

XXII Simposio Internacional SELPER



martes, 10 de noviembre de 2026 - viernes, 13 de noviembre de 2026

Ejes Temáticos

El Programa Científico del XXII Simposio Internacional SELPER se organiza en seis ejes temáticos que reflejan el estado actual y las tendencias de la percepción remota y los sistemas de información espacial en América Latina y el Caribe.

Los trabajos presentados podrán corresponder a investigaciones originales, desarrollos tecnológicos, estudios de caso o experiencias de aplicación.

Al momento de enviar su resumen, los autores deberán seleccionar el eje temático que mejor se ajuste a su trabajo.

Gestión del territorio

Gestión de riesgos, amenazas y vulnerabilidades: inundaciones, incendios, remoción en masa, movimientos sísmicos, epidemiología panorámica y salud humana, modelado de distribución de especies e invasiones biológicas, erupciones volcánicas, sequía, desertificación, contaminación.
Sistema productivo / obras civiles: sistema urbano, planeamiento y catastro urbano y rural.
Ordenamiento del territorio: zonificación urbana, agrícola y forestal; modelado y análisis espacial de datos.

Aplicaciones de Geotecnología

Urbana, agrícola, forestal, geológica, hidrológica, uso del terreno, cartografía, océano y hielo, meteorológicas, etc.

Innovación tecnológica y economía espacial

Desarrollo y/o aplicación de técnicas de procesamiento digital para imágenes ópticas, radar, LIDAR; aplicaciones de datos de nanosatélites, vehículos lanzadores, etc.
Sensores y plataformas de percepción remota.
Aplicaciones con aeronaves pilotadas a distancia (drones, VANs y otros).
Seguridad y defensa.
Agricultura y ganadería de precisión.
Producción forestal de precisión.

Levantamiento de datos, almacenamiento y generación de información

Geoestadística: modelado y análisis espacial de datos.
Ciencia de datos, infraestructura de datos espaciales, bases de datos.
Uso masivo de datos (Big Data): técnicas de análisis, calidad de datos, etc.

Educación en Geotecnología

Enseñanza de las ciencias geoespaciales. Ofertas educativas en los diferentes niveles. Planes de estudio. Estrategias de enseñanza.

Geotecnología y sociedad

Demografía / técnicas para la toma de decisión / vulnerabilidad y segregación.

Planificación de servicios para la población / vivienda / geomarketing.

Patrimonio cultural y natural.

Exploración arqueológica.