



## PRIMERA CIRCULAR

### **XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER Puerto Iguazú, Misiones, Argentina 7 al 11 de Noviembre de 2016**

La Sociedad Latinoamericana de Especialistas Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial –SELPER– es una asociación sin fines de lucro, que desde su inicio en el año 1980 ha promocionado y apoyado las actividades relacionadas con la Percepción Remota y los Sistemas de Información Espacial y tiene como uno de sus objetivos principales congregarse a todas las personas y entidades que se dediquen o se interesen en la investigación, desarrollo, aplicaciones y divulgación en Geotecnologías, buscando la mayor cooperación entre los diversos sectores de actividades y de intercambio de información, datos y conocimientos.

El tema del Simposio es: ***“Geotecnologías, herramientas para la construcción de una nueva visión del cambio global y su transformación para un futuro sostenible”***

El mismo se enfoca sobre el papel de la Percepción Remota y los Sistemas de Información Espacial en la evaluación, seguimiento y gestión de la Tierra, considerando a esta como un Todo, vivo, sistémico, constituido por el conjunto de sus ecosistemas y la enorme biodiversidad que existe en ellos, sus interrelaciones y su coexistencia con el medio físico, en línea con el nuevo paradigma ecológico.

El Papa Francisco en su encíclica “Cuidado de la Casa Común”, sugirió detalladamente que para cuidar la Tierra, es necesario «una conversión ecológica global», «cambios profundos en los estilos de vida, en los modelos de producción y de consumo, en las estructuras consolidadas de poder» (nº 5). Es en este contexto que surge como propuesta del XVII Simposio SELPER, exponer las posibilidades que brinda la geoinformación como herramienta de concientización ambiental positiva, potenciar el uso de las geotecnologías en acciones de prevención, control y/o atenuación.





## Objetivos

- Propiciar un espacio que permita conocer y debatir sobre los últimos avances en el campo de las geotecnologías, así como poner de relieve su papel transversal y multidisciplinario en el diseño de estrategias para el desarrollo sostenible, económico y social de nuestros países.
- Promover la cooperación internacional y propiciar el desarrollo de capacidades, con el propósito de impulsar el avance de la ciencia, el conocimiento de nuestro mundo y su transformación para un futuro sostenible.
- Propiciar un espacio para actualizarse, conocer tendencias, desarrollos y nuevas tecnologías geoespaciales.
- Difundir programas de capacitación a diferentes niveles en las áreas afines al Simposio.

## Organización

El XVII Simposio es organizado por la Sociedad de Especialistas Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER), Capítulo Argentina, la Universidad Nacional de Luján y la Universidad Autónoma de Entre Ríos.

## Inscripciones

La inscripción incluye: materiales, Coffee break, cóctel de bienvenida y certificados.

### ***Hasta el 30 de septiembre***

No Socio SELPER:	US\$ 250
Socio SELPER:	US\$ 200
Estudiantes de grado:	US\$ 80

### ***Desde el 1 de octubre***

No Socio SELPER:	US\$ 300
Socio SELPER:	US\$ 250
Estudiantes de grado:	US\$ 100





### **Idioma oficial**

El idioma oficial del evento es el español. Se aceptarán trabajos en inglés y portugués.

### **Exposición Técnico Comercial**

Se presentará paralelamente una exhibición técnico comercial de los servicios y/o productos relacionados con las tecnologías de la Percepción Remota y los Sistemas de Información Espacial.

### **Fechas importantes**

Fecha límite entrega de resúmenes: 1 de junio de 2016

Fecha aceptación de resúmenes: 1 de julio de 2016

Fecha límite entrega de Trabajos completos: 14 de agosto de 2016



## Ejes temáticos del Simposio

### 1- 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. Catastro urbano y rural.
- Ordenamiento del territorio: zonificación urbana, agrícola y forestal, modelado y análisis espacial de datos.

### 2- Aplicaciones de Geotecnologías

- ⇨ Urbana, Agrícola, Forestal, Geológica, Hidrológica, Uso del terreno, Cartografía, Océano e Hielo.

### 3- Innovación tecnológica

- Desarrollo y/o aplicación de técnicas de procesamiento digital para imágenes ópticas y/o radar, fusión de datos, aplicaciones de datos de nanosatélites, vehículos lanzadores, etc.
- Sensores y plataformas de percepción remota.
- Aplicaciones con dispositivos móviles, Drones, VANs, LIDAR.

### 4- Levantamiento de datos, almacenamiento y generación de información

- Geoestadística: Modelado, análisis espacial de datos.
- Minería de datos, Infraestructura de datos espaciales, bases de datos.
- Uso masivo de datos (Big Data). Técnicas de análisis. Calidad de datos, etc.

### 5- Educación en geotecnologías

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

### 6- Geotecnologías y sociedad

- Demografía / Técnicas para la toma de decisión / Vulnerabilidad y Segregación.
- Planificación de servicios para la población/ Vivienda/ Geomarketing.
- Patrimonio Cultural y Natural





## Sesiones

Plenarias: Presentación de 45 minutos

Orales: Presentación de 20 minutos

Póster

Cursos: Se ofrecerán cursos sobre las disciplinas relacionadas con la temática del Simposio.

Visitas/ Excursiones: se organizará una visita al Parque Nacional Iguazú.

## Puerto Iguazú

La ciudad de Puerto Iguazú se encuentra en el nordeste de la República Argentina, en la provincia de Misiones, a 300 km al norte de su capital, Posadas y a 1277 km de Buenos Aires. Esta localidad se encuentra situada a 17 km de las Cataratas del Iguazú, una de las Siete maravillas naturales del mundo.

Forma parte de la zona conocida como la Triple Frontera, en donde contacta la soberanía argentina con la del Brasil, Foz do Iguazú, y con la del Paraguay, Ciudad del Este y Presidente Franco.

Su clima es cálido subtropical húmedo sin estación seca, con temperaturas que oscilan entre los 20° y 33°C en verano, mientras que el invierno es suave y agradable.

Hay varios vuelos nacionales e internacionales que hacen escala en Puerto Iguazú, Argentina, Ciudad del Este, Paraguay y Foz do Iguazú, Brasil. También se puede acceder vía terrestre desde Brasil y Paraguay cruzando el Puente Internacional Tancredo Neves.

## Centro de Convenciones Iguazú

Dirección: Av. Tres Fronteras 780, N3370AWT, Misiones, Argentina

Teléfono: (03757) 498 222

Fax: (03757) 498 222

## Más información:

Web

<http://www.selperargentina2016.org>

mail:

[info@selperargentina2016.org](mailto:info@selperargentina2016.org)

