



1<sup>er</sup> Simposio Internacional de  
**GEOMÁTICA APLICADA y SOLUCIONES GEOESPACIALES**  
Del 3 al 7 de abril 2017 - Rosario - Santa Fe - Argentina

# Programa por Título y Expositor

## Referencias

G – Geodesia y Topografía Aplicada	R – Sensores Remotos	S – Soluciones Geomáticas Interdisciplinarias
C – Cartografía y Bases de Datos Geoespaciales	T – Tecnologías para la creación de BD Catastrales	E – Infraestructura de Datos Espaciales
I - Institucional	Mesa Redonda AGGO	Actividad del Simposio

## Codificación

- La primera letra corresponde a la Sesión Temática
- La segunda letra corresponde a la modalidad (O - Oral, P- Poster)
- A continuación se indica el número asignado a la presentación.
- El prefijo IN indica Exposición Institucional
- Si la segunda letra es una I, corresponde a una Conferencia Invitada relacionada con la Sesión que indica la primer letra.

Código	Exposición	Expositor	Día	Hora	Salón	Tipo de Presentación
CO05	Remotely Piloted Airborne Systems For Surveying The Earth Surface – a Review Of Latest Research	F. Pirotti, U. Coppa, A. Vettore	Jueves 6/4	09:00 a 09:20 hs.	Salón Berni	Oral
CO06	Optimización de la Producción de Cartografía Náutica Oficial	R. Borjas, F. Vetere	Lunes 3/4	14:20 a 14:40 hs.	Salón Gambartes	Oral
CO07	Automatización de la Producción Cartográfica en IGN	Ricardo Mansilla	Lunes 3/4	14:40 a 15:00 hs.	Salón Gambartes	-
CO08	SIG PAE. Gestión de Información Geográfica en la Operación de Pan American Energy Llc (Suc. Argentina)	Sonia Analia Gomez, Daniel Lloyd	Martes 4/4	15:00 a 15:20 hs.	Salón Gambartes	Oral
CP02	Desarrollo de Nuevas Metodologías para la Elaboración de Carta- Imagen de Búsqueda con Base de Imágenes Spot 5 y 7	M. E. Sedeño, M. E. Antes, A. R. Cuello, R. M. Migliorini, A. N. Sotelo	Martes 4/4	14:00 a 14:10 hs.	Salón Berni	Póster
CP04	Analysis of Environmental Research Trends using Text-Mining Method – Focus on Spatial Information	Moung-Jin, Lee, Kwong-Young, Oh	Martes 4/4	14:20 a 14:30 hs.	Salón Berni	Póster
EI01	El Hilo Conductor de los Trabajos Geomáticos	<a href="#">José María Ciampagna</a>	Lunes 3/4	16:50 a 17:50	Salón Berni	
EO01	La IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) de Las Universidades – Instituto de Geografía – FCH – UNLPAM – Argentina.	Daíla Graciana Pombo; María Celeste Martínez Uncal; Juan Pablo Bossa y Leandro Ariel Palazzo.	Martes 4/4	15:20 a 15:40 hs.	Salón Gambartes	Oral
GI02	El Problema de Valor de Contorno de la Geodesia y su Relación con la Referencia Altimétrica	<a href="#">Ana Cristinta Cancoro de Matos</a>	Lunes 3/4	11:00 a 12:00 hs.	Salón Berni	
GI03	Geodesia: La Ciencia de la Observación de los Cambios Globales	<a href="#">Luiz Paulo Souto Fortes</a>	Martes 4/4	17:10 a 18:10 hs.	Salón Berni	
