



Galardón concedido en forma unánime:

Astrofísico experto en formación de estrellas gana el Premio Nacional de Ciencias Exactas

Se trata del astrónomo Guido Garay, especializado en Harvard, cuyos mayores aportes los ha hecho en la comprensión de cómo se forman las estrellas, trabajo que tiene reconocimiento internacional.

SEBASTIÁN URBINA y FRANCISCA ACHONDO

Fue su profesor de matemáticas cuando estudiaba en el Instituto Nacional quien le habló una vez de la posibilidad de ver un universo que no se puede observar con los ojos.

“Ese fue el momento en que comencé a indagar en la radioastronomía. Después, cuando estaba especializándome en Harvard en esta disciplina, tuve la suerte de que se puso en funcionamiento (en Nuevo México, EE.UU.) el Very Large Array, un radiotelescopio con el cual descubrí

alrededor de 30 objetos, la mayoría de los cuales eran estrellas en formación”, relata a “El Mercurio” Guido Garay (67), astrónomo de la Universidad de Chile y Premio Nacional de Ciencias Exactas 2017.

Estos descubrimientos y el reconocimiento internacional que han obtenido fueron algunos de los argumentos del jurado para otorgarle el galardón. Lo obtuvo por unanimidad, con los votos de la ministra de Educación, Adriana Delpiano; de la astrónoma María Teresa Ruiz, de la Academia Nacional de Ciencias; del rector de la U. de Chile, Ennio Vivaldi; del rector de la U. de Tarapacá, Arturo Flores, en representación del CRUCH, y de Mario Ha-

my, también astrónomo y Premio Nacional de Ciencias Exactas 2015.

El jurado, que dirimió entre 14 candidatos, también destacó el aporte de Garay al desarrollo de la astronomía en Chile y en especial sus atributos de generosidad por el tiempo dedicado a la formación de las nuevas generaciones de profesionales.

Lo que falta

El galardonado puso énfasis en que “los astrónomos somos poquitos todavía, unos 80 cuando deberíamos ser unos 500, dada la gran cantidad de telescopios que existen en el país. Tenemos que crecer mucho”, algo que en su opinión deben tener en cuenta las autoridades.

Asimismo, advirtió que el país sigue siendo incapaz de traer de vuelta a sus estudiantes que se especializan afuera. “Tenemos muchos alumnos brillantes que se quedaron afuera porque no hay posibilidades para ellos. Somos un país subdesarrollado, donde las universidades no tienen muchos recursos y está difícil contratar gente”, agregó.

En todo caso, manifestó su confianza en que “el próximo Ministerio de la Ciencia y la Tecnología tenga los recursos para atraer a estos profesionales que están en el extranjero”.

“Lo conozco desde la época en que yo era estudiante de la Chile y creo

que el premio es absolutamente merecido”, dice al conocer la noticia Juan Cortés, astrónomo de ALMA, radiotelescopio ubicado en el Desierto de Atacama.

“Aparte de su labor científica, el reconocimiento es importante debido a que Guido ha sido un gran promotor de los programas de doctorado de astronomía en Chile y un gran apoyo para los estudiantes”, agrega Cortés.

