

# intec

**hacia el futuro**



SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA • NUMERO 64 • ENERO-MARZO 1996

## ***Maestros y maestras inician Programa Capacitación***



### ***Sinopsis***

Editorial .....	2	Mesa Redonda sobre Segunda Vuelta Electoral .....	10
Maestros y maestras inician Programa Capacitación .....	2	Seminario Espíritu Empresarial .....	11
Veras Mirre invita a prepararse para afrontar nuevas realidades .....	3	Conversatorio sobre Diseño Industrial .....	11
Circula libro de Juan Bolívar Díaz .....	4	Conversatorio sobre Privatización .....	12
"Trauma Electoral" da testimonio del fraude .....	4	Acuerdo con SERCITEC .....	12
Latorre aboga por comportamiento más institucional .....	6	Banreservas e INTEC suscriben acuerdo .....	13
Encuentro con Partidos Políticos .....	8	Conferencia sobre Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología .....	14
Partidos Políticos y Democracia .....	9	Discurso Rafael Toribio, en Primer Seminario Innovación y Gestión Tecnológica .....	15

## Editorial

### Innovaciones

Los encuentros celebrados en el (INTEC) con la sociedad civil y los partidos políticos, con la finalidad de abrir un espacio democrático y participativo con el diálogo entre las partes, para el conocimiento y discusión de los programas de gobierno de los partidos en el presente proceso electoral, reafirma la función de la universidad que tiene el compromiso de contribuir a materializar las transformaciones que requiere la sociedad dominicana.

Quedó puesto de relieve el espíritu democrático y participativo que distingue al INTEC desde los días de su fundación. Hoy como ayer, podemos decir en voz alta que el único límite que conocemos es el que fija la verdad.

Los técnicos de los partidos políticos mayoritarios pudieron exponer las ideas centrales de sus programas de gobierno en los aspectos político, económico y lo social. Esto fue posible por la organización del INTEC y Participación Ciudadana, en una ocasión propicia para dar la oportunidad de dialogar a los diferentes sectores que inciden en la vida social, económica, política y cultural de la Nación.

Como parte del mismo programa los días 25 y 26 de Marzo, los candidatos a la Presidencia de la República, doctor José Francisco Peña Gómez (PRD-Acuerdo de Santo Domingo), doctor Leonel Fernández (PLD) y licenciado Jacinto Peynado (PRSC), participaron en el seminario con el tema Partidos Políticos y Democracia. Fue organizado por el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Participación Ciudadana y el Centro de Asesoría y Promoción Electoral (CAPEL).

Ofrecieron detalles fundamentales de sus respectivos programas de Gobierno, así como sus criterios sobre los partidos políticos y la democracia.

Asimismo, el día 28 de marzo como parte del Encuentro de la Sociedad Civil con los Partidos Mayoritarios, fue celebrada en el INTEC una mesa redonda sobre la Segunda Vuelta Electoral. Contó con la participación de los expertos internacionales doctores Daniel Alberto Sabsay, Luis Camilo Osorio y Enrique Baloyra.

## Maestros y maestras inician Programa de Capacitación



Los encuentros de maestros y maestras del Distrito Nacional iniciaron el programa de Capacitación para Maestros y Maestras Normales 1996-1997, en el INTEC, a través de Acción para la Educación Básica (EDUCA) y el financiamiento de la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID).

El programa tendrá una duración de 18 meses. La docencia será impartida los sábados en el campus del INTEC. Los educadores recibirán al final de la capacitación un Certificado de Estudios Superiores en Educación Básica.

Participan en el programa 650 maestros y maestras. En el acto de recibimiento el Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio resaltó que el programa es la continuidad de la transformación curricular que el INTEC realizó, similar a la del PRODEP conjuntamente con la SEEBAC.

Refirió que el INTEC ha mantenido la cooperación con EDUCA para la formación de los maestros y maestras de escuelas y colegios del Distrito Nacional; así como a supervisores y supervisoras de esos centros educativos.

En el acto también habló el entonces presidente de EDUCA, doctor Luis Heredia Bonetti, quien agradeció a la AID el financiamiento para la ejecución del programa de capacitación que hoy se lleva a cabo en el INTEC.

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo ganó el programa en un concurso público en el que participaron varias universidades.

En el acto la licenciada Sandra González, coordinadora del programa, explicó a los maestros los detalles del programa.

Entre los asistentes al acto se encontraban Jacqueline Malagón, directora ejecutiva de EDUCA, Aida Consuelo Hernández, gerente del proyecto P.I.P.E.; Thelma Camarena, representante de la AID, doctora Ana Deysi García, directora ejecutiva de la Transformación Curricular, quien representó al Secretario de Educación y la licenciada Altigracia López, Vicerrectora Académica del INTEC.

# Veras Mirre invita a prepararse para afrontar nuevas realidades

El licenciado Luis Antonio Veras Mirre, estima que la única vía para tener éxito en un mundo que cambia tan rápidamente "es aprender a aprender", lo cual implica aprender a cambiar nuestro conocimiento cada cierto tiempo con las consecuencias que eso genera en nuestro comportamiento.

"De manera natural nos resistimos a cambiar y abandonar lo que conocemos y dominamos, pero la realidad es que si no somos capaces de renunciar a lo que hemos aprendido y de enriquecernos intelectualmente, quedaremos anquilosados y obsoletos en un plazo muy corto, de apenas pocos años".

Esto representa un gran reto para nuestras universidades y para nosotros mismos como individuos, porque debemos estar preparados para afrontar una realidad que exige cada día más de nuestra formación.

El licenciado Veras Mirre habló en un acto celebrado en el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), para poner a circular su libro *Rentabilidad de la Empresa: Análisis financiero desde una perspectiva integral*.

Expresó que la característica distintiva de la obra es su enfoque multidisciplinario, orientado a los procesos de negocios y no a las funciones tradicionales que los ejecutan, lo cual permite analizar la rentabilidad de una organización desde una perspectiva no tradicional.

Pretende ser una herramienta de consulta permanente, complementaria a los textos tradicionales de contabilidad, finanzas y de análisis de estados financieros, que permitirá al lector comprender los elementos más importantes que inciden en la rentabilidad de una organización.

Agradeció la colaboración que recibió para escribir el libro de profesores y amigos.

La presentación de la obra estuvo a cargo del profesor Julio Sánchez Mariñez. Felicitó al autor por su aporte y resaltó que como dice el licenciado Veras Mirre en su introducción, aunque puede ser útil para las personas que



El profesor Julio Sánchez Mariñez en el momento que presentó el libro *Rentabilidad de la Empresa: Análisis financiero desde una perspectiva integral*, del licenciado Luis Veras Mirre. En la mesa el autor de la obra, el Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio Domínguez, la Vicerrectora Académica, licenciada Altigracia López y el profesor Diómedes Christopher.

dominan los aspectos relevantes del área financiera, está dirigido a personas ajenas al área.