GI04	Respuestas Geodésicas a Problemas y Desafíos de la Ingeniería Actual	<a href="#">Ezequiel Pallejá</a>	Martes 4/4	11:00 a 12:00 hs.	Salón Berni	
GO01	Modelado del Geoido Gravimétrico para la Provincia de Santa Fe, Argentina	C. Cornero, A. Pereira, M. Varela, A.C. O. C. Matos, M. C. Pacino	Lunes 3/4	14:00 a 14: 20 hs	Salón Berni	Oral
GO02	Potencial Gravitatorio Equivalente para la Reducción de Anomalías Magnéticas al Polo	Fernando Guspí, Iván Novara	Lunes 3/4	14:20 a 14: 40 hs	Salón Berni	Oral
GO03	Elaboración de un Modelo Digital del Terreno de la Ciudad de Bahía Blanca a Partir de Relevamientos con GNSS.	K. Neuman; P. Zapperi; A. Campo; B. Aldalur; A. Bongiovanni; D. Pischel	Martes 4/4	14:40 a 15: 00 hs	Salón Berni	Oral
GO04	Mediciones Absolutas y Relativas de la Gravedad en Venezuela	D. Blitzkow; A. C. O. C. Matos; N. O.Guevara; N.Cano; C. A. C. Castro Junior	Lunes 3/4	15:00 a 15: 20 hs	Salón Berni	Oral
GO05	Posicionamiento Puntual Preciso (PPP): Una Aplicación del Software RTKLIB	J. Navarro , S. Miranda, A. Herrada	Lunes 3/4	14:40 a 15:00 hs.	Salón Berni	Oral
GO06	Procesamiento de Observaciones GPS de la Provincia de San Juan (Argentina) con el Software Gamit/Globk	J. Navarro , S. Miranda, A. Herrada	Miércoles 5/4	09:00 a 09:20 hs.	Salón Berni	Oral
GO07	Evaluación Preliminar del Modelo Geoidal Argentino “Geoide-Ar16” en la Provincia de Santiago del Estero	Gonzalo Norberto GEREZ ; José Eduardo GOLDAR	Miércoles 5/4	09:20 a 09:40 hs.	Salón Berni	Oral
GO11	Metodología de Procesamiento de Datos GPS para la Determinación de Parámetros de Marea Terrestre en San Juan	J. Navarro, S. Miranda, A. Herrada, M. C. Pacino	Miércoles 5/4	09:40 a 10:00 hs.	Salón Berni	Oral
GO12	Instantaneous Ambiguity Resolution For Long Baselines: Combined GPS + Galileo to Relative Positioning In Brazil	Crislaine M. da Silva, Daniele B. M. Alves, João F. G. Monico, Eniuce M. de Souza	Martes 4/4	15:00 a 15:20 hs.	Salón Berni	Póster
GO13	Nuevo Sistema Vertical de la República Argentina	H. J. Guagni, D. A. Piñón, y S. R. Cimbaro	Martes 4/4	16:50 a 17:10 hs.	Salón Berni	Oral
GO14	Red Argentina de Gravedad Absoluta	E. Lauría	Martes 4/4	15:20 a 15:40 hs.	Salón Berni	Oral
GO09	Procesamiento de Datos GPS (GNSS) Usando El Software GINS, Comparación de Resultados para el Desplazamiento del Punto de Arequipa.	Kevynn Rodríguez Medina, Pablo Raúl Yanyachi A. C., Felix Perosanz	Lunes 3/4	15:20 a 15:40 hs.	Salón Berni	-
GP10	Estudio de Las Mareas Terrestres y su Evaluación en la Ciudad de San Juan, República Argentina	S. Amherdt; S. A. Miranda; M. C. Pacino	Martes 4/4	14:30 a 14:40 hs.	Salón Berni	Póster

