



# 20 12

memoria  
institucional









# Memoria Institucional 2012



Instituto Tecnológico de Santo Domingo  
(INTEC)

## Memoria Institucional 2012

Santo Domingo  
Instituto Tecnológico de Santo Domingo  
2013

Instituto Tecnológico de Santo Domingo  
Memoria institucional 2012. — Santo Domingo : Instituto  
Tecnológico de Santo Domingo, 2013  
4º p.

I. Instituto Tecnológico de Santo Domingo — Memorias e  
informes I. Título

378.7293  
159m  
2012  
CEP/INTEC

©c 2013 INTEC

Edición a cargo de:  
Dirección de Comunicación Institucional

Composición y Diagramación:  
Grupo de Diseño República

Impresión:  
Amigo del Hogar

Impreso en República Dominicana





# 20 12

memoria  
institucional







## **INTEC 2012: MEMORIA INSTITUCIONAL 2012**

MENSAJE DEL RECTOR / 11  
GOBIERNO INSTITUCIONAL / 13

### **PENSAR CON ESTRATEGIA**

UN CICLO QUE FINALIZA / 15

### **40 ANIVERSARIO**

2012: CELEBRAMOS NUESTRA CUARTA DÉCADA / 17  
NÚMEROS QUE HABLAN / 19  
INTECIANOS QUE SON EJEMPLO: VI PREMIO EGRESADO DESTACADO / 20

### **PRIORIDADES ESTRATÉGICAS 2012**

- 1 **NUESTRA RAZÓN DE SER:**  
EL ESTUDIANTADO COMO CENTRO DEL QUEHACER INSTITUCIONAL / 23
- 2 **NUESTRA GRAN META:**  
CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD DE CLASE MUNDIAL / 25
- 3 **APORTE AL DESARROLLO:**  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO / 29
- 4 **CON LOS CIUDADANOS:**  
IMPULSANDO LA CALIDAD DE VIDA DOMINICANA / 35
- 5 **PATRIMONIO:**  
UNA INSTITUCIÓN CON DESARROLLO Y AVANCES SOSTENIBLES / 39
- 6 **EFICIENTES Y SEGUROS:**  
GESTIÓN EFICIENTE / 41

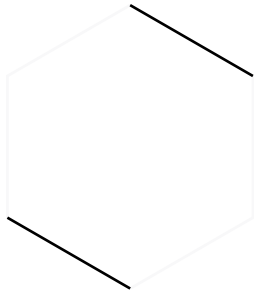
### **PREPARADOS PARA OTRO LUSTRO**

PLAN ESTRATÉGICO 2013-2017 / 43



# Mensaje del Rector





**U**no de los atributos del INTEC ha sido su forma de vincularse con la sociedad en el marco de sus valores y principios institucionales, guiados por el compromiso de aportar a las transformaciones necesarias del país para lograr su desarrollo. Esa forma de vinculación hace que el INTEC sea de todos y a todos debe rendir cuentas.

Con ese espíritu, los Estatutos establecen la necesidad de presentar una memoria de cada año, para que sirva como insumo a la reflexión permanente sobre nuestra contribución en los distintos ámbitos. En cumplimiento de ese objetivo, presentamos la Memoria del año 2012, que esta vez tiene un sabor especial por varias razones. Primero, coincide con la celebración del cuarenta aniversario de nuestra institución. Por tanto, más que la memoria de un año, este documento es casi una ventana para mirar la contribución de INTEC en este período de especial madurez. Segundo, coincide con el cierre de un periodo de plan estratégico y el inicio de otro que implica una reorientación de la visión que impregna nuestro quehacer. Tercero, vivimos momentos de cambios significativos en el esquema de gestión, con una orientación hacia instrumentos de seguimiento, medición y mejora continua.

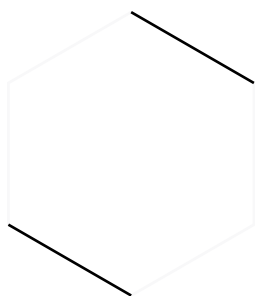
La presentación de este documento permite valorar la situación actual de la institución y muestra sus grandes fortalezas y el reconocimiento social que tiene.

Nuestro sentido crítico nos permite identificar oportunidades de mejora, como parte de nuestra tarea de seguir avanzando. En eso estamos.

La universidad aspira a seguir contando con sus egresados, estudiantes, docentes, colaboradores y todos los sectores de la sociedad dominicana para celebrar mejores logros cada año. Grandes capítulos en la historia de INTEC todavía están pendientes de escribirse.

Rolando M. Guzmán, Ph.D.

# Gobierno Institucional



## **JUNTA DE REGENTES 2012**

### **Presidente**

Ana María Ramos

### **Vicepresidente**

Laura Ácra

### **Secretaria**

Claudia Franchesca De Los Santos

### **Rector**

Rolando M. Guzmán

### **Miembros**

Franklin Báez Brugal

Manuel Corripio

José Luis De Ramón

Jaime David Fernández Mirabal

Mary Fernández

Miguel Gil Mejía

Jorge Manuel González Canaán

Lidia Mercedes Hernández

Freddy Madera

Luis Henry Molina

Frank Rainieri

## **CONSEJO ACADÉMICO 2012**

### **Rector**

Dr. Rolando M. Guzmán

### **Vicerrectora Académica**

Dra. Leandra Tapia

### **Vicerrector de Investigación y Vinculación**

Dr. Julio Sánchez Maríñez

### **Vicerrector de Administración y Finanzas**

Ing. Alfonso Casasnovas, Ms

### **Decana de la División de Gestión de la Docencia**

Dra. Nurys González

### **Decana de la División de Servicios a Estudiantes**

Lic. Amarilis García, Ms

### **Decano del Área de Ingenierías**

Ing. Carlos Cordero, Ms

### **Decano del Área de Negocios**

Dr. Diómedes Christopher

### **Decano del Área de Ciencias de la Salud**

Dr. Raymundo Jiménez

### **Decana del Área de Ciencias Sociales y Humanidades**

Lic. Migdalia Martínez, Ms

### **Decana del Área de Ciencias Básicas y Ambientales**

Lic. Carmen Leticia Mendoza, Ms

### **Directora de la División Administrativa**

Lic. Miriam Bobadilla, Ms

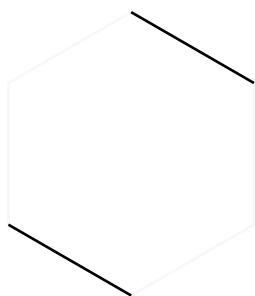
### **Director de la División de Finanzas**

Lic. Juan Ramos, Ms



# Pensar con estrategia





En 2012 la universidad concluyó un importante período de planificación estratégica 2007-2012, en el cual las acciones del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) fueron guiadas por un plan diseñado en 2006, en consonancia con los valores y principios que rigen la institución. Durante el último quinquenio la filosofía institucional fue resumida en los siguientes elementos:

#### **MISIÓN (2007 - 2012)**

Formar profesionales competitivos internacionalmente, críticos, creativos, con responsabilidad social y con capacidades de aportar a las transformaciones necesarias de la sociedad dominicana de cara a los retos globales, y contribuir al desarrollo del país y a su competitividad científico-tecnológica, a través de acciones docentes, de investigación y extensión.

#### **VISIÓN (2007 - 2012)**

En el 2012, el INTEC será la universidad dominicana de mayor reconocimiento por la calidad y el carácter internacional de sus programas académicos, las competencias de su profesorado, el estudiantado como centro del quehacer institucional, los logros profesionales y el aporte de sus egresados, los resultados obtenidos a través de la investigación y la innovación tecnológica, la divulgación científica, y por su vinculación con la Sociedad Dominicana en el marco de los valores y los principios institucionales.

#### **VALORES (2007 - 2012)**

1. La objetividad y el rigor científico, la excelencia académica y el servicio a la sociedad.
2. El pluralismo en materia ideológica, política y religiosa, ejercido en un marco de apartidismo.

## Un ciclo que finaliza

3. La tolerancia y el respeto a la persona humana, a la libertad de investigación y expresión.
4. La no discriminación en razón de género, raza y nacionalidad.
5. La inserción crítica de su labor académica en la realidad dominicana.
6. La orientación de sus actividades y programas académicos hacia el desarrollo integral del educando y su compromiso social.

