

Santiago de Chile
domingo 19 de febrero de 2012
Actualizado a las 15:39 hrs.

[Noticias](#) | [Opinión / Blogs](#) | [Economía y Negocios](#) | [Domingo](#) | [Deportes](#) | [Revistas](#) | [Empleos](#) | [Clasificados](#) | [Servicios](#) | [Ediciones anteriores](#) | [Edición online](#)

VIDA CIENCIA TECNOLOGÍA

Viernes 9 de Diciembre de 2011

Fiesta en Estocolmo, Suecia:

Premios Nobel en Ciencias 2011 cuentan el secreto de su éxito

Ayer, Chile estuvo presente en las charlas de los galardonados en física. La entrega del reconocimiento se extiende a una completa semana de actividades. Lorena Guzmán H. Desde Estocolmo Ayer, en la enorme aula magna de la Universidad de Estocolmo (Suecia) no cabía ni un alfiler. Las primeras filas estaban reservadas para las autoridades, amigos y familias de los premiados, pero el resto estaban atestadas de estudiantes, profesores y gente común. A las 9 en punto se hizo silencio y comenzó la charla.

Esta es sólo una de las varias actividades que comprende la semana del Premio Nobel que cada año recibe en la capital sueca a los galardonados en física, química, medicina, ciencias económicas y literatura. Todos dan charlas para explicar por qué se merecen el premio más alto que cualquier científico y escritor puede recibir.

"...y Alejandro (Clocchiatti) escribió en un mail -dice Adam Riess, uno de los tres científicos que comparten el Nobel de Física por el descubrimiento de la expansión acelerada del universo-, 'Si Einstein cometió un error con la constante cosmológica, ¿por qué no podríamos cometerlo nosotros?'". El aula estalla en carcajadas y Riess agrega: "Nunca pude determinar si lo dijo porque tenía demasiada confianza".

El aludido, el profesor de Astronomía de la Universidad Católica Alejandro Clocchiatti, estaba en la audiencia. Él y el resto del equipo que encabezaba Riess y Brian Schmidt (el segundo galardonado y quien habló antes) se enfrentaron en 1998 a la encrucijada de tener en frente un resultado completamente opuesto al que estaban buscando.

"Lo había olvidado por completo -dice Clocchiatti-. Luego de varios días de estar enredados discutiendo acerca de si salir o no en público, y del miedo a quedar como tontos, me vino ese comentario a la mente". Finalmente, si habían encontrado algo que cambió la cosmología.

A la misma conclusión llegó Saul Perlmutter, el tercer premiado de la categoría, quien no sólo explicó en detalle el trabajo de su equipo, sino que también repasó momentos clave del proceso, como, por ejemplo, las botellas de champaña que abrieron cada vez que encontraban una supernova (explosiones de estrellas que sirvieron a ambos equipos para medir la expansión).

"Esto demuestra que esta actividad es muy social, que no tiene nada que ver con soledad", dice Perlmutter medio en serio medio en broma.

Los tres galardonados también se dieron tiempo para mostrar y agradecer a los astrónomos que fuera de sus grupos fueron cruciales para el descubrimiento, momento en que el país salió a la palestra. Entre los reconocidos, tuvieron un lugar protagónico Mario Hamuy y José Maza, ambos de la Universidad de Chile, quienes encontraron una cantidad importante de las supernovas utilizadas en las mediciones de los grupos.

Cable a tierra

"Ahora los voy a traer desde las estrellas a la Tierra", dijo Dan Shechtman, el único galardonado con el Nobel de Química de este año por descubrir que la forma en que se unen los átomos de los cristales no se repite nunca.

Esa misteriosa conformación no fue el único tema de su charla. Al igual que en el caso de los astrónomos, su descubrimiento cambió lo que se sabía hasta entonces, pero el apoyo de sus pares llegó mucho más tarde. Ser tenaz, creer en la propia ciencia y tener coraje fue su receta.

"Casi todos los proyectos que he comenzado en mi vida han tenido oposición", dijo Shechtman el miércoles en una conferencia. Durante año y medio su descubrimiento fue cuestionado incluso por científicos ganadores del Nobel. "Fue duro, pero yo sabía que tenía razón", precisó.



El astrónomo Brian Schmidt (en la foto) fue el primero en hablar sobre la expansión acelerada del universo en la U. de Estocolmo. Luego lo siguieron su compañero de equipo, el astrónomo Adam Riess, y el físico Saul Perlmutter.

[+] Vea más fotos >>

Servicios El Mercurio

Suscripciones:

Suscríbese a El Mercurio vía Internet y acceda a exclusivos descuentos.

InfoMercurio:

Todos los artículos publicados en El Mercurio desde 1900.

Club de Lectores:

Conozca los beneficios que tenemos para mostrar.

Otros Servicios

El Tiempo

Defunciones

Ediciones anteriores

Puzzle

Imagen portada

Suscripciones

Empleos

Productos especiales

Contratar publicidad

Club de Lectores

Clase Ejecutiva

El Mercurio - Aguilar

Versión Digital



Revistas El Mercurio

■ REVISTA DEL CAMPO

■ REVISTA YA

■ WIKEN

■ VIVIENDA Y DECORACIÓN

■ REVISTA SÁBADO

■ REVISTA DEL DOMINGO



Lo que viene en el centro-sur
Guías de Chile.

PSU@ElMercurio.com
Ediciones Especiales