

Proyecto MELCHIOR: rápida detección de objetos ilícitos ocultos en personas

EL INTA ACOGE EL PLAN DE FORMACIÓN Y PRUEBAS DE IA DEL PROYECTO MELCHIOR

Nota de prensa



02'oct.'25.- Durante los meses de julio y agosto, se llevó a cabo el **plan de Formación y Pruebas de IA del proyecto MELCHIOR**, en el **Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)**, ubicado en Madrid (España).

El plan consistió en la evaluación del rendimiento global del prototipo y de sus subsistemas, mediante una lista de ejecución con una mezcla estadística de valores (sexo, índice de masa y zona corporal, hilos...) y pruebas en el sistema **MELCHIOR**. Todo ello, enfocado en la obtención de resultados —en términos de tasa de falsas alarmas y aciertos para cada ejecución—. En especial, acerca del rendimiento del equipo, de tal forma que se incluyera una evaluación para cada entrada.

La finalidad de este proyecto es demostrar su eficacia en un entorno operativo de detección de objetos ocultos en el interior del cuerpo de las personas.

SOBRE MELCHIOR

El proyecto **MELCHIOR** tiene por objeto mejorar sustancialmente una tecnología novedosa para la rápida detección de drogas, explosivos, armas y objetos ilícitos ocultos en personas y en cavidades críticas del cuerpo humano. El proyecto está basado en la búsqueda por impedancia mecánica infrasónica, complementada opcionalmente con otras tecnologías inocuas y sin contacto.

MÁS INFORMACIÓN

Perfil en LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/melchior-project-818486248/>

Perfil en X (Twitter): <https://twitter.com/MelchiorProject>

