

- Home
- Quienes somos
 - Colabora con Seti.cl
- Alianzas
- Ciencia en casa
- Instalacion BOINC
- Observatorios de Chile
 - Observatorio ALMA
- Contacto

Científico Chileno Mario Hamuy gana prestigiosa Beca Guggenheim

Publicado por [Claudio Jerez](#) en [Actualidad Astronómica](#) | junio 28, 2011 | [0 Comentarios](#)
[Seguir Leyendo](#)

El investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines [CATA](#), [Mario Hamuy](#), obtuvo el reconocimiento de parte de la prestigiosa fundación estadounidense. El fondo de 25 mil dólares será usado para financiar la automatización del Telescopio Robótico de [Cerro Tololo](#).



Dr. Mario Hamuy

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.

Con una propuesta que apunta a la automatización del Telescopio Robótico ubicado en

Cerro Tololo utilizado para pesquisar supernovas, el profesor titular del Departamento de Astronomía (DAS) de la [Universidad de Chile](#), Mario Hamuy, se adjudicó la prestigiosa beca entregada por la institución estadounidense John Simon Guggenheim Memorial Foundation.

El proyecto tiene como propósito contratar un ingeniero en computación por un periodo de doce meses (durante todo el 2012), cuyo trabajo se centrará en trabajar en áreas como: Calidad de foco, apuntamiento, imagen, control de la cúpula (que debe abrir y cerrar de acuerdo a las condiciones climáticas), movimiento del telescopio, control de una cámara CCD (detector que registra las imágenes), etc.

El académico explica que “desde hace unos tres de años he estado trabajando con un grupo de astrónomos en el desarrollo de un telescopio robótico para la búsqueda de supernovas muy jóvenes. Lo interesante de este instrumento 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 estas supernovas jóvenes 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?”.

ASTRONOMÍA EN ASCENSO

Para el Prof. Mario Hamuy, obtener la [Beca Guggenheim](#) es “un honor. El haberla ganado es producto de una serie de factores: en primer punto representa la valoración del proyecto de trabajo presentado y en segundo lugar, un reconocimiento explícito a mi carrera profesional. Creo que la Fundación valoró favorablemente mi aporte al área de investigación de las supernovas, principalmente aquello relacionado con la medición de distancias a galaxias en el universo, método que fue inventado por el “[Proyecto Calán-Tololo](#)” (C&T), que me tocó dirigir a comienzos de los 90’ y que condujo a fines de la misma década al descubrimiento de la Aceleración del Universo, que significó una verdadera revolución en la astrofísica”.

Paralelamente, el científico hace hincapié en el buen momento que vive la astronomía en nuestro país y el promisorio futuro de esta disciplina, “porque si bien somos una comunidad pequeña, atraemos año a año investigadores de primer nivel de todos los rincones del planeta. Esto habla bien de un grupo muy productivo intelectualmente, de alto impacto internacional, por lo que no me extrañaría que cada año un astrónomo chileno pudiera adjudicarse una beca Guggenheim, u otros prestigiosos premios internacionales”, asegura.

QUÉ ES LA BECA GUGGENHEIM FOUNDATION

Las Becas Guggenheim están orientadas para hombres y mujeres que hayan demostrado una capacidad excepcional en el área académica o en las artes, las cuales son adjudicadas a través de dos concursos anuales: uno abierto a ciudadanos y residentes permanentes de los Estados Unidos y Canadá, y el otro abierto a ciudadanos y residentes permanentes de América Latina y el Caribe.

Cada año, la Fundación recibe cerca de 4 mil solicitudes, pero sólo unas 220 becas son otorgadas anualmente. El riguroso proceso de selección está cargo de asesores de diversas áreas (científicos, historiadores, artistas, etc.) quienes evalúan las propuestas presentadas por sus pares.

Mario Hamuy en wikipedia : http://en.wikipedia.org/wiki/Mario_Hamuy

Comunicado de Prensa Oficial : <http://www.gf.org/news-events/Latin-American-and-Caribbean-Guggenheim-Fellowship-Awards-2011/>

Tags: [Beca Guggenheim](#), [Cerro Tololo](#), [Científico Chileno](#), [featured](#), [Guggenheim](#), [Mario Hamuy](#), [NASA Astrophysics Data System](#), [Proyecto Calán-Tololo](#), [Universidad de Chile](#)

Category : [Actualidad Astronómica](#)



Acerca del Autor ([Perfil](#))

[Cloud computing](#), search & metrics enthusiast, googler at home

Me gusta

Sé el primero de tus amigos a quien le guste esto.



