

# intec

Junio 2000

www.intec.edu.do

## hacia el futuro

Bienvenidos al WebSite de INTEC - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: http://www.intec.edu.do/ What's Related

Instant Message WebMail Radio People Yellow Pages Download Calendar Channels

### Instituto Tecnológico de Santo Domingo

intec  
la mejor decisión!

República Dominicana

- BIENVENIDO
- ADMISIONES
- AREAS
- BIBLIOTECA
- RedINTEC
- MAPA DE SITIO
- CONTÁCTENOS

- Ciencia y Sociedad**  
Volumen XXV, Número 1  
Enero - Marzo, 2000  
Edición Electrónica
- Area de Ciencias Sociales junto a la Universidad Internacional para el desarrollo Humano**  
Ofrecen cursos virtuales:  
-Gobernabilidad y desarrollo humano  
-Balance de un siglo de desarrollo humano  
-10 cursos más sobre temas actuales
- El INTEC reconoce a sus Docentes en el día del maestro**
- Sub-área de Educación del Area de Humanidades**  
Anuncia la Apertura del postgrado en Educación Inicial para el trimestre agosto-octubre del 2000.  
Credito disponible con FUND APEC.  
[Más Noticias](#)

Alta Vista Deja Excite Google Hotbot Intoseek Yup Yahoo!

Buscar:

Estudiantes	Desarrollo Profesional	INTEC Ecológico	Relaciones Públicas	CAMPE	INTEC WEB-M@TI
-------------	------------------------	-----------------	---------------------	-------	----------------

Area de Ciencias de la Salud

**Avisa el Inicio de su primer magister internacional en Bioética**

Departamento de Relaciones Públicas

Ofrece suscripciones a la revista **INTEC HACIA EL FUTURO** a todos los interesados

Centro de Desarrollo Profesional

Adscríbase a la Sub-área de Educación del Area de Humanidades

© INTEC 2000  
Ave. Los Pinos, 6414  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel: (009) 587-9274  
Fax: (009) 586-0200

Nro. de visitantes desde 03/01/2000: 03678

Ultima actualización: 30 de junio 2000  
Se ve mejor con Navegadores 4.x  
Comentarios sobre [este servidor?](#)  
[Contacto al Webmaster](#)

Document Done

# Notas de la Editora

Es una publicación semestral del  
Departamento de Relaciones Públicas

Julietta Tejada  
Directora - Editora

Editor de Diseño  
Kaizen Creativity

Impresión  
Editora de Revistas, S.A.

Colaboradores

Wellington Carpio  
Mauricio Naser C.  
Marcos Antonio Guridi  
Krist Núñez  
Adilka Fernández  
Jeffrey Lizardo

Teléfono: 567-9271 ext 244  
Fax : 227-1059  
E-mail : relpub@mail.intec.edu.do  
Web : www.intec.edu.do



*El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), en sus casi 28 años de existencia institucional, mantiene su reconocimiento por la sociedad dominicana y por organismos internacionales como una universidad de probada calidad e incuestionable solvencia moral. Una universidad con una visión clara y proactiva del rol que debe desempeñar como institución de educación superior acorde a las necesidades y cambios de los nuevos tiempos, esto así, gracias a "muchas manos y muchos corazones", como bien dijera nuestro Rector, que han apostado a lo largo del camino al proyecto INTEC. En tal sentido, en este número compartimos con ustedes el reconocimiento de que fue objeto el personal que labora en el INTEC, como una forma de decirle " lo hemos logrado gracias a lo que tú haces día a día."*

*El Centro de Empleo de Villa Juana, la puesta en marcha de los Programas de Fortalecimiento de la Sociedad Civil (FOSC) y del Programa de Capacitación en Diseño y Gerencia de Políticas, Programas y Proyectos Sociales (estos dos con el auspicio del BID), así como los encuentros realizados con los técnicos de los partidos políticos que se enfrentaron en la pasada contienda electoral, y que forman parte del contenido de este tercer número de "Intec Hacia el Futuro", dan cuenta del compromiso social que asumió el INTEC desde su fundación como parte importante de su quehacer. Importantes investigaciones se han realizado durante la vida institucional de INTEC, en tal sentido, compartimos con ustedes un interesante estudio basado en la investigación que sobre las tasas de reinfección por parasitosis intestinal, realizaron estudiantes de Medicina, en el marco de las Jornadas "Bio-Intec".*

*Sin lugar a dudas que nuestro producto final son los profesionales que formamos en nuestra Universidad, son ellos nuestro mayor compromiso y mayor orgullo, en tal sentido, le presentamos un interesante diálogo con Anthony Paulino, un estudiante responsable y acucioso de Ingeniería Electrónica, sin duda un digno representante de nuestros estudiantes.*

*Como en cada edición, hacemos un reconocimiento especial a nuestros colaboradores, y en esta oportunidad reconocemos la labor del profesor José Antonio Scott, y presentamos en gráficas las actividades más importantes realizadas en este primer semestre del año 2000. No puedo despedirme sin antes agradecer de manera muy especial el valioso apoyo comercial recibido de parte de Pinturas Popular, Codetel y Jeans Zebú quienes junto a Alico, han hecho posible que esta edición llegue a un mayor número de lectores.*

*Intec Hacia El Futuro mantiene abierta sus páginas a la comunidad inteciana y a la sociedad en general para seguir compartiendo el quehacer de la Universidad, su Universidad.*

*Hasta la próxima.*

A handwritten signature in blue ink that reads "Julieta".

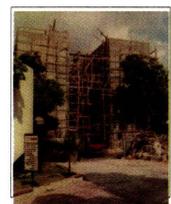
# SUMARIO

CEII - INTEC : TRABAJANDO PARA EL FUTURO	2
DIALOGANDO CON NUESTROS ESTUDIANTES	4
PARTIDOS POLITICOS Y SUS PROGRAMAS DE GOBIERNO	6
INTEC EN ACCION	8
LAS CARAS DE INTEC	10
SALUD: XXXII JORNADA DE BIO - INTEC	12
BIO - INTEC COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE	14
NUEVOS PROGRAMAS AUSPICIADOS POR EL BID	16
INTEC EN LA III FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO	18
CAMPE - INTEC Y LA SEGURIDAD SOCIAL	19
JORNADA DE EVALUACION : UN ALTO EN EL CAMINO...	20
CENTRO DE EMPLEO DE VILLA JUANA	22
LO NUEVO EN INTEC	24
COMITE ESTUDIANTIL DE NEGOCIOS DEL INTEC	25
LOS EMPRENDEDORES NACEN EN LA UNIVERSIDAD	26
INTEC Y LA CREP	27
LA PAGINA DEL RECUERDO	28



Primera Promoción de Egresados del Indes en República Dominicana.

16



14 modernas aulas para la docencia de postgrados.

24



Un banquero enamorado de la educación.

20



Con la colaboración de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).

22

El CEII-Intec es una organización sin fines de lucro que surgió en el año 1992, por el esfuerzo de algunos estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial. En el año 1990 un grupo de estudiantes de dicha carrera tuvo la iniciativa de reunirse y organizarse para realizar actividades orientadas al mejoramiento de la calidad y el nivel de preparación de los estudiantes del Intec. Luego de dos años de trabajo incansable en beneficio de los estudiantes de nuestro recinto uni-versitario, surge (1992) el Comité de Estudiantes de Ingeniería Industrial del Intec (CEII-Intec). Nuestro nacimiento sepultó las tradiciones y creó nuevas oportunidades; demostrando una vez más que los jóvenes no sólo somos el futuro sino también el presente, y que de nuestras obras, de nuestra preparación y de nuestros ideales dependerá el anhelado desarrollo sostenible de la República Dominicana.

Desde sus orígenes, hace aproximadamente diez años, el CEII-Intec se ha caracterizado por su labor a favor de la comunidad inteciana y del país en general, organizando actividades que no sólo contribuyen a la preparación académica y profesional de los estudiantes, permitiendo la integración

gradual de los mismos en lo que será su lugar de trabajo, sino que fomenta entre los miembros la formación de líderes emprendedores que contribuirán a solucionar los problemas que nos afectan, colaborando con el desarrollo social, económico, político y tecnológico de nuestro país.

### Objetivos del CEII

- Promover la unión y la compenetración entre todos los estudiantes y profesores del INTEC, creando un ambiente de paz y armonía.
- Proporcionar los medios para integrar a todos los estudiantes de Ingeniería Industrial del INTEC.
- Realizar actividades que hagan al ingeniero industrial de hoy más competitivo y le permitan actualizarse constantemente, proporcionándole los conocimientos necesarios para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los dominicanos.
- Fomentar actividades orientadas al desarrollo sostenido de nuestro país, evitando la contaminación y la destrucción masiva del medio ambiente.

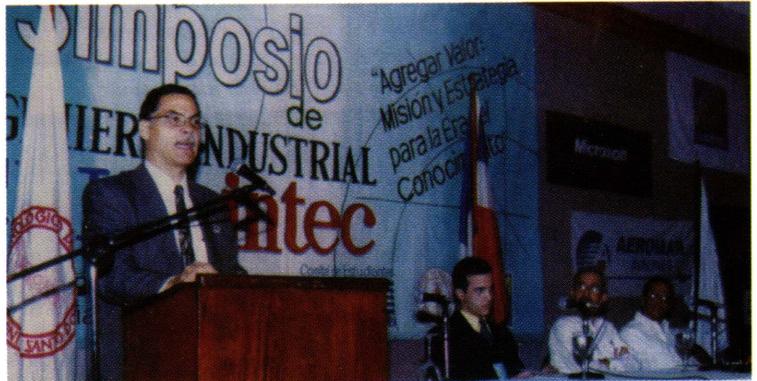


- Formar líderes emprendedores que contribuyan a solucionar los problemas que nos afectan, colaborando con el desarrollo social, económico, político y tecnológico de nuestro país.
- Promover adelantos técnicos a través de nuestras actividades.
- Realizar actividades de intercambio social y cultural.

### Nueva Directiva del CEII-INTEC

La Directiva 2000 del CEII-Intec tomó posesión el pasado miércoles 23 de febrero, en un acto en el cual se crearon compromisos y se trazaron metas para desarrollar un buen año de gestión. Esta nueva directiva está conformada por 15 estudiantes de Ingeniería Industrial, representantes de las promociones de los años 97, 98 y 99 del INTEC. Esto se hizo así para que el Comité no sea una organización de unos pocos, sino un canal para que todos los estudiantes del Intec desde los más jóvenes hasta los de término puedan expresar sus ideas y ser escuchados, así como enriquecerse con las actividades que organizamos.

