



• El Profesor Claudio Romero conversó con alumnos del Plan Común en la Ceremonia de Inauguración de los nuevos equipos del Laboratorio de Física.



MÓDERNOS LABORATORIOS DE FÍSICA PARA ALUMNOS DE INGENIERÍA

Los laboratorios de Física para docencia más modernos del país inauguró recientemente la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Con capacidad para atender a los 730 alumnos que ingresan anualmente al primer año, los laboratorios están diseñados para que el alumno pueda observar directamente fenómenos estudiados en clase y verificar por sí mismo la corrección de las leyes de la física clásica. Especialmente las leyes de la conservación de la energía, momentum lineal y las características más importantes de las ondas mecánica y electromagnéticas.

El nuevo equipamiento permite al alumno adquirir los datos experimentales mediante sensores electrónicos permanentemente conectados a un computador, a través de una interfase. De esta manera el

estudiante está expuesto desde un comienzo a las técnicas de medición modernas. Los datos experimentales son analizados, opcionalmente, en el computador, utilizando programas que permiten graficar, calcular promedios, desviaciones standard, etc. Una impresora laser entrega copias de los gráficos o cálculos que realiza cada grupo de estudiantes.

Los microcomputadores (nueve en total) están conectados a un servidor y a la impresora laser mediante una red de área local NOVELL. De esta manera el instructor puede controlar el trabajo de cada grupo y administrar eficientemente todos los recursos computacionales (impresoras, programas, y espacio en disco).

Adicionalmente, este tipo de conexión enseña al estudiante los fundamentos de una red de comunicaciones y le permite conocer sus ventajas y limitaciones.



• Presentación oficial del Coro de la Escuela de Ingeniería y Ciencias. Su formación data tan solo de marzo '93 y es dirigido por la Profesora Verónica Rivas.

Miembro de Número de la Academia Chilena de Ciencias

En solemne ceremonia, el Dr. Francisco Brieva Rodríguez, académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, fue incorporado como Miembro de Número de la Academia Chilena de Ciencias.

El discurso de incorporación versó sobre «Perspectivas en Física Nuclear». Fue recibido por el profesor, Igor Saavedra, Premio Nacional de Ciencias.