

El INTA acoge el “Galileo OSNMA Day” para mostrar el nuevo servicio europeo de autenticación de señal GNSS

Presentación del Servicio Autenticado OSNMA Galileo en el INTA



Noticia destacada

02 marzo 26.- El pasado miércoles 25 de febrero se celebró en la Carpa Espacial del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) el evento “*Galileo OSNMA Day*”, una jornada destinada a presentar oficialmente el nuevo servicio autenticado de posicionamiento y determinación del tiempo OSNMA (*Open Service Navigation Message Authentication*), desarrollado por el Centro Europeo de Servicios GNSS (GSC) en el marco del Programa Europeo GNSS Galileo.

Participación institucional y contribución del INTA

La agenda del evento contó con la participación de representantes de la Comisión Europea y de EUSPA, la Agencia Europea para el Programa Espacial.

Por parte del Instituto intervino D. Ángel Luis Moratilla, Subdirector General de Sistemas Espaciales, quien subrayó la contribución del INTA como entidad de acogida, prestadora de servicios y apoyo operativo al GSC, así como su papel facilitador en el desarrollo e implementación del nuevo servicio autenticado OSNMA.

Durante su intervención, D. Ángel Moratilla destacó el fuerte compromiso del INTA con El Programa Espacial de la Unión Europea y, específicamente, con Galileo. Recordó las responsabilidades del Instituto como *Hosting Entity* y proveedor de servicios al GSMC-ES (centro de respaldo de gestión de seguridad de Galileo) y al *Front*

Desk del programa SST de Vigilancia y Seguimiento Espacial, ambos ubicados en el campus de San Martín de la Vega. Asimismo, mencionó las funciones del GSC en el campus de Torrejón de Ardoz y de la estación MEOLUT (*Medium-Earth Orbit Local User Terminal*) situada en la Estación Espacial de Maspalomas.

Un hito para la seguridad GNSS en Europa

Sobre el nuevo servicio OSNMA, el Subdirector (SGDESP) remarcó la importancia estratégica de que Europa disponga de un sistema propio y seguro de autenticación de la señal GNSS. OSNMA incorpora un algoritmo innovador de autenticación, diseñado para mitigar las amenazas actuales de suplantación y manipulación de la señal Galileo, reforzando así la seguridad y robustez del posicionamiento y la sincronización temporal que ofrece el sistema.

Demostraciones técnicas y casos de éxito

La sesión matinal incluyó la presentación de diversos casos de éxito, y fue clausurada por D. Aitor Álvarez, Supervisor del GSC.

La jornada continuó por la tarde con una sesión práctica donde varias empresas desarrolladoras realizaron demostraciones en directo. Durante estas pruebas se simulaban ataques de suplantación de señal, mostrando la eficacia de la respuesta de los equipos GNSS que implementan el nuevo algoritmo OSNMA.

Más información

Para ampliar la información, puede contactar con:

José Antonio Gómez Sánchez, jefe del Centro de Seguridad Espacial del INTA:

gomezsj@inta.es