

From brian@mso.anu.edu.au Sat Oct 15 12:40:23 2011  
Date: Sun, 09 Oct 2011 18:48:18 +1100  
From: Brian Schmidt [brian@mso.anu.edu.au](mailto:brian@mso.anu.edu.au)  
Subject: Nobel Prize

Dear Jose, Mario, Mark, Nick and Chris-

I would like to formally acknowledge the seminal contribution you have made to the discovery of the accelerating Universe for which Adam, myself, and Saul have received the Nobel Prize. Your work on the Calan/Tololo survey, not only served as the fundamental basis for using

Type Ia supernovae as distance indicators, your data were used by both teams' as the low redshift anchor in the Hubble diagram. Our measurement would not have been possible unless compared to the Calan/Tololo sample of SN Ia, and we would not have even started the High-Z team without your work showing the usefulness of SN Ia.

I also would like to acknowledge the work that Jose and Mario put in during the first years of the High-Z Search. These were times when the High-Z team's work were held together by a thread, and your efforts at this time were essential to the team's eventual success.

With Sincere Thanks,  
Brian

Professor Brian P. Schmidt      Telephone: 61 (0)2 6125 8042  
ARC Laureate Fellow              Fax: 61 (0)2 6125 0260  
ANU Distinguished Professor  
The Australian National University  
Mt Stromlo Observatory  
The Research School of Astronomy and Astrophysics  
Weston Creek, ACT 2611 Australia

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 18:10:33 -0300  
From: Eduardo Hardy [ehardy@nrao.cl](mailto:ehardy@nrao.cl)  
Subject: Our congratulations

**Dear Mario and José**

We want to let you know we are aware of the contribution the Calán-Tololo survey had in the calibration of the SNe Ia as standard candles and the impact this had in the discovery of the acceleration in the expansion of the Universe that is now being recognized by the Nobel committee. The citation to your work on the background document released today by the Swedish academy is telling and NRAO and AUI wants to join our many colleagues in congratulating you for your important contribution to one of the most important results ever in observational cosmology.

With warm regards,  
Eduardo Hardy Ethan Schreier  
Fred K. Y. Lo

Dr. Eduardo Hardy  
Representative in Chile  
Associated Universities Inc. (AUI)  
National Radio Astronomy Observatory

---

From [george@astro.caltech.edu](mailto:george@astro.caltech.edu) Sat Oct 15 12:55:10 2011  
Date: Tue, 11 Oct 2011 16:45:27 -0700  
From: S. G. Djorgovski [george@astro.caltech.edu](mailto:george@astro.caltech.edu)  
Subject: good work!

Hi, Mario! It's been a long time.

I just read your note, <http://arxiv.org/abs/1110.1958>, and I am very glad that you did that quick summary. Lot of people (some physicists in particular) make out the SN Hubble diagram and dark energy as an amazing thing that just came out of nowhere. There was of course all that fundamental preparatory work that you describe, and cosmological constant was very much in the air by the mid-90's. It is good to keep the record straight.

Best regards, George

---

Date: Wed, 5 Oct 2011 09:18:35 -0400  
From: Jose Prieto [jose@obs.carnegiescience.edu](mailto:jose@obs.carnegiescience.edu)  
To: Mario Hamuy [mhamuy@das.uchile.cl](mailto:mhamuy@das.uchile.cl)  
Subject: Nobel de Fisica

Estimado Mario,

Con gran alegría leí ayer todas las noticias del premio Nobel de Física, y no dejaba de pensar en la participación fundamental de ustedes con el proyecto Calan/Tololo. Mis más sinceras felicitaciones a ti y todo tu grupo, un tremendo logro. Yo le escribí a mi familia para contarles los detalles del premio, ya que lamentablemente poco o nada salió publicado en las noticias chilenas, y les decía que si fuera por reales contribuciones y participación, el Calan/Tololo debería recibir 1/3 del premio; pero como de costumbre la realidad es más complicada, hay política de por medio, etc. Espero que esto se comunique dentro de Chile mejor, ya que es algo tan importante y yo creo que ayudaría a que más jóvenes se interesen en ciencias (en Astronomía en especial) y exista una mayor inversión estatal y privada.

Un abrazo  
Jose

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 12:17:21 -0300  
From: Radostin Kurtev [radostin.kurtev@uv.cl](mailto:radostin.kurtev@uv.cl)  
Subject: Re: Nobel de Física 2011

Felicitaciones a Mario y los colegas de Chile quienes dejaron una huella profunda en el trabajo que llevó al Premio Nobel de Física 2011!

