

Domingo 19 de febrero de 2012

columnas y cartas

[Portada](#) | [Editorial](#) | [Columnas y Cartas](#) | [Reportajes](#) | [Ciencia y Tecnología](#) | [Deportes](#) | [Crónica](#) | [Foto del día](#) | [Cultura](#) | [Economía y Negocios](#) | [Tendencias](#)

Columnistas

Adolfo Ibáñez

Agustín Squella

Cristián Warnken

David Gallagher

Eugenio Tironi

Gonzalo Rojas

Hernán Felipe Errázuriz

Joaquín Fernandois

Karin Ebensperger

María Luisa Vial Cox

Opinión

Patricia Vildósola

Pedro Gandolfo

Roberto Ampuero

Tamara Avetikian

Verónica Abud

Cartas

Sábado 29 de Octubre de 2011

Nobel de Física 2011

Señor Director:

"El Mercurio" dedicó dos extensos artículos al papel que jugaron astrónomos de universidades chilenas en el trabajo que condujo al Nobel de Física 2011, en particular el de Mario Hamuy, de la Universidad de Chile en Reportajes del 17 octubre, y el de Alejandro Clocchiatti, de la P. Universidad Católica, en Artes y Letras del 23 de octubre, quedando abierta la pregunta sobre la importancia relativa de sus aportes en relación al descubrimiento de la expansión acelerada del universo a través de observaciones de supernovas como de su complementariedad.

A continuación proveo información contenida en el informe público de la Real Academia Sueca de Ciencias sobre este Premio Nobel que será compartido próximamente entre Saul Perlmutter, quien recibirá la mitad del dinero, y Brian P. Schmidt junto a Adam G. Riess.

El caso científico establece quiénes fueron los actores principales y sus roles. Primero, el Proyecto de Cosmología con Supernovas (sigla SCP, en inglés) lo inició Perlmutter (del Observatorio Lawrence Berkeley de EE.UU.) en 1988 y que, en el intertanto, se estaban midiendo curvas-de-luz de supernovas cercanas, de "tipo-Ia", en el Relevamiento de Supernovas Calán/Tololo, liderado por Mario Hamuy, Mark Phillips, Nicholas Suntzeff (del Observatorio de Cerro Tololo) y José Maza (de la Universidad de Chile). Segundo, Schmidt (del Observatorio de Mount Stromlo, Australia) y Nicholas Suntzeff, iniciaron en 1994 el proyecto Equipo de Búsqueda de Supernovas distantes —de alto redshift z— (sigla HZT, en inglés) que incluía a Robert Kirshner (de la Universidad de Harvard), con propósitos similares al del proyecto SCP de Perlmutter. Tercero, las dos publicaciones que anunciaron el insólito descubrimiento, en el sentido que el universo en expansión no se estaría desacelerando sino que, contrariamente, se estaría acelerando, fueron las de Riess y colaboradores (en la revista *Astronomical Journal*, junto con 19 coautores siendo uno de ellos Alejandro Clocchiatti) y la de Perlmutter y colaboradores (en la revista *Astrophysical Journal*, junto con 31 co-autores), ambos textos sometidos para publicación hacia fines de 1998.

Luis Campusano Brown

Profesor de Astronomía, Universidad de Chile
Past Organizing Committee Member
of the Cosmology Commission, Internacional Astronomical Union

Para poder opinar debe estar registrado.

☒ [Regístrese aquí](#)

5 Comentarios publicados

Posteado por:
**catalina
alejandra
gómez varas**
29/10/2011 09:04
[N° 1]

Un auténtico científico sabe con precisión, de solamente mirarse al espejo, la precisa cuantía de su incidencia personal en el logro de una meta buscada por un equipo.

No necesita más reconocimiento ni premio que la satisfacción de saber, en su fuero interno, haber sido parte del objetivo común.

Posteado por:
**sr oreste
assereto**
29/10/2011 11:23
[N° 2]

Aquellos que nos percatamos de las noticias científicas sabemos de las contribuciones de Hamuy y Clocchiatti. Y estamos muy felices. Felicitaciones.....

Email

Contraseña

[Regístrese para opinar](#)[Términos de uso](#)

Archivo

Febrero 2012						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
			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			

Los más comentados

Krassnoff, lecciones de nuestro pasado reciente
821 comentarios

¿Cómo murió Allende?
641 comentarios

Homenaje a Krassnoff
496 comentarios

Los hechos son los hechos
481 comentarios

Soy un bien de consumo
463 comentarios

Pinochet educó a la Concertación
461 comentarios

¿Miserables por hacerlo bien?
458 comentarios

Los más recientes

Prioridades en educación
5 comentarios

"La memoria de monseñor"
17 comentarios

Informe de DD.HH.
33 comentarios

Inútil
44 comentarios

Apoyo a Argentina por las Falklands
139 comentarios

Caminando hacia los extremos
24 comentarios

¡Ceachei!
163 comentarios

 RSS 

Blogs de Revistas

■ REVISTA DEL CAMPO

■ REVISTA YA

■ WIKEN

■ REVISTA SÁBADO

■ VIVIENDA Y DECORACIÓN

■ REVISTA DEL DOMINGO

Acceso edición impresa
EL MERCURIO

Noticias online
emol.

Alejandro Luis, para mi no "...queda abierta la
Clocchiatti

ponen cerca de la "categoría Nobel," entonces muchos de los proyectos que nuestros colegas están haciendo también tienen esa clase. Eso es más importante que lo anterior. Si seguimos trabajando para desarrollar nuestro potencial, más descubrimientos significativos van a llegar. ¿Los premios? Podrán llegar o no. Eso no depende de nosotros. Lo que sí está en nuestro ámbito de acción es seguir trabajando para aprovechar nuestras oportunidades.

Finalmente, el Nobel de Física se da a tres personas a lo sumo. El comité de la Academia de Ciencias de Suecia miró los antecedentes del caso y decidió que el "podio" de tres personas para premiar por el descubrimiento de la aceleración de la expansión cósmica eran Saul Perlmutter, Brian Schmidt y Adam Riess. Más allá de simpatías o antipatías personales estoy de