



Astrónomo chileno obtiene prestigiosa beca

Mario Hamuy obtuvo la Beca Guggenheim. El dinero será usado para financiar la automatización del telescopio de Cerro Tololo.

28 de junio 2011

[A+](#) [A-](#) [Compartir](#) [Imprimir](#) [Enviar por correo electrónico](#) [Compartir en Facebook](#)[ARTICULO](#)[COMENTARIOS \(0\)](#)[Compartir](#)

1 retweet

Noticias Relacionadas

28/06 | 17.22hs.

Pablo Alcalde renuncia al directorio de La Polar tras querella

28/06 | 17.01hs.

Adelantan para mañana vacaciones de invierno en todo el país

28/06 | 15.01hs.

La Polar presenta querella contra ex ejecutivos

El investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, Mario Hamuy, obtuvo la Beca Guggenheim, importante reconocimiento de la prestigiosa fundación estadounidense. El fondo de 25 mil dólares será usado para financiar la automatización del Telescopio Robótico de Cerro Tololo.

Según se informa en un comunicado de prensa, Mario Hamuy es uno de los científicos más importantes de Chile, siendo el astrónomo más citado en la Librería Digital de la NASA Astrophysics Data System (es coautor de más 100 papers referidos, con más de 8.300 citas a junio 2011). Recientemente fue elegido como Presidente del Consejo Superior de Ciencias de Conicyt y en esta ocasión conversa con el CATA acerca de su flamante obtención Beca Guggeheim.

Sobre el fin que tendrá la beca, Hamuy declara que "Lo interesante de este telescopio (del Cerro Tololo), es que queremos convertirlo en un autómata, es decir, que trabaje sin intervención humana y por ende pueda tomar decisiones propias durante la noche para optimizar la búsqueda de estrellas progenitoras de supernovas y con ello responder una interrogante fundamental de la astronomía: ¿Cuáles son los tipos de estrellas que dan lugar a los distintos tipos de supernovas?".

Para eso se contratará a un ingeniero en computación por un periodo de doce meses (durante todo el 2012), para poner en operación el telescopio. Esto significa trabajar en áreas como: Calidad de foto, apuntamiento, imagen, control de la cúpula (que debe abrir y cerrar de acuerdo a las condiciones climáticas), movimiento del telescopio, control de la control de una cámara CCD (detector que registra las imágenes), entre otros detalles.