intec

hacia el futuro

NUMERO 39 • MARZO/ABRIL, 1987

Este es el centro del campus del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). La imagen fue captada por el lente de Alejo Chestaro.

Editorial

El desarrollo que ha logrado el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), es impresionante. Es una institución que en octubre cumplirá 15 años de exisitencia, pero cuando se recorren sus instalaciones resaltan los logros. De ahí que una visión somera lleva a pensar a cualquier extraño que es una universidad de más tiempo.

Lo que se ve es el fruto de múltiples esfuerzos de una comunidad académica que tiene como su objetivo primario la excelencia académica, a fin de contribuir a materializar las transformaciones que requiere la sociedad dominicana.

En este momento es importante resaltar que el préstamo que otorgó el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha permitido lograr la consolidación física del INTEC y alcanzar logros significativos en la formación de recursos humanos. Hoy la institución cuenta con las plantas físicas adecuadas y los laboratorios más modernos del área, así como una biblioteca que posee una amplia riqueza bibliográfica que se mantiene actualizada y que es de mucho beneficio para los estudiantes e investigadores que buscan sus servicios.

De igual modo, un nutrido grupo de profesionales está haciendo en el exterior postgrados, maestrías y doctorados para servir a la universidad. El programa del BID, también ha permitido al INTEC contratar a expertos internacionales que ofrecen contratos de asistencia académica.

El programa del BID tiene una trascendencia histórica en la vida del INTEC. Como una expresión de reconocimiento presentamos en esta oportunidad una publicación especial.

El INTEC tiene ahora una infraestructura física adecuada y una dotación también adecuada de recursos humanos. De manera, que a partir de ahora hay mejores condiciones para alcanzar la excelencia académica.

Para Formar Nuevos Gerentes

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), abrirá en el trimestre julio-septiembre una nueva ronda de la maestría en Alta Gerencia.

Con el programa se busca formar un gerente que pueda utilizar los principios adquiridos en cualquier situación, posición o empresa de manera que la especialización no sea un factor limitativo, sino un requerimiento natural en cada etapa profesional de su carrera.

Entre los objetivos del programa figuran comprender y utilizar los parámetros matemáticos para la toma de decisiones económicas, con la finalidad de evaluar y seleccionar entre diferentes alternativas.

Comprender, sistematizar y desarrollar las funciones de gerencia de tal forma que permitan la administración más eficiente de la empresa.

Identificar y definir problemas, analizando sus elementos, las posibles alternativas de solución y sus repercusiones en la organización, mediante una metodología especializada.

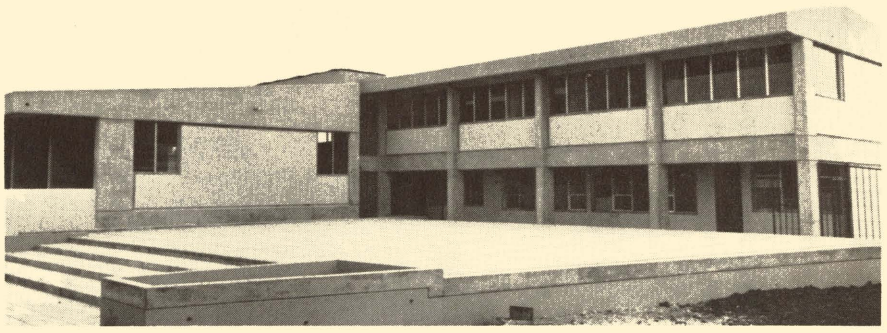
Otros objetivos de la maestría en Alta Gerencia, son diseñar una política coherente de recursos humanos adecuada a las necesidades de la empresa, y comprender, interpretar y utilizar la información contable necesaria para el ejercicio de las funciones gerenciales.

Definir el sistema de costos más adecuado a la organización, a fin de que pueda interpretarse el control de gastos y se permita analizar la relación de costo-volumen-utilidad.

De igual modo, identificar la metodología necesaria para el mejor control de las compras y políticas de inventarios, dada su importante repercusión en el capital de trabajo y en los resultados finales de cada ejercicio.

Hay facilidades de crédito educativo para los profesionales que deseen cursar el programa. Mayores informaciones están disponibles en la Unidad de Estudios Especiales de la universidad.

La maestría será coordinada por el licenciado Donald Guerrero Ortíz, quien ha hecho un postgrado en Administración de Negocios en el INTEC y una maestría en Microeconomía y Finanzas en The University Of Maryland, College Park.



El Edificio de Servicio a la Comunidad Académica levantado con parte del préstamo que otorgó el BID al Instituto Tecnológico de Santo Domingo.

En Octubre se Inicia el Postgrado en Tecnología de Alimentos

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), ofrecerá un postgrado en tecnología de alimentos, con el propósito de fortalecer al sector industrial procesador de alimentos en el desarrollo de nuevos productos y procesos, así como en el diseño y distribución de plantas industriales.

De igual modo, el programa tiene como objetivos formar profesionales capacitados en el área de la tecnología de alimentos, promoviendo y apoyando su adiestramiento en las áreas de formulación, control y evaluación de acciones relacionadas con la producción, procesamiento, distribución y uso de los alimentos.