Felicitó a Lucero Arboleda, directora de la Biblioteca del INTEC y a Luis Caminero, de Price Waterhouse, por sus colaboraciones en la parte técnica del libro, la primera, y en cuanto al contenido, el segundo, reconocidas por el autor, y al

INTEC por ofrecer el espacio para la fiesta intelectual.

Al profesor Leonel Bodden, a quien el autor reconoce haberle transmitido los fundamentos del modelo de análisis de la rentabilidad que desarrolla en la obra, por reivindicar en su práctica la docencia como ejercicio digno, creativo y fructuoso.



Parte de los asistentes a la puesta en circulación del libro de Luis Veras Mirre.

# **Circula libro de Juan Bolívar Díaz**

## **Toribio: Democracia debe ser representativa y participativa**

El Rector del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), licenciado Rafael D. Toribio ponderó el aporte que significa el libro "Trauma Electoral", del licenciado Juan Bolívar Díaz.

Consideró que narra hechos, vergonzantes algunos y dolorosos todos, cuyos autores, no sólo comparten su existencia con la nuestra, sino que mantienen aún cuotas de poder.

Felicitó al licenciado Díaz por la valentía y compromiso que supone publicar "Trauma Electoral".

"Expone y analiza hechos para que se conozcan y, sobre todo, para que se eviten. Para que tratemos de que no se repitan".

Dijo que a lo largo de todo el libro vio una profunda y genuina preocupación por la democracia, por esa democracia que debe ser, además de para todos, representativa y participativa. Si hay exposición de hechos dolorosos y vergonzantes, análisis y valoraciones de los mismos y de sus autores, es para que, al conocerlos, los evitemos y la demo-

cracia no perezca.

El licenciado Toribio estima que de todo lo sucedido en las elecciones de 1994 debemos sacar una gran lección y un gran mensaje: la participación, amplia y plural, de la sociedad civil en el fortalecimiento de la Democracia y, en especial, en los procesos electorales, es vital.

"Si se pudieron realizar tantas travesuras, y llegar a acuerdos tan poco honorables, fue porque la sociedad civil, en sus estamentos más comprometidos con la Democracia, fue espectadora o simplemente utilizada como testigo de las decisiones que otros habían tomado".

Consideró que se puede evitar que pueda volver a repetirse lo que sucedió en las elecciones de 1994: "Con el desarrollo y consolidación de iniciativas como la elaboración y presentación de las prioridades y la Agenda que la sociedad civil entiende deben ocupar la atención del próximo gobernante; la articulación en los Municipios de grupos organizados

para el fortalecimiento de la participación Ciudadana y la Democracia; la realización de una amplia campaña de educación ciudadana que motive la participación electoral con un voto responsable, así como, y de manera muy especial, la observación electoral, realizada por ciudadanos y ciudadanas comprometidos y comprometidas con el fortalecimiento de la Democracia.

Al terminar su exposición llamó la atención que es posible que al leer la obra de Juan Bolívar se piense que no debió ser tan categórico en algunos juicios, menos directo en algunos señalamientos y quizás menos apasionado, como también se pudiera decir de la presentación, pero entonces la obra no sería de Juan Bolívar Díaz. No puede ser de otra manera porque siempre él ha sido así. Además el conservadurismo, la prudencia y la sensatez han hecho muchas veces que "buenas personas" terminen siendo cómplices de las peores causas.

## **Juan Bolívar Díaz: "Trauma Electoral" da testimonio del fraude**



El periodista Juan Bolívar Díaz Santana, director de Uno + Uno, afirmó que su libro "Trauma Electoral", pretende dar testimonio del fraude que derivó en un profundo

trauma nacional, durante el proceso electoral de 1994.

Al hablar en la puesta en circulación de la obra, en el Salón Profesor Julio Ravelo De La Fuente del INTEC, sostuvo que la dominicana es una sociedad en la cual las relaciones políticas e institucionales siguen siendo tan precarias y primarias, tan marcadas por el caudillismo y el autoritarismo como para que preva-

lezca en el poder y se imponga sistemáticamente mediante el fraude en todas sus manifestaciones, u gobernante que sumió a la población en la misma oscuridad en que lo dejó el glaucoma hace casi dos décadas.

El licenciado Díaz Santana hizo un resumen del contenido de "Trauma Electoral".

Rechazó lo que denomina "neo-

nacionalismo hipócrita" de quienes durante décadas fundaron su poder y privilegios en la asistencia del poder extranjero.

"Más que injerencia, se sostiene, la presión de Estados Unidos fue fruto de su manifiesto interés en ayudar a organizar y financiar un proceso electoral que reprodujera el trauma del 1990 y promoviera la estabilidad democrática. Desde luego que era interés de esa superpotencia. Pero si los intereses de los imperios hubiesen coincidido siempre con los anhelos democráticos y los derechos de los pueblos, el anti-imperialismo no habría tenido el fundamento que alcanzó cuando las intervenciones se realizaban para apuntalar exclusivos intereses económicos o afianzar los controles políticos sobre los segmentos humanos que reivindicaban utopías igualitarias".

Sostiene que los viejos conceptos de soberanía nacional han quedado sepultados en un mundo cada vez más globalizado e inter-relacionado económicamente, por comunicaciones electrónicas que han roto todas las barreras, donde los derechos humanos ya no son coto cerrado en el que se pueda amparar ni aislar ningún género de opresión.

El licenciado Díaz Santana sustenta el criterio de que hoy la soberanía la construyen los pueblos sobre la base de instituciones políticas caracterizadas por la vigencia de los derechos de todos los ciudadanos y ciudadanas, ganándose el respeto de la comunidad internacional por el apego a las normas universales de la participación democrática, comenzando por elegir sus autoridades mediante elecciones libres y transparentes.

"Esta obra está escrita desde la perspectiva de un testigo que a la vez ha sido un militante en la lucha por los derechos humanos, por la vigencia de los principios democráticos, y la solidaridad humana y que aboga por instituciones sólidas y participativas, como razón de ser de



El licenciado Juan Bolívar Díaz en el momento que habló de su libro "Trauma Electoral". En la mesa el Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio y el doctor Eduardo Latorre.



Parte de los asistentes a la puesta en circulación de "Trauma Electoral".

la vida en sociedad. En ese camino es inconcebible la neutralidad y si se rechaza la compra y venta de conciencia, no hay más camino que el de la búsqueda de la verdad".

