



ENAIRe premia un proyecto de innovación para mejorar seguridad, sostenibilidad y capacidad en escenarios de incertidumbre

- Tecnia Research & Innovation gana la cuarta edición Concurso de Retos Tecnológicos del programa de Innovación Abierta de la filial CRIDA
- La solución ganadora es 'RO4ATFM: Optimización Robusta para la gestión del flujo de tráfico aéreo bajo incertidumbre en la capacidad del sistema'
- Jose Luis Meler, director de Servicios de Navegación Aérea de ENAIRe: "Abrimos las puertas al talento exterior para buscar nuevas ideas, tecnologías y modelos de negocio que nos ayuden a mejorar"

Madrid, 14 de noviembre de 2025

ENAIRe, gestor estatal de navegación aérea, ha entregado los premios de la cuarta edición del concurso de retos tecnológicos gestionados a través del programa de Innovación Abierta de CRIDA, su filial de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). El premio consiste en un convenio de investigación con una duración de 18 meses y una dotación económica de 60.000 euros.

En esta cuarta edición del concurso de retos tecnológicos, el ganador ha sido el grupo Tecnia Research & Innovation con la solución 'RO4ATFM: Optimización Robusta para la gestión del flujo de tráfico aéreo bajo incertidumbre en la capacidad del sistema', que responde al reto de optimización multiobjetivo: lograr un equilibrio dinámico en los vuelos entre seguridad, capacidad y sostenibilidad en ATM (gestión del tránsito aéreo).

Esta propuesta plantea el desarrollo de un modelo de optimización robusta multiobjetivo, es decir, que permite gestionar de forma eficaz el flujo de tráfico aéreo bajo varios escenarios de incertidumbre, además de minimizar



Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551 /53



múltiples variables, como los retrasos y los costes operativos, al tiempo que se garantiza la viabilidad operativa del sistema.

ENAIRe, en su compromiso con la innovación abierta, ha lanzado a través de su filial CRIDA varias iniciativas para captar progresivamente el talento innovador e ir creando un ecosistema en el entorno de la gestión del tráfico aéreo: Concurso de Ideas de Negocio, Concurso de Retos Tecnológicos y Concurso de Aceleración (aceleradora de *startup*). Estos concursos persiguen captar ideas y soluciones en diferentes estadios de madurez.

En la entrega de los premios de la cuarta edición del Concurso de Retos Tecnológicos, el director de Servicios de Navegación Aérea ENAIRe, Jose Luis Meler, indicó que la entrega de este premio refleja cómo ENAIRe “decidió abrir las puertas al talento exterior para buscar, fuera de nuestra organización, nuevas ideas, tecnologías y modelos de negocio que nos ayuden a mejorar el servicio”.

Concurso de Retos Tecnológicos

El Concurso de Retos Tecnológicos tiene como objetivo encontrar soluciones a retos tecnológicos del ámbito del transporte aéreo en el medio y largo plazo con tecnologías provenientes de otros ámbitos.

El grupo ganador, Tecnia Research & Innovation, con la solución ‘RO4ATFM: Optimización Robusta para la gestión del flujo de tráfico aéreo bajo incertidumbre en la capacidad del sistema’, está formado por un equipo liderado por Ignacio Olabarrieta Palacios, doctor en Física Computacional por la Universidad de British Columbia (Canadá), junto con sus compañeros Raquel Molinero Millán, ingeniera y máster en Telecomunicaciones por la Universidad de Zaragoza; y Luis Viso Domínguez, ingeniero de Telecomunicaciones por la Universitat Ramon Llull de Barcelona y Master of Engineering Management por la Auckland University of Technology.

Su participación demuestra el compromiso y la experiencia de Tecnia en la búsqueda de soluciones vanguardistas, siendo el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Dentro del ámbito de la movilidad sostenible, Tecnia combina expertos con más de 15 años de experiencia en Inteligencia Artificial aplicadas a la optimización de la



Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551 /53



movilidad y a los sistemas inteligentes de transporte junto con especialistas en desarrollar soluciones innovadoras para la movilidad aérea.

Acerca de CRIDA

CRIDA, una agrupación de interés económico sin ánimo de lucro, establecida por ENAIRe, la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) e Ingeniería y Economía del Transporte, S.A. (INECO), trabaja para mejorar la eficiencia del sistema de gestión del tráfico aéreo en España mediante el desarrollo de proyectos de I+D+i.

En colaboración con ENAIRe, CRIDA identifica problemas, propone soluciones innovadoras y facilita su implementación, contribuyendo al avance de la navegación aérea a escala global.

Acerca de ENAIRe

ENAIRe es el gestor estatal de la navegación aérea en España.

Como empresa del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, presta servicios de control de tránsito aéreo en las fases de Ruta y Aproximación de todos los vuelos con origen/destino nacional y sobrevuelos. Además, gestiona los servicios de comunicaciones, navegación y vigilancia de ENAIRe en el conjunto del espacio aéreo y en toda la red de aeropuertos de Aena en España y proporciona los servicios de control de tráfico aéreo de aeródromo en 21 aeropuertos, entre ellos los de mayor tráfico.

ENAIRe es el cuarto gestor europeo de tráfico aéreo y es miembro de las alianzas internacionales Alianza A6, SESAR Joint Undertaking, SESAR Deployment Manager, iTEC, CANSO y tiene una intensa colaboración con OACI.

ENAIRe ha obtenido la mayor calificación en el indicador clave de rendimiento en seguridad aérea a escala europea por cinco anualidades consecutivas. Además, cuenta con el Sello EFQM 600 por su gestión segura, eficiente, innovadora y sostenible de los servicios de navegación aérea.



Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes.

Campezo,1 - 28022 Madrid. España. T. +34 912 967 551 /53

E. [prensa@enaire.es](mailto: prensa@enaire.es)  [@ENAIRe](https://twitter.com/ENAIRe)