

## ORGANIZACION DE LA ISPRS

La ISPRS es una Sociedad internacional compuesta por sociedades nacionales y organizaciones de las cuales 92 son nacionales, 13 asociadas y 14 regionales, además de 58 miembros sustentadores. La Sociedad es administrada y manejada por un consejo para su dirección normativa y gestión en conformidad con resoluciones establecidas por su Asamblea General, que es elegida cada cuatro años en el Congreso. Las organizaciones que desean unirse a la ISPRS pueden hacerlo como:

**Miembros Ordinarios:** Representando a la totalidad de la comunidad de fotogrametría, teledetección y especialistas en información espacial en un país o región.

**Miembros Asociados:** Representando a una comunidad que tiene un fuerte interés en la participación en los asuntos de la sociedad, pero no está representada por la organización del Miembro Ordinario del país.

**Miembros Regionales:** Una asociación multinacional establecida con el objetivo de considerar aspectos de interés común, promoviendo una cooperación regional, convocando conferencias regionales, etc.

**Miembros Sustentadores:** Organizaciones, instituciones, agencias o individuos, involucrados en el comercio orientado a la sociedad o comprometidas con la investigación y/o educación y que contribuyen financieramente a los objetivos de la Sociedad.

Se anima a los individuos interesados en contribuir con las actividades científicas y tecnológicas de la Sociedad a unirse a uno de los Grupos de Trabajo que operan bajo el liderazgo de las Comisiones Técnicas. Pueden también unirse a la ISPRS como **Miembros Individuales**.

## FUNDACION ISPRS

La Fundación ISPRS intenta mejorar la habilidad de la ISPRS en la ejecución de sus propósitos y objetivos administrando un amplio programa internacional de recaudación de fondos que es utilizado para asignar becas a individuos cualificados y subvenciones a organizaciones que persiguen y/o aplican conocimientos para el avance de la ciencia y la tecnología asociadas con las disciplinas de la ISPRS. La fundación recauda, invierte y subvenciona fondos para conseguir dicho objetivo. Esto contribuye considerablemente a los esfuerzos de la ISPRS en la cooperación internacional y el intercambio tecnológico y, en particular, apoya a estudiantes y jóvenes profesionales que provienen de países económicamente desfavorecidos.

## CONSEJO ISPRS 2022-2026

- **Presidente:** LENA HALOUNOVÁ (REPÚBLICA CHECA)  
*isprs-pr@isprs.org*
- **Vicepresidente:** NICOLAS PAPARODITIS (FRANCIA)  
*isprs-vp@isprs.org*
- **Secretaria General:** JIANG JIE (CHINA)  
*isprs-sg@isprs.org*
- **Anterior Presidente:** CHRISTIAN HEIPKE (ALEMANIA)  
*isprs-pp@isprs.org*
- **Tesorero:** STEWART WALKER (USA)  
*isprs-tr@isprs.org*
- **Director de Congresos:** DEREK LICHTI (CANADÁ)  
*isprs-cd@isprs.org*

## COMISIONES TÉCNICAS 2022-2026

- **COMISIÓN I Sistemas de sensores**, *isprs-pr-c1@isprs.org*  
**Presidente:** Tang Xinming (China)  
**Vicepresidente:** Antonio Maria Garcia Tommaselli (Brasil)
- **COMISIÓN II Fotogrametría**, *isprs-pr-c2@isprs.org*  
**Presidente:** Alper Yilmaz (USA)  
**Vicepresidente:** Jan Dirk Wegner (Suiza)
- **COMISIÓN III Teledetección**, *isprs-pr-c3@isprs.org*  
**Presidente:** Laurent Polidori (Brasil y Francia)  
**Vicepresidente:** Alessandra Gomes (Brasil)
- **COMISIÓN IV Ciencias de la Información Espacial**, *isprs-pr-c4@isprs.org*  
**Presidente:** Sisi Zlatanova (Australia)  
**Vicepresidente:** Maria Antonia Brovelli (Italia)
- **COMISIÓN V Educación y Divulgación**, *isprs-pr-c5@isprs.org*  
**Presidente:** Gay Jane Perez (Filipinas)  
**Vicepresidente:** Josefino C. Comiso (USA)

