

**DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA**  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE

## Universidad de Chile Firma Acuerdo de Cooperación en Astronomía con Francia

*Nuestra Casa de Estudios junto a las universidades Católica y de Concepción, y el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) francés, trabajarán codo a codo alternando su dirección en la Unidad Mixta Internacional Franco-Chilena de Astronomía.*

El Departamento de Astronomía (DAS) de la Universidad de Chile dirigirá por los próximos cuatro años la Unidad Mixta Internacional Franco-Chilena de Astronomía (UMI-FCA), institución que da forma al acuerdo del desarrollo astronómico firmado por nuestra Casa de Estudios, en conjunto con las Universidades Católica y de Concepción, y el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) de Francia.

Para el director del DAS y primer director de UMI-FCA, René Méndez, esta iniciativa "representa un avance muy importante en el fortalecimiento de las relaciones de intercambio científico entre Francia y Chile. Esta instancia facilitará que investigadores de primer nivel - del país Galo- realicen pasantías en tierras chilenas, trabajando en colaboración con sus pares nacionales y con nuestros alumnos de postgrado", explicó.

Nuestro país es considerado la capital mundial de la astronomía. A fines de este mes comenzará la operación científica de las primeras antenas de ALMA en la región de Antofagasta, el mega proyecto de radioastronomía que llegará a tener, al menos, 66 antenas de alta tecnología que funcionarán juntas como un telescopio único que "escuchará" los secretos del Universo. Pero ALMA es sólo la antesala. Para el año 2018, nuestro país concentrará el 70% de toda la infraestructura en telescopios. En este escenario, las alianzas son clave.

"Este convenio se firma en un momento interesante, en que ALMA está por comenzar sus observaciones científicas. En la UC nos interesa utilizar este nuevo instrumento para estudiar, especialmente, la formación de planetas como la Tierra en torno a estrellas cercanas al Sistema Solar, así como para mirar al pasado remoto, observando la formación de las primeras estrellas en galaxias muy lejanas", dijo Andreas Reisenegger, director del Departamento de Astronomía y Astrofísica de la Pontificia Universidad Católica.

Para el vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, Bernabé Rivas, esta iniciativa representa una oportunidad única. "Por primera vez tendremos el privilegio de asociarnos con astrónomos franceses, con la gran historia que tiene la astronomía en Francia y en un proyecto de envergadura como la UMI-FCA, donde todos nos embarcaremos en un viaje hacia el conocimiento, utilizando el instrumental más potente y de mejor calidad, que existe sobre la superficie de este planeta", comentó.

El director de la Oficina para América Latina del CNRS, Jean-François Marini aseguró que "este laboratorio franco chileno materializa una antigua colaboración sostenida por CONICYT. Para Francia, presente también en Chile a través de ESO (organización europea para la investigación astronómica), se trata de una cooperación científica equilibrada: UMI abrirá el acceso directo de sus medios de investigación a los colegas chilenos, así como fortalecerá, para los franceses, el acceso a las incomparables cualidades de observación y de investigación conjunta que ofrece Chile", afirmó.

La Unidad Mixta Internacional dispone de personal permanente, medios materiales y financieros aportados por las partes para realizar investigaciones conjuntas en diversas áreas: agujeros negros en la región central de la galaxia, los orígenes de jets en protoestrellas masivas, medio interestelar, caracterización de atmósferas planetarias, polvo en galaxias de baja metalicidad y discos protoplanetarios.

### FIRMA DEL ACUERDO

La creación de UMI-FCA se materializó con la firma del convenio en las oficinas de CONICYT el miércoles 7 de septiembre al medio día. La actividad contó con la asistencia del vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile, Miguel O'Ryan; el prorector de la Pontificia Universidad Católica, Guillermo Marshall; y el vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, Bernabé Rivas.

A la actividad también asistieron destacados astrónomos nacionales, como la Premio Nacional de Ciencias Exactas, María Teresa Ruiz, el Director del Centro de Astrofísica FONDAPE Guido Garay y los científicos franceses Jean Marie Hameury, Director Científico para Astronomía del Instituto de Ciencias del Universo de CNRS (INSU), y Francois Menard, Astrónomo Director de Investigación del Instituto de Planetología y Astrofísica de Grenoble.

Durante la tarde, las autoridades se reunieron en el Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile, en lo que fue su primera reunión de trabajo en el lugar que los albergará por los primeros cuatro años.



0

Compartir

