española.

12:50 h. - 13:20 h.

#### PROYECTOS INNOVADORES DE SENER EN ESPACIO

Don Diego Rodríguez, Director de los Departamentos de Espacio y Defensa. SENER.

13:20 h. - 13:50 h.

#### DESARROLLO DE LAS OPERACIONES DE HISpasat EN EL SIGLO XXI

Don Antonio Abad, Director Técnico y de Operaciones de Hispasat.

13:50 h. - 14:20 h.

#### PAPEL DE LOS PROYECTOS DE I+D+I E INGENIERÍA EN EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA AERONÁUTICA

Don Jesús Alonso, Director Desarrollo de Negocio. ISDEFE.

14:20 h. - 14:40 h.

### CLAUSURA ESPECIAL DE LA JORNADA

Don Álvaro Azcárraga.

09:00 h. - 13:30 h.

## JORNADA DE AEROPUERTOS Y NAVEGACIÓN AÉREA

09:00 h. - 09:30 h.

### Apertura de la Jornada

EL PAPEL DE LAS INFRAESTRUCTURAS AEROPORTUARIAS EN EL DESARROLLO DEL TRANSPORTE AÉREO

Doña Elena Mayoral, Directora del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. Aena.

09:30 h. - 09:50 h.

ACTIVIDAD DOCENTE EN EL CAMPO AEROPORTUARIO, PROYECTOS DE LA UNIVERSIDAD PARA LA MEJORA Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA AEROPORTUARIA

Don Rafael Sanjurjo, Catedrático investigador de la UPM. Premio Emilio Herrera.

09:50 h. - 10:10 h.

EL DESARROLLO DE LAS INFRAESTRUCTURAS EN ESPAÑA. EVOLUCIÓN Y FUTURO

Don José Manuel Hesse, Director de Operaciones. ISDEFE.

10:10 h. - 10:30 h.

DESARROLLOS INNOVADORES AERONÁUTICOS EN EL AEROPUERTO DE TERUEL

Don Alejandro Ibrahim, Director del Aeropuerto de Teruel.

10:30 h. - 11:00 h.

LA CONSULTORÍA AERONÁUTICA: SERVICIOS Y DESARROLLO

Don Javier Hortelano, CEO de Airia.

11:00 h. - 11:30 h.

PAUSA CAFÉ

11:30 h. - 11:50 h.

LAS INFRAESTRUCTURAS DE HELIPUERTOS EN ESPAÑA

Don Pablo Senchermés, Director Corporativo de URJATO.

11:50 h. - 12:10 h.

REFORMA ESTRUCTURAL DE LA NAVEGACIÓN AÉREA EN ESPAÑA

Don Juan Lema, Presidente de Tecniberia. Ex presidente de Aena.

12:10 h. - 12:30 h.

INGENIEROS AERONÁUTICOS ESPAÑOLES Y SU PAPEL EN EL ENTORNO AEROPORTUARIO MUNDIAL

Don Carlos Berenguer, Director de Aeropuertos en AERTEC Solutions.

12:30 h. - 12:50 h.

ENTENDER LA NAVEGACIÓN AÉREA EN EL SIGLO XXI

Don Rafael Gallego Carbonell, Director General ATM y Transporte en INDRA.

12:50 h. - 13:10 h.

GESTIÓN DE PROYECTOS AEROPORTUARIOS

Don Federico Mestre y Don Juan Manuel Pérez Gil de la Serna. Miembros del grupo de expertos del Colegio.

12:50 h. - 13:30 h.

PAUSA CAFÉ

13:30 h. - 14:30 h.

ACTO DE CLAUSURA

\*Con la participación especial de:

Clausura oficial del Congreso a cargo de: **Doña Ana Pastor. Ministra de Fomento.**

Doña Isabel Maestre. Directora de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

Doña Elena Mayoral. Directora del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. Aena.

Don Luis Gallego. CEO de IBERIA.

Doña Estefanía Matesanz. Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.

## PATROCINADORES



## ORGANIZA



COIAE

## SEDE CONGRESO

Del 1 al 5 de diciembre de 2014.  
Instituto de Ingeniería de España.  
Calle General Arrando, 38, Madrid.

La entrada es libre previa reserva en  
[info@coiae.es](mailto:info@coiae.es)