Contribuir a la utilización racional de los recursos alimenticios del país, poniendo énfasis en aquellos componentes nutricionales cuya disponibilidad es más limitada en la dieta dominicana. Por ejemplo, propiciar el aumento en la adquisición de proteínas de alto valor biológico, ya sea de origen animal o vegetal.

La Oficina de Desarrollo del INTEC, explicó que los profesionales que hagan el postgrado están en condiciones de recuperar para consumo del país parte de los alimentos que ahora se pierden durante la cosecha debido a métodos inadecuados y en los períodos postcosecha por la acción, a menudo concurrentes, de pestes, microorganismos y reacciones físico-químicas. Comenta que el objetivo final es incorporar estos alimentos a la función nutricional que deben cumplir en la dieta dominicana.

El postgrado que ofrecerá el INTEC también propiciará la formulación de productos que emulen las características de alimentos importados de gran aceptación en la dieta dominicana, utilizando al máximo las materias primas de procedencia local, con la idea de reducir importaciones y favorecer de esa manera la balanza comercial.

Estadísticas mundiales estiman que un 30 por ciento de los alimentos se pierden por mal manejo durante la cosecha o por procedimientos inadecuados en la conservación y almacenamiento.

La República Dominicana, para el año dos mil tendrá una población estimada en 9 millones, por lo que se impone la formación de nuevos técnicos que contribuyan a aumentar la producción y a evitar pérdidas de los alimentos.

El programa en tecnología de alimentos permite formar personal técnico con capacidad para participar con firmeza en la problemática de los sectores productores de alimentos y nutrición, haciendo señalamientos y proponiendo soluciones a problemas específicos.

Dar en cada caso especial interés al aprovechamiento de desechos alimenticios para la elaboración de subproductos de importancia económica o nutricional y con el interés de limitar o evitar la contaminación ambiental.

El postgrado en tecnología de alimentos se ha concebido tomando en cuenta las necesidades del país, en base a lineamientos trazados en países de mayor avance tecnológico y adaptados repetidamente a otros medios con buenas experiencias.

Los profesionales que cursen el postgrado serán capaces de formular, ejecutar y evaluar planes, programas y proyectos relacionados con el procesamiento de alimentos, que contribuyan con el desarrollo del sector agroindustrial del país. Desarrollar nuevos productos y procesos, así como mejorar los existentes en las industrias alimentarias del país.

Formular alimentos que emulen aquellos importados, promoviendo la sustitución de importaciones y diseñar o mejorar tecnologías que contribuyan a minimizar las pérdidas de alimentos en las diferentes etapas del esquema generador de alimentos, entre otras técnicas.

Informaciones adicionales están a disposición de los interesados en la Facultad de Ingeniería del INTEC.

De Educación Permanente del INTEC

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), está ampliando los programas que ofrece por medio de su Departamento de Educación Permanente y Divulgación Científica, para ofrecer nuevos cursos a profesionales y técnicos que trabajan en industrias y en empresas del sector financiero.

Desde la fundación de la universidad en el año 1972, en la política académica se ha dado prioridad al sector productivo, y es lo que explica que los primeros programas que se abrieron fueron en Economía Agrícola e Ingeniería Industrial, ya que se partía del criterio que se requerían profesionales especializados en esas áreas, en vista de que los sectores agropecuarios e industrial acusaban una tendencia a la expansión.

Ahora bien, a medida que pasa el tiempo el INTEC ejecuta proyectos que se corresponden con las necesidades del país y los programas de Educación Permanente y Divulgación Científica, constituyen un medio muy idóneo para cubrir necesidades, ya que permiten a los participantes superar deficiencias en su formación y actualizar sus conocimientos.

En consecuencia, de esa manera están en condiciones de trabajar con mayor eficiencia en las entidades donde ofrecen sus servicios profesionales y técnicos.

Además de los cursos que de manera institucional se ofrecen al sector productivo, en los últimos meses Educación Permanente y Divulgación Científica, ha conferido mucha importancia al sector magisterial, con el cual la Universidad se siente muy comprometida.

Como parte de esa política, ha ofrecido los cursos de Evaluación Educativa en Preescolar, Uso de Material Zoológico Fresco en la Enseñanza de la Biología, Elaboración de Materiales en Preescolar y Técnicas de Enseñanza de la Lengua, entre otros.

Los cursos que organiza el Departamento de Educación Permanente, se ofrecen durante todo el año.
En la foto un grupo de médicos que participaron en un programa sobre avances recientes en Endocrinología.

Nuevos cursos

En este momento el Departamento de Educación Permanente y Divulgación Científica, está sosteniendo intercambios de impresiones con ejecutivos de empresas financieras para detectar sus necesidades en lo que respecta a la formación de recursos humanos. El propósito de la universidad es ofrecer cursos especializados que permitan llenar los vacíos.

Entre los nuevos cursos que abrirá el INTEC figuran Informática Aplicada a la Contabilidad y las Finanzas, de Encaje Legal, Informes Técnicos, Administración de Recursos Humanos, Auditoría de Empresas Financieras y un Curso Taller en Alta Gerencia para Ejecutivos.

