

Ganadores del Nobel de Física 2011 reconocen el aporte de chilenos en su descubrimiento

Los galardonados consideraron las conclusiones del proyecto Calán-Tololo para su trabajo. "Ese esfuerzo científico representó un avance revolucionario para la astrofísica de la época", manifestó Mario Hamuy, quien junto a José Maza participaron de él.

POR: LA SEGUNDA ONLINE

viernes, 09 de diciembre de 2011



Momento en que los galardonados destacan la labor de los científicos chilenos.

Saul Perlmutter y Brian Schmidt, ganadores del Premio Nobel de Física 2011 hicieron un reconocimiento público al rol que el proyecto Calán-Tololo tuvo en dicho hallazgo científico. Esta mención especial fue realizada durante la lectura científica del descubrimiento desde las dependencias de la Real Academia de Ciencias de Suecia, en Estocolmo.

El Proyecto Calán-Tololo (C&T) fue una investigación astronómica de estudio de supernovas realizada por el Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile (DAS) y el Observatorio Interamericano Cerro Tololo, en Chile entre los años 1989 y 1996.

Este esfuerzo científico fue reconocido por la Real Academia de Ciencias de Suecia, el pasado 4 de octubre a través su "scientific background" del Nobel de Física 2011, donde se indica que: "sus datos resultaron esenciales para demostrar que las supernovas tipo Ia eran útiles como patrones lumínicos", como lo indica su página 11.[1]

"El premio nobel es probablemente el máximo galardón al que un científico puede aspirar. Nosotros (Calán Tololo), fuimos algo así como los sherpas que llevamos al resto hasta la cumbre. Me alegra mucho que hayamos podido contribuir al descubrimiento de la aceleración de la expansión del universo", cuenta José Maza, Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999 y profesor del DAS en la Universidad de Chile.

"Este esfuerzo científico representó un avance revolucionario para la astrofísica de la época. Uno de sus logros fue el establecer las herramientas claves para la determinación de distancias en el universo y el haber aportado la mitad de los datos que condujeron al descubrimiento de la aceleración", así lo explica Mario Hamuy, también profesor del DAS.

El Proyecto Calán Tololo fue un trabajo científico conjunto entre astrónomos chilenos y estadounidenses: Dentro de sus miembros se destacaban: Nicholas Suntzeff, Mark Phillips, José Maza y Mario Hamuy. (Estos dos últimos chilenos)

Este año el Premio Nobel Física recayó sobre tres astrónomos norteamericanos: Saul Perlmutter, Brian Schmidt y Adam Riess, el primero es el líder del Supernova Cosmology Project de la Universidad de Berkeley, mientras que Schmidt y Riess, forman parte del grupo internacional denominado High-Z SN Search Team.