



Richard Panek presentó en Chile su libro “El 4% del Universo”

Publicado por Jorge Muñoz Rojas en **Actividades en Chile, Actualidad Astronómica** | julio 30, 2011 | 0 Comentarios



De izquierda a derecha: José Maza, Richard Panek, Alejandro Wolff y Mario Hamuy

El reconocido periodista científico del New York Times, Richard Panek, visitó nuestro país realizando conferencias y dando a conocer su reciente publicación “**EL 4% DEL UNIVERSO, materia oscura, energía oscura, y la carrera por descubrir el resto de la realidad**”.

El lunes 25 de julio, Panek dictó charla en la Embajada de EE.UU. dirigida a periodistas científicos, y luego se reunió con estudiantes de enseñanza media. El día martes por la mañana estuvimos con el autor en la Academia Chilena de Ciencias, junto al Embajador norteamericano Alejandro Wolff, científicos y público interesado. Durante la tarde el escritor visitó el observatorio astronómico nacional de la Universidad de Chile en el cerro Calán, donde se encontró con alumnos de pre y postgrado. Su visita a nuestro país concluiría viajando hasta los observatorios de Tololo y Las Campanas.

Tuve la oportunidad de asistir al lanzamiento de esta obra que para nosotros como chilenos, nos brinda la oportunidad de sentir que se hace justicia, en parte, al destacar la importancia que tuvo en Chile la investigación de destacados astrónomos como José Maza (Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999) y el Dr. Mario Hamuy (Beca Guggenheim 2011).

Panek dedica varias páginas a explicar el trabajo realizado por el grupo Calán-Tololo en su búsqueda de supernovas y medición de sus distancias. Este fue el punto de partida para llegar a concluir que el universo se expande aceleradamente, y que es influenciado por la llamada Energía Oscura (73% del universo), lo que continuó siendo investigado por científicos norteamericanos: los grupos de los astrónomos Saul Perlmutter y Brian Schmidt, quienes aparecen como serios candidatos al Premio Nobel. Esto ha generado una sensación de injusticia ante el trabajo realizado por varios años en Chile.

La intervención de los grupos norteamericanos comenzó cuando Mario Hamuy fue invitado a EE.UU. en el año 1994. Después de una conferencia en Cambridge, Hamuy fue abordado por un joven estudiante graduado llamado Adam Riess, quien deseaba mostrar el trabajo que estaba desarrollando para estandarizar nebulosas tipo Ia. Sin embargo Riess necesitaba datos obtenidos por el grupo de Chile. Hamuy dudó en entregarlos, pero luego acordó que Riess podría usar esta información sólo para probar su técnica y no para publicar resultados en un paper. Algunas semanas después, Hamuy recibió noticias de Riess. ¡Su técnica estaba funcionando! Entonces el joven volvió a consultar si podía publicar sus resultados. Hamuy accedió, pero sólo si lo hacía después de que el Calán-Tololo publicase su propio paper.

Sin embargo, la historia fue otra, y los norteamericanos publicaron en el *Astrophysical Journal Letters*, mientras que Hamuy y su grupo en el *Astronomical Journal*. Ambos papers aparecieron en enero de 1995 (págs 105 y 106 del libro). Según Mario Hamuy, el trabajo realizado en Chile fue eclipsado por el de Harvard, ya que este último tuvo mayor connotación en EE.UU. y el mundo científico. Sin embargo, como se explica claramente en el libro de Panek, los datos utilizados fueron los del Calán-Tololo.

El mismo Richard Panek señaló al término de su charla, que las controversias y pugnas humanas son también parte del 4% del “universo conocido”.



Durante la mesa redonda final, los astrónomos chilenos dieron sus opiniones sobre el libro de Panek, alabando la forma de resumir en 243 páginas un siglo de investigación y avance cosmológico, mostrando la historia y anécdotas de los descubrimientos científicos. En palabras de Mario Hamuy “es la primera vez en 15 años que nuestro trabajo recibe un reconocimiento internacional”.

Recibí un ejemplar del libro, el que hasta ahora sólo tiene edición en idioma inglés, pidiendo obviamente el autógrafo de Panek, y a quien di a conocer nuestro sitio SETI.cl.

Actualmente, Panek es profesor adjunto de redacción creativa del Barnard College, en Nueva York, y es académico del magíster en escritura del Goddard College, en Vermont.

Para quien desee aprender sobre este tema, el viernes 05 de agosto comienza el curso de Supernovas y Expansión del Universo, dictado por los renombrados José Maza y Mario Hamuy. Más informaciones en www.das.uchile.cl o llamando al (02) 9771112.

Jorge Muñoz Rojas.

Tags: featured

Category : Actividades en Chile, Actualidad Astronómica

Acerca del Autor (Perfil)

Astrónomo amateur. Dedicado a la difusión y a la educación de la astronomía. Profesor de talleres de Astronomía en colegios y corporaciones culturales. Miembro del Galileo Teacher Training Program-Chile (GTTP).



¿Paneles FV bancables?

Tianwei 235W de alta eficiencia disponible en el almacén www.krannich-solar.com

Postula a una Beca

Admisión 2º Semestre. Conoce las Becas de la Unab. www.Unab.cl/Admision2Semestre

Clases de Fotografía -70%

Paga hasta 70% menos en tus clases. No dejes pasar esta oportunidad. www.GROUPON.cl

Anuncios Google

Suscribete!

Ingresa tu dirección de email para recibir actualizaciones cada vez que publiquemos un nuevo contenido o siguenos en Twitter y Facebook

Privacy guaranteed. We never share your info.



Canal En Youtube

Entrevista Fundador 2012hoax Bill Hudson



Lo Más Visto!

- > [Lluvia de Meteoros Perseidas](#) por [Astro Tiare](#)
- > [Curso de Radioastronomía básica del Jet Propulsion Laboratory \(JPL\). Capítulo 6.](#) por [Consuelo González Avila](#)
- > [SETI y La señal Wow!- 50 años de historia](#) por [Astro Tiare](#)
- > [El mito de Nibiru y el fin del mundo en 2012](#) por [Astro Tiare](#)
- > [El Sol y nada más que el Sol: Las mejores imágenes](#) por [Astro Tiare](#)
- > [El calendario maya](#) por [Felipe Campos](#)
- > [Curso de Radioastronomía básica de Jet Propulsion Laboratory \(JPL\). Capítulo 1](#) por [Astro Tiare](#)

Autores

- > [Astro Tiare](#) (404)
- > [Lourdes Cahuich](#) (119)
- > [Felipe Campos](#) (59)
- > [Jorge Muñoz Rojas](#) (15)
- > [Claudio Jerez](#) (7)
- > [Ignacio Bernabeu Valls](#) (7)
- > [Pedro Cárcamo](#) (6)
- > [Rosie Shaddock](#) (6)
- > [José Carlos TORIJA VILAN-MONROY](#) (6)
- > [Consuelo González Avila](#) (4)
- > [Mauro Martinez](#) (2)
- > [Daniel G. Furones](#) (2)
- > [Nicolas Moreno](#) (1)
- > [Julio César Vannini Ramírez](#) (1)
- > [Maria Luisa Hernandez Castro](#) (1)

Archivos

- > julio 2011
- > junio 2011
- > mayo 2011
- > abril 2011
- > marzo 2011
- > febrero 2011
- > enero 2011
- > noviembre 2010
- > octubre 2010
- > septiembre 2010
- > agosto 2010
- > julio 2010
- > junio 2010
- > mayo 2010
- > abril 2010
- > marzo 2010
- > febrero 2010
- > enero 2010
- > diciembre 2009
- > noviembre 2009
- > octubre 2009
- > septiembre 2009
- > agosto 2009
- > julio 2009
- > junio 2009
- > mayo 2009
- > abril 2009
- > marzo 2009
- > febrero 2009
- > enero 2009
- > diciembre 2008
- > noviembre 2008
- > octubre 2008
- > septiembre 2008