## XXV ISPRS CONGRESS EN 2026

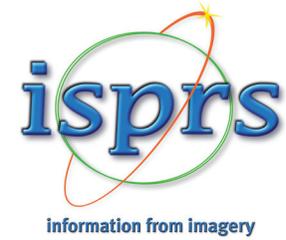
Toronto, Canada, 4-11 Julio 2026

**Anfitrión:** Canadian Remote Sensing Society - Société Canadienne de Télédétection (CRSS-SCT)

**Director del Congreso:** Derek Lichti, University of Calgary  
[www.isprs2026toronto.com](http://www.isprs2026toronto.com)

## SEDE CENTRAL DE LA ISPRS

Secretaría  
Institute of Photogrammetry and GeoInformation  
Leibniz Universität Hannover  
Nienburgerstr. 1, 30167 Alemania  
*isprs-sg@isprs.org*



# ISPRS INFOMACIÓN A PARTIR DE IMÁGENES

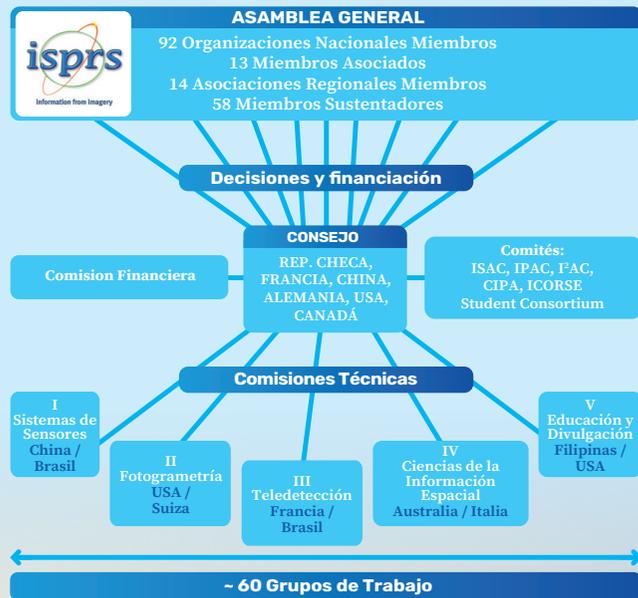


## ¿QUE ES LA ISPRS?

La **Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección** (ISPRS) es una organización no gubernamental que fomenta la cooperación internacional entre todos los organismos que trabajan en la fotogrametría, la teledetección y las ciencias de la información espacial. Creada en 1910, ISPRS es la organización coordinadora internacional más antigua en su campo. El lema de ISPRS es “derivar información a partir de imágenes”.

ISPRS alcanza sus objetivos mediante:

- El desarrollo del conocimiento en áreas de interés de la ISPRS fomentando y facilitando la investigación y desarrollo, redes científicas y actividades interdisciplinarias;
- La disposición de la educación y del entrenamiento con especial énfasis en países en vías de desarrollo; y
- El fortalecimiento del reconocimiento público de las contribuciones de la fotogrametría, teledetección y ciencias de la información espacial para el beneficio de la humanidad y sostenibilidad del medio ambiente.



Cinco Comisiones Técnicas organizan los programas científicos y técnicos de la ISPRS. Estas Comisiones Técnicas cuentan con aproximadamente 60 Grupos de Trabajo, los cuales son responsables de temas particulares dentro de cada una de las áreas de trabajo de las Comisiones. Cada Comisión Técnica organiza un simposio en 2024. Otros eventos principales son las Semanas Geoespaciales (ISPRS Geospatial Weeks) que se llevarán a cabo en 2023 y en 2025. Frecuentemente, los Grupos de Trabajo organizan Talleres Especializados. En 2026 se llevará a cabo el Congreso de la ISPRS en Toronto, Canadá en 2026.

## FOTOGRAMETRIA

La **Fotogrametría** es la ciencia y tecnología de extraer información tridimensional geométrica y temática confiable, frecuentemente multitemporal, de objetos y escenas a partir de imágenes y datos de distancia. Los datos obtenidos mediante esta técnica pueden ser usados para desarrollar bases de datos espaciales y sistemas de información espacial (SIE) en formas digitales, gráficas y de imágenes. La tecnología es usada para realizar mediciones tridimensionales a partir de imágenes en cartografía, ingeniería, registro del patrimonio, análisis forense, robótica, sistemas de asistencia al conductor/a, aplicaciones médicas, juegos de ordenador y otros campos, donde proporciona información geométrica y semántica de objetos. Los datos son almacenados en bases de datos espaciales que pueden servir para crear escenas de realidad virtual con modelos texturizados realistas.

