

# Inauguradas modernas y funcionales dependencias del Fondap en Astrofísica

Ubicado en el segundo piso del Departamento de Astronomía, en Cerro Calán se encuentran las modernas y funcionales dependencias donde desarrollará su quehacer el Proyecto Fondap "Centro de Astrofísica" cuyo propósito es potenciar la investigación y la formación de nuevos recursos humanos de esta disciplina en el país.

**L**as instalaciones, ocho oficinas para académicos, una sala de conferencias, un aula de clases y dos salas para seis estudiantes cada una, fueron inaugurada el lunes 18 de agosto, ceremonia a la cual asistieron el Rector Luis Riveros, el Decano, Francisco Brieva, autoridades académicas, de Conicyt y de Fundación Andes.

El Director del Proyecto, profesor Guido Garay, en su intervención manifestó que la misión del Fondap en Astrofísica es llevar a la Astronomía nacional a la frontera del conocimiento y potenciar los programas de doctorado que recién están naciendo en Chile.

Este proyecto, liderado por la Universidad de Chile, cuenta con la participación de la Universidad Católica y la Universidad de Concepción, en calidad de instituciones asociadas, lo que a juicio del profesor Garay, representa una unión de capacidades y recursos valiosísimos que permitirá desarrollar óptimamente la misión del Centro tanto en el aspecto docente como en investigación.

Respecto a la formación de recursos humanos en esta disciplina, el Director del Fondap manifestó que es muy necesario aumentar el número de astrónomos en el país para aprovechar las inmejorables



condiciones de observación que tiene Chile y los modernos observatorios que han construido en el norte centros astronómicos de países desarrollados. En el área de investigación, los objetivos del Fondap son abordar problemas candentes en Astronomía y los desafíos más importantes, en particular, aquellos relacionados con el origen de los objetos celestes.

Cuatro son las áreas de investigación: "Na-

cimiento y evolución de las estructuras en el universo"; "Cuásares y núcleos galácticos activos"; "Formación de estrellas" y "Estudio de enanas café y sistemas planetarios".

Estas áreas de investigación contarán próximamente con el más poderoso telescopio de radio síntesis del mundo, el Atacama Large Millimeter Array, ALMA, que cuando entre en funcionamiento producirá imágenes con una pureza de detalles superiores



al telescopio Hube y una sensibilidad 10 veces mayor que cualquier otro instrumento actualmente en existencia.

Por su parte, el Decano Francisco Brieva, recordó en su intervención que hace unos diez años atrás, un grupo de personas se reunían en CONICYT a pensar nuevas formas de incentivar la investigación en el país y de esas conversaciones -dijo- surgió la idea de hacer este tipo de proyectos, que tomaron dos vertientes: los proyectos FONDAP y los Institutos Milenio.



un poco la pelea continúa que otros nos enseñaron de jugar siempre a la calidad”.

Indicó más adelante que es bueno entender que no necesariamente en este país en todo se puede ser buenos. “Hay ventajas comparativas en ciertas disciplinas donde hubo a través de los años, mayor oficio, sencillamente mayor talento o existieron oportunidades externas que les ha permitido un mejor desarrollo”.

El otro punto de reflexión que abordó el Decano, es la tendencia a mirar el desarrollo, en particular en grupos fuertes, con mucha interacción cruzada que va más allá, incluso, de las instituciones en particular, de una manera descentralizada.

“Eso no es una casualidad, es una manera de entender el desarrollo de la investigación, que no necesariamente calza con las estructuras más tradicionales que tenemos”. Finalmente, el Rector Luis Riveros, felicitó a los académicos del Departamento de Astronomía, por la calidad y excelencia del trabajo académico de investigación que realizan, que es altamente reconocido internacionalmente.

Reafirmó igualmente la importancia de la existencia de este tipo de iniciativas como los Proyectos FONDAP, porque con ello se premia la calidad y la interacción de investigadores, que estaba limitada por mecanismos determinados, con los cuales se financiaba la investigación en los últimos diez o veinte años

“Creo que ha sido una iniciativa importante, productiva, una iniciativa en la cual deberíamos insistir como país, porque hemos probado que somos capaces de conducir grupos de alto nivel de productividad, pero sobre todo porque somos capaces de reproducir mucha gente para poder desarrollar la presencia de equipos académicos jóvenes que sean capaces de sustituir a aquellos que ya deberíamos salir del sistema”.



“Esas reuniones correspondían a una percepción, una en que sosteníamos que la forma de hacer ciencia en el país, tenía que sufrir un cambio significativo, para intentar por lo menos en algunas áreas, tratar de poner capacidad instalada que existe en el país, a nivel internacional.

Hasta ahora hay siete proyectos Fondap y tres de ellos están en nuestra Facultad. Creo que ello sólo corresponde a una forma de hacer academia que ha sido muy propia. Es