V CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
III CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

"Modelización y TIG aplicados a procesos espaciales urbanos y regionales"

Tercera Circular

TANDIL, NOVIEMBRE 2021
9/11 TALLER PRE CONGRESO
10 AL 12/11 CONGRESO

MODALIDAD MIXTA
(PRESENCIAL Y VIRTUAL)

Página web
https://vcongresonacionalt.wixsite.com/vcongresonacionaltig

Correo electrónico
vcongreso.nacional.tig@gmail.com

CIG CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS FCH-UNCPBA
CONICET IGEHCS
FCH Facultad de CIENCIAS HUMANAS UNICEN
FACULTAD DE AGRONOMÍA UNCPBA
Maestría en Teledetección y SIG UNCPBA
ihlla Instituto de Hidrología de Llanuras
REDISIG Red Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica
CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Provincia de Buenos Aires

Área Temática

Ciencias Sociales | Ciencias de la Tierra | Agronomía

Tipo de Reunión

Internacional

Organizadores

Centro de Investigaciones Geográficas (CIG) | Carrera de Geografía | Facultad de Ciencias Humanas | Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales (IGEHCS) | CONICET.

Laboratorio de Teledetección | Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica | Facultad de Agronomía | Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Instituto de Hidrología de Llanuras |Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires | Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

AUSPICIANTES

UNCPBA | CONICET | CICPBA | REDISIG

Responsable

Dr. Santiago Linares

Comité Organizador

Dra. Natasha Picone

Lic. Lorena La Macchia

Dra. Adela Tisnés

Mg. Inés Rosso

Dr. Marcelo Gandini

Dra. Ilda Entraigas

Secretaria técnica

María Cecilia Aimaretti

Comité Científico

Dr. Osvaldo Cardozo (Universidad Nacional del Nordeste, Argentina)

Dra. Verónica Gil (Universidad Nacional del Sur, Argentina)

Dr. Gustavo Buzai (Universidad Nacional de Luján, Argentina)

Dra. Cristina Massera (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina)

Dra. Marina Miraglia (Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina)

Dra. Liliana Ramírez (Universidad Nacional del Nordeste, Argentina)

Dr. Leonardo Datri (Universidad de Flores, Argentina)

Dra. Patricia Kandus (Universidad Nacional de San Martín, Argentina)

Dra. Priscilla Minotti (Universidad Nacional de San Martín, Argentina)

Esp. Mario Andrés Piumetto (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

Dra. Sandra Torrusio (Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina)

Dr. Manuel Fuenzalida Díaz (Universidad Alberto Hurtado, Chile)

Dr. Cristian Henríquez Ruiz (Pontificia Universidad Católica, Chile)

Dra. María Teresa Camacho Olmedo (Universidad de Granada, España)

Dr. Juan Carlos García Palomares (Universidad Complutense de Madrid, España)

Dr. Ignacio Villanueva (Universidad de Zaragoza, España)

Dr. Keith Clarke (Universidad de California Santa Barbara, Estados Unidos)

Dra. Cláudia Maria de Almeida (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil)

Dr. Jean Francois Mas (Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Dra. Emmanuelle Quentin (Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, Ecuador)

Presentación

La gestión del territorio y sus recursos, junto a la necesidad de generar un ambiente propicio para el desarrollo sostenible de las comunidades preservando el planeta para las generaciones futuras, requiere de la estandarización de la información para la toma de decisiones resguardadas en un marco resiliente. Por esto, resulta fundamental el desarrollo de Tecnologías de Información Geográfica (TIG) que permitan la organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de grandes cantidades de datos procedentes del mundo real, los cuales vinculados a una referencia espacial, e integrando aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales, viabilizan a un proceso de toma de decisiones de una manera más adecuada. En ese contexto desde la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, organizamos el V Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y el III Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica que se desarrollarán en la ciudad de Tandil, provincia de Buenos Aires, Argentina.