La Universidad cuenta con modernos laboratorios que permiten desarrollar la docencia en un ambiente idóneo, el cual se convierte en un estímulo para los participantes.

Los cursos de educación permanente son de mucha significación, ya que en un período corto los participantes pueden adquirir nuevos conocimientos y actualizar los adquiridos.

El Departamento de Educación Permanente y Divulgación Científica del INTEC, es dirigido por el Doctor Arturo Jiménez Sabater.

En el fondo la Biblioteca del INTEC. A la izquierda el edificio de Laboratorio Doctor Defilló y a la derecha el edificio de aulas Osvaldo García de la Concha. Esas obras están situadas en la parte central del campus y fueron construidas con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

El Programa de Expansión Física y Consolidación Académica

A partir de 1982, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), ha estado viviendo una nueva experiencia. Con el impulso del financiamiento que le otorgó el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por un monto de 7.4 millones de dólares, se ejecutó el programa de Expansión Física y se desarrolla el plan de consolidación académica.

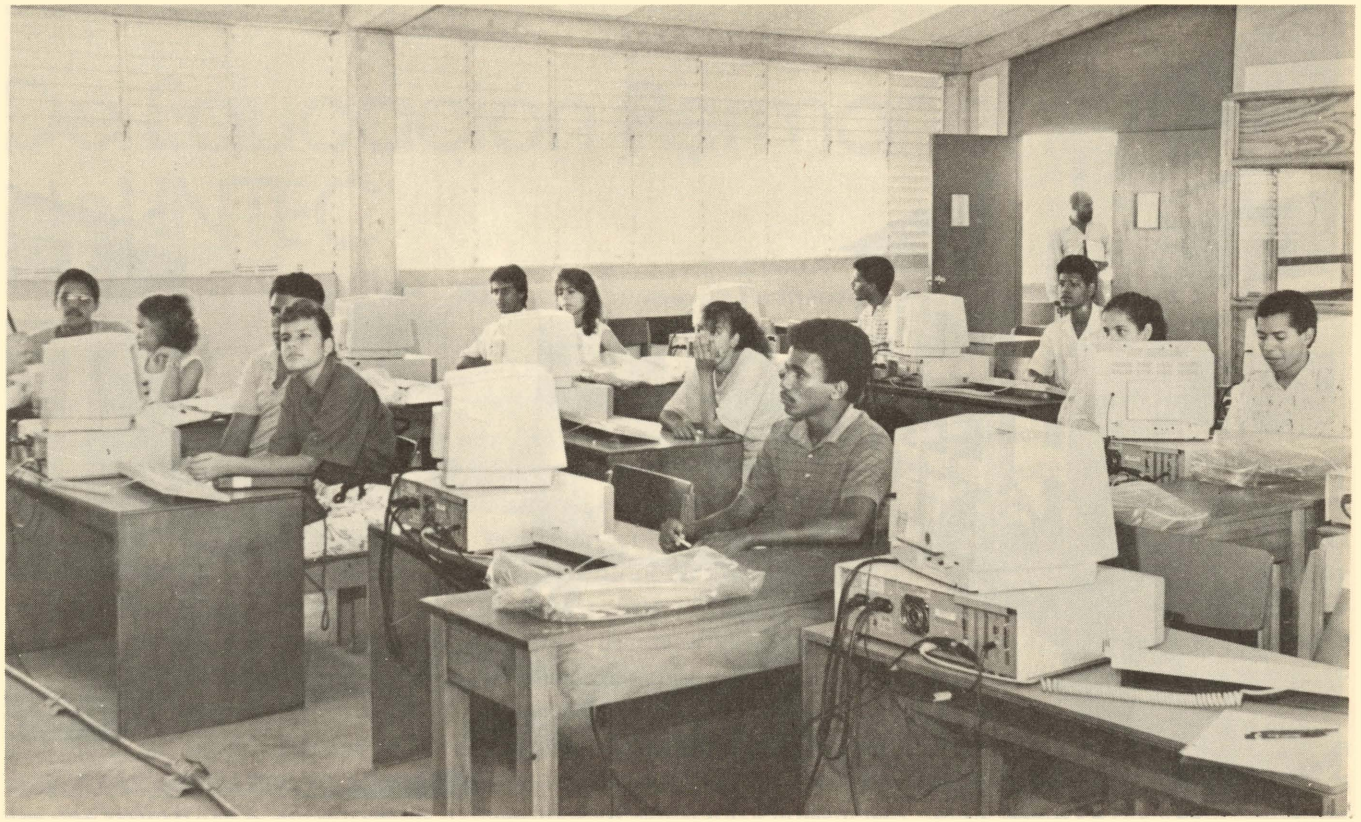
De esa manera se produce la culminación del proceso de consolidación física que fue iniciado en 1979, cuando fue construido el edificio Pedro Bonó. En aquella ocasión fue usado para aulas.