Código	Exposición	Expositor	Día	Hora	Salón	Tipo de Presentación
IN01	Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Comisión de Geotecnología e Informática	Fernando Martínez	Martes 4/4	16:20 a 16:50 hs	Salón Berni	
IN02	Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)		Jueves 6/4	12:00 a 12:30 hs	Salón Berni	
IN03	Servicio Meteorológico Nacional (SMN)	Celeste Saulo	Martes 4/4	12:00 a 12:30 hs	Salón Berni	
IN04	Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA)	Horacio Castellaro	Miércoles 5/4	12:00 a 12:30 hs	Salón Berni	
IN05	Federación Argentina de Agrimensores (FADA)	Agrim. Carlos Gustavo Diez	Miércoles 5/4	16:20 a 16:50 hs	Salón Berni	
IN06	Consejo Federal de Catastro	Agrim. Hugo Gatica	Viernes 7/4	12:00 a 12:30 hs	Salón Berni	
IN07	Instituto Geográfico Nacional (IGN)		Lunes 3/4	12:00 a 12:30 hs	Salón Berni	
IN08	Geosystems		Jueves 6/4	16:20 a 16:50 hs	Salón Berni	
RO05	Análisis del Almacenamiento de Agua Continental en la Cuenca del Plata Mediante Soluciones Regionales Grace	A. Pereira, C. Cornero, M.C. Pacino, A.C. C. de Matos, F. Frappart, G. Ramillien, L. Seoane	Jueves 6/4	09:40 a 10:00 hs	Salón Berni	Oral
RO08	Drone-Based Multitemporal Photogrammetric Spectral Data Processing For Agriculture And Forestry Applications	Roope Näsi, Eija Honkavaara, Lauri Markelin, Niko Viljanen, Teemu Hakala, Antonio María García Tommaselli, Nilton Nobuhiro Imai, Raquel Alves Oliveira	Jueves 6/4	14:00 a 14:20 hs.	Salón Berni	Oral
RO09	Processing Structure for Multiangular Spectral DSM Generation	Raquel Alves Oliveira, Antonio Maria Garcia Tommaselli, Eija Honkavaara, Roope Näsi	Jueves 6/4	14:20 a 14:40 hs.	Salón Berni	Sin Preferencia
RO11	Modelos Digitales de Elevaciones de Gran Extensión Territorial	J.C. Simao de Pina; L.M Pietrangelo; M Kohen	Jueves 6/4	14:40 a 15:00 hs.	Salón Berni	Sin Preferencia
RO12	Observación de Hielo Marino en El Norte de la Península Antártica Mediante Imágenes SAR Cosmo-Skymed	Hector A. Salgado, Federico D. Carballo, Constanza S. Salvo, A. Scardilli, B. Lorenzo, J.C. Jimenez	Jueves 6/4	15:00 a 15:20 hs.	Salón Berni	-
RO16	Generación de Modelos Digitales de Elevación a Partir de un Sistema Interferométrico Operativo Desarrollado en el Marco de la Misión SAOCOM/SIASGE	N.A. Grunfeld Brook, T. Zajc, M. Azcueta	Jueves 6/4	15:20 a 15:40 hs.	Salón Berni	Oral