# Simposio de Ingeniería Industrial



Durante los últimos seis años el CEII-Intec se ha caracterizado por la organización del Simposio de Ingeniería Industrial, hoy día reconocido como uno de los eventos de mayor envergadura realizado por estudiantes dominicanos. En esta actividad se han dado cita más de mil trescientos estudiantes y profesionales, e importantes expositores y empresarios de éste y otros países de América Latina. Este año, la Directiva 2000 del CEII-Intec se ha propuesto el mayor reto, el lanzamiento del Simposio como un evento internacional, en el cual no sólo participen expositores internacionales, sino que también se hagan presentes los estudiantes y profesionales de la carrera de Ingeniería Industrial de toda Latinoamérica, participando de un evento innovador y de gran calidad académica.

Para lograr esto, hemos recurrido a las relaciones internacionales que ha desarrollado el CEII-Intec a través de sus años de participación en eventos de índole internacional celebrados en diversos países del continente americano. Entre estos eventos, podemos citar el Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial (CLEIN) que se celebra cada año en un país diferente, el Congreso de Estudiantes de Ingeniería Industrial (CEII) de Costa Rica, y el Congreso Caribeño de Calidad organizado por la Sociedad Americana de Calidad (ASQ) en Puerto Rico.

El VII Simposio de Ingeniería Industrial del CEII-Intec se celebrará durante el mes de agosto en el Hotel Meliá Santo Domingo. Este año, el Simposio estará orientado al tema de la Logística de una empresa, y cómo ésta influye en el buen desarrollo de todos los proyectos que se lleven a cabo en los diferentes departamentos de una empresa. El evento también contará con visitas a empresas líderes del país, con el fin de mostrar a los participantes lo que podría ser su lugar de trabajo, así como las diversas áreas en que se puede desenvolver un ingeniero industrial dentro de una empresa.

## DIALOGANDO CON NUESTROS ESTUDIANTES.

Por Wellington Carpio



Anthony Paulino, estudiante del sexto trimestre de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones del Área de Ingeniería del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC).

Su juventud e inteligencia contrastan con la madurez que refleja en sus 18 años. Es tan agudo en sus planteamientos que impresiona al más indiferente de los mortales. A ratos, parece que es Alberth Einstein o su reencarnación; pero no, es Anthony Paulino, un joven inventor dominicano, estudiante de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones del Intec. Se confiesa muy organizado. Con él sostuvimos un diálogo fluido y por demás interesante. Y es que su conversación semeja la de una persona adulta. Sus conceptos sobre la carrera que eligió son los de un hombre de múltiples vivencias y una rica experiencia de trabajo. Definitivamente, representa un buen testimonio de superación.

De su vida, su familia, sus estudios, sus amigos, sus proyectos y sueños, de asuntos muy personales y mucho más, conocimos de este talentoso ser humano, el tercero de cuatro hermanos, que en el corto tiempo de existencia ha sabido aprovechar cada instante constituyendo un ejemplo para las presentes y futuras generaciones. Así

nos habló.

### **WC ¿Quién es Anthony Paulino? -**

Anthony Paulino es un servidor. Trabajo ya hace mucho tiempo en el campo de la electrónica y las computadoras, o sea, para realizar sistemas a empresas, llevar la contabilidad, la facturación, cuentas por cobrar, etc.

### **-¿Qué estudias, qué estudiaste, cuáles fueron tus inicios.-**

A nivel técnico empecé muy temprano. A los 11 años, en el ámbito de la computación. Hice varios cursos, como 11 ó 15 cursos de computación. También estudié a nivel técnico en el área de Electrónica, PLC, Electricidad, Planta, en fin, varias carreras técnicas. Y eso me dio más conocimientos de los que tenía.

### **-¿Quién te conecta con ese mundo, cómo llegas, influido por quién, en qué ambiente ?**

Prácticamente fue una decisión propia.

### **-Sí, pero, de alguna manera, alguien influyó en tí.-**

Me incentivó, o sea, cuando yo tenía poca edad siempre era muy curioso, destapaba carritos; entonces, también, el apoyo de la misma casa, mi mamá, mi papá, mis hermanos veían mis proyecciones y eso me llevó a conocer más de lo que era la parte electrónica. Luego realicé varios cursos, todos en el área de la electrónica,

lo que me llevó a estudiar hoy la carrera de Ingeniería Electrónica.

### **¿En qué área piensas especializarte?-**

En el área de diseño de circuitos electrónicos, que es en la que yo estoy trabajando actualmente.

### **Tu primera creación de qué tiempo data?**

Bueno, el primer proyecto mío surge en 1995. Yo en ese tiempo veía que no había, que uno siempre tiene que llevar a limpiar los zapatos donde un limpiabotas. Entonces, mi primer proyecto consistió en crear un limpiabotas electrónico, que uno entre el zapato y salga limpio.

CONTINUA

### **Qué otros proyectos tienes? -**

Tengo varios, "La Casa Inteligente": En la Sala: Puerta electrónica que funciona por huellas digitales; sistema de purificación de aire; iluminación programada; cristales giratorios; lámpara activada por voz.

En la Cocina: Sistema de extracción de agua; reciclador de agua consumida; temperatura controlada por computadora; sistema de cañería controlado por la computadora; estufa computarizada, control de llama y de temperatura.

En los Baños: Sistema de extracción de agua; aromatizador computarizado; drenaje de aguas residuales computarizado, etc.

"PowerLink" es un artefacto que permite captar las señales de salida de la PC y convertirla en una señal análoga para así asistir efectos eléctricos y/o electrónicos, así como captar una señal análoga y convertirla en una señal lógica o digital.

Se puede automatizar un sistema industrial completo con una PC, PowerLink y los componentes electromecánicos. Ver en el monitor de la computadora todo el proceso de automatización.

Con el PowerLink se conecta a la PC

vía el puerto de la impresora y tiene una salida que se conecta al proceso industrial. Con éste, se puede observar todo lo que acontece, desde el llenado hasta el corte de la funda de envase y el empacado de una fábrica envasadora de jugos.

Con el PowerLink se pueden crear semáforos inteligentes manejados por un ordenador a muy bajo costo. Poder manejar su oficina vía Intranet, mover cámaras, encender y apagar luces, calculadoras, televisores de oficina y/o negocios, etc.

**¿Cuál tú crees que es la factibilidad de todos esos inventos, tú crees que son factibles, viables? -** Claro que sí.

Hay varios puntos que uno destaca como es la parte económica, que sea viable, se pueda proyectar y comercializar a nivel de personas de baja, mediana y alta jerarquía; que tenga mercado, no lanzar un producto sumamente caro sino barato y útil para el público en general.

**¿Tú has estado patentizando estos inventos? -**

Algunos, porque, por ejemplo, el limpiador de zapatos no lo he lanzado al mercado porque puede provocar un caos, así como tú lo ves. Y hay también otro problemita, que es el "size", o sea, que no caben todos los zapatos sino que hay que crear varios diferentes. Todavía

estoy trabajando con ese proyecto un poquito rezagado, pero sí pienso lanzarlo nuevamente.

**¿Hacia dónde te diriges, qué tú quieres, cuál es tu meta? -**

Bueno, metas específicas las estoy realizando. Una de mis principales metas era crear mi compañía: tengo ya un tiempcito creando mi compañía.

**Cuáles servicios ofreces? -**

Bueno, son dos compañías una trabaja con software de computadoras e instalación de redes y la otra trata sobre electrónica, diseño de circuitos, de inversores y todo el ámbito de la electrónica.

### **FICHA PERSONAL**

Edad: 18 años.

Fecha de nacimiento: 1 de noviembre de 1981.

Nombre del padre: José Mercedes Paulino.

Nombre de la madre: Rosa Ureña.

Hermanos: Cuatro

Hobbies: La música, la playa, salir con los amigos.

Signo Zodiacal: Escorpión.

Colores: Verde.

Un lugar: El mar

Deportes: Basquetball y aeromodelismo.///

## INTEC acerca a los partidos políticos a la Academia para discutir sus Programas de Gobierno en un espacio de profundidad reflexiva



El Instituto Tecnológico de Santo Domingo, Participación Ciudadana y Acción Contra la Corrupción, realizaron un proceso de análisis e intercambio técnico en torno a los programas de Gobierno que estaban ofertando al electorado nacional los tres partidos mayoritarios, durante la pasada campaña electoral. Este proceso de análisis incluyó tres encuentros con los técnicos de los partidos Revolucionario Dominicano, Reformista Social Cristiano y de la Liberación Dominicana, y un cuarto y último encuentro con los candidatos a la vicepresidencia de la República.

El fortalecimiento de las relaciones Estado - Sociedad Civil, para la ejecución de políticas que tiendan a reducir la pobreza y el fortalecimiento institucional de la nación, fue tema de primer orden y punto coincidente en los Programas de Gobierno presentados por

candidatos a la vicepresidencia de la República de los tres partidos mayoritarios.

### **Antecedentes:**

En 1996 se concibió la idea de realizar una serie de encuentros con los partidos políticos para discutir los contenidos de las diferentes propuestas presentadas en sus respectivos Programas de Gobierno. Esta modalidad constituyó un elemento novedoso de hacer campaña y permitió que los representantes de los partidos y el público asistente se relacionaran entre sí.

No es la primera vez ni lo fue en el 1996 que los candidatos a la presidencia de los partidos políticos asisten a diferentes escenarios y la Universidad constituye

uno muy importante a exponer sus Programas de Gobierno como método de campaña. Lo que sí ha sido novedoso es la metodología y el criterio utilizado por el INTEC, de aprovechar el momento político y de campaña, para propiciar



un espacio de reflexión en donde el público pueda preguntar el cómo y el por qué a los candidatos, cuando éstos exponen lo que van a hacer. En ese sentido, Rafael Toribio nos dice: "No todas las academias de estudios superiores lo están haciendo como lo hacemos nosotros".

# "Salud, Educación, Vivienda, Generación de Empleos, Seguridad Social y Fortalecimiento Institucional del País". Prioridades para los partidos políticos.



## Características de la experiencia del 96:

- Se realizó de manera exitosa.
- Al encuentro final participaron los candidatos a la presidencia.
- Estos encuentros fueron abiertos al público, que pudo interactuar con los candidatos y con los técnicos.
- Método novedoso de hacer campaña, centrado en el debate de las ideas.

