



Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y
Sistemas de Información Espacial
(SELPER-México)

Boletín 53, Octubre-2017



Mensaje:

Estimados socios de SELPER:

Es un placer saludarles y compartirles el boletín 53 de la Sociedad SELPER-México.

Primero que nada deseamos informarles que durante el mes de Septiembre concluimos el XXII Congreso Nacional de la Sociedad, en la Ciudad de Guanajuato. Su realización fue todo un éxito, y la sociedad agradece enormemente al Dr. Alejandro Flamenco, y su equipo de colaboradores, los trabajos desarrollados para que este evento se llevara a buen término.

SELPER también agradece a la Universidad de Guanajuato, sede del evento, por facilitar sus instalaciones y el apoyo logístico para el desarrollo de los trabajos del congreso.

Aprovechamos para ofrecer una disculpa por el retraso en la emisión del boletín, pero por carga de trabajo y compromisos hemos tenido que demorarlo. Esperamos que esta situación se regularice en los próximos meses, y los invitamos a colaborar en este boletín, que es de ustedes y para ustedes.

Por otra parte y de forma reiterada se les invita a renovar su membresía (vigencia de 12 meses a partir del pago), toda vez que esta

renovación otorga vitalidad a nuestra asociación.

<http://www.selper.org.mx/socio.html>

Envía tu comprobante de pago 2017 a selper.finan@uacj.mx

Envía dudas y comentarios a selper.acad@uacj.mx

¿Quiénes pueden asociarse?

Profesionales trabajando en campos relacionados con la Percepción Remota, los Sistemas de Información Geográfica o áreas afines. Estudiantes que acrediten esta condición.

¿Cómo obtener una membresía?

Si desea obtener una membresía a SELPER - Capítulo México, tan solo debe

Pagar una anualidad de 300 pesos (estudiantes) o 600 pesos (profesionales) por depósito bancario a la cuenta de SELPER.

Enviar un correo a selper.finan@uacj.mx con comprobante de pago anexo y comprobante en formato .pdf o .jpeg (anexar comprobante de estudiante, si es el caso) y la siguiente información:

Nombre completo

Institución de Filiación

Grado de estudios

Áreas de interés

Edad, sexo

Teléfono de contacto

Correo electrónico

Domicilio

Cuenta SELPER

BBVA Bancomer a nombre de:

SELPER MEXICO

Cuenta 0104593413

Sucursal 4461 (Cd. Cuauhtémoc Centro)

CLABE 012158001045934135

Atte.

La mesa directiva 2016-2017.

XXII Congreso Nacional de la Sociedad.

Cómo ustedes saben, el capítulo México de SELPER convoca cada dos años a su Congreso Nacional. Este año la institución sede fue la Universidad de Guanajuato, en su campus Guanajuato. El comité organizador estuvo coordinado por el Dr. Alejandro Flamenco, quien lideró a un importante grupo de especialistas en el tema para la organización y logística del evento (Dres. Pedro Camilo Alcántara Concepción, Andrew Felix Boni Noguez, Gilberto Carreño Aguilera, Michelle Farfán Gutiérrez, Víctor Guillermo Flores Rodríguez, Juan Esteban García Dobarganes Bueno, Alejandro Márquez Rodríguez, Víctor Manuel Ortega Chávez, Pablo Francisco Pérez Pérez, Blanca Azucena Pérez Vega, Héctor Hugo Regil García).

Estos son los datos más relevantes del congreso:

- Número de trabajos sometidos 92
- Número de trabajos aceptados: por poster 8 y por ponencia 68
- Número de ponencias magistrales: 7
- Número de asistentes estimado: 70
- Número de talleres y asistentes: 4 talleres con 20 asistentes en total
- Se celebraron así mismo, cuatro Ponencias por invitación.
- Tuvimos la presencia institucional de INEGI, ERMEX, SOFTWARE GEOMÁTICA, REVISTA TERRA DIGITALIS, La Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación Y el CENTRO GEO.

En el evento se presentaron ponencias que dan cuenta de los importantes avances científicos y tecnológicos ocurridos en los últimos dos años. Asimismo, surgieron múltiples posibilidades de colaboración interinstitucional y entre investigadores vinculados con la sensoría remota o los sistemas de información espacial.

Página web del evento: <http://selper-guanajuato-2017.webnode.mx/>

Las ponencias en extenso pueden descargarse del siguiente LINK:

<https://www.dropbox.com/s/5sdk8dsbhak8uxd/MEMORIAS%20XXII%20SELPER%20GTO%202017.pdf?dl=0>

Cabe señalar que como parte de los trabajos del Congreso, se acordó la selección de un estimado de 60 trabajos, para publicarse en los siguientes medios:

Acta Universitaria, revista indexada, dentro del padrón CONACyT:

<http://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta>

Publicación especial, auspiciada por Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE por sus siglas en Inglés), que estará disponible en el portal de la Biblioteca Digital IEEE Xplore: <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>

Libro con ISBN Editado por el Capítulo México de SELPER. Su estructura será similar a la del volumen I de Estudios Territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial:

<http://www.uacj.mx/DGDCDC/SP/Documents/publicaciones/Documents/Estudios%20territoriales.pdf>

INFORME DE LA MESA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD (PERIODO 2015-2017).

