



INFORMATICA

La computadora ha sido definida como una máquina capaz de realizar y controlar, a gran velocidad, cálculos y procesos complicados que requieren una toma rápida de decisiones. Su función consiste, por tanto, en procesar la información que se le suministra y proveer los resultados requeridos. Sin embargo, este enunciado tan simple, está definiendo un hito trascendental en la historia de la humanidad.

El proceso que representa; el que un aparato tenga la capacidad de realizar tareas mecánicas supone un salto cualitativo extraordinario, libera al hombre de un agotador esfuerzo, mientras recopila, almacena y procesa infinidad de datos.

La extraordinaria versatilidad de las computadoras en todos los campos de la actividad humana (educación, ciencia, industria, mercado, gobierno, etc.), así como su progresiva miniaturización, han hecho posible, el que traspasaran el umbral de los grandes centros de cálculo y el uso restringido de una casta de especialistas, los programadores, para convertirse en la herramienta obligada del gran público. La computadora ha penetrado en todos los resquicios de la sociedad y domina ya nuestras vidas. En un mundo en constante cambio, cada persona se siente impelida a formar parte de la indus--

tria de la información, que se ha convertido en el eje principal de la sociedad moderna.

La Preparatoria se ha ido incorporando, poco a poco, al avance tecnológico de las computadoras, y esta adhesión se ha presentado a través de dos enfoques de básica importancia para la institución: El enfoque administrativo y el enfoque educativo.

Dentro del enfoque administrativo, se ha dado un gran empuje a esta área, mediante la adquisición de nuevo equipo computacional, el cual agiliza y facilita el manejo de la información de los alumnos para su procesamiento, dicho equipo está constituido por:

- 3 computadoras 386 SX, con monitores monocromáticos, unidades para discos de 5 1/4 pulg., 33 mhz, 1 megabyte de memoria RAM, unidad para disco duro.
- 1 computadora 386 AT, con monitor VGA color, unidad para discos de 5 1/4 pulg., 51 mhz, 1 megabyte de memoria RAM, unidad para discos de 3 1/2 pulg. y una unidad de disco duro de 40 megabytes.
- 2 impresoras EPSON FX-1050
- 3 impresoras RUGGED-WRITE

el cual está bajo la responsabilidad del Profr. Ricardo Humberto Alvarez Charles, quien opera y dirige el uso de éste, en base a un excelente sistema que él mismo desarrolló; dicho sistema

permite a las secretarías y demás personal administrativo, obtener información de los alumnos, en forma rápida y eficiente, a través de listados y desplegados a pantalla, los cuales permiten realizar estudios estadísticos y tomar decisiones sobre el rumbo que se tiene actualmente.

El Departamento de Tesorería ha sido otra de las áreas administrativas, que se ha incorporado al desarrollo tecnológico de los ordenadores, a través de un moderno equipo de cómputo constituido por:

- 1 computadora 386 AT, con monitor VGA color, unidad para discos de 5 1/4 pulg., 62 mhz, 1 megabyte de memoria RAM, unidad para discos de 3 1/2 pulg. y un disco duro con 40 megabytes.
- 1 impresora EPSON FX-1050.

dicho hardware opera bajo un sistema que, además de emitir los recibos de pago, permite llevar un control sobre los alumnos que están pendientes de pago; así como un listado con los totales de los conceptos cobrados durante el transcurso del día.

De esta manera, se puede observar, cómo el área administrativa, está preparada para enfrentar los nuevos retos, que en cada período escolar se presentan; y cómo, en un futuro no muy lejano, los ahora sistemas independientes, se integrarán para trabajar como uno solo, que podrá dar servicio a cada departamento de esta importante área.

El segundo enfoque, al que la preparatoria ha

proporcionado los beneficios de la era computacional, es al educativo. La Dirección de esta institución, está consciente de la importancia de brindar a los alumnos las herramientas básicas de la informática; porque, independientemente del área de estudio a la que cada alumno decida incursionar, éste deberá tener los conocimientos para operar una computadora, ya que hoy en día, constituye un utensilio más de trabajo, en muchas escuelas, oficinas, despachos, bancos, hospitales, etc.

Para afrontar este desafío, la Preparatoria, cuenta dentro de su plan de estudio, con la materia de computación para los semestres de III y IV. Para impartir esta clase, el Departamento de Sistemas, cuenta con personal docente altamente capacitado en el ramo, constituido por:

Lic. Pamela Vilaseca Alejandro
 Ing. Ramiro A. Flores Hernández
 Lic. Héctor Herrera Carrera
 Lic. Mariana Gómez Cantú
 Lic. Diana M. González Almanza
 C.P. Cenia de la Garza Salinas
 Lic. Jaime F. Salinas Gallegos
 C.P. Pablo Cantú Cavazos
 Lic. Gabriela Vivián Rodríguez

siendo la C.P. Cenia de la Garza Salinas, la Coordinadora de la Academia de Computación I, del tercer semestre y la Lic. Pamela Vilaseca Alejandro, la Coordinadora de la Academia de Computación II, del cuarto semestre.

Para dar efecto a la impartición de este curso, la institución cuenta con tres módulos especiales, que están equipados con 33 computadoras Printaform con procesador 8088; 2 unidades para discos de 5 1/4 pulg.; monitor monocromático y 520 KB de memoria RAM.