Consideró que los acontecimientos traumáticos de 1994, y las tramposerías electorales que nos

avergozaaron ante el mundo, tienen que ser dilucidadas. "No para sembrar mayores odios que los que ya nos dividen, sino para desalentar la recurrencia al atraco electoral. Con la esperanza de que no se repita. Nunca más".

# Latorre aboga por comportamiento más institucional



La supervivencia y el progreso de un conglomerado humano depende más que nunca de su capacidad de inserción en el mundo internacional. La opinión fue sostenida por el doctor Eduardo Latorre al poner en circulación su libro *Política Dominicana e Internacional y Desarrollo Humano*.

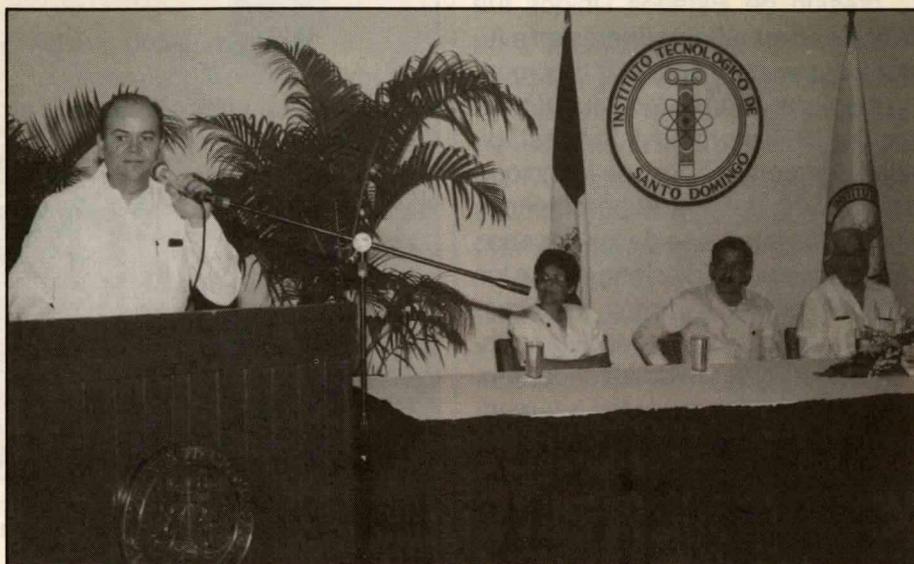
Llamó la atención que un país no sólo tiene que tener condiciones para negociar procurando maximizar sus ventajas y minimizar las desventajas, sino que la sociedad plena tiene que reestructurarse en función de mayor competitividad económica para poder vender al máximo bienes y servicios al exterior y comprarlos al mínimo.

Enumeró entre las limitaciones que afectan a los dominicanos la propensión de muchos de los dirigentes a sacrificar principios y propósitos en el altar de la conveniencia personal.

"El sueño de una sociedad democrática, lease, un pueblo libre que vive bajo un régimen de derecho, con igualdad ante la ley, con instituciones políticas tan respetables como operantes, y organizados como un solo hombre en la lucha por la superación espiritual y material de los dominicanos, lo que hoy se llama el desarrollo humano, ha sido una constante en la historia de la nación, sólo para verse defraudado una y otra vez bajo el yugo de la violencia, el autoritarismo, el abuso de poder y la corrupción".

En opinión del doctor Latorre esta experiencia política es consecuencia del subdesarrollo y a su vez fomentadora del mismo, perpetuando un círculo vicioso que incapacita a la sociedad dominicana para enfrentar los retos de la época, tanto los nacionales como los internacionales. Sólo la ausencia de institucionalidad genera inestabilidad política y violaciones a los derechos humanos, lo cual obstaculiza la realización de acciones constructivas internas y abre las puertas a la intervención de la comunidad internacional.

"Asimismo, la falta de un Estado mo-



El Dr. Eduardo Latorre momento en que pronuncia las palabras de agradecimiento en la puesta en circulación de su libro "Política Dominicana, Política Internacional y Desarrollo Humano"

derno obstaculiza la organización del país en función de metas y objetivos específicos, ya sea, por ejemplo, algo relativamente simple, como la participación ventajosa en el comercio internacional, hasta algo muy complejo como sería el dirigir el proceso de transformación acelerada de la nación para alcanzar un alto nivel de desarrollo humano en una generación".

Puso de relieve que eso implica un proceso de modernización acelerada para que las personas estén en condiciones de producir con un alto rendimiento basado en la tecnología y la eficiencia, generando puestos de trabajo bien remunerados, que es uno de los muy principales medios para combatir la pobreza. Esto implica una economía en expansión permanente y creciente complejidad.

El doctor Latorre expresó que con la publicación del libro tiene la esperanza de contribuir a una mayor conciencia de las necesidades y oportunidades que la época le presenta a la sociedad dominicana, y el precio tan caro que se tendría que pagar por no enfrentarlas con éxito.

Consideró que el momento es propicio para un nuevo comportamiento que sea más institucional, más capaz en negociar mejores condiciones en la rela-

ción del país con el exterior, más propenso a un crecimiento económico sostenido y complejo, y más comprometido con el desarrollo humano, que es, a fin de cuentas, el propósito fundamental de toda sociedad.

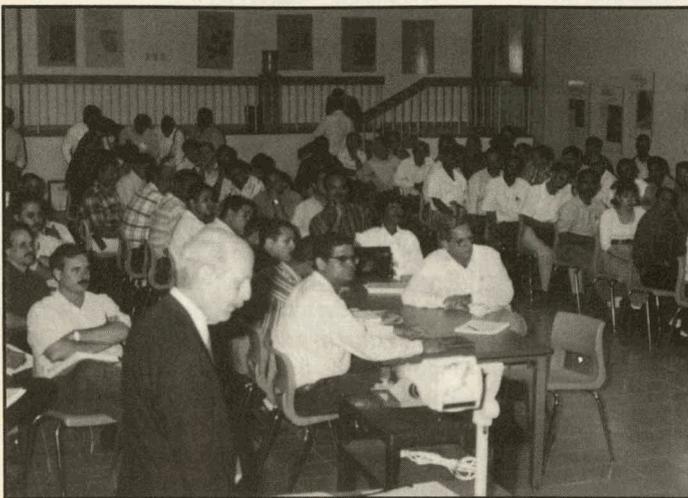
La presentación de la obra estuvo a cargo del ingeniero Orlando Haza. Dijo que el doctor Latorre aporta percepciones y reflexiones propias y utiliza un tono esencial que lo refleja en cada uno de los 17 trabajos publicados en el libro.

Hizo notar que el autor postula la necesidad de que la República Dominicana se modernice a través de la racionalización de las decisiones políticas y del énfasis en el gasto social que al final de cuenta es lo que podría permitir que los dominicanos salgamos de la miseria".

