



ITLA MEMORIAS
2007-2008

ITLA MEMORIAS

2007-2008

El ITLA es tu futuro y el futuro está cerca

SANTO DOMINGO
REPÚBLICA DOMINICANA

Composición y diagramación:
Gianni Rijo – ITLA Content Factory

Diseño gráfico:
Gianni Rijo– ITLA Content Factory

Supervisión y revisión Edición:
Ana Laura Guzmán Ibarra
Alejandra Gran

Colaboración:
Neyda Santana

Fotografía:
Ricardo Piantini
Sócrates Silverio



ITLACONTENTFACTORY

ITLA INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE
LAS AMÉRICAS

Las Americas Institute of Technology

INDICE

Introducción

I. Apoyo del Presidente Leonel Fernández a la Tecnología.

II. Dirección Ejecutiva

Gerencia de Calidad

Gerencia de Mercadeo

Gerencia de Gestión Humana

Gerencia de Proyectos Especiales

Gerencia de Prensa y Relaciones Públicas

Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA)

III. Subdirección Académica

Centro de Excelencia de Tecnología de la Información

Centro de Excelencia de Multimedia

Centro de Excelencia de Mecatrónica

Centro de Excelencia de Software

Centro de Excelencia de Formación Humanística Integral en Valores y Etica Profesional.

Escuela de Idiomas ITLA

Unidad de Registro y Admisiones

Unidad de Becas.

Unidad de Información y Documentación

Unidad de Tecnología Educativa.

Unidad de Educación Física y Deportes.

IV. Subdirección de Relaciones Internacionales

V. Subdirección de Proyectos Especiales

VI. Subdirección de Finanzas

VII. Subdirección de Tecnología de la Información

Introducción

Este año reviste gran importancia para El Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA- en vista de que es el año en que ofrecemos a la sociedad, los primeros egresados de las carreras de dos años del tecnólogo y, además, se ha instituido formalmente el Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA).

Además de estos dos importantes hechos, cabe destacar el lanzamiento del primer Video Juego Educativo en fase de prototipo, realizado por un equipo de jóvenes dominicanos talentosos dirigidos por profesores de la Institución, con el objetivo de promover entre los muchachos los valores patrios y el sentir nacional del pueblo dominicano, además de tener la oportunidad de trabajar con un proyecto real.

Estos hechos son la respuesta de cada uno de los pasos que internamente venimos realizando al apoyar a la construcción de la visión de modernidad del Presidente Fernández, quien ha confiado en que el ITLA es uno de los vehículos para llevar a los jóvenes de la República Dominicana al desarrollo y la competitividad.

Con estos titulares introducimos el período comprendido del 2007 al 2008 del trabajo realizado por cada uno de los integrantes que forman parte del Instituto Tecnológico de Las Américas.

Apoyo del Presidente Leonel Fernández a la tecnología



“La sociedad del conocimiento nos brinda, por vez primera en la historia de la humanidad, las herramientas y los instrumentos para enfrentar con eficacia todos los lastres económicos, sociales, políticos, culturales y tecnológicos, arrastrados a lo largo de la historia”.

Leonel Fernández.

En la publicación 10 años de una visión Leonel Fernández, el camino de la modernidad y el progreso, relata bajo el acápite de modernidad el apoyo y la importancia que este le da a los temas tecnológicos, muy especialmente al Instituto Tecnológico de Las Américas y es por esto que compartimos con ustedes un extracto de esta publicación a continuación:

El Instituto Tecnológico de Las Américas constituye una de las principales apuestas del Gobierno para el desarrollo y la competitividad de la República Dominicana.

Su principal misión es formar el personal técnico que requiere el país para impulsar la industria, fomentar la inversión extranjera y los servicios tecnológicos.

El ITLA forma parte de las políticas del presidente Leonel Fernández, de construir un Gobierno Electrónico, a partir de la aplicación de tecnologías de la información y la comunicación.

Este desafío se impone ante el apogeo de la globalización, con la consecuente internacionalización de la producción y la revolución de las sociedades, debido al avance tecnológico. Se ha trazado una estrategia nacional para que la población dominicana disfrute de los beneficios de la revolución digital.