## Características de la experiencia del 2000:

- Encuentros cerrados
- Dirigidos a un público altamente cualificado (representante de organizaciones de la sociedad civil)
- Primó el sentido de reciprocidad (en esta ocasión el candidato por el Partido Reformista, por sus limitaciones físicas, no podía asistir) y se realizó con los candidatos a la vicepresidencia.
- Se configuran como espacios para la reflexión y el análisis profundo.
- Participación pluralista de otras organizaciones en la organización de los encuentros.

Para Rafael Toribio, Rector del Intec, "la interesante en la medida en que estos exposiciones del candidato frente a para oír, para convertirse en Entiende asimismo Toribio que tener un auditorium altamente para hacer preguntas lúcidas a los candidatos, es importante abrirlos más



experiencia ha sido significativa e encuentros dejan de ser una un público que se da cita sólo espacios de debate técnico". no obstante lo importante de cualificado, con capacidad representantes técnicos y a los a todo el público.

# INTEC EN ACCION

## INTEC - INNOVATICA:

**Durante el primer semestre del año 2000 INTEC firma varios convenios de cooperación y contrata con importantes compañías de informática servicios de software:**



El Lic. Rafael Toribio, Rector del INTEC, momento en que rubricaba el contrato junto al Presidente de Innovática, Doctor José Pedro Díaz. Con la firma de este contrato se formaliza la implementación de un sistema para administrar las funciones de Recursos Humanos y Nómina del

INTEC, el cual se utilizará también como herramienta educativa en los laboratorios. Este sistema incluye programas de Administración de Puestos, Dotación de Personal, Entrenamiento y Desarrollo, Compensación de Beneficios, Evaluación de Desempeño, Control Administrativo, Diagnóstico y Pronóstico, Seguridad de la Aplicación y Nómina.



## INTEC-ORACLE

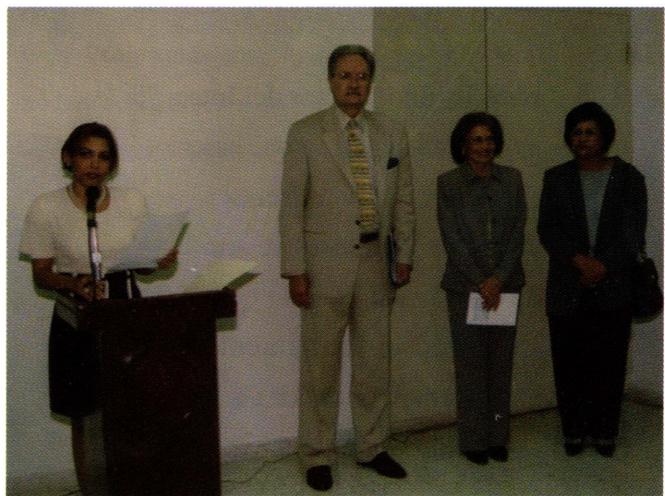
Intec firma convenio de colaboración con Oracle, una de las empresas internacionales más importantes en el mundo del Internet, negocios electrónicos y de estructura de base de datos.



INTEC deja inauguradas las instalaciones del Instituto Interamericano de Desarrollo Social (INDES), donde se desarrolla el Proyecto BID/INDES-INTEC.

Mediante este convenio, Oracle dona al Intec un millón de pesos en servicios, equipos y entrenamiento y, a cambio, INTEC se compromete a dar a conocer en el mercado local a través de programas educativos los productos que Oracle utiliza en más de 145 países.

La firma de este convenio coloca a Intec como la primera universidad que firma un convenio con esta empresa en la región del Caribe y Centroamérica.



## Nuevos convenios de cooperación para el PIES:

### INTEC en búsqueda de recursos para el PIES:

El Programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes ha sido siempre una de las principales prioridades para la Rectoría. Darle continuidad a este hermoso proyecto y hacerlo viable cada día, y autosostenible, para seguir apoyando a los bachilleres más talentosos de la nación, ha sido posible en gran parte gracias a la generosidad y el compromiso de nuestros empresarios con el fortalecimiento de la educación superior.

Desde el inicio de este programa el sector empresarial se ha convertido en un socio estratégico del mismo. Hoy, el Estado se suma a este Proyecto donando al Fondo Patrimonial la suma de **RD\$3,600,000.00**.

- Pasteurizadora Rica, quien en la persona de su Presidente el Sr. Dr. Julio Antonio Brache Arzeno renovó su contrato por 4 años, aportando al Fondo Patrimonial la suma de \$ 40,000.00 pesos anuales.
- Constructora Germosén, firma un convenio mediante el cual se compromete a donar al Fondo Patrimonial \$20,000.00 pesos anuales por un periodo de 4 años.
- Herrera Pérez financia beca a un costo de RD\$75,250.00
- Font Gamundi financia beca durante 4 años por 113,518.86
- Central Romana, renueva su contrato y dona al Fondo Patrimonial la suma de RD\$20,000.00 anuales por cuatro años.

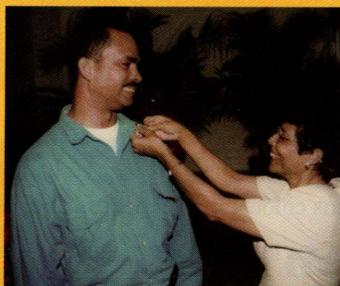


Firman por el INTEC, Lic. Rafael Toribio y por Constructora Germosén, Ing. José Germosén.

### DIA DEL COLABORADOR:

Con motivo del Día del Colaborador, los departamentos de Recursos Humanos y Relaciones Públicas organizaron un reconocimiento a la labor y dedicación del personal docente, administrativo y docente-administrativo, que durante estos casi 28 años se han entregado al proyecto INTEC.

Como forma de reconocer a cada uno de sus colaboradores, las autoridades del INTEC entregaron un pin institucional, diseñado especialmente para cada categoría de empleados en función del tiempo de labor en la Universidad.



José Ramón Santana, recibe la distinción en representación de los empleados con más de un año y menos de 10.



Niurka Namnún, recibe la distinción en representación de los empleados con más de 10 años de labor.

Blas De Los Santos, recibe la distinción en representación de los empleados con más de 20 años de labor.



## LAS CARAS DE INTEC

### José Antonio Scott Guilleard



Ingresó al Intec como profesor por asignatura en enero del 1989. Y desde el 1997 dirige la Subárea de Física. El profesor Scott tiene una maestría en Ciencias Físicas y Matemáticas, que realizó en la Unión Soviética.

De los doce años que lleva laborando en el INTEC, dice: "Es largo el camino recorrido y pienso que gran parte de mi formación la he entregado con gran entusiasmo y amor a cada uno de los grupos de estudiantes con los cuales me ha tocado trabajar".

Para Scott ha sido motivo de satisfacción el haber desarrollado decenas de proyectos con sus alumnos a lo largo de estos años y dice, "aunque muchos de estos proyectos han permanecido en el anonimato, son merecedores de los mejores premios y elogios". Y no nos cabe la menor duda, una prueba lo constituye "Scotty 300",

una innovadora turbina eólica diseñada por un grupo de estudiantes de la asignatura Propiedad de los Materiales y Campos Electromagnéticos, quienes bajo la dirección y supervisión del profesor Scott inventaron esta turbina con la cual se producen 300 vatios de potencia para la generación de energía eléctrica.

"Scotty 300" es el resultado de un proyecto final que Scott asigna a sus estudiantes con el propósito fundamental de desarrollar el talento y la creatividad en sus estudiantes. En ese sentido, opina: "Es necesario cuando los estudiantes están en el ciclo profesional asignarle un proyecto final para que se sientan obligados a desarrollar su talento y creatividad".

José Antonio Scott es un abanderado y en ese sentido trabaja e investiga el uso de las energías renovables, esto es de la energía solar, eólica, marina, de biomasa e hidráulica, en vista de que disponemos de estos recursos en abundancia y técnicamente dice: nos podemos colocar a nivel de los grandes centros internacionales del área en un corto tiempo.

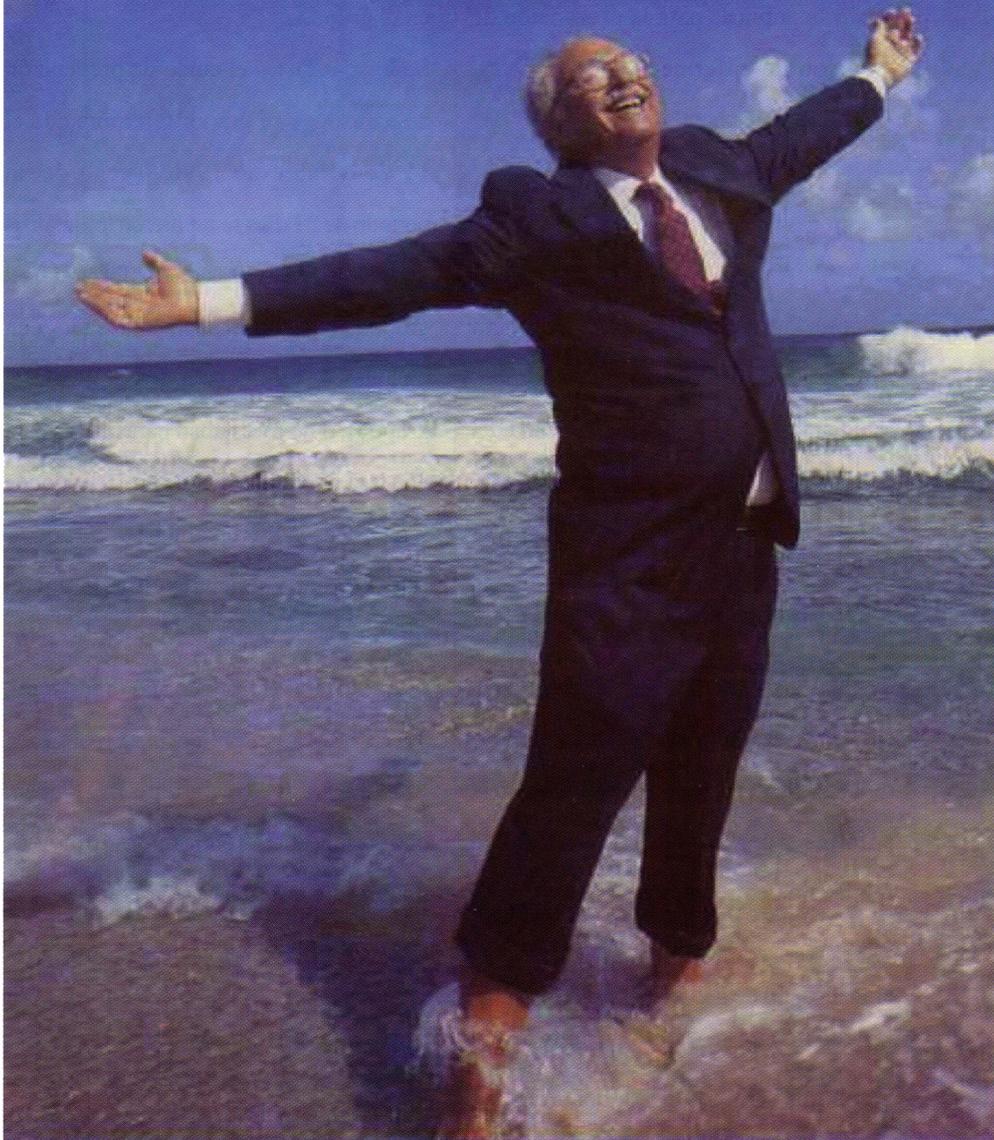
Actualmente está trabajando en la elaboración de un proyecto de postgrado/maestría en Energías