## TELEDETECCIÓN

La **Teledetección** es la ciencia y tecnología que trata de capturar, procesar y analizar imágenes, en combinación con otros datos físicos de la Tierra y los planetas, mediante sensores localizados en el espacio, aerotransportados o a nivel del suelo. Las observaciones remotas realizadas mediante sensores espaciales o aerotransportados en sinergia con mediciones in-situ y con sensores portátiles, forman la base para un gran número de aplicaciones como la cartografía de actividades humanas y naturales, monitorización de procesos físicos y empíricos, evaluación y mitigación de desastres, identificación y evaluación de recursos no renovables, monitorización de cambios temporales del clima, mar o corteza terrestre, y para muchas otras aplicaciones. Las descripciones espaciales y semánticas de objetos, características y procesos son derivadas de mediciones uni-, bi- o tridimensionales (en relación a una referencia temporal) y de la interpretación de sus atributos de señal electromagnética y acústica usando instrumentos ópticos, tanto activos como pasivos, termales y de microondas, así como dispositivos de sonido.

## CIENCIAS DE LA INFORMACION ESPACIAL

La **Ciencia de la Información Espacial** hace relación al modelado, almacenamiento, procesamiento, recuperación, visualización y difusión de la información con una referencia espacial. La aplicación de conceptos y metodologías de ciencias de información espacial es un paso esencial en la obtención de información útil a partir de imágenes, ya que típicamente la descripción y localización de objetos y procesos, así como las relaciones temporales entre dichos objetos físicos, necesita ser integrada con datos socioeconómicos y otros tipos de datos para su análisis, simulación, predicción, visualización y toma de decisiones. La ciencia de la información espacial se ocupa, por ejemplo, de la extracción de datos espaciales, interoperabilidad e integración de datos, análisis visual, perspectivas espacio-temporales en datos a gran escala, visualización y generalización, el Internet de las Cosas, redes sociales e interacción humano-computadora. Se aplica ampliamente, por ejemplo para planificación de transporte, planeamiento urbano y de infraestructuras, gestión del territorio y de los recursos, ciudades inteligentes, gestión de desastres, supervisión ambiental, salud, seguridad pública, y para el entendimiento muchos más procesos y fenómenos naturales y antropogénicos.



## PUBLICACIONES ISPRS

Los **Anales de la ISPRS (ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences)** contienen contribuciones científicas seleccionadas revisadas por pares de los Congresos, Simposios, Conferencias y Talleres de la ISPRS. Dichas series fueron creadas en 2012. Los Anales de la ISPRS pueden ser consultados en la página web “Web of Science” y otras páginas relevantes.

Los **Archivos (International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences)** contienen las actas y las presentaciones científicas y técnicas de todos los Congresos, Simposios, Conferencias y Talleres de la ISPRS. Los archivos se encuentran en la página web “Web of Science” y en otras páginas relevantes.

La **Revista de la ISPRS (ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing)** es la publicación oficial revisada por pares de la Sociedad de Fotogrametría y Teledetección. Se publica mensualmente y contiene artículos y análisis científicos y técnicos.

La **Revista ISPRS (ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing)** es la publicación de libre acceso, asociada a la ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Contiene artículos y análisis científicos y técnicos, así como reportes orientados a diversas aplicaciones. Actualmente, Elsevier publica online cuatro volúmenes por año.

La **Revista (ISPRS International Journal of Geo-Information)**, una revista científica internacional de libre acceso sobre geo-información, es la publicación revisada por pares de la ISPRS sobre la geo-información. Se publica online cada tres meses.

El **Boletín ISPRS (ISPRS eBulletin)** es el boletín oficial de la Sociedad, publicado y distribuido electrónicamente aproximadamente cada dos meses.

La **página web de la ISPRS [www.isprs.org](http://www.isprs.org)** contiene una gran cantidad del material publicado en las fuentes descritas anteriormente.

## CONEXIONES INTERNACIONALES

ISPRS participa activamente en el trabajo de las siguientes organizaciones: **United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM)**, **United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (UN OOSA)**, **Group on Earth Observations (GEO)**, **International Council for Science (ICSU)**. También tiene relaciones importantes con otras sociedades científicas internacionales.