Ahora bien, el proyecto de expansión física y consolidación académica comenzó a partir de 1982, en razón de que los recursos del BID permitieron desarrollar una serie de obras que son de mucha significación para la universidad. Por ejemplo, adquisición de sofisticados equipos de laboratorios y la edificación del moderno edificio que sirve de sede. Una obra diseñada para esos fines.

Los trabajos de construcción se realizaron con una inversión de un millón 128 mil 153 pesos. El edificio fue bautizado con el nombre del doctor Fernando A. Defilló —1874—1949—, quien es reconocido como el dominicano que hizo primero las más profundas investigaciones de laboratorio.

La obra tiene un área de 2,785.82 metros cuadrados en cuatro pisos. En sus distintos niveles están los laboratorios de Hidráulica, Materiales y Ensayos de Suelo, Ingeniería Térmica, Mecánica y Metrología.

De igual modo, los laborato-



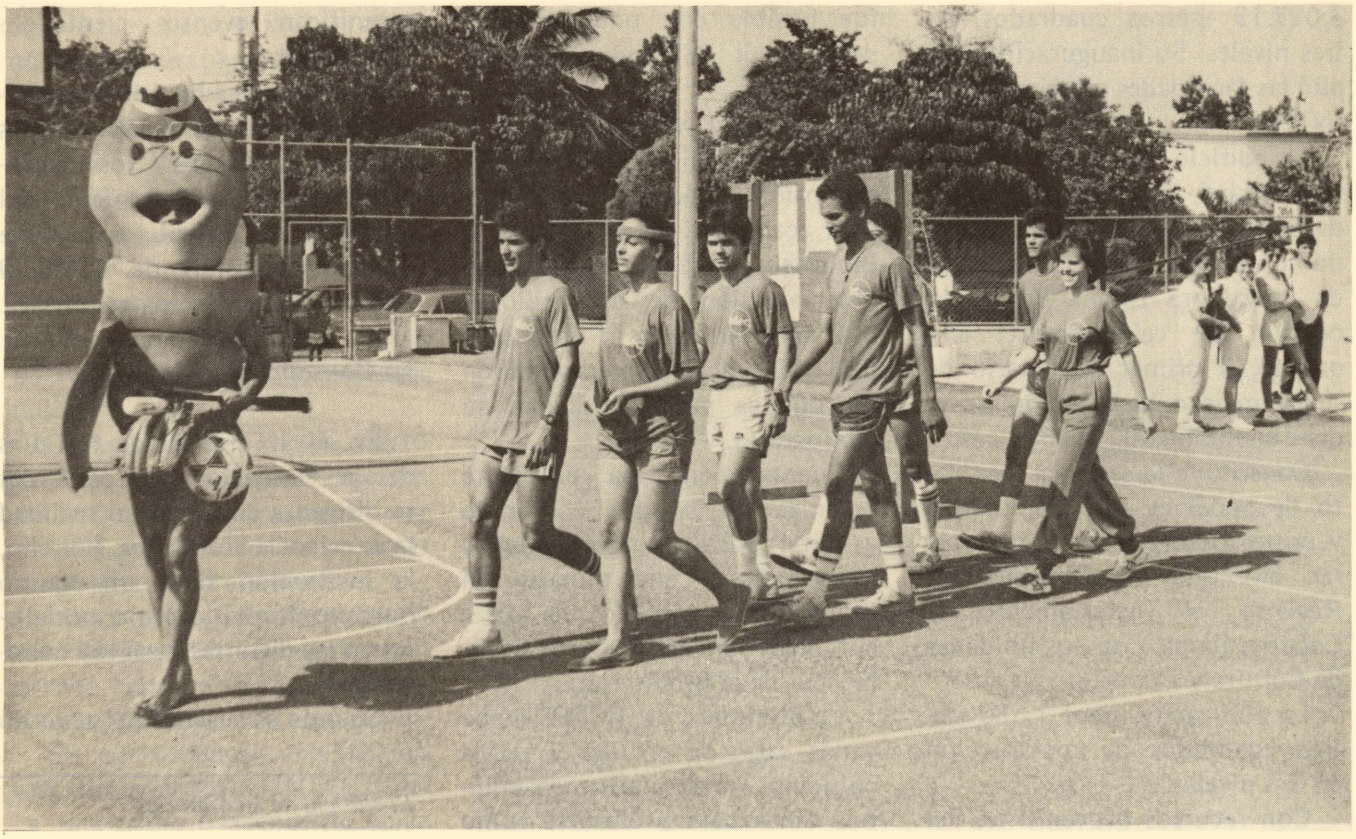
En el laboratorio de computadoras los estudiantes se preparan para iniciar una práctica.

rios de Biología, Química, Física, Máquinas eléctricas, Ingeniería Sanitaria, Circuitos Eléctricos y Computadoras y el Centro de Diseño.

En el edificio Doctor Defilló también hay un salón de Dibujo y tiene su sede la Facultad de Ingeniería.

Los equipos de los laboratorios permiten al INTEC formar profesionales que están preparados para enfrentar con éxitos los retos que deben asumir en el ejercicio profesional. Además,

Las canchas del INTEC vista desde la zona oeste.