postgrado/maestría en Energías renovables, el cual espera iniciar en febrero del próximo año. El profesor Scott es un ser humano de carácter afable, las múltiples ideas que están siempre fluyendo en su mente y que ocupan todo su espacio no le impiden dar una sonrisa a cuantos se topan con él en los pasillos de nuestra Universidad. Cuando te acercas a él, a comentarle algo, da la impresión de que estaba esperando ansioso lo que tienes que decirle y te escucha como si estuviera descubriendo los más complicados procesos de la naturaleza. Su mayor satisfacción: enseñar con amor y dedicación a sus discípulos. Scott hace 12 años casó con Josefina Rodríguez, quien pertenece al cuerpo docente de la Subárea de Química del INTEC, y con quien ha procreado una hermosa niña, quien heredó la sabiduría de sus padres. Ingrid Eileen llena de alegría el hogar conformado por estos dos intecianos y, de seguro, dice su padre, estará con nosotros en unos años.

"El profesor José Antonio Scott es uno de los individuos que más admiro en el INTEC, tanto como profesor como persona. Además de orientarnos en el conocimiento de las Matemáticas y de la Física, nos impulsa a tener un espíritu de investigación. Siempre podemos contar con su apoyo y entusiasmo".

(Julián Joa, estudiante)

# RETIRO DE ORO



Administradora Fondos de Pensiones American Life

“Retiro de Oro” es el programa de pensiones individual más versátil para organizar su jubilación, libre de necesidad económica o dependencia familiar. “Retiro de Oro” le permite acumular recursos durante su edad productiva hasta alcanzar la edad escogida de retiro.

## Garantía

El grupo Asegurador de American Life fue establecido en República Dominicana en el año de 1948 por AIG, American International Group y cuenta con sólido prestigio y amplio respaldo financiero. Desde entonces, American Life ofrece planes de pensiones al mercado local, acumulando la mayor experiencia nacional en este delicado campo. Nuestros clientes de Pensiones incluyen a la Embajada de Estados Unidos de América, Sea Land Service, Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec) y muchos más.

No pierda tiempo asegure su  
“ Retiro de Oro”

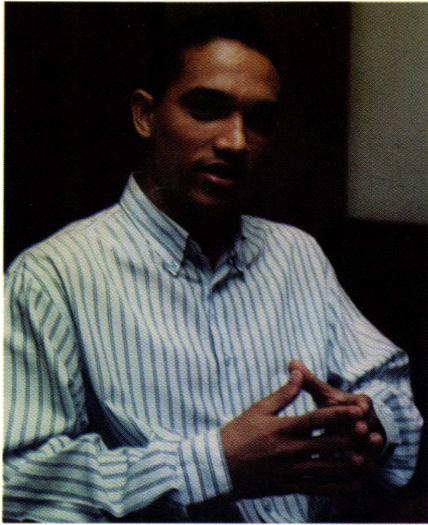
## Previsión Hoy ...Tranquilidad Mañana

Filial de **CARIBALICO**

*Av. Abraham Lincoln No. 295, Santo Domingo, R.D.*

*Tels. 508-0239 / 533-7131 Fax: 508-7091*

**intec**



Según nos explica el doctor Willig (egresado de Medicina de nuestra universidad) en nuestro país es el momento ideal para crear una generación con criterios claros en la prevención de enfermedades y darle a la gente información a fin de contribuir a mejorar su salud en el futuro; porque las autoridades gastan sumas millonarias en campañas para combatir virus o epidemias que son prevenibles a bajo costo, y se pueden ahorrar la compra de desparasitarios cada cierto tiempo. Sería fantástico: **PREVENCIÓN CON EDUCACIÓN** "Vemos que se repiten grandes campañas y gastan sumas millonarias en ellas para comprar los medicamentos y repartirlos, y creemos que estos costos se pueden aprovechar si se integra un simple programa de educación. Nosotros diríamos que se integrara al año escolar, por lo menos una semana, por cuatro o cinco años consecutivos, durante la formación de los estudiantes de las

## **ESTUDIO COMPARATIVO DEL IMPACTO EDUCACIONAL SOBRE LAS TASAS DE REINFECCIÓN POR PARASITOSIS INTESTINAL**

INVESTIGACION REALIZADA PARA XXXII JORNADA DE BIO-INTEC, BAJO LA ASESORIA DEL DR. JAMES WILLIG Y LA LICDA. GEORGINA ESPINAL.

escuelas públicas para la prevención de este tipo de enfermedades", enfatiza.

### **EL ESTUDIO.....**

Junto a la licenciada Georgina Espinal, el doctor Willig asesoró a Denisse D'Oleo, Angela Rodríguez, Guinnette Aponte, Carlonia D'Aniello, Consuelo Rodríguez y Rosa Bersaida Román, estudiantes de la carrera de Medicina del Área de la Salud del INTEC.

Como objetivos principales, el grupo se planteó determinar la incidencia de parasitosis intestinal de dos poblaciones de niños de la Escuela Fray Ramón Pané, educar a uno de los dos sobre conocimientos básicos para la prevención de la enfermedad y comparar las tasas de reinfección entre ambos.

Sesenta y siete niños fueron seleccionados, 40 de la tanda escolar matutina (Grupo I), y 27 de la tanda escolar vespertina (Grupo II). Ambos cursaban el sexto grado de educación primaria, oscilando sus edades entre 10 y 13 años. Se realizaron análisis coprológicos por el método de sedimentación para determinar la incidencia de parasitosis intestinal en ambos grupos, a partir del 18 de septiembre de 1996. De un total de 67 niños, 27 estaban parasitados; 10 de 27 (37%) en el grupo II y 17 de 40 (4%)

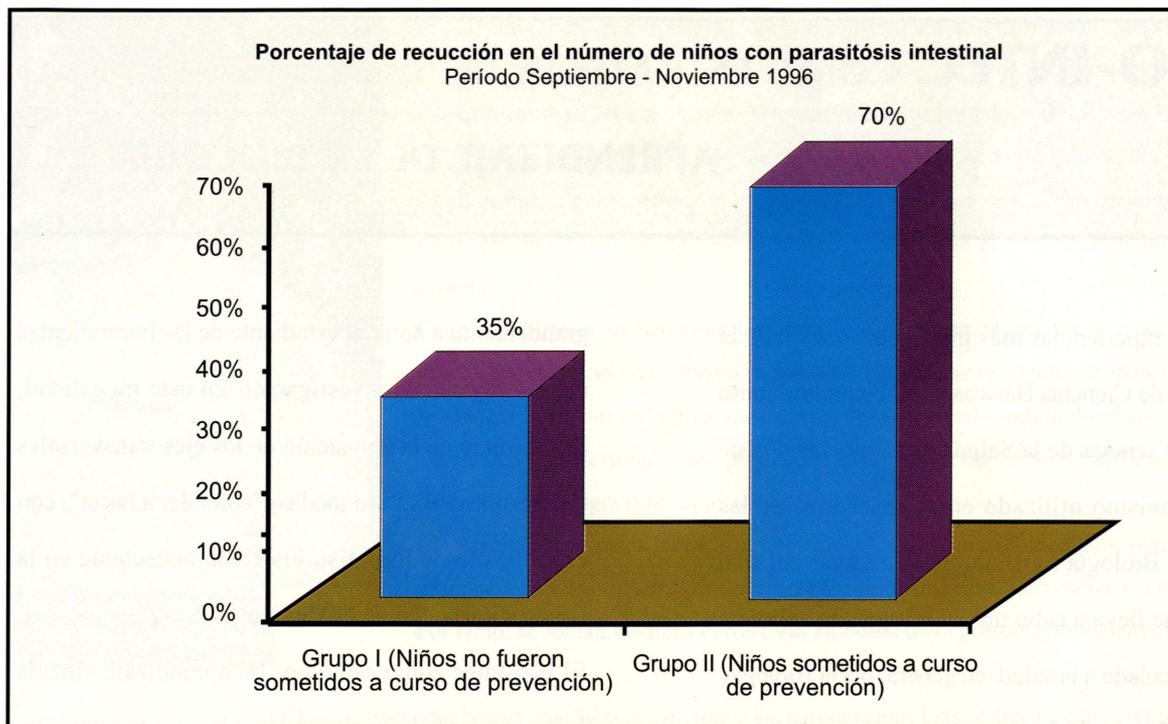
en el grupo I.

Se le administró el curso de prevención de parasitosis al grupo II, terminando el 15 de octubre de 1996. Luego de un período de 21 días se repitieron los análisis midiendo así las tasas de reinfección. Del grupo I, 11 de 40 estaban parasitados con una tasa de reinfección de un 29%. Del grupo II, 3 de 27 estaban parasitados para una tasa de reinfección de un 10%, donde los tres casos fueron amebas.

Las estudiantes concluyeron en que el proceso de enseñanza aplicado a los niños(as) fue asimilado, de manera tal, que el índice de reinfección en el grupo I fue mayor que en el grupo II. Es decir, dedujeron que la educación influye de manera beneficiosa en la solución del problema en cuestión.

CONTINUA.....





## EXPERIENCIA PROVECHOSA

Según James, las estudiantes participantes quedaron muy satisfechas con el desarrollo del trabajo, porque una de sus tareas fue aplicar en las aulas un curso diseñado por ellas mismas. "Este curso tenía varias particularidades: usaba muchas técnicas de hablar en público e involucraba a la audiencia con varias actividades durante su desarrollo, por tanto, era muy interactivo, aunque se trató de que se pareciera lo menos posible a una clase típica".