Con el propósito de consolidar el espacio generado en los Congresos Nacionales y Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, se invita a docentes, investigadores, graduados, operadores y técnicos desarrolladores de SIG, organismos públicos y privados, a participar con resultados o avances de investigación, tesis, trabajos sobre uso, desarrollo, y aplicaciones de herramientas vinculadas al análisis geoespacial.
Esta invitación se hace extensiva a los estudiantes de grado y de posgrado, técnicos en SIG y Teledetección que deseen presentar trabajos realizados durante el cursado de su carrera.

Eventos anteriores

I Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; Abril de 2011 en la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Resistencia. Chaco. Argentina.

II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica; Octubre de 2013 en la Universidad Nacional General Sarmiento. Buenos Aires. Argentina

III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; III Jornadas de Sistemas de Información Geográfica; I Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica; Octubre de 2015 en la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia. Chubut. Argentina

IV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica; II Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica Octubre 2018 en la Universidad Nacional de Catamarca. San Fernando del Valle de Catamarca. Catamarca. Argentina.

Objetivos

* Abrir un ámbito de difusión e intercambio académico en el estudio de las tecnologías geoespaciales.
* Consolidar las acciones de investigación conjuntas en torno a la línea de investigación de innovación tecnológica con herramientas geoespaciales.
* Contribuir al diálogo para la transferencia científica entre la universidad, el ámbito político y la sociedad civil y, a la vez, estimular la divulgación científica.
* Exponer trabajos realizados con Tecnologías de la Información Geográfica que contribuyan al análisis del espacio geográfico.
* Consensuar criterios de trabajo encaminados a generar una normativa común en relación a la producción de información espacial mediante TIG.
* Fomentar la necesidad de compartir y difundir la geoinformación para ayudar a la toma de decisiones sobre problemáticas de índole territorial.
* Generar un espacio de debate permanente para la búsqueda de soluciones a las problemáticas habituales a la que se enfrentan organismos e instituciones al momento de aplicar las TIG.

Propósitos

Se pretende que esta reunión científica se constituya como una gran oportunidad para que las instituciones anfitrionas favorezcan la discusión acerca de los paradigmas, las metodologías y las proyecciones vinculadas a la aplicación de las Tecnologías de la Información Geográfica. Se procura, además, que el congreso se constituya como un ámbito adecuado para que los estudiantes de grado y postgrado interesados en estas temáticas se vinculen con las corrientes de pensamiento actuales y las metodologías modernas, a partir del contacto directo con los investigadores asistentes a la reunión.

A partir de la realización de este evento, entonces, se pretende estimular la cooperación con organizaciones nacionales y extranjeras que tengan objetivos y campos de interés similares, y así establecer vínculos con entidades afines y organismos nacionales, provinciales y municipales (tanto públicos como privados) para el logro de actividades concretas de participación conjunta.

Ejes temáticos

E-1. Desarrollos metodológicos de las TIG

E-2. Modelización espacio-temporal

E-3. TIG aplicada a procesos físico-ambientales

E-4. TIG aplicada a procesos socio-económicos

E-5. Educación y docencia en TIG

Estructura de la reunión

1- Talleres pre Congreso

2- Conferencias plenarias

3- Bloques de exposiciones plenarias de trabajos por día

4- Instancias de exposición de posters por día

Talleres pre Congreso (a confirmar)

El 9 de noviembre se ofrecerán talleres diagramados en dos bloques de 3 (tres) horas cada uno vinculados a temáticas de interés referidas a aplicaciones con TIG. Se dictarán de forma exclusivamente virtual de 10 a 13 hs. y de 15 a 18 hs.

Taller: Procesamiento de imágenes SAOCOM

Taller: Modelización mediante DinámicaEGO

Taller: Sistemas de Información Catastral

Taller: R aplicado al análisis espacial

Presentación de resúmenes extendidos

El envío de los resúmenes extendidos deberá realizarse a través de la plataforma Índico. Para eso, debe ingresar a: https://indico.fch.unicen.edu.ar y crearse un usuario y contraseña para acceder. Si tiene dudas acerca de cómo realizar el registro, puede ver el tutorial que se encuentra aquí. Una vez creado su usuario y habiendo ingresado a la plataforma, ya puede realizar el envío de su resumen, siguiendo las pautas formales de presentación que se les solicitará en el formulario.

