



# ENIA 2024

5º Encuentro Nacional de Investigadores de Agrimensura

20 y 21 de noviembre de 2024 | Ciudad Autónoma de Buenos Aires

→ **Miércoles 20, sede Av. Paseo Colón 850.**

## 8.30 | Acreditación

<b>Charla Plenaria</b>	<b>9.00</b>   Geodesia: actualidad, importancia y desafíos para la investigación. <b>Dr. Ezequiel Pallejá</b> (UBA)	<b>Topografía, geodesia y geofísica</b>	<b>Moderadora:</b> <b>María Alejandra Arecco</b>
<b>Sesiones Temáticas</b>	<b>9.25</b>   La informalidad urbana en el catastro municipal. El caso de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. <b>Cecilia Bergallo y Marcela Schenone</b> (UNS)	<b>Agrimensura legal, catastro y valuaciones</b>	
	<b>9.40</b>   Multiplicador de alquiler bruto: enfoque práctico para el análisis del mercado inmobiliario. <b>Graciela Gregorini</b> (UNS)		
<b>Charla Plenaria</b>	<b>9.55</b>   Uso del derecho de superficie en desarrollos de conjuntos inmobiliarios. <b>Ing. Norberto Frickx</b> (Academia Nacional de Agrimensura)		

## 10.20 | Acto inaugural

## 11.05 | Café | Sesión de posters permanente

<b>Charla Plenaria</b>	<b>11.35</b>   Cálculo de apuntamiento y georreferenciación desde plataformas móviles. <b>Agrim. Gabriel Platzeck</b> (INVAP)	<b>Fotogrametría y Teledetección</b>	<b>Moderador:</b> <b>Fernando Ariel Oreiro</b>
<b>Sesiones Temáticas</b>	<b>12.00</b>   Análisis de la calidad posicional de productos fotogramétricos obtenidos mediante el empleo de VANTS con tecnología RTK. <b>Francisco Lloveras, L.M. Guirado Guzzo y Julieta Munizaga</b> (UNSJ)		
	<b>12.15</b>   Detección de áreas agrícolas inundadas utilizando imágenes Sentinel 1. <b>Silvio Graciani</b> (UNL)		
	<b>12.30</b>   Procesamiento interferométrico, dos maneras de derivar el desplazamiento a partir de productos de franja ancha del sensor Sentinel-1. <b>Carlos Alfredo Gutiérrez</b> (UNSE)		

## 12.45 | Almuerzo | Libre

Sesiones Temáticas	14.00   Alternativa para georreferenciación de parcelas en Santiago del Estero, utilizando PPP-Ar. <b>Eduardo Goldar (UNSE)</b>	Topografía, geodesia y geofísica	Moderadora: Patricia Alejandra Larocca
	14.15   Generación de información tridimensional precisa con tecnología LiDAR. <b>Claudia Infante (UNSE)</b>	Mediciones especiales	
	14.30   Aplicación de normas ISO 17123 para verificación y puesta en valor del instrumental topográfico del Departamento de Agrimensura de la FIUBA. <b>Agustin Raffo y Carlos Freixas (UBA)</b>		
	14.45   Vinculación de SRVN16 al Marco de Referencia Internacional de Alturas (IHRF). <b>Claudia N. Tocho (UNLP)</b>	Topografía, geodesia y geofísica	
	15.00   Medición de la altura del agua para levantamientos hidrográficos utilizando un teléfono celular de bajo costo. <b>Fernando Oreiro (SHN - UBA)</b>		
	15.15   Aplicaciones microgeodésicas para futura auscultación de la base del radiotelescopio "CART" en la provincia de San Juan. <b>Ruth Agostina Lagos (UNC)</b>	Mediciones especiales	
	15.30   Alcances de GeoBauen en el topografía, agrimensura e ingeniería en la Argentina. <b>GeoBauen</b>	Topografía, geodesia y geofísica	

## 15.45 | Café | Sesión de posters permanente

Sesiones Temáticas	16.15   Microgeodesia. <b>Aldo Oscar Mangiaterra Wischnivesky (COPA)</b>	Mediciones especiales	Moderador: Javier José Clavijo
	16.30   Uso de sensores remotos para el estudio del almacenamiento de agua continental y su relación con el ENSO en cuencas hídricas de la Argentina. <b>Ayelén Pereira (UNR)</b>	Fotogrametría y Teledetección	
	16.45   Validación de modelo digital de elevaciones en la Antártida. <b>Berenice Deniz (IGN) y Florencia Romina Calizaya (IGN)</b>		
	17.00   Levantamientos hidrográficos con marea RTK vs tradicionales. <b>Fernando Bravo (SHN)</b>	Topografía, geodesia y geofísica	
	17.15   Relevamiento planialtimétrico, conformación de sitio de memoria y DDHH. <b>Andrea E. Mendez, A. Prieto (UBA)</b>		
	17.30   Análisis de las ondas de tormenta en Buenos Aires y su impacto en las inundaciones. <b>Jonathan Dato (UBA)</b>		
	17.45   Nuevas tecnologías geoespaciales 2025. <b>RUNCO</b>		