Estrategias y actividades de los últimos dos años:

Se propuso:

- Realizar actividades de forma más continua
- Mejorar la comunicación (boletines informativos)
- Atraer estudiantes y jóvenes profesionales
- Continuar con la realización Congreso cada dos años, con costos

atractivos y premios para estudiantes.

- Asimismo, se continúa con la cuenta Facebook, que actualmente tiene (900 seguidores aprox.)
- Apoyar a SELPER-Estudiantil, cuenta Facebook (400 seguidores aprox.)
- Página web (<http://www.selper.org.mx>)

Vale la pena informar que se han emitido nueve boletines desde que esta mesa directiva asumió la coordinación de SELPER.

Convenios y Colaboraciones:

- Colaboración con Sociedad de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) de IEEE, IEEE-GRSS Capítulo México, Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Instituto Politécnico Nacional, SELPER-México, Red Temática de Ciencia y Tecnología del Espacio (RedCyTE) del CONACYT, Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aeroespacial (SOMECYTA).
- Geomatics, establecida en 1982, es una compañía canadiense de desarrollo de software que crea y ofrece productos de software, plataformas y soluciones de geo-imágenes para clientes exigentes alrededor del mundo.

Estudiantes:

PCI Geomatics ofrece a miembros de SELPER (membresía vigente) una licencia educativa temporal completa del Software Geomática sin costo a cada alumno válida por seis meses.

Caso de estudio

PCI Geomatics ofrece a miembros de SELPER una licencia sin costo de Geomatica Developer (GDE) con acceso a más de 550 algoritmos, documentación, ejemplos de códigos, ejemplo de scripts y tutoriales así como una membresía a la red de Geomatica Developer Network con una duración de un año.

Participación y colaboración en congresos con otras universidades y organismos.

- La Sociedad de Geociencias y Percepción Remota (GRSS) de IEEE, Capítulo México, el Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN (CDA) y La Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER, realizaron en Diciembre de 2016, el "Primer Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales 2016".
- El informe del evento indica que se contó con una asistencia del orden de 150 personas provenientes de doce estados del país y varios asistentes de cinco países de Latinoamérica quienes, en el marco de celebración del 80 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y del Centenario de la creación de la

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), dieron constancia de los interesantes trabajos presentados en tres Conferencias Magistrales, 30 ponencias orales y 10 presentaciones en la modalidad de "Poster".

- Se conformó un comité científico integrado por más de 33 especialistas, para la revisión y arbitraje de trabajos vinculados a la Sociedad.

Publicaciones SELPER

I. El volumen especial derivado del evento SELPER-México-UACJ-2015, llegó a buen término.

Cita:

Luis C. Alatorre, Luis C. Bravo, Lara C. Wiebe, María E. Torres, Mario I. Uc, Manuel O. González (2016). Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. Eds. Luis C. Alatorre, Luis C. Bravo, Lara C. Wiebe, María E. Torres, Mario I. Uc, Manuel O. González. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México, 400pp. ISBN: 978-607-520-215-0. Online UACJ

Link:

<http://elibros.uacj.mx/omp/index.php/publicaciones/catalog/view/76/72/283-1>

Se colaboró en un Volumen especial con IEEE-GRSS-México:

Mosiváis-Hurtero A.; Villalón-Turrubiates I.E.; Alatorre-Cejudo L.C.; Romo C.; Álvaro-Moltalvo M.; Soria-Ruiz, J.; et al.; (2017). 2016 IEEE 1er Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales (CNCG). IEEE-Explore, 71 pp. ISBN: 978-1-5386-1863-9 Online: IEEE Xplore digital library effective 2017-07-20,

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecent/sue.jsp?punumber=7985009>

Renovación de mesa directiva (2018-2019):

El día 29 de Septiembre se celebró la Asamblea plenaria de la sociedad, en el marco de la clausura del Congreso.

Se acordó por unanimidad renovar a la mesa directiva, para el periodo 2018-2019. Esta queda integrada de la siguiente forma:
Presidente: Dr. Luis Carlos Alatorre Cejudo
Secretario: Dr. Luis Carlos Bravo Peña
Tesorero: Mtra. Lara C. Wiebe Quintana

Retos actuales:

Durante este 2017 se ha estado gestionando el Registro Público de Derechos de Autor ante INDAUTOR, y por fin el día 04 Abril de 2017 se obtuvo el documento que nos acredita como una Asociación Civil que puede gestionar cualquier trámite ante INDAUTOR-SEP.

Esto es una gran noticia, ya que unos de los objetivos de SELPER-México es empezar este 2017 a publicar un primer volumen de trabajos especializados con el registro propio de ISBN o ISSN, según corresponda.

Vale mencionar, que para ello, ahora tenemos que realizar un nuevo trámite ante el Padrón Nacional de Editores (INDAUTOR). Este trámite ya inició, pero debió paralizarse en las oficinas de la Ciudad de México, debido al terremoto que ocurrió el 19 de Septiembre.

