



NOTA DE PRENSA

MÁS DE 150 EXPERTOS Y PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA ANALIZAN LOS RETOS Y TENDENCIAS DEL FUTURO EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN PARA EL SECTOR

- El encuentro, celebrado en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Aerópolis, ha sido inaugurado por María José Asencio, secretaria general de Innovación, Industria y Energía de la Junta de Andalucía, y ha contado con la asistencia de destacadas empresas como Airbus, Aernnova o Alestis Aerospace.
- La jornada ha incluido un ciclo de conferencias sobre los aspectos clave a los que se enfrenta la fabricación en el ámbito aeroespacial, como la automatización de los procesos mediante el uso de robots, la fabricación aditiva o impresión 3D como nueva tecnología de aplicación en la producción aeronáutica, los sistemas para el incremento de la productividad en el sector, o los nuevos nichos de negocio que ofrece el mercado aeroespacial actual.
- El evento también ha contemplado una visita técnica a las instalaciones de CATEC, donde se han expuesto algunas de las tecnologías desarrolladas por el centro en el ámbito de la Fabricación Avanzada y la “Factoría del Futuro”, y se han realizado algunas demostraciones prácticas.
- La jornada han estado organizadas por el Grupo Interempresas y han contado con la colaboración del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC), Aerópolis, el Cluster HÉLICE, y BIEMH.

Sevilla, 10 de marzo de 2016.- Más de 150 directivos y profesionales del sector aeroespacial andaluz y español han participado hoy en Aerópolis en la jornada “Tendencias en la producción para la industria aeronáutica”, en la que diversos expertos y empresas del ámbito de la fabricación y la aeronáutica han analizado los principales retos, tendencias y tecnologías innovadoras relacionadas con la denominada “Factoría del Futuro” o “Factoría 4.0” en su aplicación a las técnicas de fabricación en esta industria.

La jornada, que ha sido organizada por el Grupo Interempresas, con la colaboración del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC), Aerópolis (Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía), el Cluster HÉLICE, y BIEMH, ha sido inaugurada por María José Asencio, secretaria general de Innovación, Industria y Energía de la Junta de Andalucía. En su intervención, la



secretaría general ha destacado la importancia estratégica del sector para Andalucía, y el apoyo del gobierno andaluz para aspectos claves como han sido la creación de espacios aeronáuticos específicos en Sevilla y Cádiz, la concesión de incentivos, el apoyo a la internacionalización, la colaboración con Airbus para la localización de la línea de ensamblaje final (FAL) de Airbus Defence & Space, y más recientemente, la puesta en marcha de la iniciativa de Inversión Territorial Integrada (ITI) de Cádiz, en el marco de la cual se ha constituido una mesa sectorial Aeronáutica y Naval, en la que este sector tiene una presencia relevante para la Junta de Andalucía

María José Asencio ha estado acompañada en dicho acto por Joaquín Rodríguez Grau, presidente del Clúster HÉLICE y director del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC); Alfredo Martínez, secretario general de Airbus en España; Diego García Galán, director de Programas y Desarrollo de Negocio de Aestis Aerospace; Daniel Érice, director de Aernnova Andalucía; y Ángel Hernández, director de Interempresas Media.

La jornada ha incluido una serie de conferencias y charlas que han abordado aspectos clave a los que se enfrenta la fabricación en el ámbito aeroespacial, como la automatización de procesos aeronáuticos mediante el uso de robots versátiles, la fabricación aditiva (o también conocida como impresión 3D) como nueva tecnología de aplicación en la producción aeronáutica, los sistemas para el incremento de la productividad en la industria aeroespacial, los retos del sector en Andalucía y España, y los nuevos nichos de negocio que ofrece el mercado actual.

En concreto, han participado ponentes de destacadas empresas y entidades del sector como Airbus Defence & Space, CATEC, Aernnova, y BIEMH, entre otros. Así, Francisco León, de Airbus Defence & Space, y Antidio Viguria, de CATEC, han abordado “La factoría inteligente: Industrial Internet of Things y su aplicación a la mejora en el control y monitorización de procesos”; mientras que Jorge Vilanova y José Manuel Martín, de Airbus DS; y Fernando Lasagni, de CATEC, han presentado la conferencia “La impresión 3D en la industria aeroespacial: Additive Manufacturing como alternativa a los procesos tradicionales en la fabricación de hoy y del futuro”. Por su parte, Mari Carmen Gorostiza, directora de la Bienal Española de Máquina Herramienta (BIEMH), ha realizado una presentación sobre las principales características de la próxima edición de la BIEMH que se celebrará a finales de mayo.

La jornada se ha cerrado con la ponencia “La automatización de procesos aeronáuticos de fabricación, montaje e inspección con robots versátiles de bajo coste”; impartida por Íñigo Rojas, de Aernnova Andalucía, y Raúl Cano, de CATEC.



Por último, la jornada ha contemplado una visita técnica a las instalaciones de CATEC, donde se han expuesto algunas de las tecnologías desarrolladas por el centro en el ámbito de la Fabricación Avanzada y la “Factoría del Futuro”, y se han realizado algunas demostraciones prácticas a los asistentes.

Entre estas tecnologías se encuentran los sistemas de inspección para estructuras y conjuntos aeronáuticos; la monitorización de procesos de fabricación y en servicio; la automatización y robotización de procesos aeronáuticos complejos (taladrado aeronáutico y remachado, recantado, aplicación de sellante, pintura aeronáutica); la robótica colaborativa; la fabricación aditiva (3D); la proyección láser para la ayuda a procesos de montaje; la aplicación de aviones y sistemas no tripulados a los procesos de logística en las plantas aeronáuticas; los sistemas de localización interior en la fábrica; la realidad virtual y aumentada aplicada a la fabricación; la simulación de procesos; o los puestos de trabajo interactivos y la interconexión 100% en la fábrica.

Sobre CATEC

CATEC es un centro tecnológico avanzado que contribuye a la mejora de la competitividad de las empresas del sector aeroespacial mediante la investigación científica, la transferencia de tecnología y los servicios avanzados. Impulsado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), presidida por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), es un centro privado único en España por sus amplias capacidades tecnológicas y una plantilla muy cualificada compuesta por más de 65 especialistas y técnicos, la gran mayoría titulados superiores.

En sus nueve años de trayectoria, se ha convertido en uno de los centros tecnológicos más activos y con mayor dinamismo en proyectos de I+D+i nacional y europea, destacando de forma específica en campos como la aviónica y los sistemas aéreos no tripulados (UAS/RPAS), la robótica, los materiales y procesos, los ensayos no destructivos, o el *rapid manufacturing*; áreas todas en las que centra sus líneas de investigación. CATEC trabaja actualmente en más de 40 proyectos de I+D, tanto con organismos públicos de investigación (OPIS) como con empresas.

Para más información:

Gabinete de prensa: Jesús Herrera

954 62 27 27 / 625 87 27 80