Agregar un comentario

Comment using..



Plugin social de Facebook

Deja tu Comentario

Nombre (Obligatorio)

Email (Obligatorio; no sera Publicado)

Website

Publicar

Suscribete!

Ingresa tu dirección de email para recibir actualizaciones cada vez que publiquemos un nuevo contenido o siguenos en Twitter y Facebook

email address

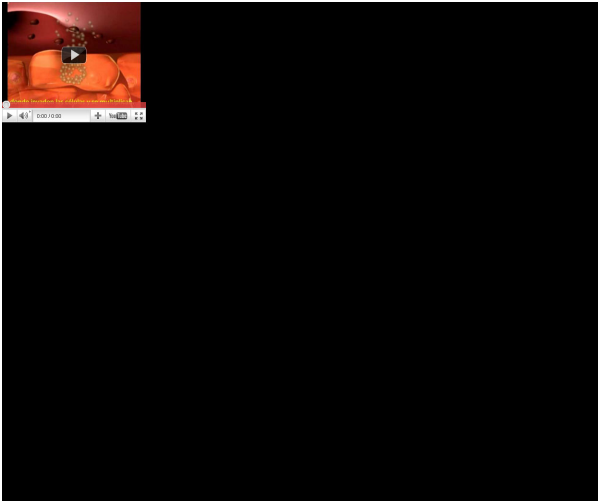
submit

Privacy guaranteed. We never share your info.



Canal en Youtube

combate la malaria en casa



Lo más Visto!

- [El Sol y nada más que el Sol: Las mejores imágenes](#) por Astro Tiare
- [¿Y si la Tierra fuese el doble de grande?](#) por Felipe Campos
- [¿Apocalipsis 2012? La verdad sobre el fin del mundo](#) por Astro Tiare
- [El globo terráqueo paralelo en el solsticio de Junio 2011](#) por Jorge Muñoz Rojas

- [Curso de Radioastronomía básica del Jet Propulsion Laboratory \(JPL\). Capítulo 5](#) por Consuelo González Avila
- [El mito de Nibiru y el fin del mundo en 2012](#) por Astro Tiare
- [Listado de Observatorios Astronómicos Científicos y Turísticos de Chile](#) por Astro Tiare

Autores

- [Astro Tiare](#)  (385)
- [Lourdes Cahuich](#)  (116)
- [Felipe Campos](#)  (57)
- [Jorge Muñoz Rojas](#)  (14)
- [Claudio Jerez](#)  (7)
- [Ignacio Bernabeu Valls](#)  (7)
- [Rosie Shaddock](#)  (6)
- [José Carlos TORIJA VILAN-MONROY](#)  (6)
- [Pedro Cárcamo](#)  (5)
- [Consuelo González Avila](#)  (3)
- [Mauro Martinez](#)  (2)
- [Daniel G. Furones](#)  (2)
- [Nicolas Moreno](#)  (1)
- [Julio César Vannini Ramírez](#)  (1)
- [Maria Luisa Hernandez Castro](#)  (1)

Archivos

- [junio 2011](#)
- [mayo 2011](#)
- [abril 2011](#)
- [marzo 2011](#)
- [febrero 2011](#)
- [enero 2011](#)
- [noviembre 2010](#)
- [octubre 2010](#)
- [septiembre 2010](#)
- [agosto 2010](#)
- [julio 2010](#)
- [junio 2010](#)
- [mayo 2010](#)
- [abril 2010](#)
- [marzo 2010](#)
- [febrero 2010](#)
- [enero 2010](#)
- [diciembre 2009](#)
- [noviembre 2009](#)
- [octubre 2009](#)
- [septiembre 2009](#)
- [agosto 2009](#)
- [julio 2009](#)
- [junio 2009](#)

- [mayo 2009](#)
- [abril 2009](#)
- [marzo 2009](#)
- [febrero 2009](#)
- [enero 2009](#)
- [diciembre 2008](#)
- [noviembre 2008](#)
- [octubre 2008](#)
- [septiembre 2008](#)
- [agosto 2008](#)
- [junio 2008](#)

© [SETI – Ciencia y Astronomía en Español](#) 2003 - 2011 | Esta obra esta bajo una licencia de Creative Commons. Algunos derechos reservados

