

Prólogo

Es un placer prologar las Actas del XXI Congreso de la Asociación Española de Teledetección, celebrado en Cáceres entre los días 8 y 11 de junio de 2026 y organizado por el Instituto de Investigación de la Dehesa de la Universidad de Extremadura.

Bajo el lema “Teledetección multidisciplinar: Miradas diversas, soluciones comunes”, el congreso ha querido destacar el carácter transversal de la observación remota como un campo científico idóneo para el estudio e interpretación de sistemas ambientales y territoriales complejos. Retos como el cambio climático, los incendios forestales, las sequías, la degradación ambiental, la expansión urbana o la gestión de los recursos hídricos requieren enfoques diversos y complementarios, así como la colaboración entre distintas especialidades y áreas de conocimiento. La teledetección constituye, en este contexto, una disciplina fundamental para avanzar en el análisis y la comprensión de estos procesos y para aportar información útil a la toma de decisiones.

Estas Actas recogen una muestra representativa del trabajo desarrollado por investigadores, técnicos y estudiantes vinculados al ámbito de la teledetección. En sus contribuciones se presentan nuevos enfoques metodológicos, aplicaciones innovadoras y resultados que reflejan el dinamismo y la evolución de este campo científico ante problemas cada vez más complejos. Al mismo tiempo, evidencian la creciente integración de datos, técnicas y perspectivas de análisis orientadas al estudio del territorio, el medio ambiente y los recursos naturales.

El Congreso constituye, además, uno de los principales espacios de encuentro de la Asociación Española de Teledetección y una oportunidad para compartir experiencias, fortalecer colaboraciones y poner en común avances científicos y técnicos. Estas Actas son también testimonio del compromiso de nuestra comunidad con el desarrollo del conocimiento y con la mejora de las herramientas de observación y análisis de la Tierra, en un momento en el que disponer de información rigurosa y de calidad resulta especialmente necesario.

Quisiera, por ello, felicitar a los organizadores del congreso, a los miembros del comité científico y a todos los autores que han contribuido con sus trabajos a esta publicación, agradeciendo su esfuerzo y dedicación, y animándolos a continuar impulsando el avance de la teledetección en los próximos años.

Luis Ángel Ruiz Fernández

Presidente de la Asociación Española de Teledetección