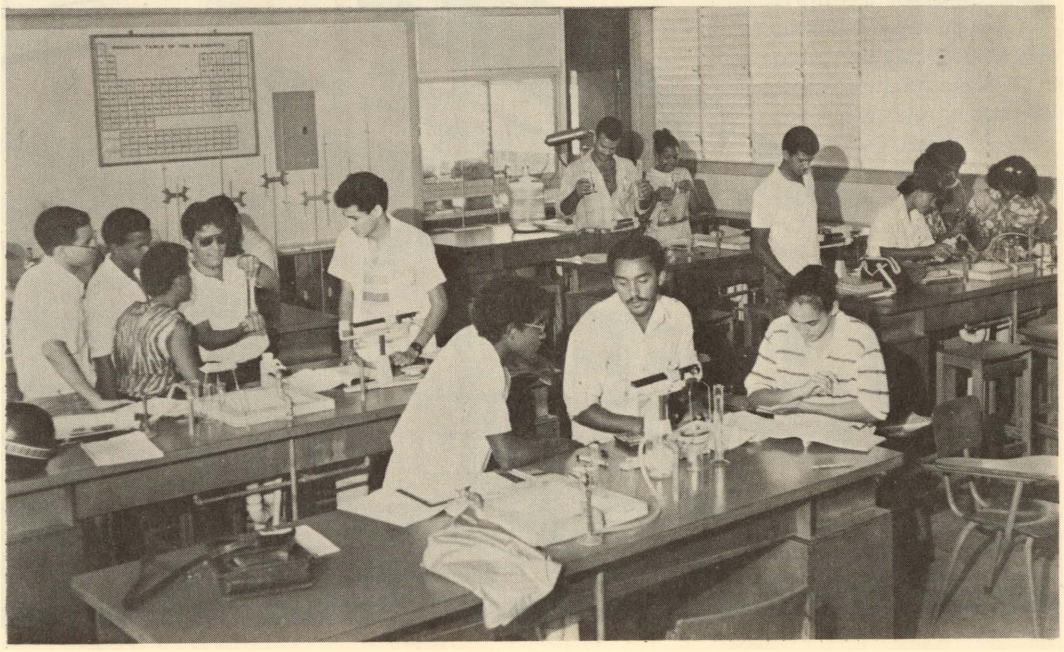


Las actividades deportivas se desarrollan con mucha frecuencia en las instalaciones del INTEC.

constituyen estímulos para los estudiantes que muestran interés por los trabajos de investigación.

El edificio de aulas Osvaldo García de la Concha, es otra obra importante en el proceso de expansión física y consolidación académica. Su nombre honra la memoria del científico Osvaldo García de la Concha —1877-1930, en reconocimiento a sus aportes y servicios a las nación. Fue terminado en 1983 con una inversión de un millón 65 mil 682 pesos.

Tiene una construcción de



Un grupo de estudiantes se aprestan a iniciar una práctica de química

3,027.13 metros cuadrados, en tres niveles. Su inauguración amplió las facilidades académicas del INTEC.

El edificio de Servicios a la Comunidad, fue inaugurado el 8 de febrero de 1986. Fue bautizado con el nombre de la distinguida educadora Ercilia Pepín, en ocasión de celebrarse el año pasado el primer centenario de su nacimiento. La inversión ascendió a un millón 502 mil 696 pesos.

Constituye la sede del Decanato de Servicios a la Comunidad y entre los organismos que operan allí están la Dirección de Registro, el Departamento de Cocurriculares, con sus unidades de Cultura y Deportes.

La edificación tiene 1,580 metros cuadrados de construcción en dos niveles.

Con recursos provenientes del BID el INTEC también amplió sus facilidades deportivas que incluyen cuatro canchas. Esto fue posible con una inversión de 53 mil 857 pesos con 10 centavos.

Otra obra de trascendental importancia en el proyecto de expansión física y consolidación académica del INTEC, es la Biblioteca, que se levantó con una inversión de dos millones 392 mil 510 pesos. El préstamos del BID, incluye medio millón de dólares para enriquecer su bibliografía.

Cuenta con una excelente organización y su contenido es vital para los estudiantes e investigadores que trabajan en el INTEC y para los de otras entidades que estudian los documentos de la Biblioteca.

La Biblioteca del INTEC, tiene varias salas de estudio y varios cubículos para estudiar en equipos tanto para profesores como para los alumnos. Asimismo, tiene una sala de proyecciones y un salón de conferencias donde se escenifican eventos científicos y culturales.