Expresó que el doctor Latorre es exigente cuando sugiere que el relevo político nacional nos saque del subdesarrollo en no más de 30 años.

El doctor Latorre agradeció al ingeniero Haza la presentación de *Política Dominicana e Internacional y Desarrollo Humano*, al licenciado Ramón Pérez Minaya, el prólogo y el diseño de la portada, y al Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio porque tomó para sí el proyecto y lo convirtió en realidad.

## Nuevo diseño



El ingeniero Bernardo Deschappelles, profesor de la Universidad de Río Piedras, Puerto Rico, condujo el curso sobre "Análisis y Diseño de Puentes según Nuevas Normas AASHTON". El programa fue ofrecido en el INTEC y participaron 129 personas.

El curso tuvo una duración de 15 horas. Deschappelles trató: Uso y aplicación de las nuevas normas AASHTON; Tipos y clasificación de puentes; Análisis y diseño de puentes de Hormigón y Acero; Comportamiento bajo cargas sísmicas; Experiencia del Terremoto de Loma Prieta en California y Aplicación de programas de computadoras al análisis de puentes.

El curso es parte de las actividades que organiza el Área de Ingeniería Civil por medio del convenio firmado entre el INTEC y la Universidad Politécnica de Río Piedras, Puerto Rico.

Entre los participantes figuraron ingenieros relacionados con la construcción de puentes en la República Dominicana, profesores de ingeniería civil del INTEC y de otras universidades, así como dueños de compañías constructoras nacionales y estudiantes de ingeniería.

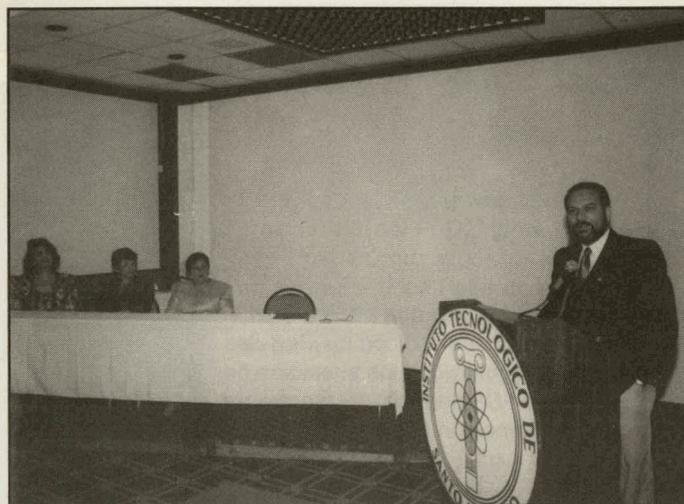
## Nuevo curso Calidad Total

El ingeniero Claudio Adams, Director del Área de Industrial y Electromecánica del INTEC, en el momento que pronunció las palabras de apertura del programa del curso Calidad Total.

El curso fue ofrecido en virtud de un acuerdo entre el INTEC y el Consejo Nacional para la Empresa Privada (CNEP).

Calidad Total, fue creado para ofrecer la oportunidad de conocer y actualizar los conceptos de la gestión Total de Calidad (TQM) y de desarrollar una estrategia para su aplicación de manera, que se contribuya con el aumento del nivel de efectividad de las organizaciones.

El curso estuvo dirigido a Gerentes, Directores de Departamentos, Profesionales y Técnicos Interesados de Micro Empresas y Organizaciones no Gubernamentales.



Dos de los puentes ganadores del Tercer Concurso de Puentes con Palillos de Dientes. El número cuatro fue el ganador de mayor relación resistencia-peso y el número dos por el diseño más atrevido y original.

## Premian ganadores

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), realizó los ensayos del Tercer Concurso Nacional de Puentes de Palillos de Dientes, en el laboratorio de suelos de la universidad.

Los puentes ganadores fueron el número cuatro, construido por el estudiante Pedro Ruíz, por ser el de mayor relación resistencia-peso. Recibió RD\$3,000.00 y una placa de reconocimiento; y el puente dos, diseñado por la estudiante Sarah Cabral, por ser el diseño más atrevido y original, quien recibirá la suma de RD\$1,000.00 y un certificado de reconocimiento.

El jurado estuvo integrado por el ingeniero Silverio Confesor, profesor de la asignatura de Ingeniería Industrial, arquitecto Jesús Villeta, director del Centro de Diseño Industrial del INTEC; licenciada Jocelín Ceballos y el ingeniero Quilvio Cabral Achécar, actuó como secretario ejecutivo. El concurso fue patrocinado por la empresa Mercantil del Caribe, C. por A.

Quilvio Cabral, creador del concurso, dijo que el objetivo es estimular la creatividad de los estudiantes y la aplicación de sus conocimientos de teoría estructural.

# Encuentro con Partidos Políticos...



El Dr. Frank Castillo, momento en que funge como moderador del Primer Encuentro con los Partidos Políticos, celebrado en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente, en la Biblioteca del INTEC. Figuran en la gráfica el Dr. César Pina Toribio, representante del PLD y el Lic. José Oviedo, panelista. La actividad fue parte del programa "Un diálogo para la Historia".

