

Introducción

El XXI Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), que se celebra en Cáceres del 8 al 11 de junio de 2026, se destaca como un punto de encuentro para la comunidad científica, institucional y empresarial interesada en la Teledetección. Con el lema "**Teledetección Multidisciplinar: Miradas Diversas, Soluciones Comunes**", el evento es organizado por el **Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible (INDEHESA)** de la **Universidad de Extremadura**, en colaboración con la **Asociación Española de Teledetección** y el respaldo de diversas instituciones académicas, centros de investigación y empresas del sector.

En un momento en que la observación de la Tierra se ha consolidado como una herramienta indispensable para abordar los grandes retos ambientales, sociales y económicos de nuestro tiempo, la Teledetección reafirma su papel como disciplina transversal, capaz de tender puentes entre áreas de conocimiento históricamente separadas. Su capacidad para monitorizar de forma continua, sistemática y a múltiples escalas ofrece una perspectiva muy valiosa para comprender el funcionamiento de nuestro planeta, anticipar los efectos del cambio climático y orientar políticas públicas más eficaces y sostenibles. Este encuentro reúne a los principales actores implicados en la Teledetección para reflexionar sobre los desafíos y oportunidades que plantea su carácter multidisciplinar, promoviendo la integración de miradas diversas en la búsqueda de soluciones comunes a problemas compartidos, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La totalidad de los trabajos científicos que se recogen en este libro se han sometido a una

revisión por pares realizada por los miembros del Comité Científico, especialistas en las distintas áreas temáticas del congreso. Estos expertos han contribuido a mejorar y organizar la calidad de las contribuciones presentadas, distribuidas entre comunicaciones orales y comunicaciones en formato póster a lo largo de las sesiones programadas. Las comunicaciones científicas abarcan un amplio espectro de temáticas que refleja la riqueza y diversidad de la teledetección actual: desde la agricultura de precisión y la gestión forestal hasta la oceanografía y el estudio de la atmósfera, pasando por la cartografía, la geología, el LiDAR, los incendios forestales, el análisis SAR, las nuevas misiones satelitales, la espectrorradiometría y las metodologías basadas en inteligencia artificial y procesado masivo de datos.

Para concluir, deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos los autores por su valiosa contribución. Extendemos nuestro reconocimiento a los miembros del Comité Científico por su dedicación en la revisión de los trabajos, a los ponentes invitados por compartir su visión y conocimiento, y a las instituciones y empresas patrocinadoras y colaboradoras por su generoso apoyo, sin el cual la celebración de este congreso no habría sido posible. Agradecemos asimismo a la AET y a su Junta Directiva la confianza depositada en la Universidad de Extremadura para la organización de esta vigesimoprimer edición.

Elia Quirós, Laura Frago-Campón,
Alicia Antolín Salazar

*Comité Organizador del XXI Congreso de la
Asociación Española de Teledetección*

Cáceres, junio de 2026