



## 58ª Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía

### Manual del nocturlabio

El nocturlabio o reloj nocturno se utiliza para saber el tiempo solar, por medio de la observación de las estrellas. Este modelo fue diseñado para llevar a cabo esta medida con la constelación de la Cruz del Sur (Cruz).

Para medir el tiempo se procede como sigue:

Se gira el disco horario hasta llevar al puntero que marca la hora 24, al mes en curso (Fig 1).

Se mantiene el nocturlabio verticalmente, tomándolo por el asa situándonos frente al punto cardinal sur y se gira la manecilla con la silueta de la Cruz del Sur hasta que se oriente como la constelación en el cielo (Fig2).

La hora vendrá indicada dentro de la manecilla (Fig 3).

En este ejemplo encontramos las 21 hs para el 15 de mayo.

Este instrumento brinda el tiempo solar, por lo que habrá que ajustar el monto correspondiente en minutos según la longitud geográfica a la que nos encontremos, para obtener la hora que marcan nuestros relojes (hora legal argentina). Por ejemplo, para Buenos Aires se adicionarán 53 minutos.

Más información en:

<http://sur.rockefeller.edu/Plone/lab-members/constantino-baikouzis/nocturlabio>

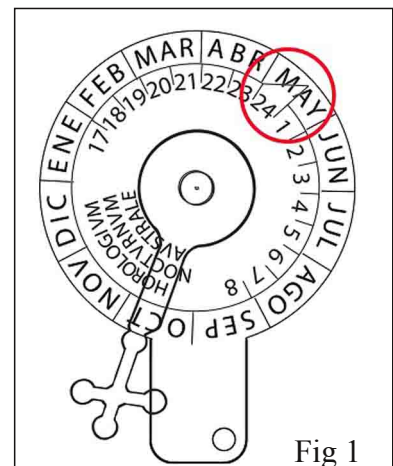


Fig 1

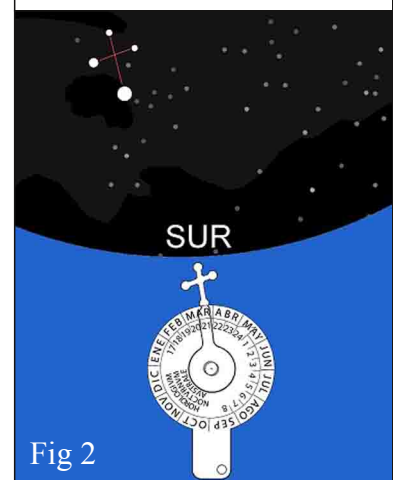


Fig 2

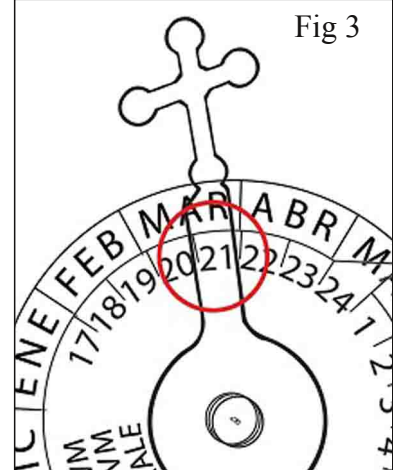


Fig 3