Los mantendremos informados a la brevedad.

CONVOCATORIA PARA EL XXIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD (AÑO 2019).

Se abre formalmente el periodo de recepción de candidaturas para celebrar este congreso.

Las instituciones interesadas deberán presentar los siguientes requisitos:

REQUISITOS:

- 1) Carta institucional de apoyo firmada el Rector o autoridad competente de la institución, donde se indique explícitamente:
- 2) El compromiso de apoyar a los organizadores con los espacios, logística y recursos requeridos durante la organización y desarrollo del evento.
- 3) La disponibilidad de al menos 4 salas para exposición simultanea de ponencias, con cupo mínimo de 40 personas cada una.
- 4) Auditorio para conferencias magistrales, se considera por lo menos 1 conferencia magistral por día.
- 5) El compromiso de realizar las gestiones en tiempo y forma para la publicación de un libro

con ISBN, donde se incluirán las ponencias del evento.

6) Distancia al aeropuerto más cercano.

7) Infraestructura hotelera disponible.

8) Otros elementos (fotos, videos, etc.) que, a juicio del proponente, hagan de su sede el mejor lugar para el desarrollo de la XXII Reunión Nacional.

El procedimiento de votación se les informará una vez que haya concluido el proceso de registro de candidatos.

La fecha de cierre para la recepción de propuestas es el 31 de ENERO de 2018.

NOTICIAS GENERALES:

Se les recuerda la disponibilidad de la siguiente información:

Bases de datos y sensores

Imágenes ASTER Disponibles.

La NASA puso a disposición imágenes de la Plataforma Terra ASTER Nivel 1 (Precision Terrain Corrected Registered At-Sensor Radiance (LIT) data y Reconstructed Unprocessed Instrument Data (AST_LIA)) para todo el planeta, sin cargo; así como otros productos del tipo AST-LIA.

https://asterweb.jpl.nasa.gov/data_products.asp

La Global Biodiversity Information Facility (GBIF) es una organización internacional que

trata que los datos científicos sobre biodiversidad estén disponibles en Internet usando servicios web. Los datos son proporcionados por muchas instituciones alrededor del mundo y la estructura de información de GBIF hace estos datos accesibles y permite búsquedas en un único portal. Los datos disponibles a través del portal de GBIF son principalmente datos de distribución de plantas, animales, hongos y microbios, y datos de nombres científicos.

<http://www.gbif.org/species>

Worldclim. Esta base de datos contiene datos climáticos que corresponden a capas climáticas globales con una resolución de 1 Km obtenidos de la interpolación de los registros de estaciones (grids de 20 x 20 Km, formato ESRI) climáticas de 1950 al 2000 procedentes de diversas fuentes a nivel global, nacional, regional y local. Estas capas contienen las variables bioclimáticas, que se derivan de la temperatura mensual y los valores de precipitación con el fin de generar las variables más significativas biológicamente (representan tendencias anuales y factores limitantes para la distribución de las especies).

<http://worldclim.org/version1>

También están disponibles datos modelados de clima, considerando algunos de los escenarios climáticos del quinto reporte del Panel Intergubernamental para el Estudio del Cambio Climático (IPCC).

<http://worldclim.org/CMIP5v1>

Visualizador de imágenes

En red está disponible este interesante visualizador de imágenes LANDSAT-8, Sentinel 2 y Modis. Uno de los recursos más interesantes de esta página, es que permite visualizar índices espectrales y combinaciones de bandas en función de los intereses del usuario (aplicaciones de mapeo urbano, vegetación, etc.).

<https://lv.eosda.com/>

La Agencia Espacial Europea pone a disposición de los interesados las imágenes de la Plataforma Sentinel 2. Los interesados deben registrarse en la siguiente página.

<https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home>

PUBLICACIONES: Artículos, Capítulos de Libro, etc.:

Por favor enviarnos sus artículos y Capítulos de 2016 para publicarlos en el siguiente boletín (54-Diciembre-2017). Esto nutre a la comunidad y difunde lo que actualmente estamos trabajando en torno a nuestras disciplinas o áreas del conocimiento que nos agremian. Necesitamos más participación.

selper.acad@uacj.mx

luis.alatorre@uacj.mx

luis.bravo@uacj.mx

La UNAM a través de varios de sus institutos, pone a disposición de los interesados, la publicación electrónica Terra Digitalis, que es un excelente medio para publicar trabajos en algunos temas

relacionados con cartografía y análisis espacial. Más información disponible en:

<http://terradigitalis.unam.mx/terra/>

Para ser socio de SELPER-México y renovar membresía para 2018 consultar www.selper.org.mx.

Responsable de la edición del boletín: Mesa Directiva SELPER 2018-2019.

Dr. Luis Carlos Alatorre Cejudo (Presidente)

Dr. Luis Carlos Bravo Peña (Secretario)

Mtra. Lara C. Wiebe (Tesorera)

SELPER México

Copyright © 2017. Todos los Derechos Reservados.