



# FUNDACION ANDES

## APOYA EL DESARROLLO DE LA ASTROFISICA EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

**U**n programa de colaboración científica en el campo de la astronomía y astrofísica entre el Departamento de Astronomía de nuestra Facultad y el Departamento de Astronomía de la Universidad de Yale, de los Estados Unidos, será posible gracias al apoyo de la Fundación Andes.

El convenio fue suscrito por el Rector Luis Riveros, el Presidente de la Fundación Andes, Tomás Chotzen, el Decano de nuestra Facultad, Víctor Pérez y por la Gerente General de la Fundación Andes, Consuelo Gazmuri, el que compromete a las partes, por un período de cuatro años, en la consecución de la colaboración científica y el doctorado conjunto en Astrofísica entre nuestra Universidad y la Universidad de Yale.

Las privilegiadas condiciones climatológicas del norte chileno han motivado una concentración de observatorios astronómicos pertenecientes a diversas instituciones, de distintas partes del mundo. Los científicos chilenos tienen acceso a un 10%

del tiempo de observación en los telescopios de dichas instalaciones, lo cual ha determinado un notable florecimiento de la astronomía nacional en los últimos años. Sin embargo, el país tiene una gran necesidad de aumentar sus científicos en el área; cuenta actualmente con 30 astrónomos y son necesarios 200 para poder aprovechar a cabalidad las oportunidades que los observatorios del norte brindan al desarrollo intelectual del país.

Los grandes desafíos que experimenta la astrofísica en el país, con la construcción de telescopios gigantes en Cerro Paranal, en Cerro Las Campanas y Cerro Pachón, hacen imperativo para nuestra Universidad, aseveró el Director del Departamento de Astronomía, José Maza, aumentar su oferta académica en el área de la astrofísica a nivel de Doctorado.

Recordó José Maza que desde 1852 el Observatorio Astronómico Nacional, trabajando en estrecha colaboración con la Universidad de Chile, ha liderado los estudios en la disciplina. En 1966 nuestra Universi-

dad inició la primera Licenciatura en Astronomía ofrecida en el país. Posteriormente, en 1976, se inició el postgrado en Astronomía, a nivel de Magíster. Ahora, gracias al convenio firmado entre la Fundación Andes y la Universidad de Chile, será posible, por primera vez, que los jóvenes estudiantes, los futuros intelectuales del país, puedan obtener un grado de Doctor en Astrofísica en una institución nacional. El Programa de doctorado, que se financia en parte con el generoso aporte de Fundación Andes, contempla que los estudiantes, después de un semestre inicial en Chile, deban hacer un período de residencia de cuatro semestres en la Universidad de Yale, donde completarán su entrenamiento en astrofísica; posteriormente, de regreso en Chile, los estudiantes harán su trabajo de tesis doctoral supervisados por astrónomos de la Universidad de Chile. A medida que pasen los años se trasladará docencia de Yale a nuestro Departamento y en doce años todo el plan académico se realizará en el país, señaló José Maza.