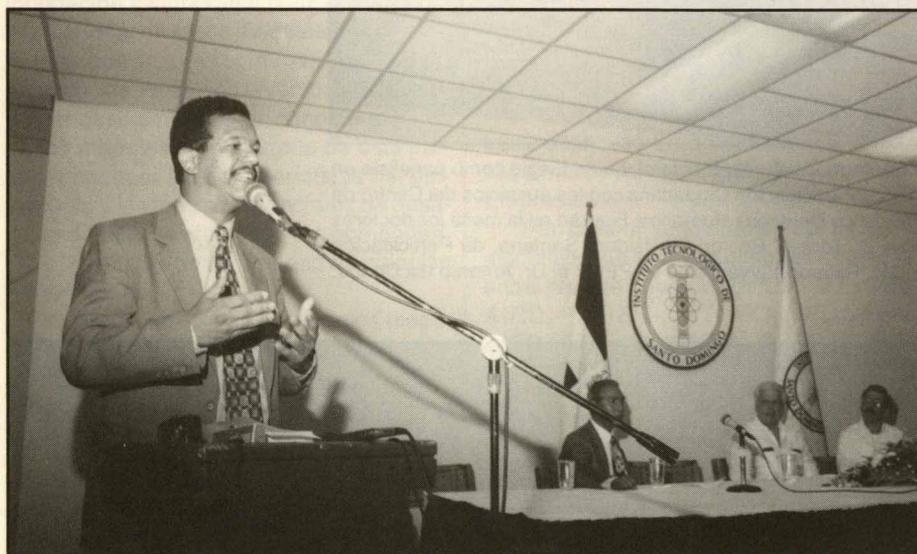
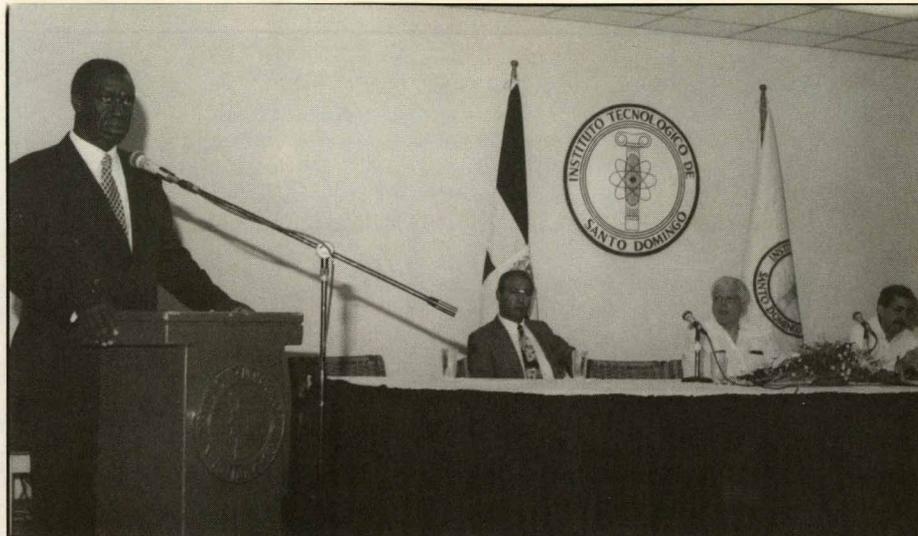
Parte del público que participó en el Segundo Encuentro con los Partidos Políticos, que contó con los auspicios de Participación Ciudadana y el Centro de Asesoría y Promoción Electoral (CAPEL).



La Dra. Mu-Kien Adriana Sang, Directora Ejecutiva del Proyecto Iniciativas Democráticas, PID, momento en que sirve de moderadora en el Segundo Encuentro con los Partidos Políticos. Figuran en la mesa directiva los representantes del PRD, PLD y PRSC. Además los panelistas invitados el Padre Jorge Cela y Marcos Villamán.

# Encuentro sobre Partidos Políticos y Democracia

El Doctor José Francisco Peña Gómez, candidato presidencial del PRD y el Acuerdo de Santo Domingo, en la apertura del Encuentro sobre Partidos Políticos y Democracia, parte del programa "Diálogo con la Historia". En la mesa directiva el Ing. Orlando Haza, Presidente de la Junta de Regentes, Lic. Rafael D. Toribio, Rector del INTEC y el Lic. Isidoro Santana, de Participación Ciudadana. El programa se desarrolló con los auspicios de Participación Ciudadana y el Centro de Asesoría y Promoción Electoral (CAPEL).

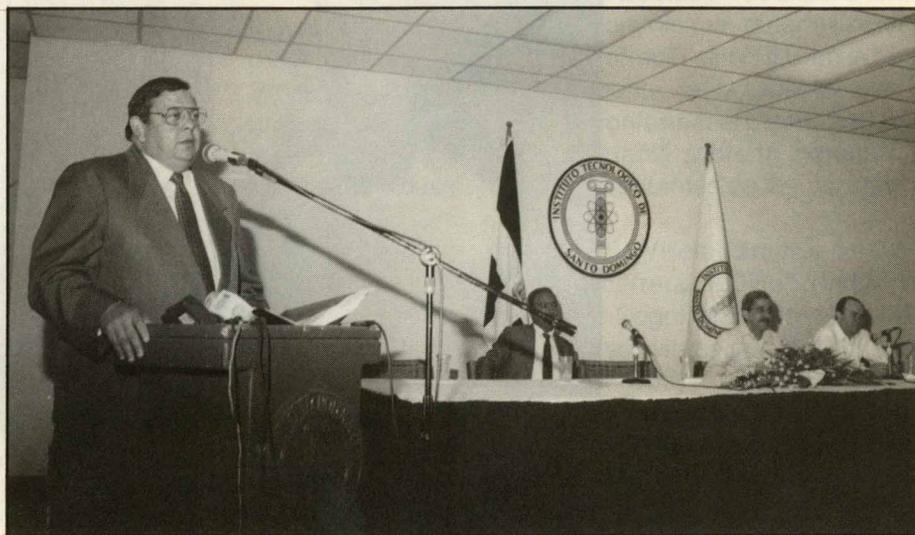


El Dr. Leonel Fernández, candidato presidencial del PLD, momento en que participaba como expositor en el Encuentro sobre Partidos Políticos y Democracia, parte del programa "Diálogo con la Historia".

En la mesa directiva el Lic. Isidoro Santana, de Participación Ciudadana, Ing. Orlando Haza, Presidente de la Junta de Regentes del INTEC, Lic. Rafael D. Toribio, Rector y el Dr. Eduardo Latorre, ex-Rector del INTEC.

El Lic. Jacinto Peynado, Vicepresidente y candidato presidencial del PRSC, en el instante que agotó su intervención sobre Partidos Políticos y Democracia, como parte del programa de actividades "Un Diálogo con la Historia".

En la mesa directiva el Dr. Eduardo Latorre, ex-Rector del INTEC, Lic. Rafael D. Toribio, Rector y el Lic. Isidoro Santana, de Participación Ciudadana. El programa se desarrolló en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente de la Biblioteca del Centro Académico.



# Mesa Redonda sobre Segunda Vuelta Electoral



El Dr. Luis Camilo Osorio, experto internacional sobre Segunda Vuelta Electoral, quien fungió como panelista en la Mesa Redonda sobre temática que celebró el INTEC y Participación Ciudadana con los auspicios del Centro de Asesoría y Promoción Electoral (CAPEL), del Instituto de los Derechos Humanos. Figuran en la mesa los doctores Daniel Alberto Sabsay y Enrique Baloyra, Lic. Rafael D. Toribio, Rector, Lic. Isidoro Santana, de Participación Ciudadana, Lic. Luis Alberto Cordero, IIDH-CAPEL, Lic. Ricardo Valverde de CAPEL y el Dr. Antonio Isa Conde, quien fungió como moderador.



Parte del público que asistió a la Mesa Redonda sobre Segunda Vuelta Electoral que celebró el INTEC, Participación Ciudadana y el Centro de Asesoría y Promoción Electoral, CAPEL. La actividad se efectuó en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente de la Biblioteca del INTEC.