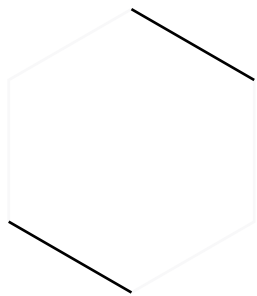
#### **PRIORIDADES ESTRATÉGICAS 2007-2012**

1. El estudiantado como centro del quehacer institucional
2. La construcción de una universidad de clase mundial
3. Investigación e innovación tecnológica de impacto en el desarrollo nacional
4. La calidad de vida de los dominicanos como preocupación constante
5. Una institución con desarrollo y avances sostenibles
6. Gestión eficiente

Siguiendo una práctica de la universidad para reconsiderar y actualizar sus metas, establecer proyectos y planificar su futuro cada cinco años, a finales de 2012 el Gobierno Académico de la institución desarrolló el nuevo Plan Estratégico INTEC 2013-2017 que traza sus pasos para el próximo lustro.

# 40

aniversario



La excelencia académica se manifiesta en la calidad de su enseñanza docente, pero también en los aportes al país a través de la investigación y la trayectoria de sus egresados. En 2012, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) celebró su 40 Aniversario, bajo el lema: “Cuatro décadas de excelencia”, y es preciso hacer referencia al mérito de sus fundadores, quienes lograron el milagro de crear, basados en su determinación y visión, una institución que ha formado a casi 25 mil personas y que ha marcado la pauta en responder las necesidades de actualización de la oferta nacional de educación superior y del sector productivo con propuestas innovadoras.

La llegada de la madurez a la colmena fue motivo de celebración durante todo el año 2012, que también fue el año donde el Centro de Estudios de Género (CEG-INTEC), y el Programa de becas INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES), cumplieron 25 años.

Las actividades propias de aniversario se desarrollaron durante octubre y noviembre, con la celebración del tradicional Desayuno Aniversario, en el que cada año participa toda la comunidad. Además se realizó un cóctel que reunió a personalidades de los diferentes sectores vinculados al INTEC, desde fundadores hasta egresados.

## 2012: celebramos nuestra cuarta década



**DÍA ROJO:** Los estudiantes celebran el aniversario en la Plazoleta el 9 de octubre, en el marco del Desayuno Institucional.

**RECTORES DEL INTEC 1972 - 2013:** Miguel Escala (2005-2011), Rafael Toribio (1984-1990 y 1993-2002), Altagracia López (2002-2005), Rafael Corominas Pepín (1974-1976), Rolando Guzmán (desde 2011) y Rafael Marión-Landais (1990-1993) asistieron al Almuerzo de Pasados Rectores, que se realiza cada año.

El primer rector y fundador, Ramón Flores, dirigió la universidad de 1972 a 1974 y Eduardo Latorre, fallecido, fue rector de 1976 a 1984.



**DESAYUNO ANIVERSARIO:** La comunidad soltó globos como un gesto simbólico por los sueños que formaron la institución y por los que aún quedan por cumplir.

**INTECIANOS DESDE LA PRIMERA DÉCADA:** Leonte Sánchez, Altigracia López, Rafael Toribio, Leticia Mendoza, Ramona Cuello, Miriam Bobadilla, Lucero Arboleda y Manuel Roa.

**IZAMIENTO DE BANDERAS:** Una representación de los docentes y colaboradores inicia cada año el Desayuno Aniversario.

**RECONOCIMIENTO A PASADOS RECTORES:** Los pasados rectores recibieron un pin en agradecimiento por sus aportes. Lina Arzeno viuda Latorre lo recibió en nombre de Eduardo Latorre (fallecido).

**COCTEL ANIVERSARIO:** Autoridades del INTEC, egresados, representantes del Estado, del sector productivo y de la cooperación internacional asistieron a la celebración.

# 24,968

Total de títulos  
emitidos entre 1974 y 2012

## NÚMEROS QUE HABLAN

El INTEC inició la docencia en 1972, con 23 estudiantes, y el 12 de octubre de 1974 se titularon los primeros seis graduandos de postgrado: cinco de Ingeniería Industrial y uno de Economía Agrícola. La oferta académica integró el nivel de grado en 1974 con Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Contabilidad y Finanzas, y Medicina. Desde ese entonces hasta 2012 la universidad ha emitido 24,968 títulos.

Entre 1974 y 2012 INTEC emitió un 35% de títulos en área de Ingenierías, un 33% en Negocios, un 21% en Ciencias Sociales y Humanidades, un 10% en Ciencias de la Salud y un 1% en Ciencias Básicas y Ambientales.

# 2%

Porcentaje del presupuesto que la  
universidad invierte cada año en  
investigaciones con financiamiento propio

# 12%

Porcentaje  
de profesores con doctorado

# 3%

Porcentaje de  
profesores investigadores

# 148

Millones de pesos invertidos en  
en investigación, ciencia,  
tecnología e innovación 2011-2012

### A NUESTROS EGRESADOS: ¡GRACIAS!

Nuestra trayectoria de excelencia es indisoluble del éxito de nuestros egresados, en especial, de aquellos que son inspiración para las generaciones actuales y venideras.

Los egresados del INTEC son portadores de los valores de la universidad, y se destacan en empresas e instituciones nacionales e internacionales. El compromiso del INTEC es contribuir a que sus estudiantes se conviertan en ciudadanos capaces, íntegros y competitivos internacionalmente.

Por eso, durante el mes aniversario la universidad agradeció públicamente a diez de sus egresados considerados ejemplos a seguir por sus aportes a la sociedad en diferentes ámbitos, muchos de los cuales ya habían sido galardonados previamente con el Premio Egresado Destacado. Esta campaña culminó con la VI entrega del Premio Egresado Destacado 2012.



4 DÉCADAS SIENDO EJEMPLO DE EXCELENCIA

**CAMPAÑA:** Durante octubre la universidad agradeció públicamente a diez de sus egresados como parte de su campaña por el aniversario.

### INTECIANOS QUE SON EJEMPLO

#### VI Premio Egresado Destacado 2012

La Universidad reconoce cada año a un grupo de egresados durante el Premio Egresado Destacado. En su sexta versión, siete egresados fueron reconocidos por su trayectoria profesional y humana, así como por el impacto

social de su quehacer, su aporte a las ciencias y el apego a los valores de excelencia y justicia que caracterizan el INTEC. Los galardonados fueron seleccionados a través de un proceso de postulación para el que fue consultada toda la comunidad universitaria.

#### EGRESADOS DESTACADOS 2012

##### *Ing. Luis Adolfo Abbott*

Ingeniería Civil, Magna Cum Laude, 1985  
Maestría en Ingeniería de Estructuras, 1987  
Ingeniero estructuralista, responsable del diseño de más de 1,500 proyectos nacionales e internacionales.

##### *Ing. Jesús Bairán García*

Ingeniería Civil, Summa Cum Laude, 1997  
Investigador destacado en España y Estados Unidos por sus estudios de ingeniería de estructuras, materiales y sismoresistencia.

##### *Dr. Guarocuya Félix Paniagua*

Economía, 1990  
Doctor en Ciencias Económicas y actual Director General de Impuestos Internos en el Ministerio de Hacienda de la República Dominicana.

##### *Dr. Julio César Defilló Draiby*

Medicina, Magna Cum Laude, 2003  
Co-Director del Programa de Orto-Pediatría del Centro de Reemplazo Electivo de articulaciones en pacientes envejecientes de alto riesgo del Alpert Medical School de la Universidad de Brown (USA).

##### *Dra. Lilliam Fondeur Quiñones*

Medicina, 1991  
Maestría en Género y Desarrollo, 2008  
Gineco-obstetra, impulsora de la defensa de los derechos sexuales y reproductivos de las mujeres.



**EGRESADOS DESTACADOS 2012:** Julio Molina, presidente de la Asociación de Egresados (ADE-INTEC) y el rector Rolando Guzmán (extremos), entregaron las placas de reconocimiento al representante de Julio César Defilló, a Iván Peña-Sing, a Lilliam Fondeur, Guarocuya Félix, Víctor Liria Ozuna, Luis Abbott y al representante de Jesús Bairán.