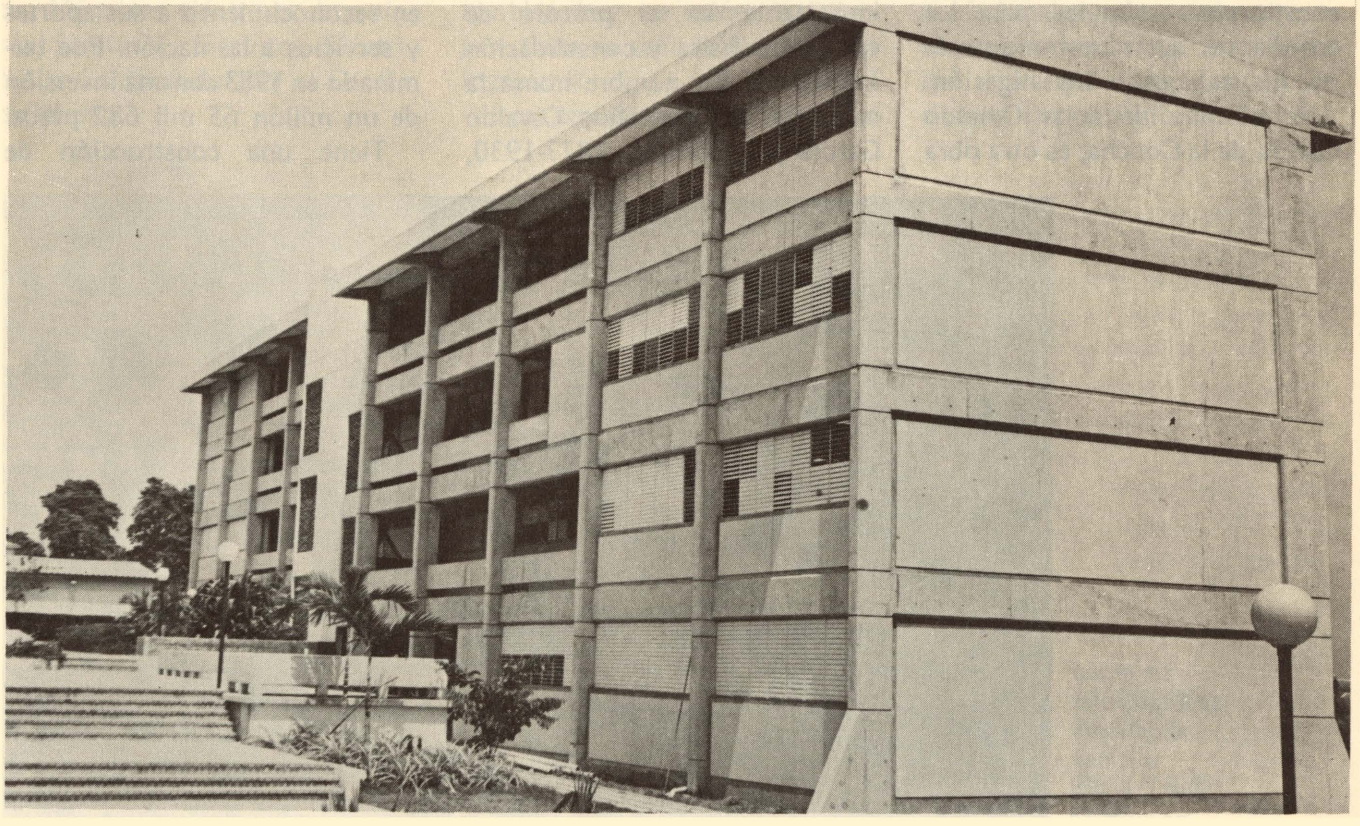
La Biblioteca ha sido organizada de manera que ofrezca las más amplias facilidades a los investigadores de la comunidad del INTEC y del país. La obra tiene una construcción de 4,238.79 metros cuadrados en tres niveles.

La Consolidación Académica

En el INTEC desde los días de la fundación los esfuerzos se dirigen a convertir en realidad la excelencia académica. Por ello, la institución tiene un equipo humano formado por especialistas en las distintas áreas del conocimiento.

Cuando se suscribió el acuerdo

El edificio de laboratorios Doctor Defilló. Fue construido con una inversión de un millón 128 mil 153 pesos.



de préstamos con el BID, se acordó destinar una parte de los recursos en la especialización del equipo docente. Un nutrido grupo de profesionales ha sido enviado al exterior a cursar postgrados, maestrías y doctorados.

En la actualidad una parte de los profesores e investigadores del INTEC, han alcanzado los niveles de postgrados, maestrías y doctorados.

De igual modo, cada cierto tiempo vienen al país expertos del BID que ofrecen asesoramiento a la universidad en las áreas académicas y administrativas.

Los profesionales que hacen especialidades en el exterior tan pronto terminen se reintegrarán a sus actividades en la institución.

En consecuencia, el préstamo que otorgó el BID al INTEC, marca una etapa trascendente en la historia de la universidad.

La Segunda Jornada de Biología

Los Departamentos de Ciencia y Tecnología de la Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN) y de Educación Ambiental del Zoológico Nacional, se integraron al grupo de instituciones que están organizando la Segunda Jornada Nacional sobre la Enseñanza de la Biología.

El encuentro que concentrará a profesores de todo el país, está siendo promovido por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Museo de Historia Natural y la Secretaría de Educación.

La actividad tiene como objetivo elevar el nivel de los profesores de biología que imparten educación media en los liceos y colegios del país.

De igual modo, tiene como propósito ofrecer informaciones a los profesores acerca del Primer Congreso sobre la Enseñanza de la Biología, a celebrarse en el país en 1988.

