



**GEO**notas  
ISSN 1669 – 6476

17 de agosto de 2015

AñoXII- Nro. 82

## AGGO

Es la sigla con la que se identifica al Observatorio Geodésico Argentino Alemán que reúne todas las técnicas de medición fundamentales de la geodesia y fue inaugurado el 23 de julio de 2015 en el Parque Pereyra Iraola.

La crónica de la inauguración se encuentra en <http://www.conicet.gov.ar/el-conicet-inauguro-el-observatorio-argentino-aleman-de-geodesia-aggo/>

Al iniciar el acto el coordinador de las actividades del proyecto – doctor Claudio Brunini – realizó una presentación sobre la evolución de la geodesia en la Argentina, la participación alemana en su desarrollo y las transformaciones en el campo geodésico que puede leerse o descargar desde <https://www.dropbox.com/s/vn4p8a0c8nb7rt2/AGGO%20inauguracion.pdf?dl=0>

o bien de <https://www.dropbox.com/home?preview=AGGO+inauguracion.pdf>

También resultan de interés los conceptos que el propio Dr. Brunini expuso en la nota publicada en <http://www.nuestromar.org/noticias/categorias/31-07-15/aggo-futuro-medici-n-datos-geod-sicos-en-argentina>

# Jornadas de Geociencias para la Ingeniería

Tendrán lugar los días 2 y 3 de septiembre próximos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires – Las Heras 2214 – abarcando los siguientes temas:

Exploración de hidrocarburos y otros recursos minerales.  
Evaluación de riesgos geológicos.  
Desarrollo de la minería de áridos.  
Utilización de la información geodinámica.  
Análisis de erosión, subsidencia, inestabilidad del suelo.  
Avances en medición de mareas, olas, corrientes y otros parámetros del océano.  
Planificación de recursos hidrológicos.  
Usos de las redes de estaciones permanentes GNSS.  
Actualización de obras civiles.  
Aplicación y proceso de imágenes en la ingeniería.  
Aprovechamiento de los campos potenciales en obras de ingeniería.  
Procesamiento de nubes de datos.  
Modelado matemático aplicado a la ingeniería.  
Aprovechamiento de la radiación solar y cambio climático.  
Evolución de la geodesia.

Para conocer el programa de la reunión y registrarse sin cargo es necesario recurrir a la página <http://www.jornadasgeociencias.com.ar>

---

## The Times Atlas

*La 6ª edición del Mini Atlas of the World publicada el corriente año contiene unos sesenta mapas a escalas comprendidas entre 1:4 000 000 y 1:200 000 000 en seis proyecciones: cónica equivalente de Albers, cónica equidistante, acimutal equivalente de Lambert, polar estereográfica, ortográfica y Winkel Tripel reservando esta última para los planisferios.*

Incluye para 199 países los siguientes datos: nombre oficial, bandera, superficie, población, ciudad capital y lengua o lenguas y a continuación de los mapas alrededor de 200000 topónimos con su ubicación en tales mapas.

---

## Museo de relojes Beyer

Es un museo de dimensiones reducidas pero con piezas de notable interés como un reloj marino cuya descripción sigue a continuación, gracias a la traducción desde el alemán realizada por Andrés Zakrajsek.

Cronómetro marino de gran porte accionado por peso,  
1775, París, Ferdinand Berthoud (1727-1807)

Los cronómetros marinos, primeramente desarrollados en Inglaterra en 1760 por John Harrison, servían para determinar la longitud en el mar. Con ellos fue posible viajar hacia regiones del mundo hasta entonces desconocidas.

La carcasa de este reloj es un gran cilindro de latón en suspensión cardánica a resortes con

una ventana lateral para el control de la amplitud del balanceo. Posee un cuadrante plateado con indicación horaria y pequeños diales separados indicadores de minutos y segundos.

Mecanismo impulsado por peso, escape de retén gatillado por resorte, dispositivo de balanceo pesado suspendido de alambre de acero.

Malla de compensación térmica según Harrison, que actúa sobre la longitud activa de los resortes espirales.

Una imagen del reloj puede observarse en el blog de GEOnotas <http://geonotas.blogspot.com.ar/>

El museo está ubicado en Bahnhofstrasse 31 (Calle de la Estación) en Zürich.

---

## Proyecciones cartográficas

Durante la próxima convención de la Asociación Cartográfica Internacional (Río de Janeiro, 23 al 28 de agosto de 2015) tendrá lugar una reunión la Comisión de Proyecciones Cartográficas de la Asociación (el día 25) cuya agenda será la siguiente:

1. Welcome and short introduction
2. *Report of the CoMP Chair (2011-2015-2019)*
3. *A guide to software for map projections and coordinate system conversions*
4. *Bonne projection*
5. *Next CoMP meeting (place and date)*
6. *Any other business*

---

## Boletín electrónico de la UIGG y próxima asamblea

La Unión Internacional de Geodesia y Geofísica acaba de publicar la edición correspondiente al 1º de agosto de 2015 que se la puede descargar de la página

<http://www.iugg.org/publications/ejournals/>

Esta publicación incluye una crónica reducida de la 26ª. Asamblea General de la UIGG celebrada recientemente en Praga.

También se informa que la próxima asamblea de la Unión tendrá lugar en Montreal entre el 8 y el 19 de julio de 2019.

En la misma página se reproducen los boletines editados por la Unión desde 2007.

---

## Es así: Museo Kepler

El boleto de entrada al Museo Kepler, en Praga, incluye la siguiente información: la fecha, la hora local, la sidérea, la ubicación del Sol y de la Luna sobre el Zodíaco y la hora de salida y puesta del Sol para la fecha.

---

Las notas publicadas en GEOnotas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el *blog* al que se puede acceder con la siguiente dirección:  
<http://geonotas.blogspot.com>

Las ediciones anteriores de GEOnotas se encuentran en el sitio de la Federación Argentina de Agrimensores: <http://www.agrimensores.org.ar>

**Editor: Rubén Rodríguez**

**Luis María Campos 1521 - 6B - C1426BPA Buenos Aires**

**geonotas.rr@gmail.com**

**rubenro@fibertel.com.ar**