La finalidad es mantener la calidad, implementando las últimas tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la educación, en relación estrecha con el entorno social e institucional. Esto impactará positivamente en la formación integral de los profesionales para un mejor desarrollo económico, social, científico, humano y cultural.

El ITLA funge como catalizador. Es el punto de convergencia del mundo de la tecnología, en el que participan empresas tecnológicas, Gobierno e instituciones de educación superior para formar a las nuevas generaciones, para que puedan competir, y propiciar el uso de las tecnologías, así como atraer inversión extranjera. Esto da como resultado una mejora importante en la condición de vida de la población y una inserción rápida y adecuada del país en el nuevo modelo social, económico y político que domina al mundo moderno .

La apuesta del presidente Fernández es construir la sociedad del conocimiento como vehículo idóneo para alcanzar el progreso. Es una estrategia nacional, de Gobierno, para que la población disfrute de los beneficios de la revolución digital.

¹10 años de una visión Leonel Fernández, el camino de la modernidad y el progreso.

El Gobierno se ha propuesto combatir la brecha digital, expandir la conectividad y promover el acceso fácil a las tecnologías de la información y la comunicación a todas las personas, sin distinción de raza, edad, sexo o condición social.

La administración de Fernández trabaja activamente en el programa del Gobierno Electrónico. Ha instalado laboratorios de computadoras en las escuelas públicas, el Instituto Tecnológico de Las Américas, el Parque Cibernético de Santo Domingo y construye 135 centros tecnológicos comunitarios.

En su viaje a Asia en junio de 2006, el mandatario logró que el gobierno de Taiwán donara US\$50 millones para invertirlos en el Parque Cibernético Santo Domingo. Anteriormente, durante su visita al Reino Unido e Irlanda del Norte, en marzo del mismo año, suscribió acuerdos educativos con la Universidad Cambridge, para beneficiar a los estudiantes dominicanos.

Se han adoptado otras disposiciones con relación al marco regulatorio, las cuales incluyen la creación de la Ley de Propiedad Intelectual, la Ley General de Telecomunicaciones, el Reglamento de Comercio Electrónico, la Firma Digital y la Creación de la Comisión Nacional de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

En la primera administración del Presidente Leonel Fernández, (1996-2000), tanto el Presidente como su equipo de colaboradores entendieron que la República Dominicana debía de construir nuevos espacios económicos para crear nuevas oportunidades para el bienestar colectivo.

Se concibió que era el momento de que el país pudiera sacar ventajas a la revolución de las tecnologías y las telecomunicaciones y que las altas tecnologías se convirtieran en una ventaja competitiva para la República Dominicana, ya que uno de los componentes que se necesitaba para desarrollar esto, era la capacitación de los recursos humanos.

El 27 de octubre de 1999, el Presidente Fernández daba el primer picazo para las obras de construcción del Parque Cibernético de Santo Domingo y el componente educativo, el Instituto Tecnológico de Las Américas, para que el 13 de agosto de 2000, quedaran ambas instituciones formalmente inauguradas.

En las palabras del Presidente durante el primer picazo expreso:

“La alta tecnología se convierte en una ventaja competitiva para la República Dominicana, porque lo único que se requiere para desarrollar un modelo de esta naturaleza es contar con los recursos humanos, y en la República Dominicana hemos demostrado, en las diferentes esferas o actividades que hemos realizado a lo largo del tiempo, de que, efectivamente, disponemos de recursos humanos que lo único que requieren y reclaman es ser debidamente adiestrados para producir con la calidad, con la flexibilidad, y en el tiempo requerido por los mercados internacionales.

Por eso no podíamos concebir un proyecto de la Ciudad Cibernética si, al mismo tiempo, no contábamos con un Instituto Tecnológico para el adiestramiento de los recursos humanos de nuestros jóvenes, que son los que van a participar en forma activa en el proceso de conducción del Parque Cibernético y de este Instituto Tecnológico de Las Américas.”

