



# Jornadas de Geociencias para la Ingeniería

**1ro. y 2 de noviembre de 2023**  
Facultad de Ingeniería - UBA  
Sede Av. Las Heras 2214

—→ **Miércoles 1° de noviembre**

**Acreditación | 8.30** → Aula 2

**Charlas  
Plenarias**  
→ Anfiteatro

**9.00** | Explorando horizontes: evolución, aplicaciones y futuro de GNSS en Geociencias e Ingeniería. **Ezequiel Pallejá**

**Sesiones  
Temáticas**  
→ Anfiteatro

**9.40** | Cálculo de predicciones de marea astronómica para el litoral marítimo bonaerense y su plataforma continental a través de la plataforma web del Servicio de Hidrografía Naval. **Oreiro Fernando A.**

**10.00** | Evaluación de cálculo de deformación vertical por carga oceánica con DinSAR en Península Valdés. **Mora Mariana C.**

**10.20** | Aplicación de Mapas Auto-Organizados para la caracterización de la altura del agua en Buenos Aires. **Dato Jonathan**

**10.40** | Determinación de efectos de carga oceánica en la Patagonia Austral. **Juárez Amilcar**

**Café 11.00** | Sesión de posters permanente. → PB. Hall de entrada

**Sesiones  
Temáticas**  
→ Anfiteatro

**11.30** | Aplicación de la altimetría satelital láser a la determinación de variaciones locales del nivel del mar. **Suad Corbetta Federico**

**11.50** | Implementando un nodo IDE en la FIUBA. **Monteros Edgardo**

**Charlas  
Plenarias**  
→ Anfiteatro

**12.10** | Prácticas sociales educativas: Tres experiencias en Agrimensura. **Pueyo Rosa I.**

**Acto Inaugural | 12.50** → Anfiteatro

**Intervalo 13.10** | Libre.

**Sesiones  
Temáticas**  
→ Anfiteatro

**14.00** | Satellite Laser Ranging en AGGO: optimización y puesta a punto.  
**Mardegan Matías N.**

**14.20** | Evolución de VLBI hacia una nueva tecnología y el impacto de implementarla en AGGO. **Barrera Facundo N.**

**14.40** | Determinación de EOPs a partir de información SLR a satélites LAGEOS y Etalon. **Galván Romina**

**Charlas  
Plenarias**  
→ Anfiteatro

**15.00** | Presentación del libro: Contribuciones de AGGO a la materialización del sistema de referencia geodésico global. **Gómez María Eugenia**

**Café 15.30** | Sesión de posters permanente. → PB. Hall de entrada

**Charlas  
Plenarias**  
→ Anfiteatro

**16.00** | Descubre GGOS: Sistema de Observación Geodésico Global.  
**Tocho Claudia N.**

**16.30** | Lanzamientos geoespaciales 2024. **Estevez Eduardo**

**16.50** | Observación de ondas superficiales sísmicas mediante GNSS.  
**Romero Julián A.**

**17.10** | Möbius y la tectónica o interpolar procesos en espacios transformados.  
**Clavijo Javier J.**

**17.30** | Métodos potenciales como herramienta exploratoria en la Cuenca de Claromecó, provincia de Buenos Aires. **Vázquez Lucero Sebastián**

**17.50** | Estructuración de la zona de la Laguna Aguas Blancas, Tierra del Fuego, mediante relevamientos geofísicos. **Prezzi Claudia B.**

**18.10** | Uso y aplicaciones de la tecnología LiDar en las industrias.  
**Spadavecchia Guido**

**18.30** | Laboratorios virtuales de electrónica básica. **Navarría Leonardo**

**Sesiones  
Temáticas**  
→ Anfiteatro

## → Jueves 2 de noviembre

---

**Acreditación | 8.30** → Aula 2

### Charlas Plenarias → Anfiteatro

**9.00** | Geociencias y su interacción con otras disciplinas: Aspectos Legales y Geocientíficos en la Aplicación del Art.76 de la CONVEMAR. **Paterlini Marcelo**

### Sesiones Temáticas → Anfiteatro

**9.30** | Análisis de indicadores para identificar pozos. **Acosta Walter H.**

**9.50** | Estratigrafía mecánica aplicada a la caracterización del potencial como reservorio no convencional de las pelitas de la Formación Cacheuta, Cuenca Cuyana. **Barredo Silvia**

**10.10** | Visualizador de cuencas hidrocarburíferas con Realidad Virtual. **Marino Federico**

**10.30** | Exploración y Producción de Hidrocarburos en el Mar Argentino y el Proyecto CAN. **Stinco Luis**

**Café 10.50** | Sesión de posters permanente. → PB. Hall de entrada

### Sesiones Temáticas → Anfiteatro

**11.20** | El impacto de la geofísica en la industria del Litio. **Curcio Ana**

**11.40** | Detección y mapeo de incendios a partir de imágenes SAOCOM-1. **Harguinteguy Mariano**

**12.00** | Modelos Digitales de Elevación a partir de InSAR y post-procesado estadístico. **Ibarra Federico**

**12.20** | Interferometría Multitemporal SAR en el Control de Obras de Ingeniería e Infraestructura Crítica. **Balbarani Sebastián**