Normas para la presentación de resúmenes extendidos

a. El resumen deberá contener hasta 2500 palabras.
b. Deberán incluirse hasta cinco palabras clave.
c. Al momento de la presentación, deberá elegirse el eje al que se postula, no pudiendo ser a más de uno de ellos.
d. Se aceptarán hasta tres (3) trabajos por autor, ya sea en forma individual o colectiva.
e. Los resúmenes deberán enviarse a través de la plataforma del evento en las fechas indicadas, sin excepción.
f. Su sola presentación no significa la inclusión en el programa del evento, sino que la misma quedará sujeta a la aprobación por parte de los coordinadores del eje o evento.

Fechas importantes

Fecha límite entrega de resúmenes extendidos: **31 de mayo de 2021**

Fecha informe de evaluación: **30 de junio de 2021**

Aranceles

	Hasta 31 de Julio de 2021	Desde 1 de Agosto de 2021 hasta el Congreso
Autor/Expositor	$3.000	$3.500
Asistente	$1.500	$2.000
Graduado de la UNICEN Autor/Expositor	$1.500	$2.000
Graduado/Estudiante de la UNICEN Asistente	Sin Cargo	Sin Cargo
Talleres Pre Congreso (c/u)		$500
Cuenta bancaria para transferencia o depósito		
Cuenta: 9750299-0 105-7 (Banco Galicia)		
CBU: 0070105730009750299075		
CUIT UNCPBA: 30-58676141-9		
Para una mejor organización se solicita que una vez realizado el depósito o la transferencia bancaria, se escanee y se envíe el comprobante como archivo adjunto a la siguiente dirección de correo: vcongreso.nacional.tig@gmail.com		

1. El arancel fijado será el mismo independientemente de que la ponencia sea defendida en forma oral o mediante poster.
2. Los autores/expositores internacionales abonarán el arancel (en pesos) al momento de la acreditación.

Programa

Talleres pre Congreso

Martes 09/11/2021	
10:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00	Taller: Procesamiento de imágenes SAOCOM
10:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00	Taller: Modelización mediante DinamicaEGO
10:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00	Taller: Sistemas de Información Catastral
10:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00	Taller: R aplicado al análisis espacial

Congreso

Miércoles 10/11/2021	
8:30 a 10:00	Inscripción
10:00 a 10:45	Apertura
10:45 a 12:30	Mesa redonda. Cambios de uso del suelo: fuentes, metodologías y aplicaciones.
12:30 a 14:00	Almuerzo
14:00 a 15:30	Eje 1
15:30 a 16:15	Receso / Poster
16:15 a 17:45	Eje 1
17:45 a 18:30	Receso / Poster
18:30 a 19:45	Eje2

Jueves 11/11/2021	
9:00 a 10:30	Redes temáticas y reuniones de trabajo
10:30 a 11:15	Receso / Poster
11:15 a 13:00	Eje 2
13:00 a 14:30	Almuerzo
14:30 a 16:00	Eje 3

16:00 a 16:45	Receso / Poster
16:45 a 17:15	Eje 3
17:15 a 18:00	Receso / Poster
18:00 a 19:45	Mesa redonda. Teledetección, fuentes, metodologías y aplicaciones
19:45 a 21:30	Ágape

Viernes 12/11/2021	
9:00 a 10:30	Eje 4
10:30 a 11:15	Receso / Poster
11:15 a 13:00	Mesa redonda. Campo de aplicación profesional de los expertos en TIG
13:00 a 14:30	Almuerzo
14:30 a 16:00	Eje 4
16:00 a 16:45	Receso / Poster
16:45 a 17:15	Eje 5
17:15 a 18:00	Cierre