



Aerospace & Aviation

UNITED KINGDOM | FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | MOROCCO
www.aertecsolutions.com

AERTEC Solutions presenta en el principal foro tecnológico aeroespacial del Reino Unido un proyecto pionero para aplicar la tecnología de videojuegos en la industria aeronáutica

La multinacional de ingeniería aeronáutica está participando en el Aerospace Growth Partnership Technology Showcase, que se celebra en Londres, donde presenta un proyecto de innovación que pretende adaptar la tecnología de los videojuegos y sus aplicaciones de realidad virtual para digitalizar los procesos de conocimiento y gestión en las plantas de fabricación de aeronaves.

El proyecto, denominado "Digitalización de procesos de conocimiento y fabricación", está siendo desarrollado junto a Airbus Group Innovations, la filial tecnológica de Airbus, y la Universidad de Cranfield, una de las universidades más prestigiosas y de mayor tradición en investigación tecnológica en el Reino Unido, especializada en transporte aéreo.

Esta iniciativa persigue analizar las tecnologías de videojuegos y definir nuevas aplicaciones prácticas que puedan adaptarse al entorno industrial aeronáutico, y contempla el desarrollo de demostradores tecnológicos y prototipos que puedan validar la nueva tecnología, cuyo producto final será explotado por AERTEC Solutions en el mercado internacional.

AERTEC Solutions está presentando el proyecto en Aerospace Growth Partnership Technology Showcase, un encuentro tecnológico que reúne hoy y mañana en la capital londinense a responsables del Gobierno del Reino Unido y las empresas y centros de investigación de la industria aeronáutica, con el fin de poner en común las principales líneas de innovación y desarrollo tecnológico que afectan al sector británico.

La participación de AERTEC Solutions en esta iniciativa refuerza sus planes de crecimiento en el Reino Unido, donde abrió a principios de 2013 una nueva sede en Bristol y se ha trasladado parte de la Dirección General de la compañía, dada la importancia estratégica que el mercado británico tiene para esta ingeniería especializada en aeronáutica, con proyectos en los cinco continentes.

Londres, 25 de febrero de 2014.- AERTEC Solutions, compañía de ingeniería y consultoría especializada en las industrias aeroespacial y aeroportuaria, participa hoy y mañana en Londres en el Aerospace Growth Partnership Technology Showcase, el principal foro tecnológico aeroespacial del Reino Unido, en el que está presentando ante los principales actores del sector aeroespacial un proyecto pionero de innovación que pretende aplicar la tecnología de los videojuegos a nuevos entornos industriales, entre ellos la industria aeronáutica.

Se trata del proyecto "Digitalización de procesos de conocimiento y fabricación", que puede suponer un gran salto tecnológico para el sector aeroespacial internacional y que



Aerospace & Aviation

UNITED KINGDOM
FRANCE
SPAIN
PORTUGAL
MOROCCO

www.aertecsolutions.com



25-26 February, 2014

The Queen Elizabeth II Conference Centre
Stand 22
London | UK

Visit us!





Aerospace & Aviation

UNITED KINGDOM | FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | MOROCCO
www.aertecsolutions.com

tiene como objetivo adaptar la tecnología y entornos de realidad virtual que actualmente se aplican en el campo de los videojuegos para digitalizar los procesos de conocimiento y gestión en las plantas de fabricación de aeronaves. El proyecto está siendo desarrollado junto a Airbus Group Innovations, la filial tecnológica de Airbus, y la Universidad de Cranfield, una de las universidades más prestigiosas y de mayor tradición en investigación tecnológica en el Reino Unido, especializada en transporte aéreo.

La iniciativa busca proporcionar un marco para el desarrollo de algunas de las tecnologías de próxima generación enfocadas al sector aeroespacial. En concreto, el fin principal es avanzar en el desarrollo de tecnologías genéricas que permitirán optimizar los procesos de ingeniería y fabricación estructural en las plantas aeronáuticas para ser explotados en la evolución futura de los aviones de Airbus. Estas tecnologías serán el germen de los conocimientos que en el futuro se utilizarán en el diseño de componentes, fabricación y montaje, de validación del concepto hasta la producción final.

“La tecnología que se utiliza hoy día en el mundo de los videojuegos, con entornos de realidad virtual, permite conocer en todo momento el estado y situación de los objetos y personas, realizar un seguimiento concreto y detectar multitud de parámetros. El objetivo es aplicar este tipo de sistemas a un entorno industrial de manera que permitan conocer, por ejemplo, cómo se comportan las personas que trabajan en una planta de fabricación, obtener toda la información posible para optimizar el trabajo y que contribuya a la toma de decisiones para mejorar su gestión y funcionamiento”, explica Pedro de Melo, director de AERTEC Solutions LTD, filial de la firma en Reino Unido.