“Con la inauguración del Instituto Tecnológico de Las Américas, conjuntamente con el Parque Cibernético hacemos de un modelo de trabajo intensivo, a una productiva fundamentada en el conocimiento”.

Inauguración del ITLA

El 13 de agosto de 2000 es inaugurado formalmente la primera etapa de la creación del Parque Cibernético de Santo Domingo, el Instituto Tecnológico de Las Américas, primer componente educativo de este corredor tecnológico, considerando como “el mayor aporte que gobierno alguno haya hecho a la educación dominicana en los últimos 100 años”.

El ITLA quedó formalmente creado mediante el Decreto No. 422-00, en fecha, 15 de agosto de 2000, en su artículo 5.

Conformación del Patronato del ITLA

Mediante el decreto No. 242-00, del 5 de junio de 2002, en su artículo 131, se crea el Patronato del Instituto Tecnológico de Las Américas, el cual tiene entre sus funciones designar el Director Ejecutivo y darle seguimiento a los trabajos que va desarrollando la Institución.

Se acordó que este patronato estuviera integrado por el Rector de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), quien lo preside; El Secretario de Estado de la Presidencia, como vicepresidente; el rector del Instituto Tecnológico de Santo Domingo como secretario; la Secretaria de Educación; el Secretario de Trabajo; el Rector de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, el Rector de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, el rector de la Universidad APEC, el Director del Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones (IN-DOTEL); el vicepresidente de la compañía Parque Cibernético de Santo Domingo, S.A.; El presidente del Consejo Nacional de la Empresa Privada; un representante del sector de informática, el director de la Oficina Nacional de Tecnología de la Información y el Director de Proyectos Lincos.

1. Visita del Presidente Fernández al ITLA.

En el marco del relanzamiento del Parque Cibernético de Santo Domingo, el Excelentísimo señor Dr. Leonel Fernández Reyna, aprovechó la oportunidad y visitó el Centro de Excelencia de Mecatrónica, donde quedó maravillado con el trabajo que viene desarrollando la Institución.

El Excelentísimo Señor Presidente visitó las instalaciones y realizó un recorrido por los laboratorios de Mecatrónica, donde pudo apreciar las innovaciones tecnológicas que está desarrollando la institución educativa.

El primer mandatario de la nación estuvo acompañado del Secretario de Estado, y Presidente del Parque Cibernético de Santo Domingo, Lic. Eddy Martínez; el Dr. Harold L. Raveché, Presidente del Stevens Institute of Technology of the Americas, el Ingeniero José Armando Tavárez, Director Ejecutivo del ITLA; el ingeniero Domingo Tavárez, Presidente de la Oficina Presidencial de Tecnología de Información y Comunicaciones (OPTIC); el embajador de Taiwán en el país, Excelentísimo señor Chi-tai John Feng y el ingeniero Alvin Peralta, encargado del Centro de Mecatrónica, quienes explicaron en qué consisten los novedosos laboratorios de Mecatrónica, donado por el gobierno de Taiwán.

²Palabras del Presidente de la República en el acto de inauguración del Parque Cibernético de Santo Domingo y el Instituto Tecnológico de Las Américas, 13 de agosto de 2000.

Durante el recorrido, el Presidente compartió impresiones con profesores y estudiantes, y se quedó altamente impresionado con las explicaciones recibidas de los profesores dominicanos que fueron entrenados en Taiwán en el área de Mecatrónica.

“Esto fue lo que siempre soñé, me llena de mucha satisfacción observar estos jóvenes que se están capacitando aquí. Se siente el entusiasmo, es algo verídico. Hay que hablar más del ITLA y mostrarles a los empresarios y a la población, que esta Institución está educando a decenas de jóvenes”, sostuvo el Presidente Leonel Fernández Reyna.

Dirección Ejecutiva

Gerencia de Calidad

Gerencia de Aseguramiento de la Calidad

Proyecto 5s

En septiembre de 2007 hasta febrero 2008, el departamento de aseguramiento de la calidad del ITLA, con el objetivo de seguir afianzando la cultura de mejora institucional y el uso de las mejores prácticas a nivel global, comenzó el proyecto piloto para la implementación de la metodología de las 5s en la Institución.

