

Transfiere Open Innovation Area (TOIA)

AERTEC– Transformación digital del dato para nuevos modelos de negocio en Aeropuertos

Soluciones Innovadoras para crear nuevos modelos de negocio en base a la Transformación Digital en la explotación de los datos que se generan en un Aeropuerto.

Por los aeropuertos de todo el mundo pasan millones de personas a diario. Un aeropuerto es un ecosistema complejo perfectamente integrado que proporciona información precisa en todo momento. Dentro de un aeropuerto ocurren multitud de eventos que todavía no son tenidos en cuenta por ningún sistema. La captura y análisis de estos eventos aportaría información relevante para el aeropuerto y para sus usuarios.

En el pasado, la captura y análisis de muchos de estos eventos, no había sido posible por la inmadurez tecnológica de los sistemas. Pero hoy en día, los avances tecnológicos han propiciado que haya una hiper conectividad de los pasajeros que se suma a la disponibilidad de múltiples tecnologías que podrían ser de aplicación en un entorno aeroportuario (sensorización, biometría, blockchain, bigdata...). La consecuencia de estos últimos avances tecnológicos y de su adopción en los aeropuertos, es un aumento exponencial de todo tipo de datos.

Los aeropuertos están inmersos en un proceso de modernización continua debido a la constante evolución de la industria aeronáutica, al incremento de la demanda de pasajeros, las necesidades de seguridad y los objetivos de descarbonización para combatir el cambio climático. Este proceso es un gran reto que conlleva muchas inversiones en tecnología y los criterios que se tienen en cuenta para hacer viable un proyecto **han sido y serán principalmente económicos**. No es suficiente con desplegar tecnología por muy innovadora que sea, **sino que esta tecnología tiene que demostrar una aportación de valor tangible al negocio**. Entendemos que muchas de las tecnologías existentes, a pesar de aportar valor real a los Stakeholders, no han conseguido desplegarse en un aeropuerto por la falta de un modelo económico que las haga viables.

El objetivo del reto es analizar modelos de negocio basados en la Transformación Digital que se aplique en la explotación de datos de un aeropuerto, que permitan rentabilizar las potenciales inversiones en nuevos sistemas o los ya existentes, a través de su captura, análisis y explotación.