**12.40** | Precipit.Ar: Curvas IDR en la República Argentina elaboradas a partir de estimaciones de precipitación de la misión TRMM y GPM. **Pompiño Patricio**

**13.00** | Métodos geofísicos combinados para estudios de suelos agrícolas en Uruguay. **Ramos Julián**

**Intervalo 13.20** | Libre.

**Sesiones  
Temáticas**

→ Anfiteatro

**14.10** | Charla Fundación YPF. Aprovechamiento de la Energía Geotérmica en la industria del petróleo. **Ruiz Yolanda**

**14.30** | Generación de Datos Sintéticos para la Explotación de Hidrocarburos. **Merlino Hernán**

**14.50** | Aprovechamiento de la energía geotérmica en pozos petroleros: nuevos resultados y alcances. **Barredo Silvia**

**15.10** | Estimación del espesor cortical a partir de datos satelitales. **Infante Claudia**

**15.30** | Integración del datum vertical argentino al Sistema Internacional de Referencia de Alturas (IHRS). **Gómez Agustín**

**15.50** | Sistemas de referencia en geodesia física y su realización en Argentina. **Tocho Claudia N.**

**Café 16.10** | Sesión de posters permanente. → PB. Hall de entrada

**Sesiones  
Temáticas**

→ Anfiteatro

**16.40** | Microgeodesia. Potenciales aplicaciones de GNSS en auscultación. **Cafferatta Nicolás**

**17.00** | Determinación de los ejes (principal y secundario) del instrumento utilizado en SLR. **Mangiaterra Aldo**

**17.20** | Avances del Centro de Investigaciones Geodésicas Aplicadas. **Carbonetti Micaela**

**17.40** | Exploración de hidrocarburos. Sistemas de coordenadas. **Álvarez Gabriel**

**Cierre | 18.10** → Anfiteatro

→ Exposición permanente de Pósteres → PB. Hall de entrada

Desarrollo de una base de datos SIG de catastro multifinalitario aplicado al municipio de Hurlingham. **Barrera Tomas Agustin** | Determinación de índices derivados de actividad geomagnética en el Hemisferio Sur. **Larocca Patricia** | Variabilidad del mar en Puerto Argentino. **Canero María Florencia** | Modelo Gravimétrico 3D a escala litosférica de la Plataforma Continental y el sector on-shore entre los 32° y 45° sur y los 65° y 49° oeste, resultados preliminares. **Flores Facundo Hernan** | Una introducción a la comparación de efectos clásicos y relativistas relacionados con la determinación de la geoforma. **Fazzito Sabrina** | Validación del modelo FES2014C en las costas patagónicas mediante datos in situ de 27 estaciones mareográficas. **de Azkue María Florencia** | Modelos no estocásticos en la combinación de marcos de referencia geodésicos de una red libre de trilateración bidimensional. **Vacaflor José Luis** | Erosión costera y recarga artificial de playa en Playa Dorada (partido de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires). **Medina Rubén Alberto** | La erosión costera en Camet Norte (provincia de Buenos Aires) y la conflictiva propuesta de mitigación. **Medina Rubén Alberto** | Pronóstico de Manchas Solares. **Caparros Campanini Martina** | Gravedad. Un enfoque clásico. **Dini Américo Luis** | Simulación numérica de pozos horizontales en yacimientos de tight gas de la Cuenca Austral. **Aroca Bavich Alejandro Cruz** | Análisis espacio temporal de la variable vapor de agua atmosférico en estaciones GNSS de América. **Peralta Bruno** | Relevamiento de grandes estructuras con LiDAR. **Infante Claudia** | Aplicación de métodos de sísmica terrestre en estudios de suelos. **Calderón Jhoelis** | Atlas correlativo virtual de microscopía digital y macroscopía 3D como herramienta para la enseñanza y el aprendizaje en Anatomía Patológica. **Abrams Daniel** | Validación de estimaciones de precipitación IMERG y ERA 5 en la Región Pampeana Argentina. **Barberis Juan** | Lectura Remota del Magnetómetro Geometrics G856. **Navarría Leonardo** | Estudio del avance y receso del agua en el suelo, complementado con mediciones de ERT, en un sistema de riego por melgas en Salto, Uruguay. **Ramos Julián** | Controles estructurales en el volcanismo de Payenia (Mendoza, Argentina): evidencias a partir de métodos geofísicos. **Morales Volosín** | Uso del método gravimétrico. Análisis de riesgo de tsunamis en Islas Malvinas. **Mora Mariana**.