# Espíritu Empresarial

El doctor Rodrigo Varela, Consultor de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), dirigió el seminario "El Desarrollo del Espíritu Empresarial: Base de todo Desarrollo". Fue celebrado durante los días del 15 al 17 de febrero en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente, de la Biblioteca del Instituto Tecnológico de Santo Domingo.

La organización se llevó a cabo a través del proyecto INTEC/PNUD/ONUDI.

El objetivo del seminario fue orientar a los participantes sobre el papel que tiene el desarrollo del Espíritu Empresarial en todos los procesos de desarrollo de una comunidad, de una empresa, de una región y de un país; identificar las tendencias y cambios culturales que se producen en el mundo, plantear un esquema de desarrollo para el Centro de Innovación y de Incubación Empresarial (CIIE-INTEC).

Conocer diversos modelos de desarrollo y ver qué factores comunes han existido en ellos, identificar los diversos elementos del proceso empresarial, conocer algunos de los modelos de desarrollo de este proceso, conocer las características del empresario y las formas potenciales de desarrollo de ellas, e identificar los componentes y las etapas de un proceso de creación de empresas.

Además, visualizar los diversos mecanismos de apoyo que pueden darse para el éxito del proceso, comprender los alcances y requerimientos que el concepto de



El doctor Rodrigo Varela en una sesión del seminario El Desarrollo del Espíritu Empresarial: Base de todo Desarrollo.

Incubadora de Empresas tiene y asimila cabalmente el concepto de Educación Empresarial.

Participaron funcionarios del INTEC y ejecutivos de varias entidades privadas, entre las que figuran CODOPYME, CDD, AIRD, ADEMI, ITABO, ADOFEM, INFOTEP, INDOTEC, SEEBAC-BID, PNUD, Fundación Tecnológica, Asonamuebles y CIAEC.

El doctor Varela además de consultor de la ONUDI, es Director del Centro de Desarrollo del Espíritu Empresarial en el ICESI de Colombia, profesor titular de la Universidad del Valle y miembro de la Junta Directiva de International Council Small Business (ICSB).

Vino a la República Dominicana con el propósito de analizar un proyecto de incubación.

## Diseño Industrial



El diseñador Paolo Bergomi, presidente de la Asociación Latinoamericana de Diseño Industrial y Gráfico (ALADI), cuando habló a miembros de la Asociación de Diseñadores Industriales de la República Dominicana, quienes participaron en el conversatorio que ofreció el INTEC en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente, en la Biblioteca de la universidad. Vino al país para conformar el Capítulo ALADI de la República Dominicana. Habló sobre la importancia del Diseño Industrial con representantes de las Asociaciones.

Presentes el arquitecto Jesús Villeta, director del Centro de Diseño Industrial y de la carrera de Diseño Industrial del INTEC, y la señora Beatriz Segni, tesorera de ALADI.

Bergomi vino de la Argentina invitado por el INTEC y la Asociación Dominicana de Diseñadores Industriales (ADDI).

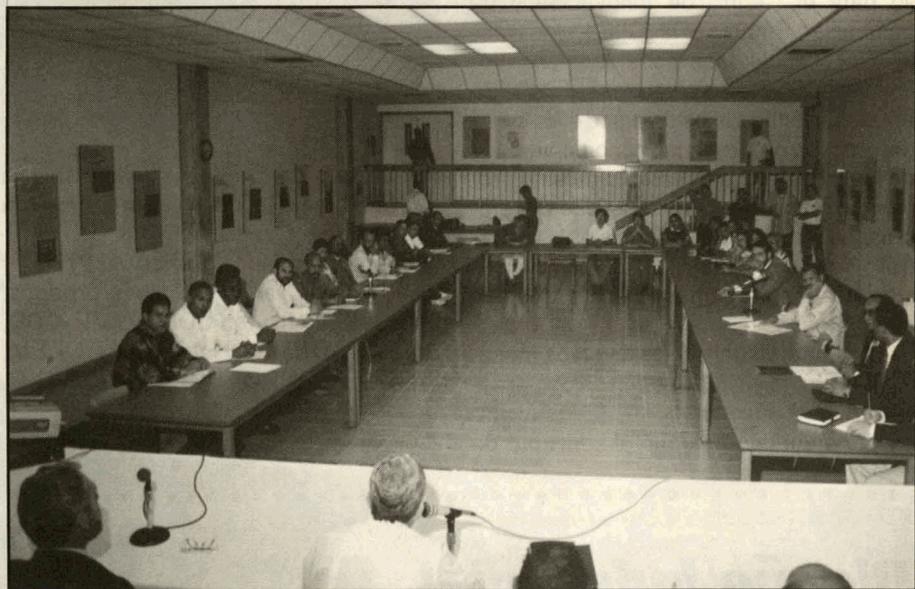
El INTEC es la universidad dominicana pionera en ofrecer la carrera de Diseño Industrial.

Durante el conversatorio Bergomi puso de relieve la importancia del diseño industrial.



El licenciado Eduardo García Michel, presidente de la Fundación Siglo XXI en el momento de la presentación de la mesa directiva del conversatorio sobre Privatización y Capitalización de la Energía Eléctrica, celebrado en el INTEC en coordinación con la Fundación Tecnológica, la universidad y la Fundación Siglo XXI. Presentes ingeniero Temístocles Montás, expositor, el ingeniero Ramón Flores, expositor y presidente de la Fundación Tecnológica, el Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio y el ingeniero Milton Morrison.

Parte de los asistentes al conversatorio sobre la Privatización y Capitalización de la Energía Eléctrica.



## **INTEC firma acuerdo con SERCITEC**

El licenciado Rafael D. Toribio, Rector del INTEC, y el señor Víctor Thomén, presidente de Servicios Científicos y Técnicos (SERCITEC), firmaron un acuerdo mediante el cual la empresa apoyará moral y financieramente el programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES).

La empresa SERCITEC se comprometió a aportar la suma de RD\$20,000.00 anuales durante cuatro años. Los recursos irán al Fondo Patrimonial del Programa del INTEC con los Estudiantes Sobresalientes.

El INTEC asumió el compromiso de presentar informes trimestrales a SERCITEC sobre los resultados académicos de los becados del programa y acordó ofrecer el 20 por ciento

a cualquier otro servicio que la firma privada contrate al INTEC.

Durante la firma del acuerdo se encontraba presente la directora de la Oficina de Desarrollo del INTEC, licenciada Jeanne Marion-Landais.

## **INTEC firma convenio con BIDI**

El Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio y el Presidente del Banco Industrial de Desarrollo e Inversión, firmaron un convenio en virtud del cual la entidad donará a la universidad RD\$20,000.00 cada año para apoyar moral y financieramente el Fondo Patrimonial del Programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes. El acto fue celebrado en la Rectoría del INTEC.

