
17 de febrero 2015

Año XIII – Nro. 85

Husos horarios

Desde la Universidad John Hopkins se propone que a partir del 1° de enero de 2018 se eliminen los husos horarios y que todo el mundo utilice la hora universal, es decir la correspondiente al Observatorio de Greenwich. Uno de los fundamentos es que actualmente se producen ciertas confusiones en las comunicaciones al utilizar distintas horas.

Es poco probable que la propuesta alcance el éxito al alejarse, en la mayoría de los casos, de la hora local o solar. Por ejemplo: un habitante de Buenos Aires que se levanta a las 8, almuerza a las 13 y cena a las 21 debería hacerlo a las 11; a las 16 y a las 24, respectivamente.

Es cierto que algunos países, como Corea del Norte, tienen su hora propia u otros como la Argentina, cuya mayor superficie se encuentra en el huso del meridiano -60° que designamos hora de Chivilcoy, utiliza la hora correspondiente al huso del meridiano -45° que podríamos identificar como hora de Lavras, por ser la ciudad de Brasil más cercana al meridiano central del huso.

En el Washington Post y en La Nación de Buenos Aires aparecen sendas notas acerca del tema en:

https://www.washingtonpost.com/news/worldviews/wp/2016/02/12/the-radical-plan-to-destroy-time-zones-2/?hpid=hp_hp-more-top-stories_time-zones-630am%3Ahomepage%2Fstory

<http://www.lanacion.com.ar/1872778-que-pasaria-si-el-mundo-entero-tuviera-la-misma-hora>

GPS 50°

Acaba de ser lanzado el satélite número 50 de la serie Navstar GPS. Ocurrió el 5 de febrero de 2016: <http://www.insidegnss.com/node/4841>

Astronomía de posición

La Escuela Naval de Annapolis ha reimplantado la materia dentro del programa de estudio de sus alumnos donde señala que es una necesidad frente a una falla de cualquier tipo en los sistemas GPS, particularmente en situaciones de conflicto bélico. Se menciona también que un sextante y una tabla astronómica permiten obtener la posición como se lo hizo por cientos de años.

Quizás podríamos señalar que también es necesario contar con un cielo despejado y que, si también descartamos la computadora, deberíamos usar como complemento una tabla de logaritmos. A propósito de esta última ¿existirá actualmente alguna librería donde obtenerla?

La noticia apareció en el Washington Post:

https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2016/02/17/why-naval-academy-students-are-learning-to-sail-by-the-stars-for-the-first-time-in-a-decade/?hpid=hp_hp-cards_hp-card-technology%3Ahomepage%2Fcard

Conversión de coordenadas

La Asociación Internacional de Productores de Petróleo y Gas (IOGP) ha publicado la guía 7-2 (abril 2015) titulada "Conversión de coordenadas y transformaciones incluyendo las fórmulas correspondientes. Está disponible en <http://www.iogp.org/pubs/373-07-2.pdf>

CARTO ARBA

La Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA) ofrece la posibilidad de consultar su cartografía digital. Una de las posibilidades es observar una parcela ingresando el partido y el número de partida correspondiente. Está dentro de <http://www.arba.gov.ar/Apartados/Catastro/ConsultasCatastro.asp?apartado=CATASTRO>

Videos NGS

El Servicio Geodésico de los Estados Unidos de América (NGS) ha desarrollado distintos videos breves (menos de 5 minutos de duración) sobre temas de geodesia y cartografía, el último de los cuales está destinado a minimizar los errores durante las observaciones GNSS. Se los encuentra en http://www.ngs.noaa.gov/corbin/class_description/NGS_Video_Library.shtml

Es así: Nodal 149, Córdoba

El nodal 149 de la red argentina de nivelación se encuentra en el Parque Las Heras de la ciudad de Córdoba pero ¿cómo encontrarlo? Con motivo de una remodelación del parque que elevó el nivel del terreno se optó protegerlo mediante la colocación de un tubo de fibrocemento, similar a los utilizados como depósitos de agua, con su tapa correspondiente de modo que la construcción característica de un nodal está oculta.

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