RO17	Monitoreo de la Dinámica Terrestre Mediante Series Temporales a Partir de Información de Radar de Apertura Sintética en el Marco de la Misión SAOCOM/SIASGE	Mario Azcueta, Nicolás Grunfeld Brook, Mauro Mariotti, Tomás Zajc	Viernes 7/4	09:20 a 09:40 hs.	Salón Berni	Oral
RO18	Pronóstico Hidrológico Por Asimilación de Datos SAR a Partir de un Sistema Desarrollado en El Marco de la Misión SAOCOM/SIASGE	M. Uriburu Quirno	Viernes 7/4	09:40 a 10:00 hs.	Salón Berni	Oral
RP01	Análisis Multi-Temporal de los Procesos de Expansión Urbana en Áreas de Riesgo Utilizando Técnicas Fotogramétricas en la Ciudad de Recife, Nordeste de Brasil	Carlos Fabrício Assunção da Silva, Fábio Vinícius Marley Santos Lima, Juliana Kelly de Moraes, Carlos Alberto Borba Shuller	Martes 4/4	09:20 a 09:40 hs	Salón Berni	Póster
RP04	Grace vs. Altimetría Satelital y Mediciones In Situ en Regiones Glaciarias de la Patagonia	A. Pereira, C. Cornero, S. Amherdt, M.C. Pacino	Martes 4/4	09:40 a 09:50 hs.	Salón Berni	Póster
RP06	Aplicaciones de la Geomática al Estudio de Los Espacios Verdes	C. M. Pizzichini, B. Aldalur y K. Neuman	Martes 4/4	09:50 a 10:00 hs.	Salón Berni	Póster
RP09	Canopies Extraction Considering a Heterogeneous Urban Vegetation Landscape.	Lucas Jamiro Barbosa, Mauricio Galo.	Martes 4/4	10:00 a 10:10 hs.	Salón Berni	Póster
RP13	Determinación de la Humedad del Suelo Mediante Red Neuronal Artificial con Datos Terrasar-X	S. Graciani, M. Brogioni, L. Rodríguez, G. Macelloni	Martes 4/4	10:10 a 12:00 hs.	Salón Berni	Póster
RP15	Ordenamiento Territorial Ambiental de las Cuencas Hidrográficas de la Pampa de las Lagunas, Santa Fe, Argentina	M. Antola, H. Peña, E. Peralta	Martes 4/4	09:20 a 09:30 hs	Salón Berni	Póster
RP20	Interferometría Diferencial Aplicada al Monitoreo de la Actividad Volcánica en la Cordillera de los Andes	S. Balbarani, S. Seppi, P. Amieva, C. de Titto, E. Fernández	Martes 4/4	09:10 a 09:20 hs.	Salón Berni	Póster
RO21	Uso de Random Forest y Sensores Remotos en la Identificación de Indicadores para Usos del Suelo – Chimborazo Ecuador	J. E. Ayala, C. O. Márquez V. J. García	Viernes 7/4	10:00 a 10:20 hs.	Salón Berni	Oral
RO22	Técnicas de Teledetección en Arqueología para la Evaluación Patrimonial de las Terrazas de Joyaczhí, Provincia de Chimborazo, Ecuador.	C. A. Jara, C. P. Aguirre, D. M. Andino	Jueves 6/4	09:20 a 09:40 hs	Salón Berni	Oral
RO23	Analysis of Water Mass Variations at Wetlands Regions from Grace. The Pantanal Case	C. Cornero - A. Pereira - A. C. Cancoro de Matos - M. C. Pacino	Viernes	09:00 a 09:20 hs	Salón Berni	Oral