## Banreservas y el INTEC suscriben acuerdo

El Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), recibió la donación de RD\$100,000.00 del Banco de Reservas de la República, en virtud de un convenio que firmaron las dos instituciones para promover formas de cooperación mutua que contribuyan a proveer a la sociedad dominicana con alternativas culturales que favorezcan al desarrollo académico e intelectual de sus habitantes.

En representación de Banreservas suscribió el acuerdo su Administrador General, licenciado Eligio Bisonó y por el INTEC, el Rector licenciado Rafael D. Toribio.

Como contrapartida el INTEC otorgará becas para empleados del banco estatal, fundamentalmente en programas de Educación Permanente. Conviniere en dejar abiertas la posibilidad de coordinar el otorgamiento de becas para los empleados del Banco en los programas de grado, postgrado y maestría del INTEC, cuyo monto guarda relación con el importe recibido.

El acuerdo fue firmado en el despacho del Administrador General del Banco de Reservas de la República.

En el convenio se precisa que los estudiantes participantes estarán sujetos a las disposiciones académicas con la que se rige el INTEC, sobre todo en cuanto a asistencia a clases, sometiendo al procedimiento de evaluación y aporte de los documentos necesarios para su adecuada aprobación y certificación.

Asimismo, el Banco de Reservas podrá solicitar al INTEC cursos de Educación Permanente que estén contemplados en su programación anual así como cursos específicos acordados entre ambas partes, resultantes de las necesidades de capacitación de la institución financiera.

El INTEC propuso incorporar al personal de Banreservas a la comunidad nacional de usuarios de la Biblioteca de la universidad. Las personas que están dotadas de carnet de la Biblioteca tienen acceso a las bases de datos



El licenciado Rafael D. Toribio y el licenciado Eligio Bisonó firmaron el acuerdo entre el INTEC y Banreservas. Observa el licenciado Ramón Eduardo Pimentel, director de Recursos Humanos del banco estatal.

de clasificación de la información, el derecho a préstamo interno de todos los recursos del acervo, el derecho a préstamo externo de la colección general y de la colección dominicana y cuentan con el servicio de ayuda tanto

presencial como por la vía telefónica.

En virtud del acuerdo el INTEC y el Banco de Reservas, nombrarán representantes para concretizar las formas en que se le dará cumplimiento a la iniciativa.

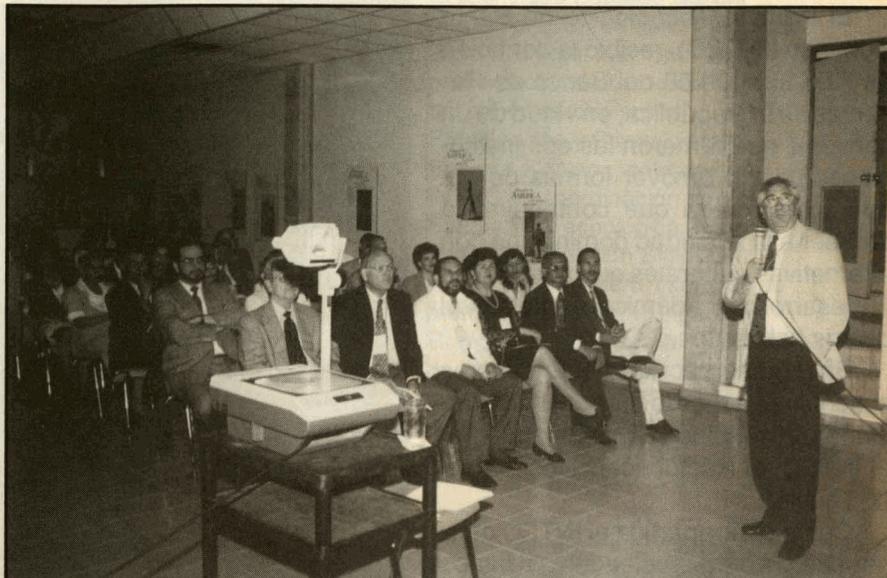
## Nuevos miembros de la Junta de Regentes



La Lic. Lourdes Bonnelly de Espaillet y el Ing. Celso Manuel Pérez, quienes ingresaron a formar parte de la Junta de Regentes del INTEC, junto a la Lic. Elena Viyella de Paliza.

# Conferencia magistral

El doctor Jesús Sebastián, Secretario General del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), de España, en el momento que dictó la Conferencia Magistral "La Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología: Estrategia y Gestión", a los participantes en el Primer Seminario Internacional sobre Innovación y Gestión Tecnológica. El programa fue organizado por el INTEC, INDOTEC, INFOTEP y ONAPLAN. La conferencia se desarrolló en la Sala Profesor Julio Ravelo De la Fuente de la Biblioteca del INTEC.



Mesa directiva de la conferencia "Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología: Estrategia y Gestión", dictada por el Dr. Jesús Sebastián. Figuran de izquierda a derecha el Dr. Sebastián, Dr. Federico Cuello, Subsecretario Técnico de la Presidencia, Lic. Rafael D. Toribio, Rector del INTEC, Dra. Arlette Valdés, Directora Ejecutiva de INFOTEP y el Dr. Miguel Escala, Director de INDOTEC.

## **INTEC invierte en nuevos equipos...**

El INTEC realizó recientemente una cuantiosa inversión en la compra de modernos equipos que facilitarán el proceso de enseñanza-aprendizaje y darán apoyo a las investigaciones que ejecuta la universidad. Los equipos adquiridos son los siguientes:

EQUIPO	VALOR
• Equipo para Laboratorio de Electrónica ..	RD\$1,732,812.30
• Sistema de Absorción Atómica Shimadzu. Este equipo será usado para el análisis de metales pesados, como el plomo, zinc, cadmio, etc., en líquidos (agua, sangre y otros).	

Este equipo está disponible para dar servicios a Hospitales y empresas que lo requieran.

- Seis computadoras HP Vectra VL24/66, modelo D3496A ..... RD\$164,352.00  
Para que los visitantes a la biblioteca consulten a la base de datos en líneas.

- Dos aparatos de Sistema Leica Compand Microscopio Plus Monitor CCTV Camera ... RD\$126,967.50  
Este aparato se utiliza para que un público grande pueda ver una preparación microscópica en un monitor.

