



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

### 3ra Circular:

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, CIUDAD MARAVILLA. CUBA.**

El Simposio desarrollará las plenarias de inauguración, clausura y sesiones de trabajo en el teatro y salones del Museo de Bellas Artes, en el edificio de Arte Cubano, situado en la calle Trocadero No 1, e/ Monserrate y Zulueta. La Habana Vieja.



La reunión de los Coordinadores de los capítulos nacionales se efectuará en el salón de protocolo del edificio de Arte Universal del Museo de Bellas Artes situado en la calle San Rafael e/ Monserrate y Zulueta. La Habana Vieja.



Los cursos pre evento se desarrollarán los días 4 y 5 de noviembre.

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.

- Confeción y actualización de Mapas Topográficos con el empleo de la información aeroespacial.
- Confeción 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 geoespaciales empleando la información aeroespacial.
- Nuevas tecnologías aeroespaciales 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 aeroespaciales.
- 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 septiembre de 2018.**
- Notificación de aceptación de las ponencias: hasta el **27 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 y Ponentes: 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.
- Participantes no presenciales: 100 CUC. Esta categoría envía su trabajo pero no viaja a exponerlo, tiene derecho a certificado de participación y memorias del evento.
- Cursos pre evento: 30 CUC. (Estudiantes de pregrado: 10 CUC).

**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.  Dia 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.
	<b>Almuerzo libre</b>	<b>Almuerzo libre</b>	<b>Almuerzo libre</b>	<b>Almuerzo libre</b>	
	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  17:30 en adelante, libre.	14:00 - 17:30 Sesiones técnicas por congreso 14:30 – 17:00 Reunión de coordinadores  19:00 Gala cultural. Teatro del Museo de Bellas Artes.	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.**

**Los receptivos oficiales del Simposio SELPER son:**

**Ing. Caridad Sagó Rivera**

Especialista Principal

Eventos e Incentivos

Havanatur T&T Sucursal Habana

Email: [sago@havanatur.cu](mailto:sago@havanatur.cu)

Tel. (537) 201-9780

***havanatur un organizador integral de eventos***



**Lic. Margarita Cunill Alonso**

Especialista Comercial

Agencia de Viajes San Cristóbal S.A.

O'Reilly no. 102 esq. Tacón

Habana Vieja. Cuba. CP: 10100

Telf: +53 78697490 ext. 49015



## Ofertas de Hospedaje. Dpto Evento Havanatur SA

Comercial Caridad Sago mail sago@havanatur.cu

### HOTELES CENTRO HISTORICO

	Sgl	Dbi
HOTEL OFARRILL /DEL TEJADILLO/SAN MIGUEL ****	196.00 \$	123.00 \$

#### Servicios que incluyen:

Alojamiento por noche con desayuno

Traslado aeropuerto/hotel/aeropuerto

Asistencia personalizada

Precio por persona por noche expresados en CUC

### HOTELES DEL VEDADO

	Sgl	Dbi
Hotel Habana Libre ****	172.00 \$	122.00\$
Hotel Nacional *****	158.00 \$	115.00\$
Hotel Vedado ***	94.00 \$	72.00 \$

#### Servicios que incluyen :

Traslados aeropuerto hotel y viceversa

Servicio de traslado ida y retorno diario a la sede del congreso

Servicios de traslados a las actividades oficiales del Simposio

Asistencia personalizada

Precio por persona por noche expresados en CUC

#### Aclaraciones:

**Habitación Sencilla:** La Habitación la ocupa una sola persona, por tanto, el precio lo debe pagar solo una persona.

**Habitación Dbi:** La Habitación la ocupan dos personas, cada una de las dos personas paga el precio expresado.

**UNA SOLA PERSONA NO PUEDE OCUPAR UNA HABITACION DOBLE PAGANDO EL PRECIO DE LA SENCILLA.**

- El precio de la Oferta de alojamiento está expresado en **Pesos Cubanos Convertibles (CUC)**, válida su circulación sólo en el territorio nacional para pagos de servicios turísticos y otros. Se podrán adquirir en las Casas de Cambio (CADECAS), situadas en diferentes puntos de la ciudad de La Habana, incluidos hoteles, el propio aeropuerto José Martí, así como en los Bancos Financiero Internacional y Metropolitano.
- Las actuales regulaciones vigentes en Cuba, establecen un gravamen de un 13 % al dólar, lo que significa que por cada **100.00 dólares estadounidenses** efectivos que cambie, obtiene aproximadamente **87.00 CUC**. Además de esta moneda, se realizan cambios en **efectivo de Euros a**



**CUC** según la tasa de cambio vigente en el momento de la transacción. **Si el pago se realiza por transferencia bancaria o por link de pago se iguala el valor nominal factura Total CUC = Total USD.**

- Ratificamos que solo corren en Cuba las tarjetas de crédito MASTER CARD, y VISA siempre que no estén giradas contra bancos estadounidenses o sucursales de estos. Con ellas pueden hacer pagos en Restaurantes, extraer dinero (CUC) de cajeros automáticos, CADECAS o Bancos.
- Para entrar a la Isla se requiere del pasaporte habilitado + **VISA TURISTICA (tarjeta Turística)** que se obtiene en los consulados de Cuba, en el propio Aeropuerto de su país al salir para La Habana y si viaja por COPA, en el propio Aeropuerto de Panamá en tránsito para La Habana o en una Oficina de Cubana de Aviación. El costo es de unos 25.00 usd.