A nombre de todos los integrantes del Centro de Astrofísica de Valparaíso.

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 15:27:00 +0000  
From: Andres Meza Cofre [ameza@unab.cl](mailto:ameza@unab.cl)  
Subject: RE: Nobel de Física 2011

Me sumo a las felicitaciones a Mario, José y todos los astrónomos residentes en Chile que hicieron posible determinar la expansión acelerada del universo.

Saludos,  
Andrés  
Director Licenciatura en Astronomía  
Departamento de Ciencias Físicas  
Universidad Andrés Bello

---

Date: Wed, 05 Oct 2011 08:15:47 -0300  
From: Andreas Reisenegger [areisene@astro.puc.cl](mailto:areisene@astro.puc.cl)  
Subject: Re: Nobel de Física 2011

Estimados colegas:

Suscribo 100% las felicitaciones expresadas por Dante. Sin duda fue un resultado en que la astronomía "made in Chile" tuvo un rol fundamental, reconocido también en el artículo de hoy en El Mercurio:

[http://diario.elmercurio.com/2011/10/05/ciencia\\_y\\_tecnologia/ciencia\\_y\\_tecnologia/noticias/27FD43EA-7CCF-4BC2-97A4-2728A00BF959.htm?id={27FD43EA-7CCF-4BC2-97A4-2728A00BF959}](http://diario.elmercurio.com/2011/10/05/ciencia_y_tecnologia/ciencia_y_tecnologia/noticias/27FD43EA-7CCF-4BC2-97A4-2728A00BF959.htm?id={27FD43EA-7CCF-4BC2-97A4-2728A00BF959})

También me enorgullece ser colega de Alejandro en la PUC y de Mario y José dentro de la comunidad astronómica chilena.

Por supuesto hubo muchos más, especialmente "tololinos", que también contribuyeron a este resultado, pero me gustaría destacar a uno que fue fundamental y que no ha sido reconocido ni por el comité Nobel, ni por el Mercurio, ni por los e-mails anteriores, pero sí por la SOCHIAS, que le entregó su premio el año pasado: Mark Phillips, que estableció la relación entre la luminosidad en el máximo y la tasa de decaimiento de las SN Ia, que fue fundamental para poder usarlas como indicadores de distancia, y participó en forma importante tanto en el Calán-Tololo como en el High-z Supernova Search.

Sólo lamento que ninguno de los anteriores recibiera una fracción del Nobel. Muchos saludos

Andreas

---

Date: Thu, 06 Oct 2011 11:23:28 -0300  
From: Rene A. Mendez B. [ramendez.uchile@gmail.com](mailto:ramendez.uchile@gmail.com)  
Subject: Premio Nobel Física 2011 y Contribución Chilena - René

Estimados:

Quiero felicitar a Mario Hamuy y José Maza por el importante aporte que hicieron al descubrimiento de la aceleración de la expansión del Universo, a través del Survey Calan-Tololo de SNe cercanas. Ambas componentes de esta colaboración, José Maza (y su equipo en Calan), y Mario Hamuy (y su equipo en CTIO), diseñaron un proyecto basado en las fortalezas de c/equipo, un excelente ejemplo de cómo llevar a cabo una colaboración en Chile por

Chilenos, y de gran impacto!

Saludos, René

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 10:24:28 -0400

From: Miguel Roth [miguel@lco.cl](mailto:miguel@lco.cl)

Subject: Re: Nobel de Física 2011

¡Felicitaciones a todos los astrónomos chilenos y no chilenos residentes que participaron de una u otra forma, en el trabajo que lleva a este Premio Nobel!

Miguel

---

Date: Tue, 04 Oct 2011 11:33:42 -0400

From: Wolfgang Gieren [wgieren@astro-udec.cl](mailto:wgieren@astro-udec.cl)

Subject: Re: Nobel de Física 2011

I support this statement of Miguel whole-heartedly!

Wolfgang

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 11:59:40 -0300From: Mónica Rubio [mrubio@das.uchile.cl](mailto:mrubio@das.uchile.cl)

Subject: Re: Nobel de Física 2011

Me uno a las felicitaciones por el aporte desde Chile.

Una buena manera de destacar el trabajo conjunto del equipo de Calan y Tololo.