Aprecio por su empeño

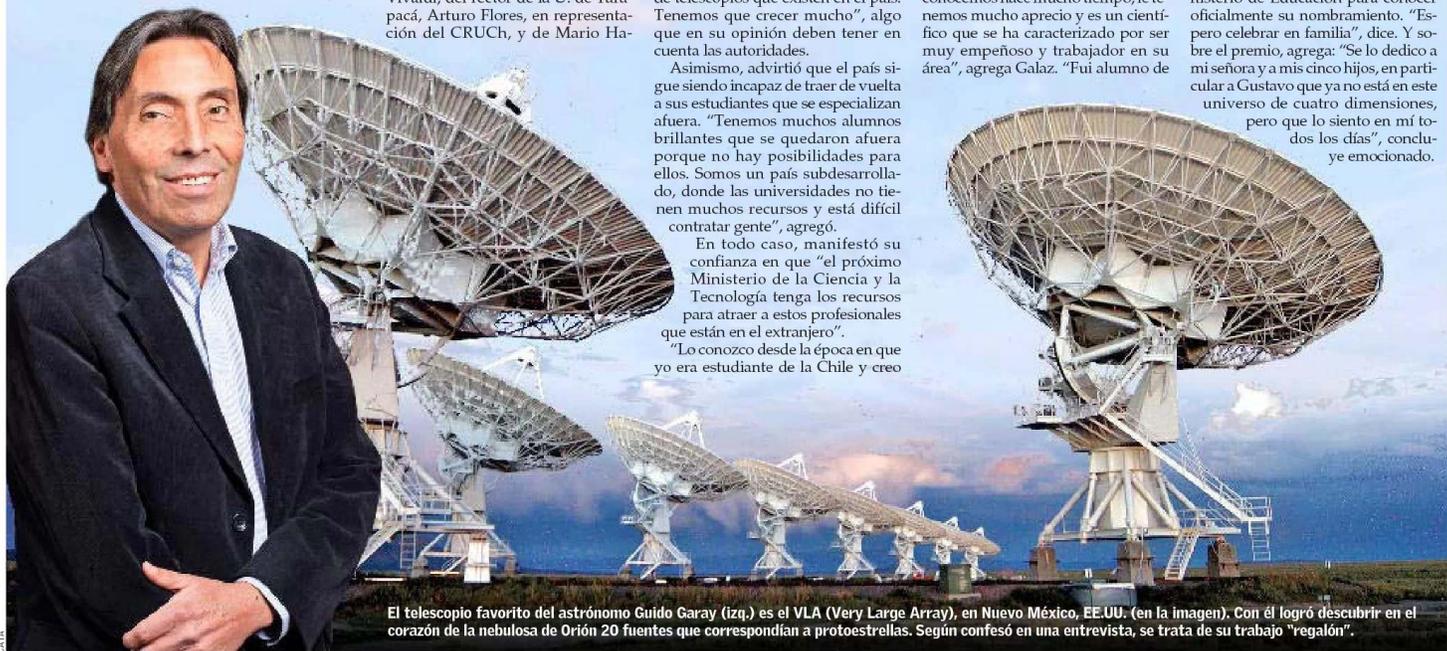
“Estoy contento porque se lo ganó un astrónomo, y la comunidad astronómica en Chile sigue siendo pequeña”, afirma Gaspar Galaz, director del Instituto de Astrofísica de la Universidad Católica.

“Nosotros, en el instituto de astrofísica, estamos contentos porque lo conocemos hace mucho tiempo, lo tenemos mucho aprecio y es un científico que se ha caracterizado por ser muy empeñoso y trabajador en su área”, agrega Galaz. “Fui alumno de

Guido y fue un buen profesor. Él es reconocido por sus alumnos también por tener cualidades docentes excepcionales. Transmite mucho cariño y amor por las cosas que hace, y eso se refleja también en la docencia”.

En tanto, el astrónomo de la Universidad Andrés Bello, Dante Minniti, reconoce en el galardonado a alguien admirable, “que ha contribuido al desarrollo de la astrofísica nacional. Guido ha estado trabajando muy duro por la astronomía de este país, y todos estamos muy agradecidos por eso. Junto a María Teresa Ruiz, ha sido la cabeza de los más grandes proyectos de la astronomía nacional”.

Garay fue sorprendido con su nombramiento mientras trabajaba ayer en la tarde en sus oficinas del Cerro Calán. De ahí se desplazó al Ministerio de Educación para conocer oficialmente su nombramiento. “Espero celebrar en familia”, dice. Y sobre el premio, agrega: “Se lo dedico a mi señora y a mis cinco hijos, en particular a Gustavo que ya no está en este universo de cuatro dimensiones, pero que lo siento en mí todos los días”, concluye emocionado.



El telescopio favorito del astrónomo Guido Garay (izq.) es el VLA (Very Large Array), en Nuevo México, EE.UU. (en la imagen). Con él logró descubrir en el corazón de la nebulosa de Orión 20 fuentes que correspondían a protoestrellas. Según confesó en una entrevista, se trata de su trabajo “regalón”.

Plan busca mejorar la aceptabilidad de comida que hoy se bota:

Con chefs e ingredientes locales, Junaeb alista menús escolares más apetitosos

Sofritos y caldos para dar más sabor a los platos, trabajo codo a codo con manipuladoras de alimentos y rescate de productos frescos son parte de la receta para conquistar paladares.

PAULA LEIGHTON N.

En el mesón hay fuentes con zahnorias, cebollas, apio y zapallitos italianos; un caldo de ave recién hecho bulla en una olla roja, y en medio de la cocina — que pare-



Luxoro disectando una jibia en el laboratorio de Montemar.

UCV Televisión: