



**SIMPOSIO  
INTERNACIONAL  
SELPER CUBA  
2018**



**6 – 9 DE NOVIEMBRE DE 2018. LA HABANA VIEJA. CUBA  
MUSEO DE BELLAS ARTES**

La Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial, el Capítulo SELPER - CUBA de conjunto con la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba, UNAICC, la sociedad de Geociencias y la Química, la Comisión Técnica de Hidrografía y Teledetección y la Comisión de Topografía del Frente de Proyectos, convocan al:

**XVIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL Y LA XXXVI REUNIÓN DE COORDINADORES SELPER QUE SE DESARROLLARÁ EN LA HABANA, CUBA, CIUDAD MARAVILLA.**

El Simposio desarrollará las plenarias de inauguración y clausura en el teatro del Museo de Bellas Artes, en el edificio de arte cubano.

En el evento podrán participar los miembros o no de la sociedad y para esta edición se convocan las temáticas siguientes:

#### **1. AGENCIAS ESPACIALES Y NANO SATÉLITES.**

- Misiones de observación de la tierra y sistemas satelitales de navegación. Plataformas Espaciales y Sensores remotos.
- Proyecciones de desarrollo científico, tecnológico e investigación.
- Nano satélites.
- Salud geoespacial.
- Cooperación Internacional.
- Estándares de calidad.

#### **2. TELEDETECCIÓN / FOTOGRAMETRÍA / PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES / GEOTECNOLOGÍAS / ANÁLISIS DE IMÁGENES BASADA EN OBJETOS / TECNOLOGÍA VANT - UAV.**

- Levantamientos y aplicaciones de imágenes multiespectrales, hiperespectrales, Lidar (Light detection and ranging) y Radar.
- Cambio climático / Adaptación / Prevención / Peligro / Vulnerabilidad / Riesgo.
- Manejo y conservación de los recursos naturales y del Medio Ambiente usando información aeroespacial.
- Tecnologías para el geoprocesamiento de la información y sus aplicaciones.

### 3. CARTOGRAFÍA / CARTOGRAFÍA DIGITAL / SIG / INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES / TECNOLOGÍAS DE LA INFORMÁTICA Y LAS COMUNICACIONES.

- Confección y actualización de Mapas Topográficos con el empleo de la información aeroespacial.
- Confección de Mapas Temáticos y Especiales empleando información aeroespacial.
- Empleo de la cartografía obtenida, usando información aeroespacial, en los SIG y la gestión y manejo de datos. Importancia en la administración de ciudades y territorios.
- Desarrollo de Cartografía Digital 3D.
- BIG data espacial.
- Redes de sensores e internet de las cosas.

### 4. PLANEAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL / REGISTRO Y GESTIÓN DE BIENES E INMUEBLES / CATASTRO / AVALÚOS.

- Generación, captación e integración de datos catastrales y registrales con fines multifinalitarios y geospaciales empleando la información aerocósmica.
- Nuevas tecnologías aerocósmicas para la actualización y desarrollo del Catastro Urbano y Rural.
- Desarrollo del Catastro de cuencas hidrográficas e infraestructura hidráulica.
- Empleo de nuevas tecnologías para la gestión de ciudades y territorios.

### 5. HIDROGRAFÍA / OCEANOGRAFÍA.

- Gestión y manejo integrado de costa.
- Levantamientos Batimétricos combinados empleando imágenes aerocósmicas.
- Monitoreo y Cartografía de Arrecifes y Líneas de costa.

### 6. EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- Educación / Práctica / Desarrollo y creación de capacidades.
- Cursos y Talleres.

### 7. ENCUENTRO DE MUJERES, ESTUDIANTES Y JÓVENES.

### 8. EXPO FERIA.

Las ponencias serán distribuidas en tres comisiones de trabajo, de acuerdo a su contenido:

1. Tecnologías de observación espacial (Plataformas Espaciales, Sensores Remotos y Sistemas Automatizados), Agencias Espaciales y estándares.
2. Procesos tecnológicos, obtención de resultados y aplicaciones.
3. Educación y entrenamiento en Teledetección y Sistemas de Información Espacial. Geotecnologías y Planeamiento Territorial.

Las ponencias serán seleccionadas por el Comité Científico del Simposio y su aceptación dependerá de la calidad, novedad e impacto de su contenido, reflejado en los resúmenes y en el trabajo en extenso, que deben ser claros y precisos con los resultados a exponer. La fecha de entrega de los resúmenes y trabajos completos será el 10 de agosto, los trabajos recibidos en la fecha establecida, que cumplan los requisitos y sean aceptados, serán publicados en las memorias del evento. Por favor, asegúrese que la ponencia no exceda de 1 MB.