#### FORMAS DE PAGO LIONS TOURS

- Por nuestra página WEB – Pasarela de pagos enviamos link / pago con cualquier Tarjeta de Crédito menos AMERICAN EXPRESS. Se suma un cargo de un 3 % sobre el valor nominal de la facturación. El pago se realiza en EUROS según tasa de cambio establecida por Banco Financiero Internacional BFI- Cuba.
- Por transferencia bancaria a nuestra cuenta en EUROS y/o USD. Se suma un cargo de un 3 % sobre el valor nominal de la facturación. El pago se realiza según la moneda de las cuentas descritas según tasa de cambio establecida por el Banco Financiero Internacional BFI- Cuba.
- A su llegada por tarjeta de crédito y/o débito, siendo válidas en Cuba las tarjetas de crédito y/o débito MASTER CARD, y VISA siempre que no estén giradas contra bancos estadounidenses o sucursales de estos. El valor total de la Factura se le suma un 7 % – cargo del BFI.
- A su llegada en efectivo CUC, cambiando dólares, Pesos Mexicanos Euros u otra moneda de cambio establecida en Cuba a CUC.

## Ofertas de Hospedaje.



### Hotel Parque Central

Hoteles	Acomodación	1 noche	2 noches	3 noches	4 noches	5 noches	6 noches	7 noches
Hotel Iberostar Parque Central	Doble, con Desayuno	250	440	635	830	1000	1200	1400
	Sencilla con Desayuno	320	590	850	1115	1100	1640	1900

Precios expresados en CUC, por persona, por noche.

El paquete incluye los siguientes servicios:

- ✓ Alojamiento con desayuno en hotel habitación standard colonial
- ✓ Transfer aeropuerto Habana –hotel - aeropuerto Habana con asistencia de guía y recorrido colonial o labor social
- ✓ Recibimiento y coctel de bienvenida
- ✓ Servicio de coordinador de grupos

## Hotel Sevilla

Hoteles	Acomodación	1 noche	2 noches	3 noches	4 noches	5 noches	6 noches	7 noches
Hotel Sevilla	Doble, con Desayuno	130	200	270	340	410	480	550
	Sencilla con Desayuno	160	260	360	460	560	660	760

Precios expresados en cuc, por persona, por noche.

El paquete incluye los siguientes servicios:

- ✓ Alojamiento con desayuno en hotel
- ✓ Transfer aeropuerto Habana -hotel - aeropuerto Habana con asistencia de guía
- ✓ Recorrido colonial o labor social

## Hotel Telégrafo

Hoteles	Acomodación	1 noche	2 noches	3 noches	4 noches	5 noches	6 noches	7 noches
Hotel Telégrafo	Doble, con Desayuno	140	230	315	400	485	570	650
	Sencilla con Desayuno	200	330	470	600	760	880	1010

Precios expresados en cuc, por pax, por noche.

El paquete incluye los siguientes servicios:

- ✓ Alojamiento con desayuno
- ✓ Transfer aeropuerto habana -hotel - aeropuerto habana con asistencia de guía
- ✓ Recorrido colonial o labor social

## Hoteles Habaguanex Grupo 3

Hoteles	Acomodación	1 noche	2 noches	3 noches	4 noches	5 noches	6 noches	7 noches
Hoteles Centro Histórico	Doble, con Desayuno	130	200	270	340	410	480	540
	Sencilla con Desayuno	160	260	360	460	560	660	760

Precios expresados en cuc, por persona, por noche.

El paquete incluye los siguientes servicios:

- ✓ Alojamiento con desayuno
- ✓ Transfer aeropuerto habana -hotel - aeropuerto habana con asistencia de guía
- ✓ Recorrido colonial o labor social



<b>Hoteles Grupo 3</b>
<b>Los Frailes</b>
<b>Beltrán Santa Cruz</b>
<b>Valencia</b>
<b>Habana 612</b>

## Hoteles Habaguanex Grupo 4

Hoteles	Acomodación	1 noche	2 noches	3 noches	4 noches	5 noches	6 noches	7 noches
Hoteles Centro Histórico	Doble, con Desayuno	125	190	260	330	390	450	520
Grupo 4	Sencilla con Desayuno	155	250	340	450	530	620	720

Precios expresados en cuc, por persona, por noche.

El paquete incluye los siguientes servicios:

- ✓ Alojamiento con desayuno
- ✓ Transfer aeropuerto habana -hotel - aeropuerto habana con asistencia de guía
- ✓ Recorrido colonial o labor social

<b>Hoteles Grupo 4</b>
<b>Mesón de la Flota</b>
<b>Park View</b>

### **Aclaraciones de la Agencia San Cristóbal:**

Estos precios son ESTIMADOS- (excepto el del Hotel Parque Central que es real) ya que todavía no han salido los precios de la siguiente temporada que comienza en noviembre.

**También se ofertan habitaciones en casas o casas completas a precios que oscilan entre 30 y 80 CUC. Para reservarlas ponerse en contacto con el Comité Organizador o Havanatur.**

### **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)

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