La metodología 5s busca, entre otras cosas, crear entornos dentro de las organizaciones que permitan maximizar los recursos, el tiempo y la productividad personal, para el cumplimiento de las necesidades y expectativas de los clientes.

Las áreas participantes de este plan piloto fueron: la Subdirección de Operaciones, la Subdirección de Finanzas, la Subdirección de Tecnología de la Información, la Gerencia de Gestión Humana y el Centro de Excelencia de Mecatrónica.

Cada una de estas áreas conformó equipos de trabajo, coordinados por: Yadhira Rosario, Santa Reyes, Cristian Reyes, Natalia Feliz, Liana Polanco y Julio Ramírez, respectivamente bajo la dirección general de Dulce María Agramonte, analista de Calidad.

El proyecto finalizó su primera etapa con la premiación de los



equipos, quedando como el gran ganador la Subdirección de Tecnología de la Información, en primer lugar el centro de Excelencia de Mecatrónica, en segundo lugar y la Subdirección de Finanzas en tercer lugar y en cuarto lugar la subdirección de Operaciones.

Sistema de Monitoreo Online, para la satisfacción del cliente

Con el apoyo de la Dirección Ejecutiva, el departamento de aseguramiento de la calidad adquirió e instaló el programa REMARK, partner de la prestigiosa marca SPSS, líder en el mercado en producto de análisis estadísticos.

Con la puesta en funcionamiento de este Software la institución puede ofrecer a sus clientes internos y externos de una forma sencilla, rápida y accesible el monitoreo del servicio brindado, incluyendo la captación de sugerencias y oportunidades de mejoras.

Con este nuevo sistema se logró efficientizar los procesos de monitoreo, análisis y mejora ya existentes en la Institución.

Proyectos de Mejoras Departamentales

Los proyectos de Mejoras Departamentales vienen a consolidar la cultura de involucrar a todos los componentes de la gran Familia ITLA en la búsqueda mancomunada de ideas de mejoras por medio de

Gerencia de Aseguramiento de la Calidad

la sinergia interdepartamental.

Equipos multidisciplinarios de los diferentes departamentos se reúnen libremente, para elaborar un proyecto que pueda mejorar un proceso existente o crearlo partiendo de necesidades actuales o futuras.

Los proyectos se evalúan en función de su conceptualización e impacto, la factibilidad financiera y la factibilidad técnica.

Cada equipo recibe capacitación general sobre Administración de proyectos, Mejora de procesos y Finanzas con la finalidad de que los mismos puedan llevar a cabo la realización de sus propuestas.

Los responsables generales del desarrollo de los proyectos de mejoras fueron: Bilis Vargas, Leandro Founder y Antonio Ayala. Este equipo fue coordinado por Vladimir Columna, Ingeniero de Calidad.



Eduexpo 2007

En noviembre 28, 29 y 30 del 2007 la oferta académica del ITLA se trasladó hasta la explanada del Hotel Dominican Fiesta como miembro de la Quinta Exposición Internacional de programas educativos EDUEXPO 2007, la única feria especializada en educación superior que se realiza en Santo Domingo.

En esta plataforma educativa tuvieron la oportunidad de reunirse diversas universidades e institutos superiores nacionales y una amplia gama de representantes internacionales así como organizaciones ligadas a la educación.



Esta feria fue creada con el objetivo de que los visitantes encuentren toda la información necesaria para poder tomar una decisión firme sobre la carrera de su elección, para seleccionar un buen programa de estudios, ampliar los conocimientos con cursos de educación continuada, escoger un buen programa para estudiar idiomas, tener información de primera mano sobre becas, créditos educativos, préstamos dirigidos a la educación, entre otros.

Feria Tecnológica y Científica de INTEC

Así mismo, el día 13 al 15 de noviembre, se llevó a cabo la FERIA TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA DEL INTEC en el cual también participó el ITLA dando a conocer sus espacios tecnológicos y los proyectos que la Institución está llevando a cabo en pro de la investigación tecnológica. Fue un espacio educativo, comercial y cultural importante para ofrecer al estudiante dominicano opciones de capacitación en alta tecnología.