**Dr. Iván Reinaldo Peña-Sing**

Medicina, Magna Cum Laude, 1985  
 Director de Cardiología Intervencionista y Vascular en el Hospital Nanticoke Memorial en Seaford, Delaware (USA).

**Lic. Víctor Liria Ozuna**

Estudios Superiores en Educación Básica, 1995  
 Especialidad en Gestión de Centros, 2002  
 Director del Centro de Excelencia República de Colombia, Santo Domingo.

En las ediciones anteriores los siguientes egresados han obtenido el galardón de Egresado Destacado del INTEC:

**2011**

Dr. James Willig Morales | Dr. Yulino Castillo Núñez | Lic. Krist Núñez Añil | Ing. Heriberto Minaya Santos | Ing. Claritza Pacheco-Ábreu | Lic. Iván Gómez Carrasco | Dr. Jaime Aristy Escuder.

**2010**

Dra. Mayda Antún | Dr. Ricardo Espailat | Lic. María Amalia León | Lic. Paloma Rivera | Dr. Mario Bergés | Ing. Michael O'Rourke | Lic. Danilo Medina | Lic. Marcos Díaz.

**2009**

Ing. Francisco Adames | Dr. José Brea | Lic. Raymundo González | Lic. Melanio Paredes | Ing. Fausto Pérez Guerrero | Ing. Raúl Enrique Pérez Guerrero | Ing. José Arturo Pérez.

**2008**

Lic. Omar Salvador Arias | Ing. Edwin Martínez | Dr. Máximo Brito | Ing. Sadala Valoy Khoury Mancebo | Ing. Juan Alfredo Cuevas | Ing. José Alejandro Segura.

**2007**

Ing. Miguel e Ing. José Luis Bachá Peña | Ing. Miguel A. Estepan | Dra. Odile Camilo Vincent | Dr. Pedro Enrique Ureña | Dr. Freddy A. Madera | Lic. Ramón Rolando Reyes Lic. Emil H. Ysona.

# Prioridades Estratégicas 2012





## 1

El INTEC se asume como una Comunidad integrada por el estudiantado, los egresados, el profesorado, los funcionarios y la Junta de Regentes. Es una universidad que se ha caracterizado por la búsqueda permanente de la calidad académica, orientada hacia la constante innovación, valorando además, la complementariedad y el compromiso social.

Unos 1,072 bachilleres obtuvieron su título profesional en las dos graduaciones ordinarias que la institución celebra cada año, durante los meses de abril y octubre. De este grupo, 46 fueron becarios PIES. La población becada bajo este programa representó aproximadamente el 6% de la población total activa de 2012 (unos 299 de 5,070 estudiantes). Aproximadamente el 60% de la población estudiantil se beneficia de algún tipo de beca.

## Nuestra razón de ser

### El estudiantado como centro del quehacer institucional

#### HABLAMOS CARA A CARA

Los “Diálogos con el Rector” son un encuentro abierto donde los estudiantes tienen la posibilidad de conversar cara a cara con el Rector para presentar propuestas e intercambiar reflexiones sobre sus necesidades y posibles soluciones. INTEC otorga mucha importancia a estos encuentros que permiten una retroalimentación directa desde el estudiantado. De las inquietudes planteadas se extraen conclusiones que se integran en el plan del próximo año. En 2012 se realizó el segundo encuentro durante el período de planificación de 2013.



**EXCELENCIA ACADÉMICA:** Promoción de becarios del programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES) en la graduación XLIV, abril 2012.



**DIÁLOGOS CON EL RECTOR:** Estos encuentros permiten conocer las opiniones y necesidades de los estudiantes.

# 1,072

Estudiantes se graduaron en abril y octubre de 2012.



### EN EL MAPA DE LA PROGRAMACIÓN

“C++, I Choose You” fue el nombre del equipo que integrado por los estudiantes Carlos José Toribio (Ingeniería Electrónica), Dennis Federico Castillo (Ingeniería Civil) y Nelson Taveras (Ingeniería Sistemas), que clasificó a finales del 2012 en el primer lugar de República Dominicana en la Competencia Final de Programación de la ACM-ICPC, que por primera vez se realizó en el país como sub-sede de este evento regional, que se celebra regularmente en Cuba.



Los intecianos que contaron con el apoyo y entrenamiento de los docentes Carlos Joa y Eligio Cabrera, resolvieron la mayor cantidad de problemas, en el menor tiempo, superando a los demás participantes de otras universidades nacionales, quienes lograron resolver al menos dos problemas.

### STARTUP WEEKEND

La empresa Bounce Tangerine fue el proyecto ganador del primer lugar del Startup Weekend Santo Domingo, un evento donde jóvenes emprendedores de distintas universidades desarrollaron ideas de negocios innovadores en un plazo de 54 horas. La propuesta ganadora consistía en la creación de una comunidad donde los usuarios pudieran recomendar los mejores lugares de ocio nocturno a aquellos que busquen opciones en cualquier ciudad. Los usuarios serían premiados bajo diversas modalidades, pero sobre todo, por recomendar los lugares más divertidos.



### UN MES PARA EL AJEDREZ

La universidad acogió en mayo el LV Torneo Nacional de Ajedrez Masculino, organizado por la Federación Dominicana de Ajedrez (FDA) y dedicado al maestro internacional Yuan Eu Liao. El maestro internacional Lisandro Muñoz se coronó campeón y se alzó con la copa INTEC para representar al país en el torneo mundial de este deporte en Turquía. El ajedrez se promueve en la universidad como un grupo cocurricular y como una materia electiva para los interesados.

**PROGRAMACIÓN:** Nelson Taveras, Carlos Toribio y Dennis Castillo, representaron al país en la competencia de programación ACM-ICPC en Polonia.

**TORNEO DE AJEDREZ:** Sergio Cruz, de la Federación Dominicana de Ajedrez, Félix Lara, de Ciencias Básicas del INTEC, Lisandro Muñoz, campeón nacional 2012 y el maestro internacional Yuan Eu Liao.

**FAMILIA INTECIANA:** La familia Calderón fue reconocida por confiar la educación de sus hijos al INTEC.

# 2

## INTERNACIONALIZACIÓN DE LA OFERTA CURRICULAR

La universidad ofrece una serie de carreras bajo el Programa 2+2, modalidad de estudios pionera en el país que permite cursar carreras de Ingeniería con el aval de una universidad internacional. A las seis carreras que existían se sumaron Ingeniería Ambiental e Ingeniería Arquitectónica, en alianza con la Universidad de Miami (UM).

Esto ha permitido a INTEC ampliar la oferta de carreras innovadoras en el país, que refuerzan la formación en Ingenierías en ámbitos muy demandados como son la protección ambiental y la capacidad de gestores de proyectos de Ingeniería Civil con visión integral del proceso de construcción de edificaciones.

La modalidad de estudios del Programa 2+2 permite cursar ingenierías que no ofrecen otras instituciones académicas nacionales. Los primeros dos años de formación básica se cursan en INTEC, bajo las condiciones financieras regulares de la institución, y los siguientes dos años en la Universidad Estatal de Pensilvania (PennState University) o en la Universidad de Miami (UM, University of Miami), de Estados Unidos, instituciones con las cuales el INTEC tiene acuerdos para que sus escuelas de Ingeniería reconozcan de manera automática los estudios básicos realizados en el INTEC por estudiantes que se propongan seguir su formación de grado en una serie de carreras acordadas. El título profesional es avalado por estas universidades.

Como líder en Ingenierías, el INTEC ofrece desde 2009 la oportunidad de estudiar bajo esta modalidad carreras únicas en el país en las siguientes universidades aliadas:

# Nuestra gran meta

## Construcción de una universidad de clase mundial

### Penn State University (PSU)

- Ingeniería Biológica
- Ingeniería en Computación
- Ingeniería Nuclear
- Ciencias de la Ingeniería
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería de Minas
- Ciencias de los Materiales e Ingeniería
- Ingeniería Ambiental

### University of Miami (UM)

- Ingeniería Arquitectónica
- Ingeniería Ambiental



**MOVILIDAD:** Grupo de la universidad Northeastern, uno de los que cada año visitan el INTEC como parte de los programas de intercambio estudiantil.