Las estudiantes que hicieron el trabajo llevaron esa información en forma de actividades, conjuntamente con el grupo de teatro, integraron a los alumnos e hicieron pequeñas escenas que buscaban dar lecciones sobre prevención de parasitosis para recalcar esas ideas en ellos al final del curso. Quedaron convencidas de la importancia de la educación y se sintieron muy bien porque vieron que lo que ellas hacían

en ese momento tendría un impacto a largo plazo.

El Doctor Willig explica que después de completar la primera fase del estudio también se educó el grupo de estudiantes matutinos, el que no recibió el curso para prevención de desparasitación originalmente, y se midió entonces la reinfección en ambos grupos a los seis meses de darlo, y se encontró que la tasa de reinfección en los dos grupos educados era de un 0%. El trabajo siguió por esa vía.

A la presentación del informe final fueron invitados varios profesores de la escuela donde se realizó el estudio, y allá se enfatizaron esas ideas, se les dijo que las copias del curso estarían en la Biblioteca del INTEC y que podrían ser buscadas para aplicarlas posteriormente. "Sólo se aplicó en una población de sexto grado, pero no pensamos que ésta sea la única a la cual se le pueda aplicar

el curso. Cogimos sexto grado porque es un punto muy importante en la transición escolar y creemos que el estudiante ya tiene un nivel que puede recibir e integrar estas ideas complejas, y la suficiente madurez para ser multiplicador de esta información, llevarla a su casa y buscar que estas normas de sanidad formaran parte de su hogar", expone el joven médico.

Los resultados se presentaron también en un programa radial, se discutió el estudio y esta estadística, y la importancia que es añadirle un curso sobre prevención a una simple campaña de desparasitación. Estas fueron las vías que tuvieron más expeditas para sacar esa experiencia de las aulas. Además, se publicó en la revista científica del INTEC *Ciencia y Sociedad*.

# BIO-INTEC COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE DE LA BIOLOGIA

Una de las experiencias más interesantes acumulada por el Área de Ciencias Básicas y Ambientales, junto al Área de Ciencias de la Salud, es el Bio-Intec. Este es un mecanismo utilizado en la enseñanza de las asignaturas Biología I y Biología II, a través del cual el estudiante lleva a cabo una investigación sobre un aspecto vinculado a la salud en general o a la Biología. Como se sabe, la Biología es una asignatura del Área de Ciencias Básicas y Ambientales, que tiene la particularidad de ser impartida sólo a los estudiantes de Medicina.

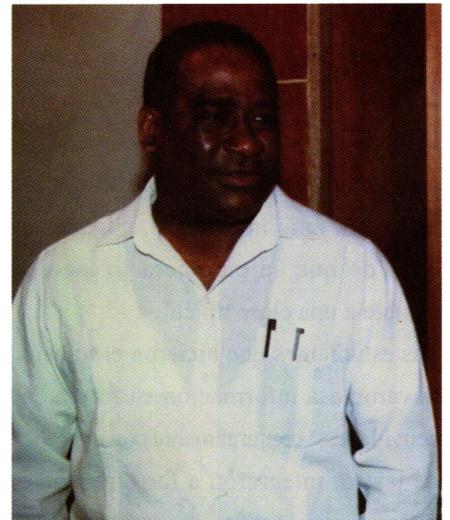
La idea del Bio-Intec surge del renombrado profesor de Fisiología Dr. Francisco Peña Vasallo y es tomada y llevada a cabo por la profesora de Biología, Dra. Ana Mercedes Enríquez, con la colaboración de la profesora de Quehacer Científico, Dra. Mabel Artidiello. El Bio-Intec se inició con la Reforma Curricular, incorporando la investigación como eje central de los contenidos programáticos, aplicando conceptos de Quehacer Científico II al diseño y ejecución de la investigación.

Durante el proceso de Bio-Intec, los estudiantes cuentan con varios asesores, tanto en materia de contenido como en la metodología de investigación. Esta experiencia ha permitido vincular la actividad de las Áreas de Ciencias Básicas y Ambientales, Área de Salud y Área de Humanidades. A esta última, pertenece la asignatura Quehacer Científico que contribuye

grandemente a dotar al estudiante de las herramientas metodológicas de investigación. En esta modalidad, fue el inicio de la aplicación de los ejes transversales que permiten al futuro médico "aprender a hacer", con el propósito de lograr su inserción consciente en la concepción social de la Medicina...

El Bio-Intec como estrategia de aprendizaje vincula la docencia con la investigación e incluso la extensión, pues muchos de los temas investigados en él tienen que ver con la vida de comunidades o barrios. Hasta la fecha, se han realizado 38 jornadas biológicas. Se hacen dos al año.

**"El Bio-Intec recibe todo el apoyo del Área de Ciencias Básicas y Ambientales porque estamos convencidos de lo importante que es la investigación en la formación del individuo y porque es un eficaz instrumento para familiarizar al estudiante con el mundo de la investigación"**  
**(Dr. José Contreras, Decano del Área de Ciencias Básicas del Intec).**





Dr. Raymundo Jiménez,  
Decano del Area de la Salud del Intec.

El Bio-Intec tiene múltiples facetas que contribuyen a la formación integral del futuro médico. El proceso se inicia en la toma de decisión del tema de investigación. Luego el diseño del trabajo. Posteriormente, el levantamiento de los datos y de las bases bibliográficas. Casi al final, análisis de los datos y llegar a conclusiones. Todo esto bajo la guía y supervisión de un profesor, que usualmente lo hace de manera voluntaria. Y, ya finalmente, viene la presentación en público de todo el trabajo y someterse al cuestionamiento del público asistente.

Entre el público se encuentran estudiantes, profesores, profesionales de esta universidad y de otras. Por tanto, es un momento en que el estudiante, que es un novicio en esos menesteres, se somete a una serie de presiones que lo dejan marcado para todo el resto de su vida académica y profesional. Esto produce la satisfacción del deber cumplido, como el del montañista que logra subir al pico de una montaña.

Los resultados de estas investigaciones tienen aplicaciones inmediatas, porque se tratan de tomar temas de problemas que ocupan a la comunidad ciudadana común o a la profesional. Por tanto, se toman medidas correctivas en busca de la preservación o la recuperación de

la salud.

"Es una experiencia muy gratificante para todos los participantes. Esto se lleva a cabo con la rigurosidad con que los profesionales hacen sus presentaciones en los cónclaves médicos de cada especialidad. Realmente, es un logro de inconmensurables beneficios" (Dr. Reymundo Jiménez, Decano del Area de la Salud del Intec).

# Ciencias Básicas

Un Área académica cuyo aporte a la educación superior se basa principalmente en las investigaciones que realiza.

## Algunas investigaciones más recientes:

El Área de Ciencias Básicas y Ambientales desarrolla sus labores de investigación fundamentalmente a través de los grupos profesoriales del Área, que son El Grupo de Investigaciones Biológicas y Ambientales del Intec (GIBAI) y el Centro de Investigaciones en Energías No Convencionales, Tecnología, Educación y Ciencia (CIENTEC). En las últimas investigaciones se ha realizado un monitoreo de la calidad del aire y de las aguas de consumo, así como de los niveles de ruido en los barrios Villa Juana, Villa Agrícola, Ensanche La Fe y Villa Consuelo. Está en proceso un Plan General de Manejo y Distribución de Energía Eléctrica al INTEC a través de Energía Solar y Eólica. Otro proyecto actualmente en proceso es una investigación sobre la calidad y uso del suelo en la República Dominicana, dirigida a diagnosticar las principales características químicas y físicas del suelo en las diferentes regiones del país. Esta investigación, permitirá contrastar las características del suelo en las diferentes regiones con las encontradas en estudios anteriores. De igual manera, permitirá contrastar el uso de suelo originalmente previsto con el uso actual, teniendo en cuenta que el desarrollo de nuevas actividades en la República Dominicana, en los últimos años, ha implicado algunos cambios de uso.

## DOS NUEVOS PROGRAMAS AUSPICIADOS POR EL BID POSICIONAN AL INTEC COMO SOCIO ESTRATÉGICO DE LA MODERNIZACIÓN DEL ESTADO

### INDES / BID-INTEC

El Instituto Interamericano para el Desarrollo Social, **INDES**, es el Instituto de Capacitación del Banco Interamericano de Desarrollo **BID**, creado en 1994 para apoyar la promoción del Desarrollo Social en América Latina y el Caribe.

A solicitud del Gobierno de la República Dominicana, el **INDES** está iniciando un programa de 24 meses en el país, cuyo objetivo es contribuir al fortalecimiento de las Instituciones nacionales responsables del diseño y capacitación de las políticas, programas y proyectos sociales, mediante la capacitación de los mandos gerenciales altos y medios, el nivel técnico de los Ministerios sociales y económicos y secretarías departamentales y municipales involucradas en la prestación de servicios sociales. El INTEC ha sido seleccionado por el BID para ser sede del INDES, y, asimismo, para administrar este importante Programa. Esta distinción nos honra como comunidad académica y reafirma además nuestro compromiso social con el desarrollo del país.

El INDES logrará sus objetivos mediante la organización de 6 cursos básicos, 2 talleres regionales, un curso de capacitación de capacitadores, 5 seminarios especializados y varios encuentros con autoridades del sector social del país.

El INTEC reafirma su liderazgo y su compromiso con el desarrollo del país, al ser escogido como sede del Instituto Interamericano para el Desarrollo Social del BID.

### LOS EGRESADOS DEL INDES DE REPÚBLICA DOMINICANA

- 32 dominicanos han participado en los cursos y talleres del INDES en Washington desde el año 1995 hasta la fecha. Entre ellos congresistas, funcionarios públicos y directivos de organizaciones no gubernamentales. Una de las egresadas es la Vicepresidenta electa Dra. Milagros Ortiz Bosh.
- En el primer curso básico del INDES/BID-INTEC en Diseño y Gestión de Programas y Políticas Sociales participaron 29 funcionarios públicos de las siguientes áreas:
  - Secretaría de Estado de Educación y Cultura.
  - Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social.
  - Secretariado Técnico de la Presidencia.
  - de Planificación.
  - Comisión Ejecutiva para la Reforma del Sector Social.
- En el segundo curso participan 32 altos directivos de instituciones públicas y de la sociedad civil.
- del INDES/BID-INTEC han conformado una red de egresados a nivel nacional con el objetivo de abrir un espacio de discusión e intercambio sobre la gerencia social.

