



# Polaris

*Órgano de divulgación de la SAPA*

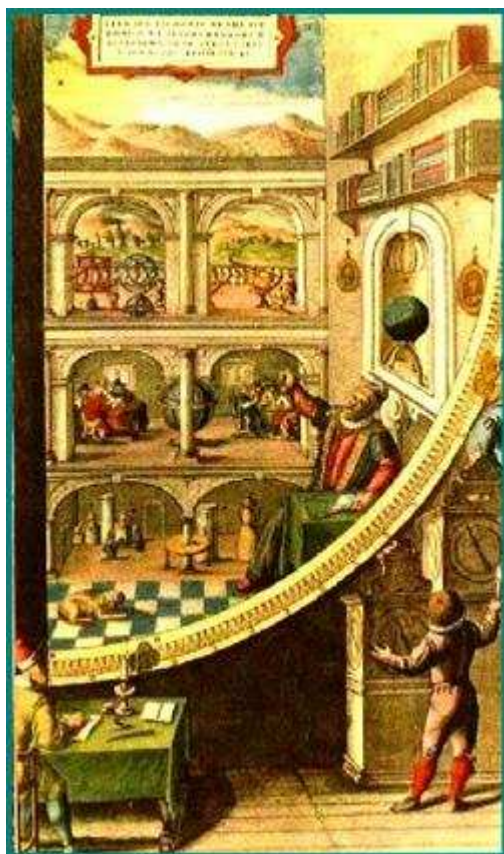
*Presidente: Enrique Pérez García*

*Editor Polaris: Carlos López Soberanes*

*20 de Mayo 2006*

## EL LEGADO DE TYCO BRAHE

Por más de 20 años, Tycho Brahe hizo las constantes observaciones que apoyaron la teoría heliocéntrica propuesta anteriormente por Copérnico. Estas observaciones fueron



hechas usando solamente un compás y un sextante. Brahe catalogó alrededor de 1000 estrellas.

Tycho Brahe nació en Dinamarca en 1546 y era descendiente de una familia noble. Era el sobrino de George Brahe, marinero que dio su vida en un esfuerzo por salvar la vida de rey Fredrik II de Dinamarca. Tycho Brahe se benefició grandemente de la abundante ayuda del rey Fredrik.

Brahe recibió de parte del rey una isla llamada Hveen. Él convirtió a esta isla en su propio pequeño país. Brahe construyó un castillo en Hven y lo nombró Uraniborg después Urania, la diosa del cielo. Él también construyó un observatorio en la isla. Por más de 20 años, Brahe utilizó la isla como su base de la cual hacer observaciones astronómicas. En 1597, Tycho Brahe perdió la ayuda del rey danés, así que se trasladó a Wandsbech en lo que se conoce hoy como Alemania.

Se estableció después en Praga donde él continuó sus observaciones astronómicas. Él también probó que los cometas no eran parte de la atmósfera de la tierra, sino objetos reales que viajaban a través del espacio.





los cielos). En este lugar a través de sextantes, cuadrantes –ya que aun no se habían inventado los telescopios- y relojes realizó las observaciones mas precisas hasta ese momento de los objetos celestes.

En el observatorio se encontraban permanentemente visitantes distinguidos, príncipes, cortesanos, reyes y se realizaban grandes fiestas ricas en viandas licores y otros excesos.

**Tycho diseño y construyó diversos instrumentos** e instituyó observaciones nocturnas además creo su propia publicación astronómica. En 1597 al perder el soporte real para sus actividades se trasladó a Dinamarca y posteriormente se estableció en Praga en 1599 como Matemático de la corte del emperador Rodolfo II, en donde en el año 1600 tuvo como ayudante a Johannes Kepler quien después de mucha insistencia logró obtener algunas de las tablas de observación de Brahe y aprovechando su precisión calculo las orbitas planetarias.



Tycho Brahe murió el 24 de Octubre de 1601 después de una gran fiesta de las que acostumbraba a dar en su residencia. Sus observaciones nunca fueron publicadas durante su vida. Sus últimas palabras escritas por Kepler fueron: "*Ne frustra vixisse videar*" ("Espero no haber vivido en vano").



Sus trabajos incluyeron *De Nova et Nullius Aevi Memoria Prius Visa Stella* (Copenhague, 1573); *De Mundi Aetherei Recentioribus Phaenomenis* (Uraniburgo, 1588); *Astronomiae Instauratae Mechanica* (Wandsbeck, 1598 y Copenhague, 1946); *Astronomiae Instauratae Progymnasmata* (Praga 1602).

Información de:

[http://geocities.com/acarvajaltt/biografias/tycho\\_brahe.htm](http://geocities.com/acarvajaltt/biografias/tycho_brahe.htm)

[http://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/whos\\_who\\_level2/brahe.html](http://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/whos_who_level2/brahe.html)

