

**MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M**

El Departamento de Ciencias de la Computación recibió un *Grant* de la Empresa Burroughs de Chile, mediante el cual instalará un computador Burroughs B 1860. Este equipo viene a llenar una gran necesidad, ya que permitirá dar acceso interactivo a los alumnos de Ingeniería de Ejecución en Procesamiento de la Información. En efecto, el número limitado de terminales en el IBM/370 al que se tenía acceso, impedía ponerlos al alcance de la gran cantidad de alumnos de dicha carrera, que alcanzaron a 386 en el semestre primavera 78. Ahora la dirección del Departamento piensa dedicar este computador principalmente a la atención de los estudiantes de Ingeniería de Ejecución, además de la investigación.

El computador puesto a disposición de los profesores, será instalado en el transcurso del mes de abril, y la biblioteca cuenta ya con manuales del nuevo equipo. La coordinación del uso del equipo estará a cargo del profesor Miguel Guzmán.

La configuración de este computador es la siguiente: Un procesador B 1860 con 256 KB de memorias; Un subsistema de Disk Pack con 260 MB; un subsistema de cintas magnéticas 800/1600 bpi. compuesto de dos unidades: Una impresora de 400 lpm; un *multiline control* de capacidad de 8 líneas; seis terminales de video TD-830 y una lectora de Mini Disco Compatible.

Una representación de nuestra Facultad viajará a México a fin de participar durante los días 25 al 27 de abril, en el Primer Congreso Mundial de Educación Continua para Ingenieros.

El evento de gran significación ha sido organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Facultad de Ingeniería y cuenta con la colaboración de la *American Society for Engineering*

*Education*, UNESCO, UPADI, la Organización Panamericana de la Salud y la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas de México.

Este Congreso apunta principalmente a la creación de cursos y programas permanentes y continuos para los ingenieros, que debido al acelerado avance científico y tecnológico requieren de una constante renovación de sus conocimientos.

Frente a este aspecto, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, informó Isaac Ergas, Subdirector de la Secretaría de Estudios, ha programado cursos de post grado que conducen a los grados de Magister y Doctorado, permitiendo de esta manera que el egresado pueda venir a continuar estudios. Sin embargo, agregó Isaac Ergas, son cursos muy especializados que requieren un esfuerzo muy grande y muy selectivo, lo que no soluciona el problema de todos los ingenieros, por ser programas muy individuales. También, se han iniciado programas que se llaman *Ciclos de Especialización Profesional*, que son en general, un conjunto coherente de asignaturas en un área muy especializada, que se le entregan a los ingenieros egresados, de tal manera que puedan, a la vez, actualizar y perfeccionar sus conocimientos.

Desde el 1º de marzo, José Espizona Villar, asumió el cargo de Supervisor de Casinos, teniendo bajo su control los servicios de almuerzos y cafetería tanto para funcionarios como alumnos. Estas prestaciones se dan en el casino de alumnos, y en el casino ubicado en el edificio donde funciona el Departamento de Electricidad.

El mejoramiento registrado durante este mes en la atención y presentación variada de menú ha sido bien recibida por los usuarios de estos servicios.

*MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - M*

Cabe destacar que los platos que se ofrecen son similares. Una de las características implantadas desde los primeros días de marzo es que el menú semanal es dado a conocer de antemano.

En cuanto al horario de atención en ambos casinos es de 11:30 a 14:30 horas para los almuerzos, mientras que la cafetería funciona desde las 8:45 a 18:30 horas.

La Dirección del Departamento de Ciencias de la Computación se encuentra abocada a la creación de un Museo de la Computación en Chile. Para lograr este proyecto se han recolectado las piezas de equipos que han funcionado en la Facultad y que luego han sido dados de baja. Hasta ahora se han recuperado partes importantes del primer computador de que dispuso la Universidad de Chile, el ER-56. Mejor suerte ha tenido el equipo IBM/1401, que fue donado por el Banco de Talca y, que ya se tiene en bodega. Este computador tuvo una gran difusión en el país debido a que fue el primer equipo de tipo comercial operado en Chile. También figurará entre la muestra la Unidad Central del IBM/360-40 de la Universidad, que fue el primer computador del tipo 360 en Universidades Latinoamericanas.

El objeto del Museo es preservar componentes de computador que hayan tenido relevancia en la Historia de la Computación en Chile y que servirá para mostrar a los alumnos, las tecnologías anteriores en este campo.

La inauguración de este Museo se realizará presumiblemente a fines de abril o comienzos de mayo.