Unidad de Egresados

Con apoyo de la Secretaría de Estado de Trabajo (SET), a través de la Dirección General de Empleo, el ITLA, desarrollo el programa de orientación y Capacitación para el empleo realizada el 25 de marzo de 2008, donde se impartieron dos seminarios sobre Técnica de Búsqueda de Empleo y Técnica para la Creación de Empresas (Auto Empleo).

Gerencia de Mercadeo

Estos talleres tuvieron la finalidad de ofrecer herramientas a los egresados/as y exalumnos para poder situarse, tanto en el orden personal como profesional, frente a los cambios que experimentamos día a día a fin de tener acceso a puestos de trabajos decentes que vaya con el perfil de cada uno de ellos.

Esta actividad fue desarrollada, gracias a la ayuda del Departamento de Capacitación de la Secretaría de Estado de Trabajo y estuvo a cargo del Lic. Antonio de la Nuez y la Lic. Dilania Cuevas.

Como parte del público presente estuvieron los alumnos del Tecnólogo y ex alumnos de diferentes áreas de enseñanzas del ITLA.



Gerencia de Gestión Humana y Aseguramiento

Gerencia de Gestión Humana y Aseguramiento

Este departamento de apoyo al personal administrativo y docente del ITLA, organizó diferentes actividades de acción social, de interés social, cultural y la celebración de fechas importantes, las cuales reseñamos a continuación.

Séptima Fiesta de aniversario

El 16 de agosto de 2007, realizamos nuestra fiesta de aniversario para el personal docente y administrativo, con el fin de pasar balance de los trabajos y logros realizado todo un año, de los cuales los empleados han sido parte importante. Con esta actividad logramos, perfectamente integrar al personal y se sintieron parte de nuestros logros, mejorando con esto, el sentido de pertenencia de cada quien con la Institución. La fiesta de aniversario se llevó a cabo en el salón principal del Club del Banco Central.

Jornada de Reforestación

El 13 de octubre de 2007, una parte del equipo ITLA experimentó la sinergia que produce el trabajo en equipo para involucrarnos en causas de interés Nacional, ya que participamos en un jornada de reforestación en la provincia Monseñor Nouel. Tomando en cuenta el

calentamiento global que afecta cada vez más nuestro planeta, el ITLA quiso hacer un aporte pequeño a esta necesidad mundial. La experiencia de ITLA en esta actividad fue increíblemente buena, porque aparte de cooperar con una causa justa, hizo vivir a cada uno de los participantes, la importancia de la sensibilización sobre este tipo de temas, la integración del personal, fomento del trabajo en equipo, favoreció el espíritu de colaboración, fortaleció los lazos de hermandad y creo un compromiso y actitud de servicio.

Apoyo a Damnificados de la Tormenta Noel

A finales del mes de octubre de 2007, nuestro país vivió momentos muy difíciles con el paso de la Tormenta Noel, la cual dejó a un sin número de familias sin hogar. Es por esto que el 3 de noviembre nos unimos para apoyar a los damnificados de esta tormenta viajando a la sección El Aguacate del Distrito Municipal de Arenoso, para entregar algunos aportes que el personal ITLA donó, y así apoyar a nuestros hermanos y al país en este momento tan difícil que se pueden apreciar en las fotografías captadas por el fotógrafo de la Institución.

Actividades navideñas

Diciembre es un mes de celebración por tradición, pero este 2007 fue diferente ya que el país acababa de pasar por una situación difícil por el paso de dos tormentas y esta institución, junto con el personal, para solidarizarse con lo acontecido, decidió realizar una modesta actividad interna que nos permitieran no dejar pasar por alto estas fechas de celebración, sin olvidarnos de nuestros hermanos más necesitados.