Código	Exposición	Expositor	Día	Hora	Salón	Tipo de Presentacion
IN01	Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Comisión de Geotecnología e Informática	Fernando Martínez	Martes 4/4	16:20 a 16:50 hs	Salón Berni	
SI01	La Cámara Policromática EPIC en el Observatorio Climático del Espacio Profundo	<a href="#">Alexander Cede</a>	Jueves 6/4	11:00 a 12:00 hs.	Salón Berni	
SI02	La Producción Cartográfica y las Bases de Datos Geoespaciales	<a href="#">Jorge Machuca</a>	Viernes 7/4	11:00 a 12:00 hs.	Salón Berni	
SO03	Zonificación Geotécnica – Geoambiental de un Área de la Ciudad de Córdoba, Mediante Herramientas Geomáticas	Norma Quiroga	Miércoles 5/4	14:00 a 14:20 hs.	Salón Berni	Sin Preferencia
SO04	Detección de Nuevas Estructuras Arqueológicas a partir de LIDAR Aéreo en el Shincal de Quimvil	D. Del Cogliano, R. A. Moralejo, M. Rodríguez Zar, L. Pinto, L. Simontacchi, V. Mezio, D. Munz, M. E. Gómez, D. Gobbo, S. Falip	Jueves 6/4	10:00 a 10:20 hs.	Salón Berni	Oral
SO05	Evaluación Multicriterio y Sistemas de Información Geográfica en Evaluación de Tierras	U. Pérez Gómez, N. E. Ortiz Lozano.				
SO12	Aportes de la Misión SAOCOM/SIASGE de la CONAE para el Desarrollo de Aplicaciones Integradas para la Agricultura	Homero Fernando Lozza	Miércoles 5/4	15:00 a 15:20 hs.	Salón Berni	Oral
SO13	Misión SAOCOM/SIASGE y sus Aportes a Desarrollos de Aplicaciones Integradas Al Servicio de la Sociedad	L. A. Frulla	Miércoles 5/4	14:40 a 15:00 hs.	Salón Berni	-
SO14	Los 10 Pilares Geoespaciales para una Implementación GIS Exitosa	W. Sabino	Lunes 3/4	15:00 a 15:40 hs.	Salón Gambartes	Oral
SP01	Abordando Diferentes Capas Información Geoespacial desde un Caso Concreto del Territorio Santafesino: Sistema Laguna Setúbal y El Capón	Fernando Avogradini	Martes 4/4	09:10 a 09:20 hs	Salón Gambartes	Póster
SP02	Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a los Estudios Paisajísticos del Macizo Montañoso Bamburanao, en la Zona Central de Cuba	Indira Farrés Vigil, Miguel Ribot Guzmán, Eduard Alejandro Velázquez Palmero	Martes 4/4	09:20 a 09:30 hs	Salón Gambartes	Póster
SP07	Evaluación de Escenarios de Riesgo por Escapes Accidentales	S. Represa, K. Balbi, D. Mellado, D. Giuliani, E. Colman Lerner, A. Porta, Y. Sanchez	Martes 4/4	09:30 a 09:40 hs	Salón Gambartes	Póster
SP08	Equipos Marca Caterpillar Distribuidos por Finning Argentina S.A. Olavarría.	Emiliano Diaz. Magalí Natalia Vicente	Martes 4/4	09:40 a 09:50 hs	Salón Gambartes	Póster
SP09	Distribución de Canteras y Minas en el Partido de Olavarría. Intervención de los Minerales Extraídos en El Mercado.	Ángela María Leonetti. Magalí Natalia Vicente	Martes 4/4	09:50 a 10:00 hs	Salón Gambartes	Póster
SP10	Armado de SIG de Parcelas Afectadas a Servidumbre Administrativa de Electroducto Hacia Barker, Partido de Benito Juárez.	Manuel Madero. Magalí Natalia Vicente	Martes 4/4	10:00 a 10:10 hs	Salón Gambartes	Póster
SP11	Análisis de Evapotranspiración Obtenida por Distintos Procedimientos para El Valle Central de Catamarca (Argentina)	Analia Isabel Argerich; Cristina Isabel Rivero; Marcela Montivero	Martes 4/4	10:10 a 10:20 hs	Salón Gambartes	Póster
SP16	Análisis Comparativo de Clasificaciones Asistidas de Imágenes Satelitales	Analia Isabel Argerich; María Paula Quirelli	Martes 4/4	09:00 a 09:10 hs	Salón Gambartes	Póster
SO16	SO16: Base de Datos Geoespacial de los Servicios de Salud Alternativos en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México: Georeferenciación de Consultorios Médicos Anexos a Farmacias	F. M. López, M. A. Flores	Miércoles 5/4	15:20 a 15:40 hs.	Salón Berni	Oral
SO17	Elaboración de mapas de riesgo de inundación por creciente repentina en zonas urbanas de cuencas de montaña	A. Ferral, G. Beltramone, P. Goldner, A. Aleksinkó, I. Bernasconi, D. Romero Arijón y M. Scavuzzo	Miércoles 5/4	10:00 a 10:20 hs	Salón Berni	Oral
SO18	Implementación de una plataforma de gestión de la calidad de la información geoespacial del Instituto Geográfico Nacional	Malena Libman, Horacio Castellaro	Miércoles	14:20 a 14:40 hs.	Salón Berni	Oral
TI01	El Futuro de la Medición con Drones: Adquisición de Geodatos en el Próximo Siglo	<a href="#">Antonio Vettore</a> , Francesco Pirotti	Miércoles 5/4	11:00 a 12:00 hs.	Salón Berni	
TO01	Riesgo Hídrico Agropecuario de la Provincia de Santa Fe	Giunta Roberto C	Martes 4/4	14:00 a 14:20 hs.	Salón Gambartes	Oral
TO02	Zonificación Agropecuaria de la Provincia de Santa Fe	Giunta Roberto C	Martes 4/4	14:20 a 14:40 hs.	Salón Gambartes	Oral
TO04	Sistema de Información Territorial Municipal	Héctor Seoane	Martes 4/4	14:40 a 15:00 hs.	Salón Gambartes	Oral