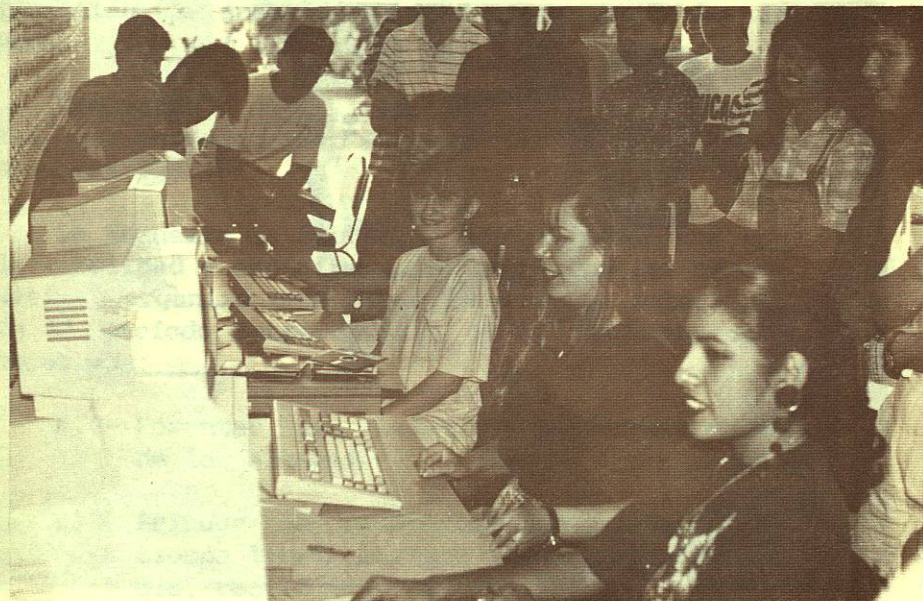
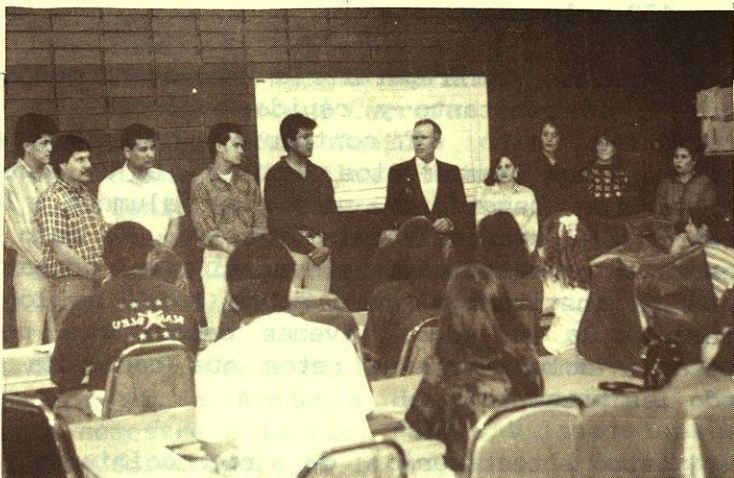
El personal docente de este Departamento cuenta, para su uso exclusivo, con un equipo formado por:

- 5 computadoras Printaform con 1 megabyte de memoria RAM; unidades para discos de 5 1/4 pulg., disco duro de 20 megabytes; monitor monocromático y tarjeta Hércules.
- 2 impresoras Brother de matriz de punto para 80 y 132 columnas.

En resumen, la Preparatoria 7 no se ha quedado fuera de la constante y rápida evolución de la informática, sino al contrario, ha procurado apegarse a sus lineamientos, con el fin de lograr los mayores beneficios para los alumnos, los maestros y el personal administrativo. Con esto se alcanza la expectativa de elevar el nivel educativo de la institución, pero sobre todo, se logra brindar a la sociedad, jóvenes capacitados para superar y solucionar los retos que cada día el mundo les presenta.

Nuestro testimonio de reconocimiento y felicitación a las compañeras coordinadoras; Cenía y Pamela, al joven José Gerardo Jara Benavides

quien con su capacidad y optimismo ha delineado nuevos sistemas y al Profr. Ricardo Humberto Alvarez Charles, quien con su gran experiencia en el área, ha sido un sólido sustento en estos procesos inherentes al desarrollo científico y tecnológico de nuestro tiempo.



CAPILLA ALFONSO

UNIVERSIDAD

EDUCACION

FISICA Y DEPORTE

Algunos pensadores han dicho que la juventud se mide por el inquieto afán de renovarse, por el deseo de emprender obras dignas, por la incesante floración de ensueños capaces de embellecer la vida.

Renovarse o morir, repetirá siempre la juventud, que entrafía vivir en un mundo que se renueva sin cesar.

La Academia de Educación Física y Deporte con la vitalidad y espíritu emprendedor que los caracteriza, organizó una serie de torneos interiores en el período febrero-julio 1992, teniendo como objetivos:

- a).- Fomentar las relaciones interpersonales de los alumnos.
- b).- Brindar la oportunidad de aprovechar el tiempo libre con actividades de competencia, recreación y esparcimiento.