En el transcurso del mes de abril, la Secretaría de Estudios de la Facultad de Ciencias

Físicas y Matemáticas reiniciará el ciclo de charlas sobre orientación profesional para los alumnos que se encuentran en el dilema de escoger especialidad.

Este tipo de charlas se comenzó a ofrecer desde hace ya dos años y en ellas participan los Departamentos que integran la Facultad, a fin de dar a conocer las labores que realizan, los proyectos de investigación que se desarrollan, los planes de estudios y las carreras que dependen de cada uno de ellos. En especial, se da a conocer al estudiante el campo profesional que existe para las respectivas carreras y las perspectivas que se tienen en el campo ocupacional.

Para el mejor cumplimiento de estas charlas, los distintos departamentos obtienen el concurso de profesores y profesionales destacados en el área, que de alguna manera facilitan al alumno la elección de una determinada especialidad.

Además de estos temas, la Secretaría de Estudios pretende intercalar algunas conferencias sobre problemas más generales en el campo de la ingeniería.

En plena vigencia se encuentran los nuevos planes de estudios de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, uno de cuyos objetivos es lograr que los alumnos de los primeros años aprendan fundamentalmente ciencias físicas y matemáticas y en ellos, se han incorporado cursos adicionales que aparecían como una necesidad: Introducción a la Física e Introducción al Cálculo. Asimismo, se han creado nuevos cursos en la etapa del Plan Común de Ingeniería a fin de reforzar la formación más generalista. Igual sucede en las respectivas especialidades.

El nuevo plan de estudios pretende formar ingenieros con una base científica más amplia que en el plan anterior.

De esta forma y dado el avence acele-

**MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MI**

rado de la ciencia y la tecnología, se espera que los conocimientos de los egresados de ingeniería permanezcan válidos durante varios años en el ejercicio profesional. Asimismo en base a esta fuerte base científica se busca que los profesionales tengan capacidad para actualizar por propia iniciativa sus conocimientos con nuevas materias y nuevas tecnologías, permitiendo una vida profesional mucho más larga.

La Secretaría de Estudios se encuentra abocada al rediseño de todo el sistema computacional que se utiliza en la administración docente de los alumnos. Este trabajo se está haciendo con la colaboración del Centro de Computación y en alguna forma también, con el Departamento de Ciencias de la Computación. Se piensa instalar a breve plazo con una pantalla en la Secretaría de Estudios, para la entrada de datos, con lo cual, se espera agilizar bastante más todos los procesos de control docente.

A un curso de entrenamiento práctico en el *Delta Modulation System* del Transportador Espacial (*Space Shuttle*) que se efectuó en la Estación de Rastreo de Satélites de Quito, Ecuador, asistieron los funcionarios de la división NASA, Jaime Arancibia Alvarez, Carlos Cornejo Díaz y Ramón Freire Donoso.

El curso de perfeccionamiento técnico se efectuó entre los días 7 de febrero y el 5 de marzo de 1979.

La Directiva del Centro de Deportes de la Facultad ha preparado un nutrido programa de actividades con motivo de la celebración de la Semana Mechona.

En la oportunidad se desarrollarán numerosas competencias deportivas, no faltando el Baby-futbol femenino, Basquetbol y Futbol.

Asimismo se tiene previsto la realización de otras actividades que demostraron la sana alegría de los jóvenes que inician este año una nueva etapa en su vida estudiantil.

Por otra parte, Eugenio Veloso, Presidente del Centro informó que ya se encuentra listo el programa de campeonatos deportivos para la temporada otoño-invierno. Agregó que este año se continuará con la realización de cuadrangulares en diversas ciudades de Chile. Estos encuentros se celebrarán los fines de semana.

Por último indicó el dirigente deportivo que la preparación para la Olimpiada Universitaria 1979, ha comenzado, puesto que se pretende obtener el primer lugar.

A fines del mes de abril se llevará a cabo la celebración de Delegados de las distintas promociones ante el Centro de Alumnos.

Los estudiantes pueden votar por cualquiera de sus compañeros de promoción.

Resultarán elegidos delegados las dos primeras mayorías, según lo dispone el Estatuto de Federaciones de Centros de Alumnos de la Universidad de Chile, FECECH.

Los alumnos elegidos integrarán el Consejo de delegados que tiene por objeto asesorar al Presidente del Centro de Alumnos en las actividades que se deben desarrollar en el ámbito estudiantil.

La votación será secreta y se desarrollará en un día.