

# Astrónomos chilenos colaboraron en investigación premiada con el Nobel de Física 2011

**17:19** | El proyecto Calán Tololo aportó un sistema de medición de distancias entre supernovas. Los científicos Perlmutter y Schmidt, con estos conocimientos, determinaron que el Universo está acelerándose.

*Cooperativa.cl*

El proyecto **Calán/Tololo (C&T)**, dirigido por el astrónomo de la Universidad de Chile **Mario Hamuy**, entregó las **pautas de medición de distancias con un margen de error suficientemente preciso para ponderar la des-aceleración del Universo**, en lo que fue la investigación concebida por [los científicos que este martes se quedaron con el Premio Nobel de Física](#).



El Supernova Cosmology Project, de **Saul Perlmutter**, y High-z Team, de **Brian Schmidt** incorporaron la técnica a sus trabajos, la cual aplicaron para obtener el espacio entre supernovas lejanas.

Tras esto, sus resultados fueron comparados con los obtenidos en el proyecto **C&T**, lo que los llevó a descubrir que las supernovas estaban un 20 por ciento más lejos de lo que se tenía en cuenta. Este descubrimiento desembocó en la conclusión de que **el Universo está acelerándose en vez de frenarse**, la que los llevó a obtener el reconocimiento mundial y este martes a adjudicarse el Nobel.

**La Real Academia de Ciencias de Suecia, además de resaltar los estudios presentados por estos científicos, también reconoció el valor del proyecto chileno**, al manifestar que la mitad de las supernovas que condujeron directamente a este descubrimiento provinieron del trabajo del proyecto C&T, así como la técnica para medir distancias en el Universo.

El proyecto Calán/Tololo fue iniciado por astrónomos del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile y el Observatorio Inter-Americano de Cerro Tololo, y tuvo lugar entre los años 1990 y 1996.

Mario Hamuy indicó a *La Segunda* este martes, que las investigaciones hechas en Chile fueron "la base del descubrimiento de la aceleración del Universo" y, en ese sentido, la premiación les dio "mucho alegría porque tras de él está el proyecto Calán/Tololo".

[\[Cerrar\]](#)