"Cerro Calán Tololo Interamerican Observatory in Chile"

Saludos

Mónica

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 22:25:09 -0300

From: Dante Minniti [dante@astro.puc.cl](mailto:dante@astro.puc.cl)

Subject: Re: Nobel de Física 2011

Holas,

Mis más grandes felicitaciones para:

- Alejandro Clocchiatti, coautor de uno de los dos papers del descubrimiento de la expansión acelerada del Universo. Alejandro, tienes un pedacito de Nobel, te felicito y me siento orgullósísimo de ser tu compañero de trabajo!

- Mario Hamuy y Jose Maza, porque fue en base a sus observaciones del Calan-Tololo survey que se hizo otro de los papers del descubrimiento. Mario y José, felicitaciones!

Sorry por el spam, pero es emocionante ver que el Nobel pego en el palo, y es una clara señal que nuestra comunidad está destinada a cosas grandes!!!

Dante

---

Date: Wed, 5 Oct 2011 09:35:11 -0400

From: Paulo Cortes [pcortes@alma.cl](mailto:pcortes@alma.cl)

Subject: Felicitaciones

Estimado Mario

Lamento mucho que la comunidad internacional, representada por el comité nobel, no haya considerado el trabajo realizado por el proyecto Calan-Tololo mas de 15 años atrás.

Todos sabemos lo importante que fue este trabajo y espero que la historia le haga justicia. Espero que al menos te consuele el espontáneo reconocimiento hecho en las redes sociales por todos aquellos que sabemos lo mucho que trabajaron tú y José en esto.

Un abrazo

Paulo Cortes

Dr. Paulo C. Cortes

ALMA System Integration Science Team --- Deputy Team Lead

Joint ALMA Office

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 13:26:48 -0400

From: Rodolfo Barba [rbarba@dfuls.cl](mailto:rbarba@dfuls.cl)

Subject: Re: Nobel de Fisica 2011

Un gran trabajo pionero, constructor de caminos... Felicitaciones a Mario, José, y todos los participantes del proyecto Calan-Tololo.

Salud!! Por ellos

Rodolfo

---

From smartine@dim.uchile.cl Sat Oct 15 13:18:01 2011

Date: Fri, 7 Oct 2011 10:56:46 -0400 (CLT)

From: smartine [smartine@dim.uchile.cl](mailto:smartine@dim.uchile.cl)

Subject: muy notable

Muy Estimado Mario, he seguido la referencia a tus trabajos de los nuevos premios Nobeles de Física y estoy muy impresionado y me parece notable tu aporte pionero en estas investigaciones.

Felicitaciones nuevamente por tus hallazgos que nos llenan de orgullo al país.

Un abrazo,

Servet

---

From matiasgomez@unab.cl Sat Oct 15 12:38:57 2011

Date: Sun, 9 Oct 2011 00:19:12 +0000

From: Matias Gomez Camus [matiasgomez@unab.cl](mailto:matiasgomez@unab.cl)

Subject: congrats!

Mario, recibe mis sinceras felicitaciones por el tremendo logro y todo lo que esto significa para la astronomía chilena y quienes creyeron que en Chile se podrían hacer cosas así de trascendentales. Saludos!

Matias

---

From ma.delpino@yahoo.com Sat Oct 15 12:42:06 2011

Date: Sun, 9 Oct 2011 03:50:03 -0700 (PDT)

From: Manuel del Pino [ma.delpino@yahoo.com](mailto:ma.delpino@yahoo.com)

Subject: Re: Premio Nobel de Fisica 2011 -- Calan/Tololo

Mario mis calurosas felicitaciones, creo que es un logro mayúsculo de ustedes como astrónomos chilenos, reconocido en la instancia más alta posible, (y es la que vale.)

Saludos

Manuel

---

From rbarba@dfuls.cl Sat Oct 15 12:45:17 2011

Date: Sun, 9 Oct 2011 18:40:26 -0300

From: Rodolfo Barb? [rbarba@dfuls.cl](mailto:rbarba@dfuls.cl)

Subject: Re: Premio Nobel de Fisica 2011 -- Calan/Tololo

Estimado Mario

El otro día, al comienzo de una de las sesiones de la reunión binacional SOCHIAS-AAA, mencioné el trabajo pionero realizado por ustedes, el cual fue reconocido por los presentes con un cerrado aplauso. Obviamente, en función de mi ignorancia, olvidé mencionar algunos nombres (muchos de los que enumeras en tu mensaje), y a los que quiero personalmente reconocer, y como fue el caso de Paulina, quién estaba presente!