→ **Jueves 21, sede CPA JN, Perú 562.**

## 8.30 | Acreditación

<b>Sesiones Temáticas</b>	<b>9.00  </b> Geodesia: actualidad, importancia y desafíos para la investigación. <b>Dr. Ezequiel Pallejá (UBA)</b>	<b>Enseñanza de la ingeniería en agrimensura</b>	<b>Moderador: Jonathan Dato</b>
	<b>9.15  </b> La informalidad urbana en el catastro municipal. El caso de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. <b>Cecilia Bergallo y Marcela Schenone (UNS)</b>		
	<b>9.30  </b> Multiplicador de alquiler bruto: enfoque práctico para el análisis del mercado inmobiliario. <b>Graciela Gregorini (UNS)</b>		
	<b>9.45  </b> Uso del derecho de superficie en desarrollos de conjuntos inmobiliarios. <b>Ing. Norberto Frickx (Academia Nacional de Agrimensura)</b>		
	<b>10.00  </b> Geodesia: actualidad, importancia y desafíos para la investigación. <b>Dr. Ezequiel Pallejá (UBA)</b>		

## 10.15 | Café | Sesión de posters permanente

<b>Sesiones Temáticas</b>	<b>10.45  </b> Determinación de la deflexión de la vertical comparando observaciones GNSS con nivelación geométrica. <b>Germán José Gomez y Darío Terluk (UNSJ)</b>	<b>Topografía, geodesia y geofísica</b>	<b>Moderador: Sebastián Balbarani</b>
	<b>11.00  </b> Análisis de precisiones de las técnicas de medición GNSS: RTK y NTRIP. <b>Mariano Montilla / Darío Ariel Terluk (UNSJ)</b>		
	<b>11.15  </b> Colocalización de técnicas geodésicas en el Observatorio Argentino Alemán de Geodesia (AGGO). <b>Romina de los Ángeles Galvan (UNLP)</b>		
	<b>11.30  </b> Herramientas para la gestión del bosque urbano del área metropolitana de Mendoza: estrategias digitales para guiar la mejora del arbolado. <b>Alfredo Femenía (UMAZA)</b>		
	<b>11.45  </b> Disponibilidad actual y potencial de espacios verdes en barrios populares de Bahía Blanca. Un análisis a través de SIG. <b>Gabriel Rosales (UNS)</b>		
<b>Charla Plenaria</b>	<b>12.00  </b> Estado de situación de la agrimensura en el país. <b>Agrim. Jorge Soria (FADA)</b>	<b>Agrimensura legal, catastro y valuaciones</b>	

## 12.15 | Acto cierre

→ **Miércoles 21, sede Av. Paseo Colón 850.**

## Exposición permanente de Pósteres

| La administración efectiva de la tierra y el catastro territorial interoperable.  
**Cristian I. Bevacqua (UNCA)**

| El objeto territorial legal: servidumbre administrativa de gasoducto su registración inmobiliaria. **Evangelina Melgarejo (UNNE)**

| Efectos por causas naturales sobre mediciones GNSS durante la tormenta magnética del 11 de mayo de 2024. **Martina Caparrós Campanini (UBA)**

| Análisis de los cambios de gravedad terrestre y deformación del terreno en el Mt. Etna, Italia: comparación con datos satelitales. **Ailín Pereira (UNR)**

| La Georreferenciación como herramienta social. El celular como el instrumento más difundido. **Gustavo Noguera (UNR)**

| PolSAR y su sinergia con datos ópticos para mapear cultivos en el centro-oeste santafesino. **Silvio Graciani (UNL)**

| Modelado 2.5D con iTwin Capture de Bentley en la cátedra Fotogrametría Digital de la FIE-UNDEF. **Jennifer A. Ocaranza & Andres D. Cubas (UNDEF)**

| Resultados de modelos empíricos de LAT y HAT, para la región Patagónica e Islas Malvinas. **María Florencia de Azkue (SHN)**

| Aplicaciones Microgeodésicas para futura auscultación de la base del radiotelescopio "CART" en la provincia de San Juan. **Ruth Lagos (UNC)**

| Desarrollo de una base de datos para catastro de múltiples fines.  
**Tomas Barrera (UNDEF)**