### CUERPO DOCENTE

<b>Coordinadora Internacional Residente</b>	Elssy Bonilla-Castro
<b>Profesores Internacionales</b>	Fernando Paciello Alejandro Medina Giopp
<b>Profesores Nacionales</b>	Jeffrey Lizardo Ramón Tejada Holguín



Egresados de la primera promoción del programa en R. D.

## FOSC/BID-INTEC

La Universidad INTEC es reconocida, tanto por la sociedad dominicana como por organismos internacionales, como un centro de excelencia con reputación indiscutida.

El hecho de haber sido escogido INTEC, entre otras entidades, para la Coordinación General del Programa del BID "**Fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil Dominicana**", es una demostración fehaciente del espacio que ocupa nuestra universidad en la vida nacional; espacio ganado en base a la función desempeñada no sólo en la educación y en la investigación, sino también como ente facilitador de consensos en conflictos políticos y sociales. El programa de Fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil Dominicana, mejor conocido como FOSC, responde a la suscripción de un convenio firmado en octubre del 1998 entre el BID y el INTEC con el propósito fundamental de fortalecer --a largo plazo-- a la sociedad civil, como forma de afianzar el funcionamiento del modelo democrático y mejorar el desempeño de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSCs) en la decisión y ejecución de acciones de desarrollo socioeconómico, el fortalecimiento de la interacción institucional de estas organizaciones, así como de su relación con el Estado y sus niveles de participación.



Ana Selman,  
coordinadora del  
Programa.

### Objetivos básicos de este Programa:

1. Implementar un programa de capacitación en las temáticas de regulación, funcionamiento y participación de las organizaciones de la Sociedad Civil, que contribuya a aumentar la democracia y la efectividad de las mismas y del Estado.
2. Establecer mecanismos de articulación y coordinación interinstitucional entre las OSCs y mecanismos institucionales de relacionamiento entre éstas y el Estado.
3. Formular una propuesta consensuada de un Marco Normativo, Tributario y de Política Pública para la regulación y participación de la sociedad civil.
4. Incrementar la inversión Social Empresarial en la República Dominicana, fomentando la aprobación e implementación de un nuevo marco legal para la Tributación y Filantropía.

“A un año y seis meses de haber iniciado este esfuerzo colectivo, el Programa se ha

traducido en una experiencia positiva de coordinación y articulación entre el mismo, las OSC y entre éstas y el Estado. Para el Programa, la participación de las OSC es en sí misma un objetivo, por lo que se ha concedido especial atención a la implementación de una metodología, procedimiento y estructura organizativa que la faciliten y formalicen”.

## La Comunidad Académica del INTEC se integra a las actividades desarrolladas en el marco de la pasada Feria Internacional del Libro, dedicada este año al Prof. Juan Bosch.

En esta oportunidad, además de exhibir un moderno stand, el Intec se distinguió por la exposición permanente de una serie de equipos electrónicos cuya invención corresponde a estudiantes de Ingeniería Electrónica, la realización de interesantes paneles, seminarios, conferencias, foros, así como la puesta en circulación de la tercera edición de la obra "La Cultura de la Lengua", del Doctor Manuel Matos Moquete.

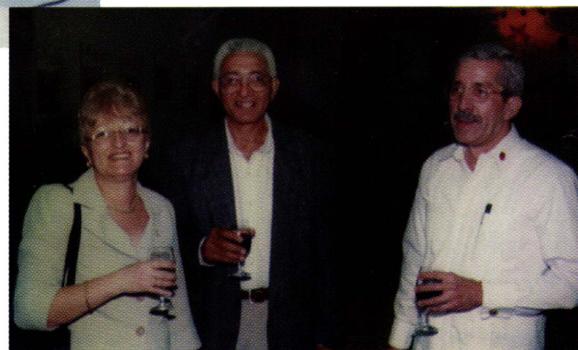


Cabe destacar el Foro Ciencia y Tecnología, el cual se realizó en la Sala Prof. Manuel Simó, en el recinto de la Feria. En este foro se desarrolló el panel denominado "Ciencia, Tecnología e Innovación", con destacados panelistas nacionales e internacionales y la especial participación de la Lic. Mariana Roche Biojones, quien dictó la conferencia magistral "Biblioteca Virtual en Salud: Una experiencia Latinoamericana". La licenciada Biojones pertenece al Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud de Brasil y asimismo el panel "Ley de Educación Superior, "Ciencia y Tecnología" . El público que se dio cita en el stand del Intec, pudo acceder la base de datos bibliográfica de nuestra universidad. Estos nuevos proyectos electrónicos, concitaron el interés del público que se dio cita en la Feria del Libro.



Panelistas del foro "Ciencia y Tecnología"

Puesta en circulación de la obra "La Cultura de la Lengua", del Profesor Manuel Matos Moquete.



# El Centro CAMPE-INTEC

## *presentó Proyecto de Seguridad Social desde la perspectiva de los trabajadores*

El Centro de Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (CAMPE-INTEC), presentó un interesante Proyecto de Ley que crea el Sistema Dominicano de Seguridad Social desde la perspectiva de los trabajadores de la micro, pequeña y mediana empresa. Fotos.-Arismendi Díaz Santana, experto en Asuntos de Seguridad Social y asesor del Senado de la República en esa materia, presentó el Proyecto. "En el Proyecto de Ley de Seguridad Social son beneficiarios todos los trabajadores dominicanos, profesionales y técnicos especializados, trabajadores y dueños de micro empresas, empleados a domicilio y chiriperos", según dijo el Lic. Díaz Santana. Este proyecto contempla un Plan Unico de Salud Obligatorio con medicina preventiva, atención médica ambulatoria hospitalaria y tratamientos complejos; prestaciones económicas con subsidios por maternidad y enfermedad y por lactancia, y atención médica durante la cesantía, que prevé 2 meses con cotización de más de 36 meses, y un mes con aportes entre 24 y 35 meses. El experto en Seguridad Social precisó que el impacto económico y social de este Proyecto de Ley se reflejará en la acumulación de recursos millonarios para inversiones de largo plazo orientadas al

desarrollo nacional; la generación de fuentes adicionales de divisas para el país, constituirá un factor que coadyuvará a la estabilidad macroeconómica y dinamizará la construcción de viviendas macroeconómica y dinamizará la construcción de viviendas más accesibles a la población.

Según el licenciado Arismendi Díaz Santana, 685 mil 162 dominicanos están en edad de retiro con 60 años o más, pero sólo el 10% tiene algún tipo de pensión; el 90% está abandonado a su propia suerte; más del 50% recibe pensiones menores de RD\$800.00 mensuales; existen pensiones menores de RD\$400.00 y mayores de RD\$75 mil, y más de 6, 900 afiliados esperan una pensión del Instituto Dominicano de Seguros Sociales".

La presentación del Proyecto estuvo dirigida esencialmente a directivos de instituciones afiliadas a la Confederación Dominicana de la Pequeña y Mediana

Empresa, Inc. (CODOPYME). El Licenciado Claudio Adams precisó que el propósito del CAMPE/INTEC es contribuir a la difusión del contenido del Proyecto de Ley de Seguridad Social y su impacto desde una perspectiva de los trabajadores de los pequeños negocios. El CAMPE opera en el INTEC desde 1997, gracias a la firma de un acuerdo de cooperación con la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID), que facilita apoyo financiero y asistencia técnica a las micros, pequeñas y medianas empresas dominicanas. Además, desarrolla un programa de investigación sobre problemáticas empresariales, servicios de apoyo, empresas exitosas y otros temas, y genera y divulga información para definir y promover estrategias y políticas de asistencia al sector empresarial y consulta de los propios empresarios.



## JORNADA DE EVALUACIÓN:

UN ALTO EN EL CAMINO PARA VALORAR LOGROS Y PLANTEAR LÍNEAS DE ACCIÓN

El mundo experimenta actualmente una serie de cambios a un ritmo cada vez más veloz en medio de lo que ha sido denominado la "Era de la tecnología y de la Informática", que ha abierto miles de fronteras.

Esas transformaciones, sin duda, han influido en los quehaceres de organismos e instituciones y en los sujetos y protagonistas que juegan roles determinantes en las sociedades. INTEC, que en sus 28 años como institución de Educación Superior ha forjado líderes y profesionales de invaluables méritos, quiere y se siente comprometida a ofrecer respuestas a las necesidades de la República Dominicana para su pleno desarrollo. Las autoridades del INTEC, están conscientes de que es hora de superar los retos y desafíos impuestos por el nuevo orden internacional y local, desde una perspectiva académica.

Es en medio de ese panorama que el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) se encuentra inmerso en un proceso de evaluación institucional, conforme a lo establecido por el artículo 48 de sus Estatutos, el cual prevé la realización, cada cinco años, de una evaluación global de la institución, de la cual se desprenderá el Plan Estratégico Institucional 2000-2004.

Este proceso ha descansado en tres instancias de organización: el equipo directivo, el equipo ejecutivo y el equipo corporativo. Estos equipos integran a miembros de la Junta de Regentes, del Consejo Académico Ampliado e invitados especiales (docentes investigadores y personas relacionadas con la institución). El mismo se ha ejecutado en dos fases: una preparatoria y otra de ejecución. Actualmente, nos encontramos en la fase de ejecución, que ha implicado la realización de una evaluación de las realizaciones durante el período 1994-1999 por parte de las Áreas académicas y demás instancias institucionales: el Foro Intec 2004, los Paneles de Expertos y una sesión de planificación estratégica.

En ese sentido, el presidente de la Junta de Regentes máximo organismo interno del INTEC, ingeniero Luís Molina Achécar, califica como exitoso el proceso de renovación implementado a todos los niveles en la institución, rumbo a los próximos cinco años.

**"Estos procesos generalmente son largos, y, primero, con el involucramiento de las personas se quiere conseguir su experticio, de manera que sus opiniones se reflejen y puedan enriquecer los planteamientos, y lo segundo, es el compromiso de la gente"**

Según el Ingeniero Achécar, por la magnitud del INTEC y la cantidad de personas que concentra, se ha querido que el proceso sea amplio y participativo, y que opinen, además de la Junta de Regentes, el Consejo Académico, los profesores, los estudiantes, los empleados y la comunidad en sentido general.

"Entonces, básicamente, el proceso podríamos decir que tiene una parte informativa y de opiniones, y otra deliberativa. En las reuniones de Planeamiento Estratégico que se han hecho se ha buscado definir una visión de INTEC hacia el 2004; una vez que eso se defina, entonces, decidir los planes para llegar a donde queremos", explica el presidente de la Junta de Regentes.