Nuestras celebraciones consistieron en que cada viernes de noviembre y diciembre se celebraron las ya tradicionales mañanitas donde todo el personal a través de cánticos, palabras de aliento y té caliente, se compartía a primera hora de la mañana antes de iniciar con las labores habituales. Estas mañanitas nos permitieron mantener motivado a nuestro personal y compartir en estas importantes fechas.

Para concluir con la celebración de la festividad y para despedir el año se realizó en el auditorio 1 del ITLA, una actividad, donde todo el personal, acompañado por el Director Ejecutivo, tuviese un momento para compartir de manera social, donde se realizaron rifas, se pudo realizar un karaoke, entre otras actividades amenas.

Gerencia de Gestión Humana y Aseguramiento

Reconocimiento al Director del ITLA

Como iniciativa de los empleados, el 20 de diciembre realizaron un reconocimiento a la labor y el apoyo que ha ofrecido en estos años el Ing. José A. Tavárez a todos los integrantes del equipo, a través de su política de puertas abiertas, el plan creciendo, que consiste en su cooperación con la capacitación educativa de todos los empleados y la apertura al desarrollo que la Institución ofrece, bajo su dirección.

Programa de pasantías: Lanzamiento del Prototipo Jugable del Primer Videojuego Educativo Dominicano “Independencia”.

El pasado día 28 de febrero de 2008, se dio a conocer el prototipo jugable del Primer Video juego Educativo Dominicano “Independencia”. Esta actividad de una gran importancia para que la República Dominicana se inserte a la industria mundial de video-juego, respondió a una estrategia interna de la institución, con la que quedo formalmente instaurado nuestro programa de pasantías para jóvenes.

La actividad estuvo dirigida a jóvenes con edades comprendidas entre los 12 a 20 años y a todas aquellas personas que les apasione el tema de los videojuegos.

El programa de pasantía ha estado a cargo de Laura Lama, como encargada de reclutamiento la cual en acuerdo con la Dirección Ejecutiva, desarrollaron este programa con el fin de colaborar con los jóvenes dominicanos para que al momento de insertarse en el mercado laboral ya cuenten con una experiencia previa en su área de especialización.

Este proyecto del videojuego fue resultado de la primera convocatoria de pasantías que se hizo, y

los criterios que se emplearon para seleccionar a los participantes fueron: excelencia académica e interés en el tema de aplicación del proyecto.

La convocatoria abarco las diferentes universidades de nuestro país, donde caben mencionar a la Universidad APEC, la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) e el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Las áreas de estudio contempladas para contratar a estos jóvenes fueron: Ingeniería en sistemas y Publicidad, ya que son las más afines a la naturaleza del proyecto.

El equipo para el desarrollo de este proyecto quedó conformado de la siguiente manera: como Productor Ejecutivo, José Armando Tavárez; como Productor, Marco Marmolejos; como Asesor Histórico, Adriano Miguel Tejada; como asistente de Producción, Rhina Bodden, como encargado de programación, Carlos González y Marco Marmolejos; como Artistas 3D, Carlos Pérez, Rodolfo Pezzotti y Miriam Marmolejos; como Artistas 2D, Yahidil Morera, Robert Castro, Arianne Dávila, Gianni Rijo, Jessica Mercedes, Walky Abreu, y Leosdel Suárez; como encargado de sonido Enmanuel Berrido y como encargada de la Selección del Equipo, Laura Lama y José Armando Tavárez.

Actualmente, estos jóvenes han sido contratados de manera formal por el ITLA y están trabajando en la finalización de este proyecto, el cual se tiene previsto concluir en octubre de 2008.

Día Internacional de la Mujer

Con el objetivo de agregar especial significado a la labor de la mujer en nuestra organización, el 7 de marzo de 2008, recibimos la visita del comunicador Domingo Bautista, quien nos habló sobre el tema “Mujer y Emprendimiento”. El equipo femenino del ITLA se sintió agradecido por esta

Gerencia de Gestión Humana y Redutamiento

bonita actividad, la cual siempre acompañamos de un regalo especial para cada una de participantes.