City University of New York (CUNY)

- Ingeniería Ambiental

Las opciones de Movilidad Estudiantil se ampliaron, pues la universidad fue aceptada como miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte (CONAHEC). También se firmaron acuerdos de intercambio con la Universidad de Quebec en Montreal – UQAN y la Universidad de Yale.

### UN PASO HACIA LAS ACREDITACIONES

Contar con modelos de acreditación en Ingenierías garantiza la capacidad del profesional del área, y lo califica para poder ejercer su profesión en el área del Gran Caribe. La universidad procura elevar cada vez más sus estándares de calidad, de modo que cumpla con las normas exigidas por acreditadoras internacionales.



**INSTITUTO DE BANCA:** Rolando M. Guzmán, Jorge Jana, José Luis Alonso y Diómedes Christopher.

En 2012 el Sistema Regional de Acreditación de Ingenierías en el Gran Caribe, conocido por sus siglas en inglés como GCREAS (Greater Caribbean Regional Engineering Accreditation System) acreditó el programa de la carrera Ingeniería Civil del INTEC, lo cual representa el primer

paso de la institución en el proceso de garantizar la calidad de sus programas con entidades internacionales.

GCREAS se maneja como una organización de acreditación regional, con sede en Santo Domingo, que incluye como países fundadores a Panamá, Jamaica, República Dominicana y Haití.

### ALIANZA PARA LOS NEGOCIOS

La oferta académica del Área de Negocios del INTEC, la segunda con más egresados después de Ingenierías, se fortaleció para desarrollar profesionales orientados al área de servicios bancarios, tanto en grado como en postgrado. En noviembre se presentó el primer Instituto de Estudios Especializados en Banca del país en alianza con la American Bankers Association (ABA), la asociación de bancos de mayor prestigio en el mundo, con 137 años de fundada en Estados Unidos. La primera oferta del Instituto es la Certificación Internacional en Administración de Sucursales Bancarias y en Supervisión, avalada por la asociación en modalidad semipresencial.

En agosto, INTEC y el Banco del Progreso acordaron crear un grupo de materias especializadas del área de banca, a la que pueden optar los estudiantes de las carreras Administración de Empresas y Mercadeo, así como un programa de pasantías, actividades académicas e investigativas.

### FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DOCENTE

Uno de los aspectos principales para la formación es la calidad y las condiciones del profesorado. El INTEC desarrolló un arduo proceso de calificación docente para fortalecer una estructura de categorías y beneficios que garantice mejores condiciones para los maestros y formación de alto nivel para los alumnos.

A través de la División de Gestión de la Docencia se clasificaron 130 profesores/as en el nivel I de la clasificación para profesores/as por asignatura, que permitirá fortalecer la calidad, actualizar conocimientos y ajustar las compensaciones a los docentes.

En promedio, el total de profesores durante 2012 fue 468, el 4% de ellos extranjeros. INTEC cuenta con 55 doctores, equivalente al 12% de los docentes. Tiene unos 12 profesores investigadores (3%).

Una innovación en la estructura fue la creación de la Dirección de Recursos de Aprendizaje, que coordinó la consultoría externa especializada para la “Valoración Diagnóstica de las prácticas docentes y el aprovechamiento de las TICs en el INTEC” y se avanzó una propuesta técnica para la creación de un Campus Virtual con una red de repositorios de objetos de contenido compartido reutilizables e intercambiables, que viabilice una oferta educativa, abierta y a distancia, y articule todos los recursos de aprendizaje mediático disponibles.

De la mano de la tecnología, se reestructuró, íntegramente en línea, el Diplomado de Gestión de la Docencia incorporándole un curso de Uso de Medios en la Educación al Módulo I. Se editó el volumen 2, año 2 de la Revista El Alza, elaborada por la Vicerrectoría Académica y gestionada por la División de Gestión de la Docencia.

#### **VIDAS QUE HAN INSPIRADO MUCHAS VIDAS**

El INTEC se enorgullece de contar en sus aulas con maestros y maestras que han sido ejemplo de dedicación a la labor docente.

Cada año la universidad reconoce la calidad y el sentido de pertenencia de sus docentes como forma de celebrar el Día del Maestro.

Durante 2012, fueron reconocidos 17 profesores y profesoras por haber obtenido las más altas puntuaciones en las evaluaciones. También fueron reconocidos aquellos que cumplieron 10 o más años de permanencia institucional de forma ininterrumpida. Recibieron reconocimientos 12 profesores/as: ocho por 20 años, dos por 10 años y dos por 30 años. Como parte del acto de 2012 se hizo un reconocimiento póstumo especial a la Profesora Ana Mercedes Henríquez, por sus grandes aportes a la formación en investigación, a través del BioINTEC, así como de respeto a la naturaleza, a través de INTEC Ecológico.

#### **MAESTROS RECONOCIDOS EN 2012**

##### **EXCELENTE EVALUACIONES**

- Mariely Ponciano (Ingenierías)
- Dulce Cabrera (Negocios)
- Alba Henríquez (Negocios)
- Mercedes Luciano (Ciencias de la Salud)
- Maritza Martínez (Ciencias de la Salud)
- Juan Mena (Ciencias de la Salud)
- Victoria Romero (Ciencias de la Salud)
- Victoria Soñé (Ciencias de la Salud)
- Miriam Astacio (Ciencias Básicas y Ambientales)
- René Piedra (Ciencias Básicas y Ambientales)
- Vinicio Romero (Ciencias Básicas y Ambientales)
- Edwar Segura (Ciencias Básicas y Ambientales)
- Izaskun Uzcanga (Ciencias Básicas y Ambientales)
- Elsa López (Ciencias Sociales y Humanidades)
- Dany Parra (Ciencias Sociales y Humanidades)
- Carolina Polanco (Ciencias Sociales y Humanidades)

#### **10 AÑOS DE LABOR DOCENTE EN EL INTEC**

##### **Área de Ciencias de la Salud**

- Luis Alberto Quiroz Diloné
- Alicia Hortencia Troncoso Leroux



**10 AÑOS DE LABOR ININTERRUMPIDA:** Leonardo Pérez, Julio Batista, José Segura, René Lazala, Alicia Troncoso, Santiago Suárez, César Pichardo, Rafael Méndez, Luis Ortiz, Tomás Berigüete, Luis Quiroz Diloné e Inna Samson.

**20 AÑOS DE LABOR ININTERRUMPIDA:** Maritza Martínez (también Altas Evaluaciones), José Antioe Fiallo, Julio Sánchez, Carlos Cabral, Miriam Astacio (también Altas Evaluaciones), Alba Henríquez (también Altas Evaluaciones), David Arias y GERALDA DÍAZ.

**30 AÑOS DE LABOR ININTERRUMPIDA:** Rolando M. Guzmán, Leandra Tapia, Félix Lara y Nurys González.

#### *Área de Negocios*

- Luis Manuel Ortiz Ortiz
- José Alejandro Segura Paniagua

#### *Área Ciencias Básicas y Ambientales*

- Julio César Batista
- Tomás Berigüete Berigüete
- Inna Fedorovna Samson Samson

#### *Área de Ingenierías*

- René de Jesús Lazala Jiménez
- Rafael Augusto Méndez Matos
- Leonardo Pérez Gutiérrez
- César Augusto Pichardo Mesa
- Santiago Antonio Suárez Peguero

#### **20 AÑOS DE LABOR DOCENTE EN EL INTEC**

#### *Área de Ciencias de la Salud*

- Maritza Martínez

#### *Área de Negocios*

- Alba Henríquez

#### *Área Ciencias Básicas y Ambientales*

- Miriam Astacio
- David Arias
- GERALDA DÍAZ

#### *Área Ciencias Sociales y Humanidades*

- José Fiallo
- Carlos Cabral

#### **30 AÑOS DE LABOR DOCENTE EN EL INTEC**

#### *Área Ciencias Básicas y Ambientales*

- Félix Lara
- Leandra Tapia

La universidad se consolida como una institución educativa líder en la investigación en el ámbito nacional, al destinar cada año el 2% de su presupuesto a este renglón, como parte de su política de apoyar la actividad científica con fondos propios que complementan los proyectos que se desarrollan con recursos de terceros.

