

EXPERIENCIA EDUCACIONAL DE UN LABORATORIO DE COMPUTACION

Jaime Cazenave P.
Arturo Salinas C.

Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación
Facultad de Ciencia
Universidad Técnica del Estado
Chile

El impacto que ha producido la Computación en la Sociedad en la última década ha determinado la necesidad de que la enseñanza contemple la incorporación de algunos elementos básicos de esta Ciencia.

Para dar respuesta a esta inquietud nuestra Universidad, con la Asesoría Académica de Profesores de la Universidad de Columbia y bajo el auspicio de la Organización de los Estados Americanos, desarrolla desde 1976 un Proyecto Experimental que contempla la creación de la Carrera "Licenciatura en Educación Matemática y Computación". En ella se prepara profesionales capaces de desempeñarse como Profesores de Enseñanza Media y es la única carrera de este tipo existente en Latinoamérica.

Este programa Experimental, ha hecho necesaria la creación de un Laboratorio de Computación utilizándolo para ello Microcomputadores, los que han permitido que, algunos alumnos memoristas, profesores e investigadores diseñen e implementen diferentes programas de aplicación en los campos de la Educación, Biología, Administración y Comercio.

Por otra parte, el Laboratorio de Computación ha elaborado un programa de acercamiento hacia los alumnos de la Enseñanza Media, con el objeto de incentivar y promover la Computación y demás actividades de nuestro Departamento diseñando material audiovisual además de preparar programas de demostración para tal objetivo.

Este trabajo, tiene por finalidad dar a conocer la estructura del Laboratorio de Computación y la experiencia ganada en él hasta el momento.