

## Comunicado de prensa

### **AERTEC, la UMA y Telefónica Tech desarrollan un proyecto de software basado en tecnología Blockchain aplicado a la industria aeronáutica**

- Esta cooperación de las tres entidades es fruto de su participación en el Curso de Extensión Universitaria en Tecnologías Blockchain, dirigido por el grupo de Investigación NICS Lab de la Universidad de Málaga, y en el que participan docentes de Telefónica Tech y AERTEC es empresa colaboradora.
- Blockchain es una tecnología disruptiva que añade confianza a cualquier solución o proceso de negocio. Muchos sectores ya se están aprovechando de sus ventajas y la industria aeronáutica cada vez implementa más casos de uso, como por ejemplo la trazabilidad de procesos de fabricación.

**Málaga, 25 de abril de 2022.-** El área de Digitalización Industrial de AERTEC, compañía internacional especializada en tecnología aeroespacial, la Universidad de Málaga y Telefónica Tech han desarrollado conjuntamente un proyecto de software basado en tecnología Blockchain y de aplicación a la industria aeronáutica.

Esta colaboración tecnológica es el resultado de un proyecto desarrollado a través del Curso de Extensión Universitaria en Tecnologías Blockchain, dirigido por el grupo de Investigación NICS Lab de la Universidad de Málaga. El curso está co-dirigido por el Profesor e Investigador de la UMA Isaac Agudo que ha comentado que *“el enfoque del curso es eminentemente práctico utilizando una metodología de clases on-line síncronas en las que, por supuesto, se explica con detalle todo el ecosistema de Blockchain pero enfocado, a través de un intenso diálogo con las empresas, hacia casos de aplicación reales que sean de interés para nuestros alumnos y colaboradores.”*

AERTEC ha sido una de las empresas colaboradoras de este curso en el que se han revisado las diferentes tecnologías de Blockchain, tanto en entornos públicos como privados y sus diferentes aplicaciones en el mundo empresarial y ha propuesto un reto tecnológico aplicando los conocimientos desarrollados en esta actividad formativa. En concreto, se ha realizado un desarrollo consistente en el registro de información generada por sensores IoT distribuidos en una planta de fabricación aeronáutica, registrando diferentes magnitudes físicas en Blockchain a través de TrustOS con el objetivo de certificar la integridad de los resultados de test funcionales. Como señala Jerónimo Vázquez, Responsable de Departamento de Software Solutions de AERTEC, *“estamos convencidos de que esta tecnología tiene mucho desarrollo en nuestro ámbito industrial, donde es tan crucial asegurar la trazabilidad mediante evidencias sólidas de los procesos de fabricación y pruebas de los diferentes sistemas del avión, en un complejo entorno de interacción entre el integrador final y toda su red de proveedores”*.

El proyecto hace uso de las capacidades de trazabilidad y certificación de TrustOS, el servicio de Blockchain gestionado de Telefónica Tech. Gracias a la utilización de este servicio, el equipo del proyecto el equipo ha podido enfocarse en la



problemática particular relacionada con los test funcionales mientras incorporaba todos los beneficios de inmutabilidad y transparencia inherentes a la tecnología Blockchain abstrayéndose de la complejidad de desarrollar los componentes necesarios para registrar la información recogida por los sensores, como los conectores adecuados con la red, los *Smart Contracts* que registran la información.

### **Sobre AERTEC**

AERTEC es una compañía internacional especializada en tecnología aeroespacial que en 2022 cumple 25 años y que desarrolla su actividad en la industria aeroespacial, la defensa y los aeropuertos.

Es proveedor preferente (Tier 1) de servicios de ingeniería para AIRBUS en todas sus divisiones: Comercial, Helicópteros, Defensa y Espacio, en los diferentes centros que AIRBUS tiene a nivel mundial. Destaca su participación en los grandes programas aeronáuticos mundiales, como el A400M, A330MRTT, A350XWB, A320, Beluga y el C295, entre otros.

Su plantilla la conforma un equipo de más de 600 profesionales y cuenta con sociedades registradas en España, Reino Unido, Alemania, Francia, Colombia, Perú, Estados Unidos y Emiratos Árabes Unidos.

### **Sobre UMA NICS Lab**

NICS Lab es un grupo de investigación en ciberseguridad de la Universidad de Málaga con una larga trayectoria de participación en proyectos y contratos de investigación y transferencia a nivel internacional.

El grupo NICS Lab organiza, entre otros, el curso de tecnologías Blockchain de la universidad de Málaga, que en su tercera edición recibió más de 40 solicitudes para las 15 plazas disponibles. En esta edición del curso, se ha contado con docentes de Telefónica Tech y con la colaboración de AERTEC y otras 9 empresas que han ofrecido becas para cubrir parte de la matrícula del curso.

### **Sobre Telefónica Tech**

Telefónica Tech es la compañía líder en transformación digital. La unidad cuenta con una amplia oferta de servicios y soluciones tecnológicas integradas de Ciberseguridad, Cloud, IoT, Inteligencia Artificial, Big Data o Blockchain para ayudar a sus clientes en su proceso de digitalización.

*Para más información:*

### **Gabinete de Prensa de AERTEC**

**Celia Ruiz**

T. (+34) 954 62 27 27 M. (+34) 654 74 64 73

[cruiz@euromediagrupo.es](mailto:cruiz@euromediagrupo.es)