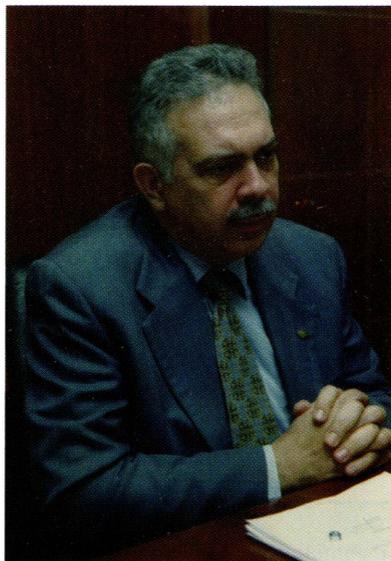


El Ingeniero Luis Molina Achéca, mientras conversaba con el Encargado de Prensa del Dpto. De RR.PP. del Intec

Expone, asimismo, que posteriormente los planes estratégicos bajarán a las diferentes unidades que, a su vez, elaborarán calendarios de ejecución. En fin, "lo que se quiere es tener una visión, un plan estratégico de ejecución y propuestas de cómo INTEC servirá a sus estudiantes y a la sociedad".

INTEC como Institución de Estudios Superiores hacia el Futuro tiene que verse como el socio o "partner" de la sociedad dominicana en el logro de una economía cada día más competitiva e insertada en este mundo global. "El reto del país es ser más competitivo y crear productos de mayor valor agregado, porque de esa manera se consiguen dos objetivos: lograr un mayor crecimiento económico y una mejor distribución de la riqueza, y la única manera en que eso se puede hacer es aumentando el nivel de educación de la gente", plantea.

El presidente de la Junta de Regentes de INTEC entiende que si se adopta esa visión como país, entonces, el rol de esta universidad está claro en la estrategia de tomar la parte educativa y formar los ingenieros, gerentes y técnicos que contribuirán a lograr una nación más competitiva, que genere un producto de mayor valor agregado.



## Un banquero enamorado de la Educación

Su condición de alto ejecutivo del Grupo Financiero BHD en modo alguno merma el profundo interés del Ingeniero Molina Achécar en la calidad de la educación superior en la República Dominicana. De ahí que fuera llamado para ser miembro y luego presidir la Junta de Regentes del INTEC.

"Las actividades de planeamiento en la banca como en la Universidad son las mismas; pero a nivel personal, siempre me ha gustado servir a entidades cívicas no necesariamente empresariales y he

participado en muchas de ellas, donde he jugado papeles similares al que estoy jugando en INTEC", expone con humildad.

El actual presidente de la Junta de Regentes por dos períodos consecutivos se declara como un abanderado de la educación, porque cree que el camino para el crecimiento personal e institucional del país está en ésta. Recuerda que fue profesor a nivel secundario y universitario durante mucho tiempo.

Precisamente, de las cosas que más

valora el ingeniero Luis Molina Achécar, al presidir el máximo organismo de gestión del INTEC, es haber ayudado en el actual proceso de planeamiento estratégico para la renovación interna, "que estará completo en un par de meses".



# CENTRO DE EMPLEO VILLA JUANA:

Con la colaboración de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), fue creado un Centro Comunitario de empleo que opera en Villa Juana, cuyo objetivo es promover la colocación de personas desempleadas, especialmente las que residen en el populoso sector y otros barrios aledaños.

La iniciativa de este amplio proyecto se remonta a 1993, cuando el Equipo de Investigación Social del INTEC (Equis), inició una serie de estudios sobre las condiciones urbanas de Villa Juana, estableciendo relaciones con los moradores y sus organizaciones comunitarias con el objetivo de coordinar la solución de algunos problemas detectados, como la contaminación del medio ambiente y la falta de empleo.

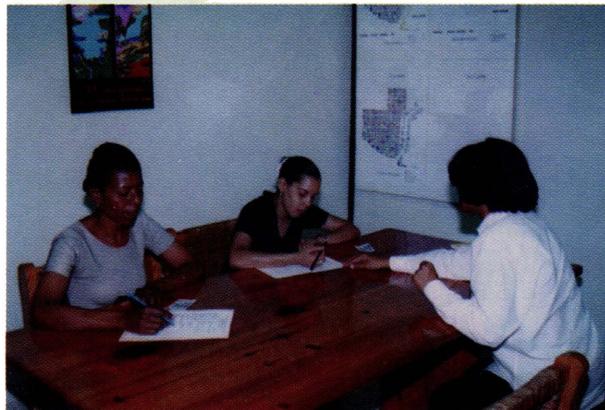
El Centro de Empleo está en funcionamiento desde noviembre y en el mes de febrero se abrió al público con el servicio de intermediación de empleo. En el mismo, existe un banco de datos de los candidatos(as) disponibles, con todas las informaciones sobre el perfil profesional de las personas que estén buscando empleo, lo cual permitirá atender las demandas de los empleadores y las empresas que demandan personal a través del Centro.

Las personas que se registran en el Centro reciben orientación personalizada para desempleados, la cual va dirigida a detectar las limitaciones que les impiden acceder al mercado laboral, y se le recomiendan las pautas a seguir en el futuro; además, se le hará una evaluación para determinar su capacidad y luego referirlos a los programas de Formación Laboral. Según la

Licenciada Elsa Alcántara, directora de CCEVJ, en los tres meses que lleva funcionando el Centro alrededor de ciento cincuenta personas han llenado el formulario de solicitud de empleo; las demandas de empleos se presentan en áreas tan diversas como son, entre otras, las de informática, secretariado, cajeras, contadores, vendedores y trabajo doméstico.

Las ofertas de empleos recibidas en este período asciende a cincuentisiete, procedentes de quince empresas distintas; sin embargo -agregó la licenciada Elsa Alcántara-, escasas ofertas de las empresas han sido cubiertas por las personas desempleadas disponibles en nuestro banco.

En la ciudad de Santo Domingo no existe ninguna experiencia de un centro comunitario que tenga como objetivo canalizar los servicios de las personas desempleadas hacia las empresas y empleadores, con criterios de eficiencia y profesionalidad.



# Solución compartida e innovadora al problema de desempleo urbano

Se considera imprescindible poder ofrecer a las personas que demandan de los servicios del Centro, la



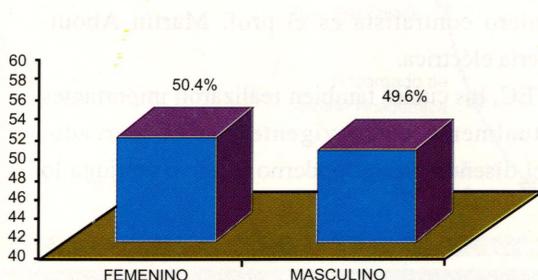
orientación y la capacitación técnica necesaria y adecuada que les permitan integrarse a las demandas de un mercado laboral cada vez más exigente, en el marco del nuevo reordenamiento de la economía nacional y mundial.

En la actualidad, el Centro realiza una amplia campaña de promoción dirigida específicamente a los empleadores, a fin de sensibilizarlos para que empleen más personas Jóvenes, especialmente mujeres, que son las que enfrentan una situación más difícil a la hora de conseguir empleo.

La proporción de solicitantes por género es la siguiente: el 49.6 por ciento corresponde a hombres y el 50.4 por ciento a mujeres; sin embargo, mayor cantidad de hombres corresponde al rango de edad inferior a los 29 años y la mayor cantidad de mujeres se ubican por encima de dicho rango.



Centro de Empleo de Villa Juana  
Género del o la solicitante (en %)



La Licenciada Alcántara dijo que en las entrevistas que se les realizan a las personas desempleadas que acuden al CCEVJ es fácil percibir los bajos niveles de cualificación (muestran certificados de centros educativos que no garantizan una formación adecuada) y, asimismo continúa la licenciada "cuando hablamos con ellos se puede percibir la baja autoestima reflejada en su expresión corporal y verbal, en el poco desenvolvimiento en la entrevista".

# LO NUEVO EN **intec**



**Intex** es el nuevo punto donde convergen estudiantes y profesores en un ambiente libre y ameno. Mientras usted se toma un sabroso capuchino, preparado personalmente por Marcos Román (cariñosamente Markito), puede adquirir textos, papelería, agua o, en todo caso, tomarse un merecido descanso.

Así luce la construcción de lo que será en breve un moderno edificio de cuatro niveles, que alojará 14 modernas aulas para la docencia de postgrados. Estas aulas estarán equipadas con pizarras digitales y sofisticados equipos audiovisuales. El último nivel contará con una aula virtual en la que será posible recibir, por señal parabólica, educación a distancia desde otras universidades.

Lo más importante de esta edificación es el aporte y desprendimiento que se pone de manifiesto de manera palpable en cada uno de sus muros. Pues este proyecto se está llevando a cabo gracias al trabajo de un grupo de profesores del Área de Ingeniería que han hecho acopio de sus diversas especialidades para hacerlo realidad. El Ing. Daniel Comarazamy, Decano del Área de Ingeniería tiene a su cargo la dirección y coordinación de la obra.

El Ing. José Jiménez donó el diseño mecánico, y los Ingenieros Daniel Comarazamy, Luis About y José Manuel Díaz, donaron toda la parte estructural. El prof. Kobalski Hurst donó la programación de la obra en el presupuesto. El profesor Hurst es actualmente profesor del postgrado de Administración de la Construcción que se imparte en INTEC.

Los planos son del Arquitecto Cristóbal Valdéz y el Ingeniero contratista es el prof. Martín About. El diseño eléctrico también fue donado por profesores de Ingeniería eléctrica.

Los suplidores de materiales y agregados son egresados del INTEC, los cuales también realizaron importantes aportes, al fijar precios muy por debajo de los que actualmente están vigentes en el mercado. A juicio del Decano de Ingeniería, Ing. Daniel Comarazamy, el diseño de este moderno edificio conjuga lo tecnológico y lo estético.