Los participantes en la Segunda Jornada recibirán material de apoyo y un certificado de participación.

Informaciones adicionales están disponibles para los interesados en el Departamento de Educación Permanente del INTEC.

Federación Dominicana de Softenis hace Donativo

La Federación Dominicana de Softenis a través de su presidente, señora Toshie de Méndez, su vicepresidente, licenciado Vicente Linares y la secretaria, señora Mirian Grullón, hizo entrega de material deportivo de esa disciplina al profesor Jorge Rolando Bauger, Encargado de Deportes del INTEC.

El acto tuvo lugar en las instalaciones deportivas de la Universidad. Previo a la entrega, los campeones panamericanos de softenis, Samuel y William Polanco, conjuntamente con los tenistas Wilton Rodríguez y Tomás Rosario, realizaron una exhibición de esta nueva modalidad deportiva que tanto atrae a los jóvenes del país.

El profesor Bauger, por su parte entregó al presidente de la Federación un diploma de reconocimiento por el importante donativo que beneficiaba a los deportistas universitarios. El INTEC es la primera institución universitaria en beneficiarse con un donativo de raquetas y bolas de softenis.

Publicaciones en INTEC

La política de publicación del INTEC tiene como propósitos contribuir a la divulgación del conocimiento, al desarrollo de las ciencias y la tecnología, al apoyo docente, al enriquecimiento del acervo cultural dominicano y garantizar la libertad académica. Esta política debe ser un estímulo a la aventura intelectual bajo el signo de lo excelente y también una manera a través de la cual la universidad cumple con su función crítica.

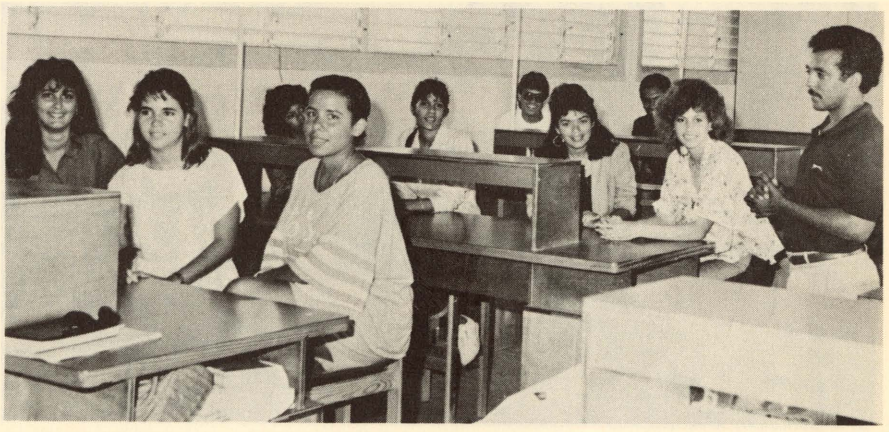
En el INTEC, las publicaciones no se limitan a expresar lo que acontece en los sectores de vanguardia científica, y no son tan sólo un medio de expresión del descubrimiento de lo investigado y enseñado, sino la mentalidad misma de la universidad. Como tal, las publicaciones en el INTEC son el verdaro ámbito de permeabilidad erítica entre la institución universitaria y el mundo sociocultural extrauniversitario.

INTEC/Ecológico

El grupo INTEC/Ecológico, en una jornada de discusión de trabajo.

Su propósito es que los dominicanos aprendamos a vivir en armonía con la naturaleza y que se vea en un árbol un elemento que garantiza la vida, lo que casi constituye un grito de batalla en ellos: "preservar los recursos naturales es una forma de asegurar el porvenir de la patria".

Desde el año 1984 el grupo INTEC/Ecológico desarrolla un trabajo muy dinámico. Su coordinadora, profesora Ana Mercedes Henríquez, destaca que la primera misión es enseñar al futuro profesional la necesidad de armonía que debe darse con la naturaleza, como garantía indispensable para la continuidad de la vida.



COCURRICULARES

Actividades Deportivas del INTEC
Período Marzo-Abril, 1987

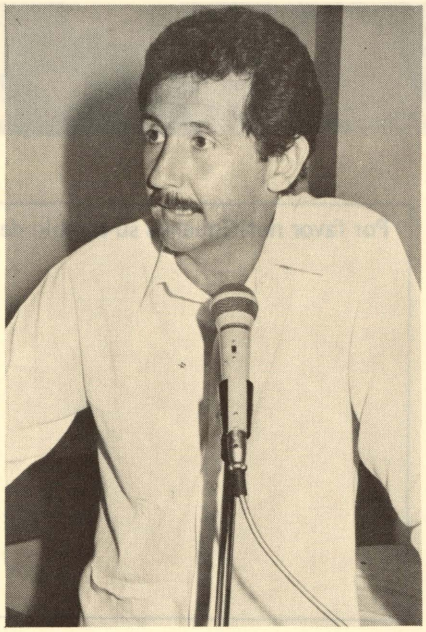
• Equipo Intec obtiene invicto Torneo Fútbol de Salón "Confraternidad"

El equipo representativo de la Institución logró coronarse campeón del Torneo de Fútbol de Salón que organizó la Unidad de Deportes. En el evento participaron los equipos siguientes; Unión America, Francia, Centro Italiano Latino Fútbol Club, Nueva Juventud, Intec "A" e INTEC "8".