Visita al Centro León

El 5 de abril del 2008, realizamos una visita cultural en equipo a la ciudad de Santiago, al Centro León, considerando como uno de los más completos centros culturales del Caribe y Latinoamérica. Como institución que aprende, nuestro objetivo con esta actividad se enmarcó en seguir conociendo juntos más sobre nuestras raíces y fortalezas dominicanas y aprovechar la actividad para fortalecer los lazos del equipo.

Celebración del día de la Secretaria

Las secretarias son motores en las organizaciones, sin las cuales los objetivos de las organizaciones no podrían ser logrados, por esta razón el ITLA da importancia marcada al día de las secretarias y aprovecha la oportunidad para agradecer el trabajo y el esmero de cada una de ellas. Este año preparamos un encuentro donde el Director Ejecutivo y el equipo de Gestión Humana junto a todas las asistentes del ITLA compartimos con cada una de ellas y en este evento también se les hizo obsequio de bonos como muestra de agradecimiento a todas. La realización de esta actividad se efectuó el 25 de abril del 2008.

Gerencia de Relaciones Públicas y Prensa

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) alcanzó sus propósitos de convertirse en una institución líder en alta tecnología, posicionándose de manera efectiva en la preferencia de los estudiantes de educación secundaria.

Los cambios en la sociedad actual exigen que el perfil profesional posea características como liderazgo, creatividad, conocimientos óptimos de tecnología, dominio del idioma inglés y certificaciones con aval internacional que comprueben la calidad de ese profesional. Dentro del departamento de Comunicaciones, el ITLA concentró sus esfuerzos en dar a conocer su oferta académica, a través de diferentes medios de comunicación masiva, como un recurso para motivar a los estudiantes, de excelencia académica o a los interesados en hacer trascender sus capacidades, a encontrar su nicho en esta academia.

Resulta satisfactorio el apoyo recibido por los diferentes medios (radio, televisión, prensa escrita y digital) quienes contribuyeron con dar a conocer los servicios, así como el alcance nacional e internacional que clic a clic obtiene el ITLA.

Otras de las novedades de dicho departamento es la puesta en circulación de la primera revista/boletín impreso de la institución, ITLA NEWS, de salida mensual y gratuita. El material, bajo la coordinación de Alexandra Santana, se distribuye en las diferentes universidades a nivel nacional.

El departamento, además, tiene bajo su amparo el programa radial Acceso Directo, que se transmite los domingos por Cadena de Noticias (CDN Radio 92.5), de 11:00 a 12:00 del mediodía. Su contenido renovado, fresco, es un contacto directo con los últimos acontecimientos tecnológicos a nivel nacional e internacional. El objetivo es interesar sobre temas tecnológicos a la comunidad dominicana.

Otro aporte es la proyección semanal de material audiovisual en las guaguas que transporta a los estudiantes a la Institución, donde se le pasa un video educativo y/o cultural, que les sirve como material de aprendizaje y entretenimiento a los pasajeros que, cada día, acortan las distancias de su futuro. Estos videos se proyectan todos los miércoles, gracias a la colaboración de instituciones amigas.

Como ejemplo de la labor que se viene desarrollando,

es común encontrar en los periódicos y en los noticieros notas como las siguientes, las cuales resumen nuestras actividades de este año:

1 de agosto de 2007

ITLA patrocina primer Diplomado en Seguridad Informática

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) celebró la graduación del primer Diplomado en Seguridad Informática, que se realiza en el país, en el que participaron 42 profesionales en el área de alta tecnología.

El diplomado, que tuvo una duración de 15 semanas, contó con la intervención de reconocidos expertos como: Federico Muller, especialista en computación forense; Daniel Elías Robles, consultor en seguridad de sistemas, y Gamalier Sánchez, profesional orientado al área de implementación y seguridad de redes de computación.

El objetivo del diplomado era concienciar al público acerca de la seguridad en la red, los peligros de una administración descuidada, así como temas relacionados con la seguridad física y la inclusión de todo el personal, de una empresa, para el desarrollo y el cumplimiento de políticas de seguridad.