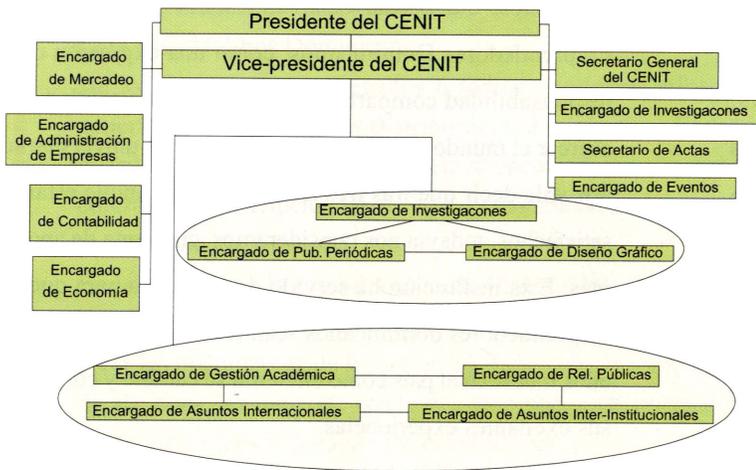


El costo de la obra es de aproximadamente unos RD\$8.000.000.00

# COMITE ESTUDIANTIL DE NEGOCIOS DEL INTEC

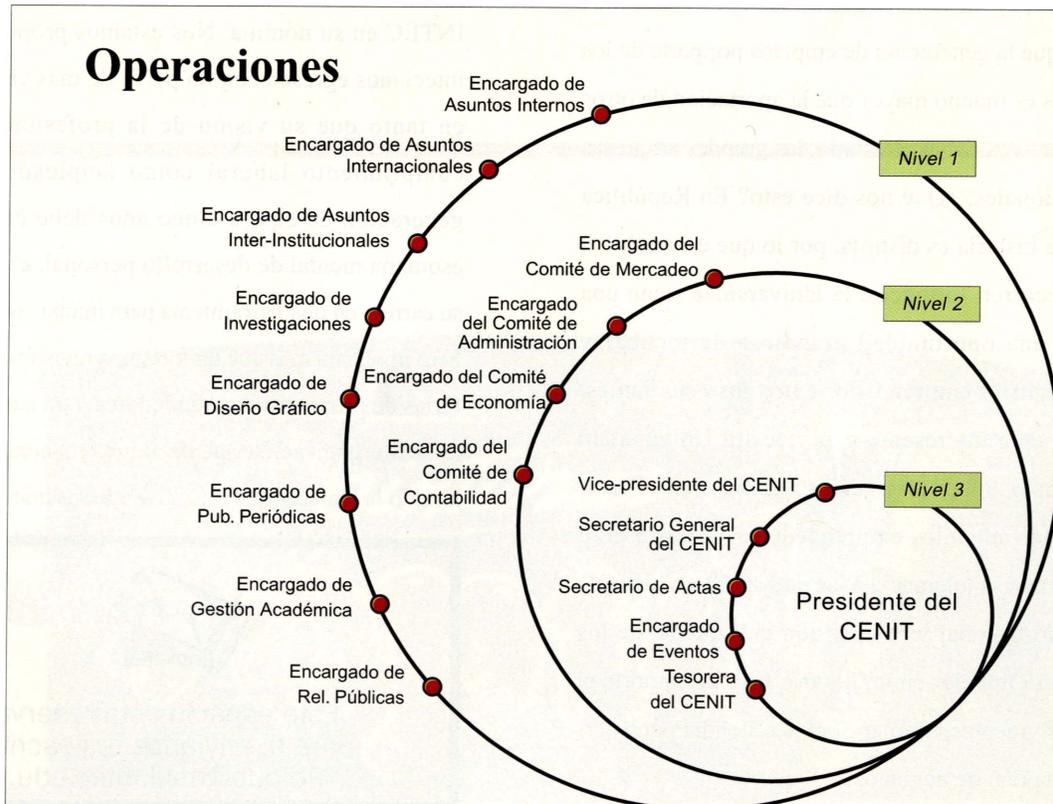
“Ver más allá de lo que somos, para apreciar lo que podríamos ser en el mañana, teniendo en cuenta lo importante que es edificarnos día a día con los descubrimientos, investigaciones, informaciones y nuevos paradigmas relacionados con nuestras carreras.

## Organigrama



Es la visión del Comité Estudiantil de Negocios del INTEC. -CENIT- creado recientemente con el propósito fundamental de mantener unidas a cada una de las carreras del Área bajo la organización, y fomentar el deseo de superación de cada uno de sus miembros.

## Operaciones



# LOS EMPRENDEDORES NACEN EN LA UNIVERSIDAD

**Krist Nuñez Añil, MBA**

**Profesor del Área de Negocios**

El dilema de si los emprendedores nacen o se hacen ha acompañado a este tema desde que se empezó a escribir sobre el mismo. Hace ya más de dos décadas en Estados Unidos comenzaron a aparecer los programas académicos ofreciendo en su *curricula*, cursos y diplomados en el área de los emprendedores. Es por esto y otros exitosos programas académicos en otras universidades latinoamericanas que resaltamos en este artículo cómo las universidades pueden forjar emprendedores, además de profesionales. La sociedad encuentra desde hace siglos la respuesta a sus necesidades de profesionales en las instituciones de alto nivel. Para cada área importante de la economía de la nación, reconocemos que su fuente de abastecimiento por excelencia son las universidades. Éstas, sin proponérselo, también sacan a la luz pública a los emprendedores. Ahora, ¿por qué no hacerlo bajo una filosofía más comprometida con la demanda de estos tiempos? Analicemos algunos datos. En primer lugar, se ha demostrado en las sociedades más desarrolladas que la generación de empleos por parte de los emprendedores es mucho mayor que la aportación de otros sectores productivos como el Estado, las grandes empresas y las transnacionales. ¿Qué nos dice esto? En República Dominicana la historia es distinta, por lo que es mucho el camino por recorrer. Entonces, la Universidad tiene una oportunidad, una oportunidad grandiosa de incubar y propiciar el espíritu emprendedor entre sus estudiantes. Lo increíblemente interesante para nuestra Universidad Intec, por ejemplo, es que no tenemos la obligación de crear una carrera dedicada a los emprendedores. Nuestro gran paso es fomentar esa tolerancia a las nuevas alternativas de crecimiento profesional y romper con el esquema de los licenciados para trabajar en un horario fijo, no importa si voy a construir puentes, diseñar oficinas, atender pacientes o cuidar una unidad de negocios.

No por casualidad he tenido el privilegio de compartir con muchos emprendedores cuyos oficios originales distan mucho de la labor a la que se dedican. Esto es, lo mismo he conocido psicólogos administrando un restaurante que ingenieros en una tienda de celulares. El emprendedor no tiene profesión ni campo alguno al que no pueda entrar. Debemos reconocer que una creciente cantidad de personas de Negocios, inclusive muy preparados, con nivel de maestría, está incursionando en los pequeños negocios. A nosotros, que nos ha tocado iniciar el Foro Intec con los Emprendedores Dominicanos, como una expresión de la responsabilidad compartida que tiene la Universidad para acercar el mundo emprendedor a las carreras universitarias, nos vale decir que tras tres años de labor, aunque estamos satisfechos, todavía nos consideramos en la ruta de aportar más. Esta institución ha servido de escenario para que los emprendedores dominicanos sean reconocidos y, a su vez, ellos muestren al país cómo eligieron su camino y compartan sus excitantes experiencias.

INTEC tiene muy bien ganada su fama de excelencia académica. Así lo confirman quienes tienen egresados del INTEC en su nómina. Nos estamos proponiendo que los intecianos egresen con un perfil de más valor al mercado, en tanto que su visión de la profesión trascienda su cumplimiento laboral como empleado. La próxima generación de aquí a cinco años debe considerar en su esquema mental de desarrollo personal, el cómo convertir su carrera en una herramienta para iniciar su propia empresa. Esto implicará más que un foro, una revisión de los *curricula*, ferias de proyectos emprendedores y un cambio cultural en toda la organización que de alguna manera respalde lo que ha sido la Universidad misma desde sus inicios: ¡Innovación!



Este espacio esta reservado  
para ti, envíanos tus escritos...  
[Relpub@mail.intec.edu.do](mailto:Relpub@mail.intec.edu.do)

INTEC es depositaria de los documentos relativos al proceso de capitalización de las empresas del Estado, convirtiéndose en un centro de documentación de la CREP, para que los ciudadanos puedan acceder a estas informaciones y darle seguimiento al proceso de capitalización de las empresas del Estado.

Isa Conde, Presidente de la CREP, entregó una primera partida de 13 tomos contentivos de los documentos de capitalización relativos a la CDE y de Molinos Dominicanos.

De los documentos entregados 6 tomos contienen informaciones generales de las empresas distribuidoras Endenorte y Endesur y la distribuidora del Este. Aquí podemos encontrar datos corporativos, contratos de suscripción de acciones y sus anexos, contratos varios y constitución de compañía.

En lo referente a la capitalización de Molinos del Ozama, quien así lo desee podrá accesar la base de datos de la Biblioteca del INTEC, y ver los documentos de licitación pública internacional, suscripción de acciones, términos de referencia fase uno, o de precalificación de proponentes y documentos de adjudicación, contratos básicos y documentos constitutivos.



<http://www.pinturaspopular.com>

# LA PÁGINA DEL RECUERDO

## CEAT-INTEC

Era el Centro de Asistencia Técnica del INTEC, creado durante la rectoría de Ramón Flores en los años comprendidos entre el 1972 al 1976.

En la gráfica vemos al Ing. Claudio Adams actual Director Ejecutivo del CAMPE y, para ese entonces, Consultor del CEAT-INTEC, impartiendo el curso sobre "Seguridad Industrial". A su lado, el Ing. Francisco Martínez Silfa.



Aquí lo vemos como ponente en una de las Conferencia organizadas por el CEAT-INTEC en el año 1976, con un "look" bastante "in".



Clínica Nacional de Gestión Industrial (1977)



# zeBU collection



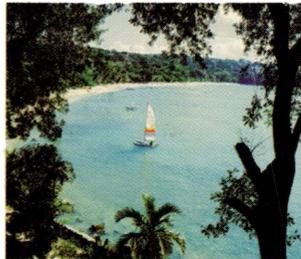
INTEC  
BIBLIOTECA  
Año 2000, N. Jun  
Ej. 1



R8279

# NATURAL WEAR

# La Costa Atlántica tiene un Nuevo Plan



## PCS Atlántico Digital

**\$ 195**  
Renta Mensual

**\$ 1.95**  
Minuto

Para que te comuniques con cobertura digital en **Puerto Plata y Sosúa** y con cobertura análoga en **Monte Cristi, Cabarete, Gaspar Hernández, Río San Juan, Nagua, Las Terrenas y Samaná** disfrutando todas las ventajas de la red con mayor cobertura digital.

Solicítalo en nuestras Oficinas de Servicio, Puntos Expreso y Distribuidores Autorizados. Para más información llama al 220-1111 o en Internet [www.codetel.net.do](http://www.codetel.net.do)

\* Cobertura Extra \$5.00

**PCS Digital**

**CODETEL** *Comprometidos hoy con el futuro*