#### **INVERSIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

En 2012 el INTEC invirtió en la mejora de la infraestructura del campus tanto en las áreas de esparcimiento, como en algunos edificios y laboratorios. Solo en investigación, ciencia, tecnología e innovación, la universidad invirtió unos RD\$79.5 millones en 2012, 14% más que en 2011. Del total, unos RD\$26.5 millones se invirtieron en laboratorios para ciencia e investigación, mientras RD\$25.3 millones se destinaron a la contratación de profesores investigadores y personal de apoyo a la investigación.

En agosto de 2012, el INTEC inauguró su primer Laboratorio de Nanotecnología para investigación, enseñanza y servicios a sectores productivos, con tecnología única para identificar de qué están compuestos los materiales y la presencia de metales pesados.

Con una inversión de RD\$16 millones del INTEC y del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT) del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT), el laboratorio cuenta con un difractor de rayos X y equipos con softwares de simulación de las propiedades de los materiales.

Esta tecnología permite saber cuál es la identidad y la

## Aporte al desarrollo Investigación e innovación tecnológica para el desarrollo nacional

estructura de los compuestos presentes en los materiales analizados porque toma una radiografía a una escala imperceptible para el ojo humano (nanométrica), que garantiza precisión en sus resultados. En el laboratorio se realiza una investigación para desarrollar baterías recargables de litio con menor impacto en el ambiente.



**NANOTECNOLOGÍA:** Inauguración del Laboratorio de Nanotecnología del INTEC, agosto 2012. Ana María Ramos, Melvin Arias, Leticia Mendoza, Ligia Melo y Rolando M. Guzmán.

Durante el 2012, los principales logros en el ámbito de investigaciones fueron:

- 7 nuevos proyectos con fondos externos durante el año, para un total de RD\$25.5 MM de pesos
- 25 proyectos con fondos propios aprobados y en curso.
- 10 resultados de investigaciones presentados en foros internacionales de investigación.
- 45 profesores capacitados en temas de investigación.

#### **PRESTACIÓN DE SERVICIOS: CENTROS Y LABORATORIOS**

Las instituciones públicas y empresas privadas recono-

*“Las universidades que invierten en Ciencias Básicas están a la vanguardia del progreso; todos los sectores que se han desarrollado tienen una relación con ciencia, tecnología e investigación y el laboratorio de nanotecnología del INTEC se inscribe en esa línea”.*

*Ligia Amada Melo, Ministra de Educación Superior, durante la inauguración del Laboratorio de Nanotecnología*

cen cada vez más al INTEC como institución prestadora de servicios. Como resultado del esfuerzo de la universidad por vincularse con estos sectores, el ingreso por prestación de servicios de los centros, laboratorios, grupos profesoriales y unidades del INTEC aumentó en un 700 por ciento, principalmente debido a proyectos del Centro de Estudios Educativos (CEED) y del Equipo de Investigación Social (EQUIS).

Se estrecharon relaciones con agencias internacionales, como la Cámara Domingo-Francesa, la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD), la Cámara Domingo-Italiana, con la cual se organizó la Feria del Agua y la Oficina de Desarrollo Comercial de la República Popular China.



**LABORATORIO DE SIMULACIONES:** Con el SimLab se incorpora la simulación médica a la enseñanza en Ciencias de la Salud. En la foto, los doctores Pablo Smes-ter y Raymundo Jiménez junto a estudiantes.

**ACREDITACIÓN:** La ema acreditó una prueba del Laboratorio de Ensayos de Materiales, coordinado por Vesselinka Radeva.

En su estrategia de vinculación con el sector productivo, los acercamientos abarcaron la donación de equipos y el remozamiento del Laboratorio de Materiales de Construcción y Mecánica de Suelos por parte de la empresa CEMEX Dominicana y el premio al diseño de la fachada de la nueva tienda de Industrias Menicucci en Santo Domingo, por parte de estudiantes de la carrera de Diseño Industrial.

Una de las formas de prestación de servicios es la formación profesional en temas especializados a grupos de empresas o instituciones. En el Área de Ciencias de la Salud, en marzo de 2012 se inauguró el primer Laboratorio de Simulaciones Médicas (SimLab), con una doble función: incorporar la simulación médica a la enseñanza de la Medicina, con énfasis en emergenciológica, y entrenar a personal de centros médicos y hospitales. El laboratorio está certificado por la American Heart Association (AHA) y la International Trauma Life Support (ITLS).

#### **ANÁLISIS DE CALIDAD**

A finales de 2012 la entidad mexicana de acreditación (ema) otorgó al Laboratorio Ensayos de Materiales del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) una acreditación que lo avala como “Laboratorio de Ensayos en el área de Metalmeccánica”, convirtiéndolo en el primer laboratorio de República Dominicana con un ensayo acreditado internacionalmente para realizar tensión en metales.

La existencia en el país de un laboratorio acreditado internacionalmente para ensayos en la rama Metalmeccánica es una mejora en la infraestructura para medir la calidad. Aporta a la competitividad nacional y además ahorra costos a las empresas que normalmente tienen que hacer estas pruebas en otros países para mantener sus estándares de calidad.

Los servicios del Laboratorio de Ensayos de los Materiales



del INTEC son clave para el sector industrial y exportador dominicano, en especial para empresas de construcción, química, metalurgia y madereras. Hace pruebas físicas y mecánicas a materias primas y productos para determinar sus propiedades.

Con la acreditación número MM-0422-054/12 de la *ema* se garantiza que el laboratorio cumple los requisitos establecidos en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005), tanto de competencias técnicas como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas.

En este logro fue determinante el apoyo del Consejo Nacional de Competitividad (CNC). Otras instituciones han colaborado con el laboratorio en su conformación, como la antigua Dirección General de Normas y Sistemas de Calidad (DIGENOR), hoy Instituto Dominicano de Calidad (INDOCAL), así como empresas locales e internacionales que han confiado sus ensayos a este espacio.

**El alcance de la acreditación número  
MM-0422-054/12 de la *ema* es:**

Prueba Norma y/o Método de Referencia

Ensayo de tensión en materiales metálicos. Probetas rectangulares planas de 12,5mm y 6mm de ancho con capacidad máxima de máquina de 50kN (capacidad de carga). ASTM E8/E8M-11

Standard Test Methods for Tension Testing of  
Metallic Materials.

**INCUBACIÓN DE EMPRESAS**

Los principales logros en cuanto a incubación de empresas desde el Centro de Innovación y Emprendedurismo fueron:



**NUEVO SERVICIO:** Una innovación de la Biblioteca es el servicio de préstamos de lectores de libros electrónicos (Kindles) con más de 1,500 títulos por dispositivo, que implicó un arduo trabajo en equipo.

- 7 nuevos proyectos en pre incubación
- 6 proyectos participantes en la competencia nacional de Planes de Negocios
- 19 participantes en la competencia interna de Planes de Negocios
- 59 egresados integrados a la Red de Egresados Emprendedores

**BIBLIOTECA EMILIO RODRÍGUEZ DEMORIZI:  
HACIA LA ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL**

La complejidad de los recursos de información y la necesidad de que cumplan los propósitos declarados en los principios

y características del INTEC, exige a la Biblioteca promover la evolución de sus actuales programas de formación de usuarios hacia programas de alfabetización informacional. En su base de datos la Biblioteca cuenta con 61,683 libros, 64,111 artículos de revistas con análisis de contenido, 153,710 artículos de revistas sin análisis de contenido, unos 1,949 títulos de revistas y 2,066 multimedia. Durante 2012 el volumen de préstamos de impresos, tanto internos como a domicilio ascendió a 43,527.

Sobre la consulta de bases de datos académicas, se registró un promedio de 1,644 sesiones y 4,200 búsquedas diarias, cifras que muestran un significativo incremento con relación a 2011.



**COMPROMISO:** La Biblioteca presentó tres bases de datos que ponen a disposición del público parte de la colección personal de libros de Emilio Rodríguez Demorizi. Al acto asistieron José Chez Checo, Lucero Arboleda, Bernardo Vega, Leandra Tapia y Cayetano Rodríguez.

