

El Cosmos en la Sala de Clases

Ana María Moncada, Alejandra Montecinos y Ricardo Henríquez, estudiantes del Magíster en Física de nuestra universidad, viajaron a fines de julio a la Universidad de Huntsville en Alabama, Estados Unidos, para participar en un taller de cuatro días organizado por la NASA.

El taller tiene como objetivo capacitar a profesores de física de enseñanza secundaria, en el uso de datos reales en la sala de clases. Los asistentes a este taller estudiaron elementos básicos de cosmología y el uso de un software que les permitirá acceder a los datos generados por el observatorio satelital de Rayos X, Chandra.

El curso estuvo dirigido a profesores nor-

teamericanos, no obstante, y debido al interés creado, se consideró la postulación de profesionales provenientes de otros países. Los estudiantes chilenos fueron becados por la NASA para asistir al taller, con la liberación del pago de la matrícula, gastos de estadía y 300 dólares para gastos para el pasaje. También asistieron profesores de Argentina y Perú.

“Nuestro objetivo es aplicar lo aprendido en un curso de Física para alumnos de segundo medio en el marco de la Escuela de Verano que la Facultad realiza durante el mes de enero, y hacer un curso para profesores durante el año. Pensamos que ese tipo de actividades nos permite captar el interés de los alumnos por la cosmología y mostrarles la física como una ciencia experimental.” expresó Ana María Moncada.