6 de agosto de 2007

ITLA obtiene membresía de la Asociación Dominicana de Rectores de Universidad

El Instituto Tecnológico de Las Américas, ITLA, es miembro de la Asociación Dominicana de Rectores de Universidades, ADRU, en reconocimiento al trabajo desarrollado, como promotora de la enseñanza tecnológica en el país.

La nueva membresía fue aprobada por el Consejo Directivo de la ADRU, en su tercera Asamblea Ordinaria, celebrada en el recinto de la Universidad Iberoamericana (UNIBE).

El ITLA, como institución académica de educación superior, cumplió con los requisitos establecidos por la entidad.

El Director Ejecutivo del ITLA, Ingeniero José Arman-

do Tavárez, tomó el juramento ante el reconocimiento que hizo la ADRU a la Institución, calificada como una academia que realiza una excelente labor a favor del fortalecimiento del sistema de educación Superior, Ciencia y Tecnología en la República Dominicana.

17 de agosto de 2007

Titular del ITLA aspira convertir institución en referente tecnológico en Latinoamérica

Con motivo de la celebración de su séptimo aniversario, el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) ofreció un cóctel para recordar sus logros y dar a conocer los novedosos proyectos en los que está inmersa la institución de educación superior, especializada en alta tecnología.

La actividad estuvo encabezada por su titular, ingeniero José Armando Tavárez, quien resaltó que el ITLA se ha consolidado como la principal institución de educación superior especializada en alta tecnología en toda el área del Caribe. Tavárez dijo que aspira a convertir el ITLA en un referente tecnológico en Latinoamérica, “cuando se hable de tecnología de alto nivel, de conocimiento tecnológico, de investigación, de talentos latinos, que se hable de República Dominicana y, en primer lugar, del ITLA”, “estamos mirando hacia el futuro, hacia un carisma más alto, como dice la escritura, puntualizó Tavárez.

11 de octubre 2007

ITLA impartió cursos de multimedia diseñado para editores y periodistas del Listín Diario

La multimedia se ha convertido en una herramienta imprescindible para el comunicador social contemporáneo, siendo el periodismo digital una nueva vía para mantener informada a la población.

Al pronunciar las palabras de introducción del curso, el Ingeniero José Armando Tavárez, Director Ejecutivo del ITLA, señaló como objetivo principal de estos adiestramientos, enseñar a los participantes a innovar y desarrollar su potencial creativo, utilizando herramientas y conceptos de diseño actuales, enfocados a la Web.

En esta primera etapa del programa asisten al curso 20 editores y periodistas, y está previsto para realizarse en

cinco meses. El adiestramiento incluye: Confección de Blogs, HTML y diseño para la Web, animación Flash, y introducción al PHP y MyD y SQL. Dentro de los participantes en esta etapa se encuentran Antonio Gil, actual Director, Fabio Cabral, (asistente del director anterior; Miguel Franjul, Tomás Aquino Méndez, jefe de Información, Héctor J. Cruz, editor de la sección El Deporte; Ramón Almánzar, editor de Espectáculos; Yoni Cruz, jefe de Diseño; Felipe Ciprián, jefe de redacción; y los editores Juan Salazar, Matilde Fabián y Daniel Johnson.

El programa de cursos es iniciativa del ITLA, la dirección del LISTÍN DIARIO y su departamento de Gestión Humana. Maritza Santos, gerente de Gestión Humana, y Dolfi Tejada, subgerente de reclutamiento y capacitación, quienes fueron las encargadas de todos los preparativos, y de darle la continuidad al programa.

12 de octubre 2007

ITLA extiende novedoso programa de becas en beneficio de los periodistas

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) que desde su apertura ha contribuido a la formación de profesionales en alta tecnología por medio de programas innovadores, continúa expandiendo sus programas académicos con el objetivo de favorecer la formación de recursos humanos competitivos y así contribuir a la reducción de la brecha digital. Para dar continuidad a estos programas, el ITLA desarrollará un amplio calendario académico dirigido a comunicadores sociales, que incluye Diseño Editorial, Fotografía Publicitaria, HTML y Diseño para Web; