

**Año XX – Edición 117 (30 de la segunda época)**

**17 de junio de 2022**

**Simposio SIRGAS 2022**

Tendrá lugar en Santiago de Chile entre el 7 y el 9 de noviembre del corriente año y previamente, entre el 2 y el 4 del mismo mes, se desarrollará un Taller sobre el Sistema Vertical. La reunión será presencial y se transmitirá simultáneamente por *You Tube* con traducción inglés – español.

La primera circular está disponible junto con mayor información en:  
<https://sirgas.ipgh.org/uncategorized/simposio-sirgas-2022/>

**Congreso FIG**

El XXVII Congreso en forma presencial tendrá en lugar en Varsovia entre el 7 y el 15 de septiembre del corriente año y los días 11 y 12 del mismo mes se llevará cabo un seminario sobre marcos de referencia en la práctica.

Toda la información sobre el congreso y el seminario se puede consultar en <https://www.fig.net/fig2022/rfip.htm>

## Reloj de sol en Buenos Aires

Un nuevo reloj solar será instalado en la costa del Río de la Plata en las cercanías de la ciudad universitaria formando parte de una plaza en memoria de la sede de la AMIA cuyos restos fueron acumulados en el lugar. Será un pilar metálico de unos 20 metros de altura y se estima que será abierta al público dentro de un año.

## Mínimos cuadrados

Una interesante nota periodística – Gauss y los economistas en el ring - está disponible en la dirección <https://www.lanacion.com.ar/economia/gauss-y-los-economistas-en-el-ring-pelea-por-un-teorema-central-de-la-economia-nid15052022/>

## Eratóstenes

Es oportuno recordar al primer geodesta dado que en cierto ámbito académico se lo identificó como geógrafo. Fue el primero en determinar las dimensiones de la Tierra.

Para ello consideró que Siena y Alejandría se encontraban sobre el mismo meridiano y mediante la sombra del sol pudo calcular la diferencia de latitud entre ambas ciudades y por otra parte estimó la distancia entre las mismas por

las caravanas de camellos que se trasladaban entre ellas dedujo el radio terrestre como el cociente entre el arco y el ángulo, con un resultado totalmente preciso.

## Félix Aguilar

También corresponde hacer lo propio con Félix Aguilar quien fuera el principal impulsor del Arco de Meridiano Argentino comenzando por recordar que el 28 de agosto de 1936 presentó en el Instituto Popular de Conferencias una exposición sobre la medición de un arco de meridiano cuyo texto completo se encuentra en la edición del día siguiente del diario La Prensa.

Durante el mismo año, el 21 de diciembre, el Congreso de la Nación sancionó la ley para proceder a la medición de un arco de meridiano que fue promulgada por el Poder Ejecutivo Nacional bajo el número 12334. También decretó, a continuación, la formación de la comisión que llevaría a cabo la tarea y designó como presidente de la misma a Félix Aguilar.

Los trabajos ejecutados por la comisión se encuentran en distintas publicaciones, entre ella 100 Años en el Quehacer Cartográfico del País editada por el Instituto Geográfico Militar en 1979.

Un artículo de Eduardo Ortíz titulado “El debate de la comisión argentina del arco de meridiano 1936 – 1943” se extiende sobre la obra y agrega una amplia bibliografía sobre el tema. El documento está incluido en Historia de la Ciencia Argentina II publicado por la Universidad Nacional de Tres de Febrero en el año 2005.

## Es así: Chalet Otamendi

Es el edificio donde se encuentra el punto trigonométrico del mismo nombre correspondiente al sistema Castelli cuya nomenclatura es 7-I-219 que también

integró el sistema Campo Inchauspe como 7-I-288 y la Cadena Internacional del Río Uruguay.

El edificio ubicado en la calle Sarmiento 1427 de San Fernando fue construido por 1880, estaba en estado de abandono siendo restaurado actualmente para transformarlo en un museo y otros destinos tal como se informa en la nota siguiente, que menciona – asimismo - que tuvo una aplicación geodésica:

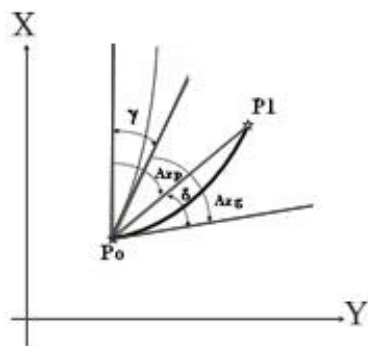
<https://www.lanacion.com.ar/sociedad/un-imponente-palacio-neogotico-de-zona-norte-que-estaba-abandonado-y-en-ruinas-reabrira-al-publico-nid29062022/>

Desde el punto de vista geodésico señalamos que si sus coordenadas Castelli se transforman a Campo Inchauspe 1969 (con parámetros obtenidos a partir de puntos comunes entre ambos sistemas) y luego mediante otra transformación, en este caso por regresión múltiple, se las transforma a POSGAR 94 que - insertadas en Google Earth - aparece la marca sobre la torre del edificio.

## Geonotas

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)