

**Año XVIII – Edición 111 (24 de la segunda época)**

**17 de diciembre de 2020**

### **Simposio SIRGAS 2020**

Se desarrolló a través de exposiciones virtuales que están disponibles en la página [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org) Fueron distribuidas en cinco sesiones: estudios de la atmósfera y análisis del Sistema Tierra, desarrollo y mantenimiento del marco de referencia SIRGAS, aplicaciones prácticas encaminadas a la adopción de SIRGAS a nivel subregional y nacional y sistemas de altura y gravimetría y geoide.

### **Charlas técnicas del IGN**

El Instituto Geográfico Nacional desarrolló una serie de charlas técnicas virtuales entre las que destacamos, por su contenido netamente geodésico, las que estuvieron a cargo de Hernán Guagni, la primera titulada “La estructura geodésica al servicio de la georreferenciación” donde expuso en detalle la información necesaria para el acceso a las redes geodésicas pasivas y activas, así como al progreso de su centro de procesamiento de datos científicos y a las distintas herramientas de cálculo disponibles en la página institucional (VEL-Ar, GEOIDE-Ar, MDE-Ar). La segunda “Aspectos prácticos del uso del Sistema Vertical Nacional 2016” tuvo características semejantes a la anterior. Todas pueden conocerse en la página web de la institución [www.ign.gob.ar](http://www.ign.gob.ar)

### **Página IAG**

La página de la Asociación Internacional de Geodesia <https://www.iag-aig.org/> incluye distintas notas de interés sobre los temas que aborda la entidad, así como el calendario de reuniones programadas para el futuro inmediato.

### **Escuela Regional para América Latina y El Caribe**

De formato virtual ofrece un panorama conceptual y práctico sobre un conjunto de herramientas geodésicas novedosas en la región e imprescindibles para abordar los desafíos del futuro: VLBI, SLR y gravimetría de muy alta precisión. La Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, aporta el cuerpo docente y emite el correspondiente certificado de esta actividad de posgrado. Las clases se articulan alrededor de una serie de visitas virtuales al único Observatorio Geodésico Fundamental existente en América latina: el Observatorio Argentino – Alemán de Geodesia (AGGO). Cada día, los participantes podrán ver en acción a los instrumentos de AGGO, interactuar con los expertos que los manejan, participar de clases y conferencias conceptuales y ejercitarse en la resolución de problemas guiados por tutores especializados. Especialistas de organismos y organizaciones tales como SIRGAS, IAG, GGOS, IPGH, y UN-GGIM Américas estarán a cargo de conferencias al final de cada jornada. La Asociación de Universidades Grupo

Montevideo (AUGM) proporciona el marco regional para el desarrollo de la actividad.

El programa de actividades y la forma de participar se encuentran en la página [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org)

(Laura Sánchez/Mauricio Gende)

## Everest

Una medición de la altura del monte Everest se llevó a cabo durante el año 2019 y la descripción de las actividades llevadas a cabo para lograrlo se encuentran en <https://www.nationalgeographicla.com/ciencia/2020/09/como-medir-el-monte-everest>

## Mapas del siglo XXI

En una nota de Mariana Cerini (CNN) presenta la evolución de la cartografía y la situación actual con profesionales de la cartografía y de algunos cercanos a ella y otros no tanto. Se la puede leer en <https://edition.cnn.com/style/article/cartography-in-the-21st-century/index.html>

## Es así: los montes Kong

Desde finales del siglo XVIII y durante buena parte del XIX, esta cordillera imponente ocupó un lugar destacado en gran parte de los mapas de África, que la mostraban como una barrera infranqueable en el oeste del continente capaz de desviar el curso de los ríos.

Pero esas montañas que durante décadas se tuvieron por reales y alimentaron la imaginación de geógrafos y viajeros europeos no existen. Ni existían, claro está, cuando hicieron su aparición en los mapas.

(Mauricio Gende)

## Geonotas

Las notas publicadas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el blog al que se puede acceder con la siguiente dirección:

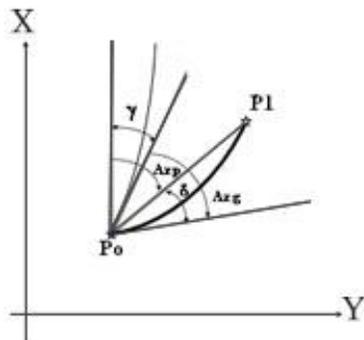
<http://geonotas.blogspot.com>

En el blog se encuentran, asimismo, dos documentos con ejemplos numéricos:

- Problemas básicos y complementarios de la geodesia y
- Compendio de fórmulas sobre proyecciones cartográficas.

Las ediciones anteriores de **Geonotas** están en la biblioteca digital del Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Buenos Aires

<http://www.bibliotecacpa.org.ar>



### Comité Editorial

Claudio Brunini

Laura Sánchez

Mauricio Gende

María Virginia Mackern

Rubén Rodríguez

[geonotas.dos@gmail.com](mailto:geonotas.dos@gmail.com)