U. de Chile Firmó Acuerdo de Cooperación Científica con China

Martes, 08 Octubre 2013

Twittear 0 Share 0

La firma de un acuerdo de cooperación científica entre la Universidad de Chile, representada por el Vicerrector de la Universidad de Chile, Prof. Patricio Aceituno; y el director general de la National Astronomical Observatories (NAOC, dependiente de la Academia China de Ciencias CAS)- Dr. Jun Yan, se realizó el pasado viernes en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile.

Esta iniciativa es el resultado de un intenso trabajo de tres años liderado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), a través de su Departamento de Relaciones Internacionales con el apoyo del Programa de Astronomía, la cual aportará cerca de 3 millones de dólares anuales para el desarrollo de investigación astronómica en nuestro país.

El convenio establece el intercambio de investigadores y estudiantes, además de colaboración científica, becas postdoctorales, diseño y construcción de instrumentación astronómica, y la instalación del Centro Conjunto China-Chile de Astronomía también denominado Centro CAS Sudamericano de Astronomía, ubicado en dependencias del Departamento de Astronomía (DAS) de la Universidad de Chile en Cerro Calán. Esta institución es la primera entidad científica que el país oriental establece en el extranjero.

El Dr. Chunli Bai, presidente de la CAS y miembro de la delegación que visitó nuestro país, declaró que el Centro Conjunto es "un hito que marca un gran paso adelante en la colaboración en astronomía y demuestra nuestro fuerte compromiso en consolidar y ampliar la colaboración existente" entre ambos países. Además se refirió a la creciente demanda por cooperación científica entre China y Chile en áreas de interés mutuo, explicando que "astronomía es el punto de partida, pero nuestra colaboración puede ampliarse a otros campos. Estoy seguro que nuestra cooperación en astronomía tendrá un impacto positivo en nuestros lazos de colaboración bilateral en ciencia y tecnología".

El acuerdo también incluye las directrices para establecer un observatorio profesional en nuestro país, el cual incluirá el 10 por ciento del tiempo de observación reservado para la astronomía chilena. De esta manera, China se suma a los consorcios europeos, norteamericanos y japoneses que han instalado cinco de los más importantes complejos astronómicos del mundo en el norte de Chile.

INAUGURACIÓN DE CENTRO CONJUNTO

Durante su breve estadía, la delegación del país oriental inauguró las instalaciones del Centro Conjunto en Cerro Calán. La ceremonia contó con la presencia del director del DAS, Profesor Guido Garay, quien afirmó que el acuerdo de cooperación permitirá importantes avances "trayendo nuevos investigadores y becarios posdoctorales, y promoviendo el intercambio de estudiantes". Agregó que uniendo "la experiencia de los astrónomos chinos en la teoría y simulaciones, y la experiencia de los astrónomos chilenos en observaciones, seremos capaces de abordar los problemas fundamentales de la astrofísica y producir investigación científica de gran impacto para el mundo".

De igual modo, el Dr. Chunli Bai, declaró durante la actividad que Chile "es el mejor lugar para la investigación astronómica en el mundo, el 70 por ciento de los grandes observatorios están localizadas en el norte del país", motivo que los llevó a instalar su primer centro de investigación científica en nuestro país.

DOCTORADO HONORIS CAUSA

Además, la Universidad de Chile distinguió con el Doctorado Honoris Causa al Dr. Chunli Bai, por sus logros científicos en el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas y metodologías en la química y ciencia molecular, siendo uno de los pioneros en el campo de la microscopía de sonda, nanociencia y la nanotecnología en China.

La actividad fue presidida por el Vicerrector Prof. Patricio Aceituno, quién recalcó que el Dr. Bai como Presidente de la Academia China de Ciencias "ha implementado una fuerte política para la internacionalización de la ciencia con un particular énfasis en el desarrollo de colaboraciones".

Junto a esto el Prof. Aceituno subrayó el plan de esta academia de establecer centros de investigación fuera de China, "por lo que estamos sumamente contentos que la Universidad de Chile reciba uno de estos centros en el área de astronomía".

Tras recibir la distinción, el Dr. Chunli Bai agradeció el reconocimiento y expresó su alegría por este acercamiento. "Es una gran honor para mí, como también para la Academia de Ciencias tener esta relación de colaboración con una Universidad tan prestigiosa, especialmente en el área

de la astronomía y astrofísica".

También se refirió a la instalación del observatorio científico en Cerro Calán, poniendo el acento en que los más beneficiados serán "las nuevas generaciones de jóvenes investigadores quienes tendrán acceso a nuevos horizontes para sus trabajos, pues con la implementación de este centro creo que la colaboración en ciencia se expandirá con la ayuda de los esfuerzos de ambas partes".

Tras esto, el académico e investigador chino realizó la clase magistral "Science, Technology and Innovation in China", en donde entregó un completo panorama sobre estos aspectos en su país de origen y se refirió además a la labor que lleva a cabo la Academia China de Ciencias, la que cuenta con 104 institutos de todas las disciplinas distribuidos en todo el territorio, 2 Universidades, 5 laboratorios nacionales y más de 50 mil estudiantes graduados.

En esta línea se refirió al desarrollo de un plan de investigación con prioridad estratégica en dos áreas. Las tecnologías avanzadas, la ciencia estratégica y las cuestiones tecnológicas, en donde se enmarca la investigación espacial, avances en energía nuclear, cambio climático, entre otras. En la segunda, Ciencia clave y los temas relacionados con las tecnologías con interés en el bienestar público e investigación de vanguardia, se han desarrollado iniciativas como el establecimiento de un centro nacional de matemáticas e investigación interdisciplinaria.

Fuente: Comunicaciones DAS – FCFM
Fotografías: Felipe Poblete – U. de Chile /Spanish.xinhuanet.com.

Camino El Observatorio #1515, Las Condes, Santiago, Chile.
E-mail: secretaria[at]das.uchile.cl.
Visitas Observatorio: (+56 2) 2 977 1090.

© 2013 Departamento de Astronomía, Todos los derechos reservados