Nuevamente mis sinceras felicitaciones a los "hacedores de caminos".

Un abrazo

Rodolfo

---

From fmartine@ing.uchile.cl Sat Oct 15 12:47:42 2011

Date: Mon, 10 Oct 2011 11:10:42 -0300

From: Francisco Martinez [fmartine@ing.uchile.cl](mailto:fmartine@ing.uchile.cl)

To: Mario Hamuy [mhamuy@das.uchile.cl](mailto:mhamuy@das.uchile.cl)  
Subject: Re: Premio Nobel de Fisica 2011 -- Calan/Tololo

Mario

Me sumo con entusiasmo a las felicitaciones, por demás merecidas, por este reconocimiento a tu trabajo y de tus colegas.

Sinceramente en un gran ejemplo.

Un abrazo

Francisco Martínez  
Universidad de Chile  
56-2-9784380

---

From emmanuel.pecontal@univ-lyon1.fr Sat Oct 15 12:56:47 2011  
Date: Wed, 12 Oct 2011 12:36:13 +0200  
From: Pecontal Emmanuel [emmanuel.pecontal@univ-lyon1.fr](mailto:emmanuel.pecontal@univ-lyon1.fr)  
Subject: Calan/Tololo acknowledgement

Dear Mario,

I am not sure you remember me, I am a member of the SNFactory project and the instrument scientist of the SNIFS spectrograph. We met once in a SN workshop...

I wanted to tell you how I appreciate your note: "The key role of the Calan/Tololo project in the discovery of the accelerating Universe". At Lyon Observatory, during the journal club that took place two days after the announcement of the Prize, I did a presentation of the C/T legacy, and emphasized its major role in the Dark Energy discovery. For me, one of the members of the C/T project should have been also rewarded.

Cheers

Emmanuel Pecontal  
Observatoire de Lyon  
9, avenue Charles Andre  
69230 Saint-Genis-Laval

---

From vicedeca@ing.uchile.cl Sat Oct 15 12:57:57 2011  
Date: Wed, 12 Oct 2011 11:37:34 -0300  
From: "Felipe Alvarez (Vicedecano)" [vicedeca@ing.uchile.cl](mailto:vicedeca@ing.uchile.cl)  
Subject: RePremio Nobel de Fisica 2011 -- Calan/Tololo

Mario,

Muchas felicitaciones por el trabajo realizado y por los aportes tuyos y de tus colaboradores a mover la frontera del conocimiento, con estándares de clase mundial.

Un abrazo,

-- Felipe.

---

From rmennick@astro-udec.cl Wed Oct 19 11:29:42 2011

Date: Wed, 19 Oct 2011 10:24:45 -0300

From: Ronald Mennickent Cid [rmennick@astro-udec.cl](mailto:rmennick@astro-udec.cl)

To: Mario Hamuy <mhamuy@das.uchile.cl>

Subject: Nobel

Estimado Mario

Quería felicitarte por el reconocimiento implícito a tu trabajo en supernovas con este premio Nobel de física 2011.

Un gran abrazo

Ronald

Dr. Ronald Mennickent Cid

Profesor Titular

Department of Astronomy Universidad de Concepción

Barrio Universitario

Av. Esteban Iturra, Casilla 160-C

Concepción, Chile

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 17:32:59 +0100

From: Athem W Alsabti [a.alsabti@ucl.ac.uk](mailto:a.alsabti@ucl.ac.uk)

Subject: Supernova hunters win 2011 Nobel Prize in Physics

Dear Mario,

I am glad that your line of work got the Nobel Prize. I very much hoped that you shared part of it....

Best wishes,

Dr Athem W. Alsabti

---

Date: Tue, 4 Oct 2011 14:21:37 -0300

From: Nicolás Luco [nicolucor@gmail.com](mailto:nicolucor@gmail.com)

Subject: Sobrecogido. Felicitaciones por el Nobel

Querido Mario,

Un gran abrazo, trato de ponerme en tus zapatos y tus sentimientos encontrados. Igual, es un orgullo para Chile, aunque no todos lo sepan. Habría que darse a conocer.

Nicolás

---



Date: Tue, 4 Oct 2011 12:28:30 -0400

From: Eduardo Unda-Sanzana [eundas@almagesto.org](mailto:eundas@almagesto.org)

Subject: Re: Nobel de Física 2011

Muchas felicitaciones! Merecido premio a los ganadores, y un justo reconocimiento a la contribución de Mario y colegas.

Eduardo Unda-Sanzana

---