

**Año XVII – Edición 104 (17 de la segunda época)**

**17 de junio de 2019**

**Marco de Referencia Geodésico Global (GGRF)**

Taller internacional para su implementación en América Latina

La Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (IUGG) cumple en 2019 los cien años de su fundación. Para celebrar esta importante fecha, la IUGG abrió una convocatoria orientada a apoyar proyectos internacionales comprometidos con la cooperación en ciencias de la Tierra y el espacio, y que además resalten la importancia de estas disciplinas en el desarrollo sostenible de la sociedad. Las áreas de prioridad científica claves para la convocatoria fueron (i) la creación de nuevos conocimientos en ciencias de la Tierra y el espacio; (ii) la difusión de conocimientos, datos e información sobre temas de geociencias; (iii) geociencias para el desarrollo sostenible; (iv) interfaz entre geociencias y política; y (v) educación y divulgación en geociencias en países en desarrollo. En el marco de este programa, la IUGG decidió apoyar el proyecto “Implementación de la Resolución de las Naciones Unidas sobre

el Marco de Referencia Geodésico Global (UN-GGRF) para el Desarrollo Sostenible en América Latina” propuesto por Claudio Brunini (Director del AGGO) y Laura Sánchez (Responsable de la implementación del sistema global de alturas) a través de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y con el apoyo de la Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior de la Tierra (IASPEI) y los Comités Nacionales IUGG de la Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Costa Rica.

El objetivo principal de este proyecto es una actividad de desarrollo de capacidades orientada a la implementación del GGRF en América Latina, siguiendo la definición científica publicada por IAG y el marco político descrito por el Subcomité de Geodesia (SCoG) del Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Global Gestión de la Información Geoespacial (UN-GGIM). La idea principal es proporcionar a los colegas latinoamericanos responsables de los marcos de referencia geodésicos nacionales herramientas científicas y políticas para convencer a los responsables políticos sobre la necesidad de invertir en infraestructura geodésica y geofísica en sus países. La actividad de creación de capacidad se denomina “Taller internacional para la implementación del Marco de Referencia Geodésico Global (GGRF) en América Latina” y se llevará a cabo en el Instituto Geográfico Nacional de la Argentina en Buenos Aires, Argentina, del 16 al 20 de septiembre de 2019.

Más información en <http://www.sirgas.org/en/ggrf/>

(Laura Sánchez)

## XII Congreso Nacional de Agrimensura

Tendrá lugar en Mendoza los días 9; 10 y 11 de octubre de 2019 y sus objetivos son:

- Propiciar el intercambio científico-técnico y experiencias entre personalidades de la ciencia, la docencia, la investigación, las instituciones representativas y la práctica en la disciplina de la Agrimensura.
- Fomentar el debate sobre el estado actual y prospectiva de la Agrimensura, el empleo de tecnologías de avanzada, la realización de proyectos entre las instituciones participantes.
- Obtener resultados y conclusiones novedosas que ayuden a elevar los conocimientos e impulsar el desarrollo de Agrimensura en nuestro país, así como contribuir a la promoción y divulgación de la profesión.
- Desarrollar conferencias, exposiciones, ponencias, cursos y talleres científico-técnicos dirigidos a la formación y/o capacitación. También para el conocimiento y asimilación de nuevas tecnologías, elevando el nivel de conocimientos de los especialistas y a incremento del intercambio profesional.

- Poner énfasis en la búsqueda de soluciones ante los problemas, retos y desafíos que se presenten en la Agrimensura, de una forma transversal a las jurisdicciones e instituciones del país.
- Promover debates y consensos que arbitren y permitan la concertación y negociación de estrategias comunes de cooperación en las diferentes ramas de la Agrimensura.
- Fortalecer y amalgamar las relaciones humanas de los profesionales de la Agrimensura de todo el país, como también los lazos con disciplinas afines, entendiendo estas relaciones como centrales para la construcción y obtención de objetivos colectivos.

Los ejes temáticos serán:

- Catastro, Valuaciones. Ordenamiento, Planeamiento y Desarrollo Territorial. Registro, administración y gestión de bienes e inmuebles.
- Topografía, Geodesia, Geomática. Percepción remota e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Cartografía, Cartografía Digital, GIS, Fotogrametría, Teledetección. Procesamiento Digital de Imágenes. Vehículos aéreos no tripulados. BIG data espacial.
- Formación académica y capacitación profesional. Posgrados y proyectos de extensión, investigación y vinculación con el medio. Actividades institucionales de entidades representativas de la Agrimensura de primer y segundo orden. Gestión de instituciones públicas y privadas.

Para mayor información e inscripción puede consultarse la página [www.agrimensuramza.com.ar](http://www.agrimensuramza.com.ar)

## Taller CART

Su objetivo es intercambiar información, discutir ideas y establecer planes futuros de trabajo orientados al aprovechamiento del CART (*Chinesse Argentina Radio – Telescope*) en temas vinculados a la Radioastronomía y la Geodesia.

Lugar y fecha: Observatorio Astronómico Félix Aguilar, San Juan, Argentina. del 15 al 18 de octubre de 2019

Mayor información:

[www.oafa.fcefn.unsj-cuim.edu.ar](http://www.oafa.fcefn.unsj-cuim.edu.ar)

Academia Nacional de Agrimensura

La nueva dirección de la página – actualizada y ampliada - es <https://academianacionaldeagrimensura.org/blog/>

## Eclipse solar del 2 de julio de 2019

En la página *web* de la Academia Nacional de Agrimensura (NOVEDADES) precitada se encuentra un detallado documento sobre el eclipse elaborado por el astrónomo Claudio Mallamaci.

## Observatorios astronómicos

Los observatorios astronómicos han sido motivo de una nota periodística que se puede leer en

<https://www.lanacion.com.ar/turismo/viajes/astroturismo-a-la-espera-del-eclipse-nid2251043>

que se refiere a cinco de ellos ubicados en la Argentina y Chile.

## Es así: Argentan

Es conocida la reticencia de Francia en adoptar como meridiano cero el de Greenwich votado en la conferencia de 1884 lo que se manifestó, no sólo en la conferencia, sino también en una ley del año 1911 cuando declaró que la hora legal del país tiene nueve minutos y veintiún segundos de atraso respecto del meridiano del Observatorio de París en lugar de expresar que se trataba de la hora de Greenwich. El valor no es otra cosa que la longitud de París expresada en tiempo.

También se señala que la autoestima pudo haber pretendido adoptar el tiempo de Argentan, una localidad francesa ubicada casi en el mismo meridiano que Greenwich. Su longitud es 0° 1' 13" W.

Stephen Kern en *The Culture of Time and Space* describe la situación.

## Geonotas

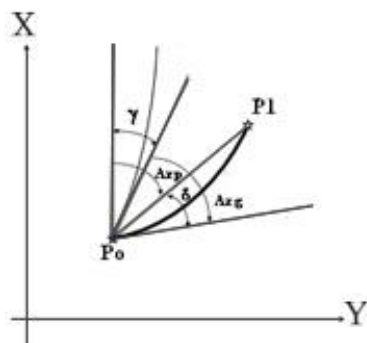
Las notas publicadas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el blog al que se puede acceder con la siguiente dirección:

<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 el sitio de la Federación Argentina de Agrimensores <http://www.agrimensores.org.ar> y 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)