En 2012, la Biblioteca Emilio Rodríguez Demorizi inició en República Dominicana el préstamo gratuito de lectores de libros electrónicos (Kindles), con más de 1,500 libros digitales para los miembros de la comunidad académica. Este servicio se ha expandido con la posibilidad de descargar los principales libros de texto de las editoriales más importantes del mundo en idioma español, a través del servicio de préstamo a través del portal [www.intec.edu.do/biblioteca](http://www.intec.edu.do/biblioteca). El servicio de préstamo de Kindles se conecta con el Proyecto Aula Virtual, que vincula la lectura de textos disponibles en la biblioteca con clases de Comunicación en Lengua Española I y II.

Durante este 2012, la Biblioteca ha continuado enfrentando la cada vez más apremiante necesidad de responder a las demandas que genera un ecosistema educativo en el que deberíamos estar preparados para ofrecer insumos de información coherentes con nuevas formas de aprendizaje, con los recursos que los estudiantes conocen o con los que deberían conocer, con su potencialidad cognoscitiva para manejar grandes volúmenes de información, con las competencias que deben desarrollar para desenvolverse en un paradigma de sociedad cada vez más impredecible y, por supuesto, con sus expectativas.

En el marco de tan variadas exigencias, la Biblioteca dio inicio al programa de promoción de la lectura, a través de la conformación de una colección de libros electrónicos, fundamentalmente obras clásicas, las cuales fueron puestas a disposición de cualquier miembro de la comunidad del INTEC, a través de dispositivos electrónicos de lectura (eReaders), que les son cedidos en préstamo durante siete días, renovable.

El INTEC honró su compromiso con la Fundación “Rodríguez Demorizi”, poniendo a disposición de la comunidad de estudiosos e investigadores más de 10,000

títulos organizados en tres importantes bases de datos que brindan acceso a la valiosa colección personal de Emilio Rodríguez, la cual fue entregada al INTEC, en calidad de depositario, en noviembre del año 2009. Se trata del acervo organizado de uno de los autores dominicanos más prolíficos de todos los tiempos, el cual está a disposición del público.

#### **FONDO EDITORIAL DEL INTEC SE REDIMENSIONA**

Con una línea de publicaciones diversa para aportar al conocimiento, la cultura y la docencia desde las áreas académicas, el Fondo Editorial del INTEC desarrolló una intensa actividad, principalmente en agosto de 2012. Publicó títulos sobre: Medicina, Economía, Lengua Española, Género y Humanidades. Así continúa una larga trayectoria que se inició en la década del 70 y que complementa la comunicación y divulgación científica como actividad esencial del INTEC, principalmente a través de la revista *Ciencia y Sociedad*, que se publica trimestralmente desde 1975. En ella se exponen los hallazgos de investigadores nacionales e internacionales, y es incluida como publicación periódica científica, representativa de la República Dominicana en prestigiosas redes de información de América Latina y el Caribe, como LATINDEX y REDALyC.

#### **TÍTULOS PUBLICADOS POR LA UNIDAD DE PUBLICACIONES DURANTE EL 2012:**

- “Cien años de enseñanza del español en la República Dominicana: Perspectiva histórica”, por Manuel Matos Moquete.
- “En nombre del recuerdo” (ensayos), por Marcio Velloz Maggiolo.
- “Manejo de la hidrocefalia infantil: Esperanzas y desilusiones”, por Sonia C. Fermín Víctor
- “Mecánica de fluidos: Manual de laboratorio”, por Martín Meléndez Valencia y Juan Ernesto Castella-

nos Cunillera.

- “Hidráulica I: Prácticas de laboratorio”, por Martín Meléndez.
- “Hidráulica II: Prácticas de laboratorio”, por Martín Meléndez y Juan Ernesto Castellanos Cunillera
- “Materiales de Construcción: Prácticas de laboratorio”, por Edgar Stefan Álvarez
- “Miradas desencadenantes: Construcción de conocimientos para la igualdad, Conferencias Dominicanas de Estudios de Género”.
- “Ciencia y Sociedad”, Vol. 37 (1, 2, 3 y 4), 2012.

#### **DOCUMENTOS NORMATIVOS E INSTITUCIONALES:**

- Política de Postgrado
- Reglamento Académico de grado
- Documentos 19: Reforma curricular 2010



**PUBLICACIONES:** Títulos publicados por la Unidad de Publicaciones durante el 2012.



**EXPERIENCIA FINAL:** El programa es una de las últimas materias del pensum de Medicina y lo coordinan los doctores Leopoldo Reyes Nin y Emilton López.

**LABOR SOCIAL:** La experiencia resulta de integración humana, maduración y crecimiento profesional. Los estudiantes son valorados en las comunidades.

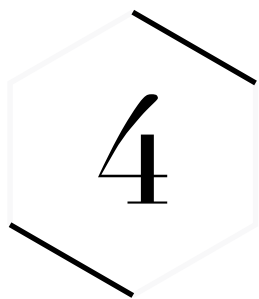
**CONTACTO CON LA COMUNIDAD:** Además de ofrecer servicios de atención primaria en salud, los estudiantes orientan a los pacientes para prevenir enfermedades.

### **PASANTÍA RURAL: MÉDICOS DE CALIDAD PARA EL PAÍS**

Desde 1978, hace 34 años, el Área de Medicina del INTEC junto con la Dirección Provincial de Salud Pública de Peravia realizan la Pasantía Rural o Internado de Medicina Social, programa pionero en República Dominicana que traslada a los estudiantes de Medicina durante un trimestre completo a comunidades para que, además de practicar lo aprendido en las aulas y laboratorios, trabajen directamente y conozcan la situación de las poblaciones rurales.

Durante el día brindan servicios a pacientes en unos 32 centros de salud de comunidades como Pizarrete, Matanzas, Boca Canasta, Catalina, Paya, Los Tumbao, El Llano, Villa Sombrero, Cañafístol y Escondido, entre otras. Por las tardes realizan visitas periódicas a casas familiares, dan seguimiento al estado de salud de sus miembros y realizan labores sociales que les permiten involucrarse de lleno con la comunidad y sus habitantes.

Al concluir el trimestre presentan los resultados de investigaciones que aporten a la solución de problemáticas o ayuden a conocer la situación de salud de las comunidades en que intervienen. Éstas se integran a las bases de datos de la Biblioteca Emilio Rodríguez Demorizi, que guarda el acervo de las investigaciones médicas de internados en la región Sur del país. Se trata de una labor social que vincula la teoría de Medicina en las aulas con la práctica en el campo y la investigación.



A través de sus centros de investigación el INTEC estudia y responde a situaciones que afectan a la sociedad dominicana. Los centros son instancias integradoras de las funciones y actividades de formación, investigación (académica y aplicada), consultoría, prestación de servicios y de extensión. Fungen como unidades de expansión de las fronteras en la vinculación academia-Estado-sociedad en los ámbitos de política, economía, medioambiente, género, construcción y desarrollo.

Coherente con su sentido de pluralidad y como una forma de enriquecer el debate político nacional ante las Elecciones Presidenciales de 2012, el INTEC coordinó tres encuentros con representantes de partidos políticos del país, organizados por el Centro de Gobernabilidad y Gerencia Social (CEGES).

Docentes, estudiantes y demás miembros de la comunidad académica acudieron los días 8, 13 y 15 de febrero, a los “Diálogos INTEC con candidatos presidenciales 2012”, a los que asistieron Hipólito Mejía, candidato del Partido Revolucionario Dominicano (PRD), Max Puig, de Alianza por la Democracia (APD) y Danilo Medina, candidato del Partido de la Liberación Dominicana (PLD). Los candidatos representaron a los partidos que obtuvieron mayor votación en las elecciones presidenciales 2008.

## Con los ciudadanos

### La calidad de vida dominicana como preocupación constante



**DIÁLOGOS POR LA DEMOCRACIA:** Hipólito Mejía, Max Puig y Danilo Medina compartieron sus propuestas con la comunidad inteciana antes de las elecciones presidenciales 2012.

### **OBSERVATORIO DE COMERCIO INTERNACIONAL (ODCI), UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES**

El comercio internacional es uno de los ejes más importantes de la economía dominicana y uno de los temas principales de la Estrategia Nacional de Desarrollo. El INTEC, como parte de su contribución al fortalecimiento del sector productivo nacional, es la sede del primer Observatorio Dominicano de Comercio Internacional (ODCI), presentado en junio de 2012, con los auspicios de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), a través de su proyecto para la implementación del DR-CAFTA.

