



4º Circular de las Jornadas de Geociencias para la Ingeniería

24 y 25 de Septiembre / Av. Las Heras 2214 - Ciudad de Buenos Aires

El Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas, el Departamento de Agrimensura y el Museo de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires tienen el agrado de invitar a la Comunidad Científica y Tecnológica a las Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, que se llevarán a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

+ Instituciones organizadoras

Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas (IGGA) de la Facultad de Ingeniería - UBA.
Departamento de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería - UBA.

+ Institución participante

Museo de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ingeniería - UBA.

+ Sede

Las jornadas se desarrollarán en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
Av. Las Heras 2214.

+ Acreditación

La acreditación se realizará el día miércoles 24 desde las 9:00 hs, en el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas, 3º piso.
El poster y/o la presentación powerpoint deberán ser entregados durante la acreditación.

+ Áreas Temáticas

- Exploración y explotación de recursos naturales.
- Procesamiento de datos en geoingeniería.
- Avances en medición de mareas, olas, corrientes y otros parámetros del océano.
- Desarrollo de la minería.
- Utilización de la información geodinámica.
- Análisis de erosión, subsidencia e inestabilidad del suelo.
- Avances en mediciones aplicadas a las geociencias.
- Actualización en microgeodesia y auscultación de obras civiles.
- Usos de las redes de estaciones permanentes GNSS.
- Aplicación de los campos potenciales en obras de ingeniería.

+ Inscripciones (la inscripción no es arancelada)

Los interesados en asistir a las Jornadas deberán hacer su inscripción mediante el formulario electrónico disponible en el sitio web: www.jornadasgeociencias.com.ar

www.jornadasgeociencias.com.ar

www.facebook.com/jornadasdegeociencias

+ Informes y contacto
geoingenieria@fi.uba.ar
(011) 4514.3014



+ Cronograma Miércoles 24 de septiembre

09:00		ACREDITACIÓN	Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas
10:00	CARDOSO, Joaquín	La Geofísica y sus campos de aplicación.	Aula 202
11:00	PALLEJA, Ezequiel	Estado actual y aplicaciones no convencionales de los sistemas GNSS.	Aula 202
11:20	DINI, Américo	El ruido como parte de la información.	Aula 202
11:40		ACTO INAUGURAL	Hall 3° piso
12:20		INTERVALO	
14:00	INTROCASO, Antonio	$N = h - H$, una herramienta actual que aumenta las posibilidades prácticas del campo potencial.	Aula 202
14:20	BRUNINI, Claudio	El Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS).	Aula 202
14:40	LAURÍA, Eduardo	RAGA (Red Argentina de Gravedad Absoluta) – Avance y estado.	Aula 202
15:00	TRUFFE, Gabriela	Altura Verdadera	Aula 202
15:20		Sesión permanente de posters	Hall 3° piso
16:00	CARDOSO, Joaquín	Uso y Aplicaciones del Georadar	Aula 202
16:20	PALLEJA, Ezequiel	Propiedades fractales de líneas y superficies de la naturaleza. Implicancias prácticas.	Aula 202
16:40	CAFFERATA, Nicolás	Prácticas de formación inicial para trabajos de microgeodesia.	Aula 202
17:00	SAVIOLI, Gabriela	Modelado numérico de una inundación química de reservorios de hidrocarburos.	Aula 202



