



## SESIÓN TÉCNICA **GEOMÁTICA Y TELEDETECCIÓN** INVITACIÓN

Por la presente se invita a la comunidad Geológica y de Ciencias Naturales, a participar de la **Sesión Técnica "GEOMÁTICA Y TELEDETECCIÓN"**; la cual se desarrollara en el marco del XXI Congreso Geológico Argentino (21-25 de septiembre de 2020) en la ciudad de Puerto Madryn, Provincia del Chubut (<http://www.congresogeologico.org.ar/>).

La Sesión Técnica, tiene por **objetivos**, promover el encuentro de la comunidad científica y profesional usuaria de datos satelitales de sensores remotos y Geomática en general, mediante la presentación de trabajos relacionados con la temática y técnicas de procesamiento de datos satelitales aplicados a las distintas ramas de la **geología y ciencias naturales** en general.

Dentro de este marco, invitamos a participar a toda la comunidad (Geológica y Ciencias Naturales), instituciones públicas, facultades, organismos científicos, empresas privadas y profesionales independientes, a presentar los avances y/o resultados de sus investigaciones en la Sesión Técnica Geomática y Teledetección; indicando preferencia de formato de presentación, oral o póster.

Dentro del marco de la **Sesión Técnica**, serán invitados profesionales de amplia experiencia en el tema para el dictado de conferencias y cursos cortos.

### **Sesión Técnica 14: Geomática y teledetección (Temas principales)**

1. Procesamiento de imágenes ópticas y de radar.
2. Procesamiento de imágenes multispectrales e hiperespectrales.
3. Geomática y SIG aplicadas al estudio de la geología y Ciencias Naturales.
4. Fotogrametría, sensores remotos e imágenes satelitales.
5. Instrumentación y tecnologías aplicadas a la teledetección.
6. Análisis de Imágenes y generación de resultados a partir de la teledetección.
7. Geomática y su aplicación en el estudio del medioambiente.
8. Geomática y su aplicación en: Cartografía Geológica, Prospección de Recursos Minerales, Exploración de Hidrocarburos, Riesgos Geológicos, Geomorfología, Glaciología, Medioambientales, Manejo de Áreas Costeras, Geología Marina, Hidrología e Hidrogeología, Proyectos Geotécnicos.

### **PRESENTACION DE RESUMENES -**

Ver detalles de resúmenes a presentar en (<http://www.congresogeologico.org.ar/>).

La fecha límite para la recepción de trabajos será hasta el 15 de Febrero de 2020.

**CONTACTO** - (Secretaría XXI CGA).

e-Mail oficial: [XXICGAPM@gmail.com](mailto:XXICGAPM@gmail.com)

Saluda muy cordialmente,  
Comisión Coordinadora -  
Sesión Técnica "Geomática y Teledetección" -