El observatorio es la primera instancia nacional que gestionará en un solo centro las informaciones y estadísticas

del comercio internacional provenientes de entidades y organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, para brindar datos actualizados y de fuentes confiables, que sirvan de base en la estructuración de proyectos.

Siete instituciones aunaron voluntades y recursos para su creación y fungen como miembros del observatorio: la Dirección de Comercio Exterior (DICOEX), el Ministerio de Industria y Comercio; la Dirección General de Aduanas (DGA), el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP), la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) y la Cámara Americana de Comercio (AMCHAMDR) y la Asociación Dominicana de Exportadores (ADOEXPO).

### **APOYO A LA EDUCACIÓN. MAESTROS MEJOR FORMADOS**

Más de 750 maestros del segundo ciclo de educación básica del sistema educativo público se capacitaron en el Diplomado en Enseñanza de la Matemáticas que imparte el Centro de Estudios Educativos (CEED) del Área de Ciencias Sociales y Humanidades. Los docentes ejercen en escuelas de Santo Domingo, Baní, Monte Plata, San Cristóbal, Barahona, Azua, Pedernales y San Juan de la Maguana, entre otras provincias. En 2012 la universidad destinó un total de RD\$40 millones a la formación de maestros a través del CEED.

Este proyecto se realizó para el Ministerio de Educación (MINERD) y el Instituto Nacional de Formación y Capacitación del Magisterio (INAFOCAM).

El CEED también gestiona el Proyecto Educación para Pensar, en conjunto con el MINERD, un programa en el que participan 218 alumnos que cursan los grados de 5to, 6to, 7mo y 8vo de educación básica. Este fortalece la formación en ciencias, ingeniería, matemáticas, argumentación y tecnología, con apego al programa educativo del ministerio.



**ODCI:** El lanzamiento del ODCI se realizó en junio en el hotel Embajador con una conferencia magistral del doctor Alberto Trejos, ex Ministro de Comercio Exterior de Costa Rica y profesor del INCAE Business School, quien disertó sobre “Estrategias para la Internacionalización Empresarial y el Aprovechamiento del Libre Comercio”.

**DIPLOMADO:** El Centro de Estudios Educativos ha capacitado principalmente a maestros de educación básica de las regiones sur y este del país.



**ESTRATEGIA EN eSALUD:** Más de 30 representantes de actores clave del sector salud elaboraron el primer Plan Estratégico en eSalud para el país, con impacto en las políticas de Estado.

### **CENTRO DE ESTUDIOS DE GÉNERO**

El 40 Aniversario del INTEC coincidió con la celebración de los 25 años de lucha por la igualdad de los derechos entre hombres y mujeres del Centro de Estudios de Género del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (CEG-INTEC).

El centro lo celebró con la presentación de un video sobre su historia y la puesta en circulación del libro “Miradas Desencadenantes”, un compendio de 16 ensayos sobre la situación de la mujer en diversas esferas, que recoge buena parte de las investigaciones de la Maestría en Género y Desarrollo, así como de las Conferencias de Estudios de Género, que se celebran desde 2004.

### **APOYO A LA ESTRATEGIA NACIONAL EN eSALUD**

La eSalud se define como la aplicación de las tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el amplio rango de aspectos que afectan el cuidado de la salud, desde el diagnóstico hasta el seguimiento a los pacientes, pasando por la gestión de las organizaciones implicadas en estas actividades. Esta práctica, asumida con políticas públicas en diversos países desde hace unos tres años, mejora la calidad del servicio y garantiza la seguridad y confidencialidad de la información.

Con el fin de promover que el país adopte la visión de eSa-



**ANIVERSARIO:** El equipo del Centro de Estudios de Género (CEG) celebró sus 25 años.

lud como un eje de alta prioridad en la agenda nacional, INTEC abrió un foro como espacio de trabajo para aportar al avance de los sistemas electrónicos de información sobre salud en República Dominicana, organizado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el INTEC.

En abril se celebró el Primer Foro para una Estrategia Nacional de eSalud, con la participación de representantes de la Cámara de Diputados, del Senado de la República, del Banco Mundial (BM), del Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (INDOTEL), la Asociación Dominicana de Escuelas y Facultades de Medicina (ADOFEM), el Colegio Médico Dominicano (CMD), asociaciones y sociedades especializadas en salud.



**RECONOCIMIENTO:** El Rector y la Decana de Ciencias Sociales y Humanidades, Migdalia Martínez, entregaron la placa a José León Asencio por su apoyo a la cultura, el arte y el deporte dominicanos.

**FAMILIA:** En el encuentro se dieron cita familiares y amigos de León Asencio. En la imagen Sarah Jorge, luego de presentar la obra del Colegio Lux Mundi en homenaje a su abuelo.

**OBRA:** Babeque Secundaria presentó un fragmento de *El Principito*.

### TRADICIÓN DE RECONOCIMIENTO AL ARTE Y LA CULTURA: UN DÍA CON UN AUTOR Y SU OBRA

Estudiantes de los colegios Santa Teresita, Babeque Secundaria, Triumphare y Colegio Comunidad Educativa Lux Mundi, así como los grupos de actividades Co-curriculares del INTEC, rindieron en noviembre un homenaje a la vida de uno de los empresarios que más ha aportado a la cultura y la educación dominicanas, como parte del tradicional acto “Un día con un autor y su obra”. Este año el elegido fue José A. León Asencio.

Esta actividad, organizada por el Área de Ciencias Sociales y Humanidades se celebra desde hace 16 años. Rinde un homenaje en vida a dominicanos y dominicanas por su quehacer ejemplar en los aspectos intelectual, artístico, científico y/o tecnológico.

El Consejo Académico eligió a León Asencio por sus significativos aportes en el ámbito del emprendedurismo e innovaciones empresariales, así como por su firme y sostenido apoyo a proyectos comunitarios, culturales, deportivos, educativos y ecológicos de gran incidencia.

A través de poesías, obras e interpretaciones, los estudiantes expusieron la vida de León Asencio desde sus perspectivas como ser humano, poeta y protector de lo cultural.

Este programa ha reconocido a personalidades como: Virgilio Díaz Grullón (1995), Elsa Núñez (1996), Gustavo Tavares (1997), Eugenio de Jesús Marcano (1998), Rafael Solano (1999), Mary Pérez de Marranzini (2000), Jorge Cela (2001), María Ugarte (2002), Enrique Armenteros (2003), Mariano Lebrón S. (2004), Freddy Ginebra (2005), Iván García (2006), Alberto Morales (2007), Marcio Veloz M. (2008) y Soucy de Pellerano (2009), José Alcántara Almánzar (2010) y Juan Bolívar Díaz (2011).





El patrimonio del INTEC no tiene propietarios, sino que se trata de una comunidad integrada por sus estudiantes, docentes, egresados y colaboradores, abocados a contribuir con la calidad de la educación superior en el país desde su fundación.

Uno de los objetivos es diversificar la base financiera y mantener un crecimiento sostenible, con impactos patrimoniales favorables. En esa tarea cuenta con aliados del sector público y privado que aportan a algunos de los programas, principalmente de becas, a través del Programa INTEC con Estudiantes Sobresalientes (PIES), como una forma de ejercer su responsabilidad social.

#### RENDICIÓN DE CUENTAS

Los estados financieros de la institución se realizan de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIFs), utilizando la base de presentación estipulada en la Norma de Contabilidad Financiera Norteamericana (FAS-117), sobre contabilidad de instituciones sin fines de lucro.

Bajo estas provisiones, los activos netos, ingresos y gastos, son clasificados de acuerdo a la existencia o ausencia de restricciones impuestas por los donantes o proveedores de los recursos financieros.

## Patrimonio

### Una institución con desarrollo y avance sostenibles

El resumen de la clasificación contable durante el 2012 fue como sigue:

Activos Corrientes	173,538,713
Activos No Corrientes	920,469,216
	<hr/>
	<b>1,094,007,929</b>
Pasivos Corrientes	126,914,368
Pasivos No Corrientes	207,121,219
	<hr/>
	<b>334,035,587</b>
<b>Activos Netos</b>	<b>759,972,342</b>

Los Ingresos totales de la institución ascendieron a RD\$735 mm, mientras que los gastos de personal fueron por RD\$385mm y de administración de RD\$360 mm. El promedio de estudiantes inscritos durante el año fue de 5,000.

