

PROYECTO: ATACAMA SUBMILLIMETER TELESCOPE EXPERIMENTE "ASTE"

Un importante convenio fue suscrito entre la Universidad de Chile y el Observatorio Nacional Astronómico de Japón el día viernes 15 de enero último, para instalar y operar una antena submilimétrica de diez metros en Pampa La Bola, ubicada en el Altiplano Chileno en la Segunda Región, a unos 45 kilómetros al Este de San Pedro de Atacama.

El convenio fue firmado por el Rector Luis Riveros y el Director del Observatorio Nacional Astronómico de Japón, Profesor Keiichi Kodairai. A esta ceremonia asistieron el Decano de nuestra Facultad, Víctor Pérez, el Presidente de CONICYT, Mauricio Sarrazin, el Director del Departamento de Astronomía, José Maza y los académicos involucrados en el Proyecto Atacama Submillimeter Telescope Experimente "ASTE"

Este gran Telescopio Submilimétrico que será único en el Hemisferio Sur, permitirá realizar una gran variedad de investigaciones en Astronomía y Astrofísica, abrirá una nueva ventana para estudiar el cielo, como por ejemplo, permitirá entender mejor la Física y la Química de las nubes interestelares, incluyendo la muerte de las estrellas, la evolución de las nubes moleculares y la formación de nuevas estrellas y sistemas planetarios. También hará posible explorar el universo temprano y cuando las galaxias se estaban formando.

El académico del Departamento de Astronomía, Jorge May quien participa de el proyecto y que ha colaborado junto a Leonardo Bronfman con los investigadores japoneses en radioastronomía y en la exploración en el norte, indicó que la instalación de la antena en Pampa La Bola se eligió por ser este lugar un sitio excelente para la radioastronomía submilimétrica debido a su gran altura 4.800 metros sobre el nivel del mar y por ser su atmósfera muy seca.

Los astrónomos chilenos tendrán acceso a un 10 por ciento del tiempo de observación en este telescopio que por ser radioastronómico funcionará las 24 horas del día, a partir del año 2001, cuando entre en operaciones. ◆

LOLAS Y LOLOS DE TERCERO Y CUARTO MEDIO COPARON LA FACULTAD

Con gran entusiasmo y sintiendo una sensación muy especial por estar estudiando a nivel universitario sus materias predilectas, 880 estudiantes de Tercero y Cuarto Medio de la Enseñanza Media provenientes de todo el país participaron en la Escuela de Verano 2000, que nuestra Escuela de Ingeniería realiza desde hace ya diez años con gran éxito.

Cabe destacar que los alumnos que participan de esta iniciativa son niños especiales, jóvenes que luego de un año escolar agotador "sacrifican" sus vacaciones por hacer lo que más les gusta: estudiar. Generalmente son alumnos destacados en sus colegios. Varios Puntajes Nacionales han pasado por las aulas de la esta Escuela.

La Escuela de Verano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, se realizó por primera vez hace 11 años atrás. La iniciativa surgió del Profesor de Física Nelson Zamorano, quien ideó un curso para aquellos alumnos que tuvieran una vocación científica definida y quisieran aumentar y profundizar sus conocimientos en esta materia.

Aunque fue bien poco publicitada, a la primera Escuela de Verano asistieron cerca de 60 personas. Desde entonces el número de estudiantes por versión ha aumentado notoriamente, al punto que el año pasado asistieron más de 880 estudiantes provenientes de todas partes de Chile. Al mismo tiempo que la cantidad de alumnos crecía, también aumentaba el número de cursos. Actualmente, la versión 2000 de la Escuela ofrece cursos de Física, Química, Matemática, Astronomía, Biotecnología, Biología (curso que se realiza de manera conjunta con la Facultad de Medicina). Además, en este año se incorporó dos cursos humanistas: Filosofía de las Ciencias y un Taller Literario a cargo del escritor Jaime Collyer.