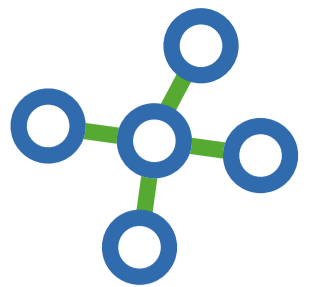


Nanosatélite

Proteger la agricultura desde el espacio



Viajamos al espacio para observar la Tierra y nuestra región: Andalucía.

Te contamos todo sobre el envío del primer nanosatélite andaluz.

¿Qué es un nanosatélite?

Es un satélite de menos de diez kilos de peso que se lanza al espacio y, aplicando el Internet de las Cosas (IoT), se comunica a través de una infraestructura de sensores digitales en tierra.



¿Para qué sirve?

Recopila datos que son tratados por expertos y permiten hacer simulaciones que anticipen reacciones en los **sistemas agrario y pesquero** ante los riesgos asociados al cambio climático.

Camino al espacio

El nanosatélite andaluz está en construcción y será uno de los más avanzados hasta el momento. El principal elemento innovador es la **suma** de la **cámara multispectral** para la observación terrestre y de la integración del **módulo de comunicación** que se conectará a los sensores terrestres y flotantes mediante el Internet de las Cosas. Todos los datos recogidos se volcarán en una plataforma en la nube.

3, 2, 1... ¡En órbita!

Una vez lanzado, el nanosatélite pasará cada dos días por Andalucía tomando imágenes y datos que serán procesados en tiempo real por los investigadores de SmartFood.

¿Qué impacto tendrá en el sector agrario y pesquero?

Ayudará a lograr mayor eficiencia, reducción de costes y también productos de mayor calidad. Y lo más importante: ayudará a las administraciones a mitigar los efectos del cambio climático y avanzar en materia de sostenibilidad.