+ Cronograma Jueves 25 de septiembre

09:00	KOHEN, Mario	Fotogrametría del siglo XXI.	Aula 202
09:20	TOUS, Miguel	Procesamiento de fotografías en HD obtenidas desde un drone, y uso de las mismas en tareas propias de la Agrimensura.	Aula 202
09:40	PINTO, Leandro	Aplicación de tecnología LIDAR móvil en proyectos de ingeniería.	Aula 202
10:00	Cadenas, Antonio	Geociencias y tecnologías energéticas limpias	Aula 202
11:00		Sesión permanente de posters	Hall 3° piso
11:40	CLAVIJO, Javier	Señales diurnas y sub-diurnas de marea terrestre en la medición GPS: una aplicación en la red RAMSAC.	Aula 202
12:00	CITTADINI, Nicolás	Control Integral Automatizado de Transporte Terrestre.	Aula 202
12:20	GUAGNI, Javier	Centro de procesamiento científico de datos GPS.	Aula 202
12:40	RAFFO, Agustín	Servicios RAMSAC y RAMSAC-NTRIP.	Aula 202
13:00		INTERVALO	
14:00	CARDOSO, Joaquín	Geociencias e Ingeniería en un desafío no convencional.	Aula 202
14:20	MEDINA, Rubén	Protección Costera y sus Consecuencias en un Área Comprendida al Norte del Balneario de Camet Norte, Provincia de Buenos Aires, Argentina.	Aula 202
14:40	SERIO, Leonardo	Cambio y variabilidad del clima a escala global y regional.	Aula 202
15:00	MARTÍN, Paula	El cambio climático y su impacto en el Río de la Plata y la costa Bonaerense.	Aula 202
15:20		Sesión permanente de posters	Hall 3° piso
16:00	BERTERO, Raúl	Riesgo sísmico de los edificios de la Ciudad de Buenos Aires.	Aula 202
16:20	SCHALAMUK, Isidoro	Remoción de arsénico en aguas subterráneas mediante el empleo de geomateriales de yacimiento argentinos.	Aula 202
16:40	PATERLINI, Marcelo.	Geociencias e Ingeniería: Casos de una asociación virtuosa.	Aula 202
17:00	URIEN, Carlos	Apoyo de los campos potenciales en la interpretación geológica de la transición cortical en el margen pasivo argentino.	Aula 202



+ Sesión de posters

AIRA, Victor Gerardo y FERREIRA, Marisa Rosana	Obtención de imágenes desde vehículos aéreos no tripulados (UAV) y su aplicación cartográfica.
ARECCO, M. Alejandra, AYALA, Anahí, OREIRO, Fernando, MEDINA Ayelén y PALLEJA, Ezequiel	Detección de cambios en la línea de costa en localidades costeras de la provincia de Buenos Aires a partir de imágenes multi-temporales de sensores remotos e imágenes aéreas.
AYALA, Víctor, FIORE, Mónica, OREIRO, Fernando, D'ONOFRIO, Enrique y GRISMEYER, Walter	Impacto de valores extremos de ondas de tormenta en la costa de Ushuaia utilizando un modelo digital de terreno.
D'ONOFRIO, Enrique E., OREIRO, Fernando A., GRISMEYER, Walter H. y FIORE, Mónica M. E.	Una metodología para el cálculo de las amplitudes y fases de las ondas componentes de la marea utilizando datos de altímetros satelitales.
LAROCCA, Patricia A., MORELLI, María de los Ángeles, PICASSO, Emilio O. y BONOLI ESCOBAR, Mariano F.	Interacción Sol-Tierra: análisis de datos sobre el número máximo de manchas solares.
MARTI, L., HERPIN, H., PIQUE, T., CODEVILLA, M., MANZANAL, D. y VÁZQUEZ, A.	Efecto de la incorporación de polímero en suelos compactados.
PESCIO, Andrés E., MARTIN, Paula B. y DRAGANI, Walter C.	Tendencia en la altura de las olas en la plataforma continental y océano adyacente, entre 30° y 42° S.
ROMERO, Silvia I. y CHARO, Marcela	Agujero Azul - Variabilidad espacio-temporal de SST y Clorofila satelital (1998-2014).
SALGADO, Héctor, ZABALA, Stella Maris y ROMAY, Catalina	Aplicación de sensores satelitales de microondas para detección del agua en el suelo.
TOSO, María Victoria, LAROCCA, Patricia A. y SILBERGLEIT, Virginia M.	Estudio de posibles efectos geomagnéticos sobre mediciones GPS durante la tormenta magnética del 5 al 10 de noviembre de 2004.

+ Patrocinantes



+ Auspiciantes

