

# Premios Nobel de Física 2011 reconocen el aporte de chilenos en el descubrimiento de la Aceleración de la Expansión del Universo



Brian Schmidt y Saul Perlmutter, ganadores del Premio Nobel de Física 2011 hicieron un reconocimiento público al rol que el proyecto Calán-Tololo tuvo en dicho hallazgo científico. El homenaje lo realizaron durante la lectura científica del descubrimiento, hoy jueves 8 de diciembre 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 representó un esfuerzo científico chileno norteamericano. Dentro de sus miembros se destacaban astrónomos como Nicholas Suntzeff, Mark Phillips, y los chilenos José Maza y Mario Hamuy.

Este año el del 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.

Otra protagonista del descubrimiento fue el astrónomo argentino y profesor del Departamento de Astronomía y Astrofísica de Universidad Católica Alejandro Clocchiatti, quien formó parte del High Z SN Search Team. "Queremos entender dónde estamos, de dónde venimos y adónde vamos a ir, junto con todo lo que nos rodea. Algunos de nosotros, pocos en general, tenemos la chance de hacer algún trabajo que se destaque y que sea valorado, reconocido, "highlighted" por premios más o menos famosos. Pero estos pocos, a los que nos sucede eso, somos nada más que emergentes de una comunidad que nos da sentido, nos permitió formarnos y nos permite seguir adelante", explica.

Compartir:

## Comentarios

2 Comentarios en "Premios Nobel de Física 2011 reconocen el aporte de chilenos en el descubrimiento de la Aceleración de la Expansión del Universo"

**Nueve** dice:  
viernes 9 diciembre a las 9:22 am  
fue facil ganarse el premio nobel,si ya los cirvientes chilenos le habian inventado la huincha de medir

**Roberto Farias** dice:  
viernes 9 diciembre a las 9:34 am  
Felicidades Profesores muy buen aporte

[Comentar](#)

## Noticias del día

- > Sampaoli prueba tridente ofensivo para finalísima de la Sudamericana
- > Senador Lagos Weber denuncia despidos masivos por razones políticas en el sector público
- > Universidad de Chile desiste de apelación y entregará datos por Ley de Transparencia
- > Indignados protestan en puertos de la costa oeste de EE.UU.
- > Inspección del Trabajo comienza fiscalización del comercio ante fiesta navideña
- > La bandera palestina ondea en la UNESCO
- > Bélgica: Al menos cuatro muertos y 75 heridos en tiroteo
- > Polémica genera campaña energética del Gobierno que llama a "sacarse la corbata"
- > Werkén mapuche de Temuco denuncia detención ilegal de menor de trece años
- > Presidentes de la FECH y FEUC están invitados a programa de TV del ICEI de la U. de Chile
- > Sindicatos en huelga de Fundación Integra deciden hoy si aceptan propuesta del directorio
- > Trabajadores de Funeraria Hogar de Cristo cumplen cuatro días en huelga por demandas salariales
- > Cirugía para separar a las niñas siamesas puede durar hasta 18 horas
- > Este jueves se lanza inédito proyecto sobre Cine Tridimensional en Chile
- > Sala del Senado debate reajuste salarial de cinco por ciento para los empleados públicos

[Ver todas](#)

## Noticias por fecha diciembre 2011

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
< nov						