Los resúmenes serán presentados con el siguiente formato: Título, autores, institución, ciudad, país, teléfono y correo electrónico. El texto no excederá de 300 palabras, con tipografía Arial, tamaño 12 pt.

La ponencia se estructurará en: Introducción, Objetivos, Material y Métodos, Resultados, Conclusiones, Bibliografía y Palabras claves, con una extensión de 10 hojas. La tipografía y puntaje son las mismas del resumen.

Para ambos textos los títulos se plasmarán en negrita y en mayúscula. Formato Carta (8,5x11).

#### **Fechas importantes a tener en cuenta:**

- Envío de los resúmenes y trabajos completos: 10 de agosto de 2018.
- Notificación de aceptación de las ponencias: hasta el 12 de septiembre.

Son bienvenidas ponencias orales, póster y muestras expositivas. **Sin embargo, la modalidad definitiva se le informará al ponente por el presidente del Comité Científico, después del ajuste del programa, de acuerdo a las disponibilidades de tiempo y espacio.**

Los idiomas oficiales del Simposio son el español y el portugués, aunque no se limita la participación de delegados de países que hablen otras lenguas.

#### **CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:**

- Socios SELPER: 270 CUC.
- No socios: 300 CUC.
- Estudiantes de Grado: 80 CUC.  
Estas tres categorías tienen derecho al coctel de bienvenida, la cena de despedida, participar en todas las sesiones de trabajo, recibir la documentación del evento, certificado de asistencia o autor de ponencia y coffe break.
- Acompañantes: 100 CUC.  
Esta categoría tiene derecho al coctel de bienvenida, cena de despedida y coffe break los días del evento.
- Cursos pre evento: 30 CUC. (Estudiantes de pregrado: 10 CUC).

Tan pronto terminen las negociaciones que se están realizando con las agencias de viaje, se les informarán los hoteles y demás aspectos que quedan pendientes.

## PROGRAMA GENERAL DEL SIMPOSIO:

4 y 5 nov	Martes 6	Miércoles 7	Jueves 8	Viernes 9	Sábado 10
09:00 -17:00 h Cursos pre Simposio.  Día 5: 09:00 - 16:00 h Acreditación de extranjeros	09:30 Inauguración. 11:00 Conferencia Magistral.	08:20 - 08:50 h Coffee Break 09:00- 12:30 Sesiones técnicas por comisiones. 10:00 Reunión de coordinadores	08:20 - 08:50 h Coffee Break 09:00 - 12:30 Sesiones técnicas por comisiones. 10:00 Reunión de coordinadores	08:20 - 08:50 h Coffee Break 09:00 – 12:30 Sesión de póster y encuentro de mujeres, estudiantes y jóvenes.	07:00 h Visita Técnica Incluye un pasa día en un hotel de Varadero con derecho a utilizar los servicios disponibles en el Todo Incluido.
	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre	
	14:00 horas Inauguración de la Feria Expositiva. 15:30 Recorrido guiado por el casco histórico. 19:00 Cóctel de Bienvenida.	14:00- 17:00 Sesiones técnicas por comisiones. 14:30 Reunión de coordinadores 20:30 Noche cubana.	14:00 - 17:30 Sesiones técnicas por congreso 14:30 – 17:00 Reunión de coordinadores 17:30 en adelante, libre	10:00-15:00 Actividad de socialización de los expositores. 15:30 – 17:30 Clausura. 18:30 Cena de despedida.	

**Nota: La visita técnica no está incluida en el costo de inscripción del evento.**

### CONTACTOS:

MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez Presidente del Comité Organizador.

(537) 836 34 47

[pedroluis1664@gmail.com](mailto:pedroluis1664@gmail.com)

[lgarcia@ch.unaicc.cu](mailto:lgarcia@ch.unaicc.cu)

MSc. Ing. Jorge Luis Martín Chioldes Coordinador General del Comité Organizador.

(537) 874 51 62

53852869

[chioldes@isdi.co.cu](mailto:chioldes@isdi.co.cu)

[ilmchioldes@gmail.com](mailto:ilmchioldes@gmail.com)

Orestes Martínez. Director de Eventos y Desarrollo. UNAICC. La Habana.

[afilcontro@ch.unaicc.cu](mailto:afilcontro@ch.unaicc.cu)

DrC Javier A. Crespo Sánchez. Secretario Ejecutivo de Divulgación y Promoción.

[jcrespo@geocuba.cu](mailto:jcrespo@geocuba.cu)

[geomatic2013@gmail.com](mailto:geomatic2013@gmail.com)