El conjunto ganador estuvo integrado por los estudiantes Guitze Messina, Juan Claudio Valenzuela, Ronaldo Peralta, Franklin Tineo, Massimo Ferretti, Juan José Carretero, José Antonio Acebal y Jean-Raymond Ssaati. El título de distinción al máximo goleador recayó en el estudiante de Intec Jhonny Saatti que en los seis juegos disputados logró marcar 11 goles.

Cabe señalar que nuestra institución es la promotora de esta disciplina en el país como también así el hecho que el equipo del INTEC llevó dos años y medio invicto, habiéndose enfrentado en ese peródo a equipos universitarios de diferentes instituciones del país como también así a rescuadras formadas por las tripulaciones de buques extranjeros que continuamente visitan el país.

Los máximos dirigentes de la Federación de Softennis en el momento que hacían entrega del donativo de útiles deportivos al Encargado de la Unidad de Deportes.



• Exhibición de Softenis

Con la valiosa colaboración de la Federación Dominicana de Softennis se realizó en las instalaciones deportivas del INTEC una atractiva demostración de esta nueva modalidad deportiva que tanto gusta a los universitarios. La exhibición estuvo precedida de instrucciones técnicas que ofreció el presidente de la Federación Sra. Teshie de Mendez.

El Encargado de la Unidad de Deportes, Prof. Jorge Rolando Bauger durante el curso-taller que, sobre la Interpretación a las reglas del Fútbol, se impartió en nuestra Institución.

Participaron de la demostración los campeones panamericanos, señores Samuel y Willian Polanco así como también Wilton Rodríguez y Tomás Rosario. Al finalizar la actividad, los federados hicieron entrega al Prof. Jorge Rolando Bauger, Encargado de Deportes del INTEC, de cuatro raquetas y una docena de bolas de softennis en calidad de donación para que los estudiantes y profesores del INTEC puedan iniciarse en éste deporte.

Los profesores Bauger, Sosa y Villalona en el Curso–Taller

• Realizan Curso–Taller

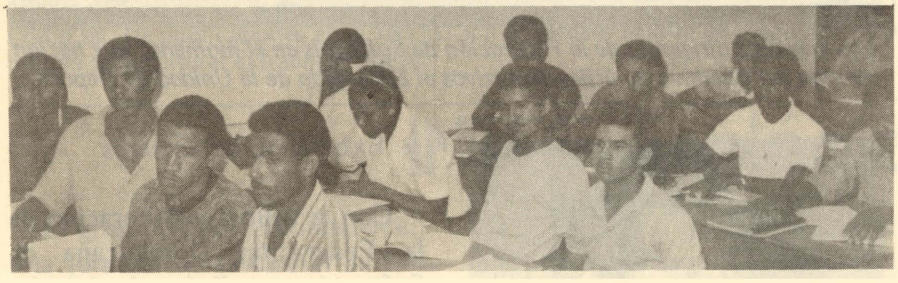
En coordinación con el Departamento de Educación Permanente la Unidad de Deportes desarrolló un interesante curso-taller enominado "Interpretación a las reglas del Fútbol". Al mismo participaron treinta y siete estudiantes, la mayoría de ellos profesores de educación física, entrenadores y monitores de fútbol así como también dirigentes de esta disciplina. Los profesores del curso fueron los árbitros colegiados Sres. Salvador Villanova y el arquitecto Ruben Sosa mientras que el profesor Jorge Rolando Bauger, cubrió la parte relacionada al aspecto técnico de las reglas del fútbol. La firma Industrias Meteoro patrocina esta actividad.

• Equipos del Intec logran Valiosos Triunfos

Los equipos representativos de las discplinas de fútbol, Tenis de Campo, Baloncesto, Tenis de Mesa y Ajedrez, participaron en las competencias que organiza el departamento de deportes de la UNPHU con motivo de conmemorar su XX Aniversario.

Los estudiantes que conforman el equipo de Ajedrez, guiados por el reconocido ajedrecista Manolo Marte, lograron coronarse campeones, derrotando a poderosos equipos de otras nueve instituciones que tomaron parte de la justa.

Asimismo fue destacada la participación del equipo de Tenis de Mesa Masculino que logró medalla de bronce, detrás de la UASD y de la selección de las Fuerzas Armadas. Este evento, correspondiente al aniversario de la UNPHU fue realizdo en las instalaciones deportivas del INTEC.



Participantes en el Curso–Taller.

intec
hacia el futuro
Publicación Bimestral del
INSTITUTO TECNOLOGICO
DE SANTO DOMINGO
Avenida de los Próceres. Galá
Santo Domingo, Rep. Dom. Aptdo. 249-2
Edición: Lic. Héctor Tineo
División de Servicios
a la Comunidad
Composición y Diagramación:
Ninón León de Saleme
Impresión: Amigo del Hogar

Por favor notifíquenos su cambio de dirección