

Observación desde el Aire: Transformando la Agricultura con Drones y Satélites. Micro-charla

02/12/2025

En el marco del cierre de la primera edición de las **Grandes Micro Charlas de la Biblioteca de Ciencias**, el mes de diciembre trae una propuesta que mira al futuro desde las alturas.

- **Título:** Observación desde el aire: transformando la agricultura con drones y satélites.
- **Ponente:** Vanessa M. Martos Núñez. Catedrática Dpto. Fisiología Vegetal. Coordinadora Proyecto Europeo H2020 SUSTAINABLE GA 101007702, Título Oficial de Piloto Profesional de drones, expedido por Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA).
- **Fecha y hora:** jueves 11 de diciembre, 18:00 h.
- **Lugar:** Biblioteca de Ciencias (Aula de formación).
- **Acceso:** Libre hasta completar aforo.
- **Modalidad online:** Se podrá seguir en directo vía Google Meet **ENLACE**



La charla aborda cómo las tecnologías de observación aérea —principalmente drones y satélites— están revolucionando la agricultura moderna, permitiendo monitorear los cultivos de manera continua, precisa y a gran escala, ofreciendo información que antes era difícil o costosa de obtener.

Se destacan aplicaciones como:

- Detección temprana de plagas, enfermedades y estrés hídrico.
- Monitoreo del crecimiento y vigor de los cultivos mediante índices como NDVI.
- Gestión eficiente de recursos (fertilizantes, agua, agroquímicos).
- Mapeo del terreno y planificación agrícola con alta resolución.
- Toma de decisiones basada en datos para aumentar la productividad y reducir costos.

La charla también señala los desafíos actuales: la necesidad de capacitación, el costo inicial de la tecnología y el manejo de grandes volúmenes de datos. Aun así, concluye que la combinación de drones y satélites impulsa una agricultura más precisa, sostenible y rentable, posicionando a estas tecnologías como pilares del futuro del sector.

¡No te pierdas esta última micro charla del año! Descubrirás cómo drones y satélites están revolucionando la agricultura.

Te esperamos en la Biblioteca para cerrar juntos esta primera edición llena de aprendizaje y conocimiento.