**TOTAL DE LA INVERSION: ..... RD\$2,537,549.27**

# Primer Seminario Internacional de Innovación y Gestión Tecnológica

Discurso del Lic. Rafael D. Toribio, Rector del INTEC en la apertura del evento

Este evento, el Primer Seminario Internacional sobre Innovación y Gestión Tecnológica, llena de satisfacción a toda la comunidad del INTEC. No tan solo porque hacemos historia en el país al propiciar, junto a las otras instituciones miembro del Programa Interinstitucional para la Innovación Tecnológica (PIIT), una actividad de esta magnitud en la cual se trata por primera vez este tema, sino por varias otras razones.

En primer lugar, porque en evento mismo se identifica con el propósito y algunos rasgos distintivos que desde su creación, hace ya 23 años, caracterizan nuestra universidad. Y es que en los estatutos de la institución se señala al INTEC como "centro educativo de carácter innovativo y complementario dentro del sistema de educación superior dominicano...". Sin duda esta concepción de la institución de parte de sus fundadores refleja una visión muy adecuada para aquellos tiempos, pero más aún para los tiempos presentes, en los cuales la innovación en todas las áreas de una organización (lo que incluye también el campo tecnológico) se reconoce como algo necesario, quizás imprescindible para afrontar con éxito los desafíos que traen día a día los tiempos actuales, en donde los cambios son rápidos, y a veces hasta dramáticos.

En los mismos estatutos, el INTEC se concibe, además, como una entidad con enfoques educativos y soluciones encaminados a "fortalecer la estructura científico-tecnológico nacional".

En nuestra universidad compartimos el criterio de que ya quedó atrás el paradigma de que para competir en los mercados internacionales necesitamos esencialmente mano de obra barata y/o abundancia de recursos naturales. Hoy día requerimos varias cosas más, y tan importantes o más que los recursos naturales, entre las cuales estimamos como esencial el uso de la tecnología como ventaja competitiva.

En segundo lugar, porque dentro de la Estrategia Institucional que rige actualmente las decisiones y orienta las actividades, esfuerzos y prioridades del INTEC, se ha establecido claramente la vinculación y

cooperación con el sector externo, en especial el empresarial. Entendemos que este evento nos facilita el logro de estos desafíos institucionales.

Dentro de esta línea, nuestra institución viene trabajando de forma sostenida e incansable para establecer institucionalmente nuevas formas de vinculación y cooperación con el sector empresarial dominicano. De manera específica y, entre otros proyectos, se dan los pasos para:

- a) La creación del Centro de Apoyo a la Micro y Pequeña Empresa (CAMPE-INTEC), con posible apoyo de la USAID. A través del mismo se pretende ofrecer servicios de capacitación, asistencia técnica e información a este importante sector empresarial de la economía dominicana, al igual que las ONG's y demás entidades de apoyo del mismo.
- b) La creación del centro de Innovación e Incubación de Empresas (CIIE-INTEC), a través del cual se pretende ofrecer servicios que faciliten la creación y desarrollo de nuevas empresas, además de promover y desarrollar el espíritu empresarial y emprendedor de los estudiantes y profesores del INTEC. Para la conformación de este Centro y puesta en vigencia de estos servicios contamos con el apoyo de la oficina del PNUD y de la ONUDI.

En ambos proyectos se entiende que para asegurar el éxito es necesario un cambio cualitativo hacia lo interno de la universidad, focalizado en sus profesores y estudiantes. No planteamos que la institución debe prepararse, a través de sus profesores, para trabajar más con la realidad y la situación de la PYME dominicana.

Por todas estas razones el INTEC no vaciló en participar activamente en el Programa Interinstitucional para la Innovación Tecnológica (PIIT), aliándose así en esfuerzos al INDOTEC, INFOTEP, y ONAPLAN, ante la infuncionalidad de un Sistema nacional de Ciencia y Tecnología.

Dentro del contexto que me permite este importante evento, quisiera proponer tres cosas (tratando de ser pragmático), las cuales mencionamos a continuación.

1. Aunque en el PIIT hemos contado en

todo momento con su apoyo, entendemos que es el momento de que se integren al mismo, en forma activa y comprometida, unos actores de primer orden en estos esfuerzos. Nos referimos a la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD), así como uno o mas gremios que representen a la pequeña y mediana empresa, como puede ser CODOPYME, con quien el INTEC ha iniciado un interesante y ya exitoso programa de cooperación Empresa-Universidad.

2. Dentro del acuerdo que nuestra institución lleva a cabo con el Banco Central, aunar esfuerzos con el INDOTEC en su condición de Departamento de éste, para hacer realidad la conformación del MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, sueño de uno de nuestros más apreciados profesores, que el INTEC, a través de sus autoridades y funcionarios ha hecho también suyo. Ampliamos la invitación a cualquier otra entidad que quiera sumarse a este proyecto que indudablemente fortalecerá la comprensión en todos los niveles de la educación dominicana, del importante rol de la Ciencia y la Tecnología en el quehacer de nuestra sociedad.
3. Que el PITT siga adelante desarrollando proyectos e iniciativas, convirtiéndose en vivo ejemplo de que los tiempos ameritan cooperación entre instituciones y actores, más que competencia entre nosotros mismos. Esto de por sí es un desafío lograrlo.

Por último deseo anunciar públicamente que el INTEC ha decidido instituir el PREMIO A LA INNOVACION Y LA CREATIVIDAD, el cual en una primera fase se desarrollará entre sus estudiantes y profesores y posteriormente se haría esfuerzos para implementar otro premio similar a nivel de la educación secundaria dominicana, culminando el mismo con una Feria o exposición de los mejores proyectos.

No quiero finalizar mi intervención sin antes darles las gracias, en nombre del PIIT y del propio mío, a todos los expositores internacionales y nacionales, en especial a Don Jesús Sebastián, Secretario General del CYTED, que gustosamente han accedido a compartir sus experiencias. Igualmente quiero también extender las gracias a todos los participantes e invitados especiales, que con su presencia respaldan la importancia de trabajar este tema, aprendiendo, pero además volviéndonos agentes y facilitadores de los cambios que nuestro país requiere.

# *Día de la Independencia Nacional*

Los estudiantes del INTEC egresados del CONSA, celebraron un desfile con ocasión del 152 aniversario de la Independencia Nacional. La actividad fue organizada por el Colegio. Presentes autoridades académicas entre ellas el Rector del INTEC, licenciado Rafael D. Toribio.



## **intec**

*Hacia el futuro*

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO**

Av. de los Próceres, Galá - Aptdo. 249-2

Tel.: 567-9271 • Fax: (809) 566-3200

Santo Domingo, R. D.

Edición y Coordinación:

*Lic. Héctor Tineo y Lic. Miguelina Santos*

Depto. de Relaciones Públicas, INTEC

Composición, diagramación e impresión:

**Editora BUHO**

Por favor, notifiquenos su cambio de dirección.