La iniciativa persigue explorar las tecnologías en el área de los videojuegos, analizarlas y definir nuevas aplicaciones prácticas que luego puedan adaptarse al entorno industrial aeronáutico. El proyecto contempla el desarrollo de demostradores tecnológicos y prototipos que puedan aprobar y validar la nueva tecnología, cuyo producto final será explotado por AERTEC Solutions en el mercado internacional. En este caso, la compañía aporta su experiencia en el ciclo industrial del avión con servicios de apoyo a la industrialización, y al control y gestión de programas de fabricación aeronáutica, así como en la implantación de soluciones basadas en Tecnologías de la Información para el control de planta.

Aerospace Growth Partnership Technology Showcase

AERTEC Solutions LTD está presentando este proyecto a través de su propio stand en Aerospace Growth Partnership Technology Showcase, un entorno de colaboración entre el Gobierno del Reino Unido, las empresas de la industria aeronáutica y los centros de investigación, que tiene como objetivo asegurar el desarrollo del sector aeronáutico británico gracias a la colaboración estrecha entre todos ellos. El trabajo se desenvuelve en un entorno en el que se comparte una visión global sobre el sector aeronáutico, iniciativas comunes entre los diferentes actores de la industria aeroespacial y un plan de trabajo que va más allá de un horizonte para 15 años.

En este importante encuentro tecnológico se celebra los días 25 y 26 de febrero en el Centro de Conferencias Queen Elizabeth de Londres y en él se darán cita las principales compañías, profesionales e investigadores del sector aeronáutico con el fin de poner en común las principales líneas de innovación y desarrollo tecnológico que afectan a su sector.



UNITED KINGDOM
FRANCE
SPAIN
PORTUGAL
MOROCCO
www.aertecsolutions.com



25-26 February, 2014

The Queen Elizabeth II Conference Centre
Stand 22
London | UK

Visit us!





Aerospace & Aviation

UNITED KINGDOM | FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | MOROCCO
www.aertecsolutions.com

“La participación en este evento servirá para ampliar la presencia de AERTEC Solutions LTD en los principales foros y redes tecnológicas británicas, como la Red de Conocimiento de la Agencia de Innovación del Reino Unido (UK Technology Strategy Board), donde ya participa de manera activa gracias al desarrollo de este proyecto pionero”, señala Pedro Pablo Sánchez, director de Innovación de la compañía. Asimismo permitirá dar a conocer a las empresas y entidades asistentes el amplio *expertise* y capacidades tecnológicas que AERTEC Solutions acumula en el sector aeroespacial gracias a su capacidad para trabajar en todo el ciclo industrial del avión.

En el encuentro participarán las empresas y entidades más destacadas de la industria aeronáutica británica, como la Royal Aeronautical Society, Boeing, Airbus, Rolls Royce, GKN Aerospace, Safran, Agusta Westland, General Electric Aviation, Bombardier, Spirit o Aerodynamics, entre otras.

AERTEC Solutions pone el foco en Reino Unido

Reino Unido es uno de los mercados de interés estratégico para AERTEC Solutions, una compañía con participación en los grandes programas aeronáuticos mundiales y más de 70 proyectos en aeropuertos de los cinco continentes, aunque especialmente enfocada al mercado europeo. La obtención del contrato para el desarrollo de este innovador proyecto consolida y refuerza los planes de crecimiento de esta multinacional en el mercado británico, donde abrió a principios de 2013 una nueva sede en Bristol. De hecho, parte de la Dirección General de la compañía se ha trasladado a Bristol, dada la importancia estratégica que el mercado británico tiene para esta ingeniería especializada en aeronáutica.

AERTEC Solutions cuenta con una destacada cartera de proyectos desarrollados en el Reino Unido e Irlanda, no obstante su primer contrato internacional fue para el aeropuerto de London Luton en el año 2001. Asimismo, ha llevado a cabo trabajos para los aeropuertos de Heathrow, Gatwick, Birmingham, Cardiff, Guernsey y City of Derry, así como en los aeropuertos de Dublín, Kerry y Shannon, en Irlanda.

Para más información:

Jesús Herrera / Manuela Hernández

954 62 27 27 / 625 87 27 80

También en nuestra web: <http://www.aertecsolutions.co.uk>



UNITED KINGDOM
FRANCE
SPAIN
PORTUGAL
MOROCCO

www.aertecsolutions.com



25-26 February, 2014

The Queen Elizabeth II Conference Centre

Stand 22

London | UK

Visit us!