Los Estados Financieros y los procesos de controles internos son auditados y revisados anualmente por la firma de auditores independientes BDO. El informe con el dictamen correspondiente a los resultados de la revisión realizada al 31 de diciembre del 2012 están publicados en la página web de la institución [www.intec.edu.do](http://www.intec.edu.do), en el espacio Acerca de INTEC - Transparencia.

*“Una carrera universitaria hace la diferencia en la calidad de vida de las personas. Con un pequeño aporte los egresados pueden hacer mucho y eso es un paso necesario hacia una cultura de donación y de responsabilidad social como personas que hemos podido tener acceso a una educación superior”.*  
Soraya Mora de la Asociación de Egresados (ADE-INTEC)

#### **ALIADOS EN EL APOYO A LA EXCELENCIA**

INTEC reconoce la necesidad de captar el talento y apuesta por el impacto de la educación superior en la sociedad.

Desde 1987, el Programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES) otorga becas de estudio a los mejores bachilleres del país, sin importar su condición social. Estos son rigurosamente seleccionados de centros públicos y privados, de todo el territorio nacional por su desempeño sobresaliente.

Es una iniciativa pionera en el país que representa la principal acción de responsabilidad social de la universidad y un compromiso con la excelencia.

Más de 300 estudiantes, en promedio, toman las pruebas del PIES cada año. En la actualidad unos 300 jóvenes cursan sus estudios bajo este programa. En 2012 se entregaron 72 becas.

En los últimos 25 años, 1,433 profesionales, el 77% de ellos con honores académicos. Esto evidencia que la inversión en este programa da frutos, pues al financiar la educación superior de una persona la sociedad recibe un profesional cualificado para mejorar su calidad de vida y la de su familia.

Desde sus inicios el PIES ha sido financiado por el INTEC, con el apoyo económico de empresas, egresados y amigos de la institución.

#### **DONANTES**

En 2012 sumaron su apoyo al PIES:

- ESSO
- Mercado Electrónico Dominicano (MED)
- Compañía de Electricidad de San Pedro de Macorís (CESPM)
- Orange Dominicana

Estas empresas se integraron al grupo de patrocinadores del PIES en la que ha sido constante el apoyo de:

- Banco Central (BLP-BCP)
- Philip Morris International (PMI)
- AES Dominicana
- Fundación AES Dominicana (AES)
- Clase Ingeniería 1985
- Prof. Melba Baéz de Erazo
- Grupo Ramos
- CODETEL/CLARO

#### **PÁSALA POR MÍ**

Los interesados en aportar directamente a la educación también pueden ayudar a estudiantes sobresalientes a lograr una carrera universitaria en INTEC a través del proyecto “Pásala por mí”, que permite donar montos mensuales a través de tarjetas de crédito.

Se trata de una iniciativa de la Asociación de Egresados del INTEC (ADE) y los fondos se destinan exclusivamente al Programa de becas PIES. Aportar de manera personal al programa es un gesto que promueve el compromiso social de nuestros egresados y de la sociedad.



**CAMINATA POR UNA CAUSA:** Profesores, colaboradores y amigos de la institución se unieron a la caminata Pasos por PIES en el Jardín Botánico Nacional en solidaridad con el Programa INTEC con los Estudiantes Sobresalientes (PIES).

# 6

Con el objetivo de propiciar una experiencia más satisfactoria para los usuarios, a mediados de año se implementó el sistema Jenzabar, que favorece una mayor eficiencia e integración de los sistemas administrativos y financieros.

Las mejoras también incluyeron remodelaciones a la infraestructura para recreación de estudiantes, con mesas de ajedrez que permiten espacios permanentes abiertos para juegos. La primera planta del Edificio Pedro Bonó (PB) también fue remozada para mejorar las facilidades de espacio a los equipos docentes y administrativos de las áreas de Ciencias Básicas y Ambientales, así como de Ciencias Sociales y Humanidades, que ahora cuenta con una Cámara de Gessel.

## CULTURA DE PREVENCIÓN

El Plan de Emergencias entró en vigencia para disminuir los riesgos y estar mejor preparados ante situaciones de contingencia colectivas e individuales que puedan ocurrir dentro del campus.

En atención a la seguridad individual, la universidad ha reforzado los sistemas de monitoreo y vigilancia, con la construcción del Centro de Control y Monitoreo de Seguridad y Emergencias (CECOM), además de atención médica de emergencias y la ampliación del equipamiento y del horario del dispensario médico.

Los trabajos abarcaron evaluar y corregir las instalaciones; asegurar la dotación de equipos, evaluar las estructuras y corregir sus partes más vulnerables, hacer rutas de evacuación, protocolos de primeros auxilios y rescate.

## Gestión Eficiente

### Mejoras en los procesos y plataforma tecnológica

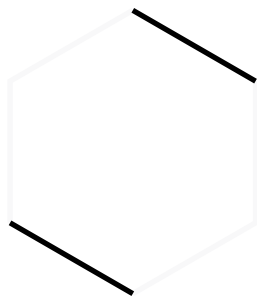


**TRABAJO EN EQUIPO:** Colaboradores que trabajaron en la implementación de Jenzabar. Fueron reconocidos como Equipo de Mayor Contribución a la implementación del Sistema Integral Jenzabar durante los premios Colmena Destacada 2012. Participaron las diferentes unidades de Admisiones, Evaluación y Retención, así como la Dirección de Tecnología de la Información. Este sistema supuso cambios significativos en las áreas de Compras, Finanzas, Admisiones y Registro.



Simulacro de emergencias en el campus. Los estudiantes del Grupo de Interés en Medicina de Emergencias (EMIG, por sus siglas en inglés) hicieron un simulacro en el campus, apoyándose en los servicios de respuestas a emergencias del INTEC.

# Preparados para otro lustro



Para los próximos cinco años el INTEC se propone dar un salto cualitativo y consolidar su liderazgo en beneficio de la sociedad dominicana, guiada por el Plan Estratégico INTEC 2013-2017. Esto significa mejores resultados en el proceso de aprendizaje y enseñanza, más y mejores investigaciones, mayor vinculación internacional, mayor competitividad regional y mayor calidad en todos los procesos de apoyo a la labor académica para acercar más al INTEC a la altura del sueño de sus Fundadores: “una institución perpetuamente innovadora, participativa e incluyente, cada vez más contemporánea pero siempre solidaria y humana”.

El pensamiento de la nueva estrategia institucional se resume en:

#### **MISIÓN (2013 - 2017)**

Somos una comunidad universitaria plural, comprometida con la formación de ciudadanos capaces, íntegros y competitivos internacionalmente, que contribuye al desarrollo sostenible de la sociedad mediante la ciencia y la tecnología.

#### **VISIÓN (2013 - 2017)**

Ser reconocido, nacional e internacionalmente, como un modelo de universidad, por su excelencia académica, la calidad de sus procesos y su contribución al desarrollo de la sociedad.

#### **VALORES (2013 - 2017)**

Excelencia académica, rigor científico, responsabilidad social, solidaridad, innovación continua, integridad, respeto a la diversidad.

# Plan Estratégico 2013-2017

#### **DIRECTRICES ESTRATÉGICAS 2013-2017**

1. Excelencia académica
2. Vinculación universidad-empresa-gobierno-sociedad
3. Investigación e innovación
4. Competitividad regional
5. Internacionalización
6. Capacidades organizacionales



**CONSENSO:** La Junta de Regentes y el Consejo Académico realizaron varias reuniones de planificación de la estrategia. En la imagen Henry Molina, Raymundo Jiménez, Frank Rainieri y Diómedes Christopher.

Memoria Institucional 2012 del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), elaborada por la Dirección de Comunicación Institucional, se terminó de imprimir en el mes de noviembre de 2013.

Es una edición para circulación limitada y consta de 50 ejemplares, impresos en Amigo del Hogar de Santo Domingo, República Dominicana.



