

Astrónomo chileno gana la prestigiosa Beca Guggenheim

/ Lunes 27 de Junio de 2011

Mario Hamuy es uno de los astrónomos más citados en la Librería Digital de la NASA Astrophysics Data System y es coautor de más de 100 papers referidos, con más de 8.300 citas hasta junio de 2011.



Mario Hamuy, obtuvo el reconocimiento de parte de la prestigiosa Beca Guggenheim.

El investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines **Mario Hamuy** obtuvo el reconocimiento de parte de la prestigiosa **Beca Guggenheim** con un fondo de **25 mil dólares**, que serán usados para financiar la automatización del Telescopio Robótico de **Cerro Tololo**.

Recientemente fue elegido presidente del Consejo Superior de Ciencias de Conicyt y según afirmó a CATA, la propuesta de investigación por la que fue galardonado con el premio Fundación Guggenheim, un trabajo de **3 años junto a un grupo de astrónomos**.

En ese proyecto desarrollaron un telescopio robótico para **buscar supernovas** muy jóvenes.

"El aparato lo hemos instalado en Cerro Tololo, Coquimbo, y cuenta con un espejo de 50 centímetros" (un espejo pequeño para los estándares de hoy), explicó el científico.

Y Agregó que "lo interesante de este telescopio 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?"

La Beca Guggenheim tiene como propósito contratar un ingeniero en computación por un periodo de doce meses (durante todo el 2012), cuya misión es 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 cámara CCD (detector que registra las imágenes), etc.

[\[Cerrar\]](#)