

Charla sobre el Horologium Nocturnum

autor Administrator

jueves, 17 de diciembre de 2009

Modificado el jueves, 17 de diciembre de 2009

Constantino Baikouzis investigador y diseñador de instrumentos didácticos de astronomía del Observatorio de La Plata, dará una charla dirigida al público general que se titula: El "Horologium Nocturnum" - "Reloj Nocturno".

Los temas que abordará son la medición del tiempo tomando a las estrellas como referencia y la descripción y modo de uso del movimiento de la esfera celeste.

El "Horologium Nocturnum" es un aparatito usado en Europa, al menos desde el 700 al 1600-1700, para medir de noche el tiempo. Se hace una reducción para saber la hora a partir de la posición de determinada estrella, señala Baikouzis. Y agrega: "La original se basaba en la estrella polar del hemisferio Norte. Yo diseñé un Horologium nocturnum para el Hemisferio Sur. Se basa en las estrellas de la Cruz del Sur, porque es circumpolar, es decir, se ve siempre en el cielo y permite obtener el tiempo durante todo el año sin interrupciones".

En principio, ese artefacto se basa en un disco que contiene los meses y los días, otro disco más pequeño superpuesto que contiene las horas y una manecilla en cuyo extremo esta la silueta de la cruz del Sur. "¿Qué hay que hacer?" "Coloco la hora 24 en la fecha de observación, luego maniobro la manecilla y una vez que la oriento tal como está la Cruz del Sur en el cielo, obtengo la hora", explica el investigador.

Baikouzis publicó en la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos (PNAS), el año pasado, un artículo referente a la datación de la caída de Troya que tuvo repercusión en todos los medios del mundo. También fue invitado por la universidad de Harvard y la Universidad de Princeton (Estados Unidos) para exponer dicho trabajo.

Lunes 21 de Diciembre a las 19 horas en la Biblioteca Nacional (Ciudad de Buenos Aires)
Agüero 2502 - Sala "Augusto Raúl Cortazar";
La entrada es libre y gratuita.
Informes: 156249 4338

A continuación de esta charla, habrá una clase del curso de "Introducción al conocimiento de la esfera celeste", dictado también por Constantino Baikouzis y por el profesor Roberto Casazza, del Centro de Investigaciones de la Biblioteca Nacional. También está dirigido al público general.

Los temas que se abordarán son:

- Análisis de los movimientos de la tierra (rotación, traslación, precesión).
- Análisis de los movimientos aparentes del cielo.
- Los sistemas astronómicos de Eudoxo, Aristóteles, Grosseteste, Copérnico y Kepler.
- Un eclipse solar en la Odisea de Homero.
- Reconocimiento del meridiano del lugar, el eje del mundo, el ecuador celeste, la eclíptica.
- Reconocimiento (a simple vista) de las constelaciones.
- Reconocimiento (a simple vista) de los planetas visibles.
- Análisis de los movimientos de la luna.
- Observación con binoculares y telescopio.

Las charlas y las charlas teóricas del curso se brindarán en la Sala "Augusto Raúl Cortazar" y las observaciones se realizarán en la Plaza del Lector.

El acceso a las conferencias y al curso es libre y gratuito. Se solicita realizar la inscripción al curso dirigiéndose vía correo electrónico a Analía Fernández Rojo (4808-6071): cursoesferaceleste2009@gmail.com.

Fuente: AGENCIA DE NOTICIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS ARGENTINA (Agencia CyTA-Instituto Leloir)
Av. Patricias Argentinas 435 - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel: 54-11- 5238-7500, interno 4212 agenciacyta@leloir.org.ar
<http://www.agenciacyta.org.ar/>
Auspiciada por la Secretaría de Cultura de la Presidencia de la Nación

Crédito de la Ilustración: Wikipedia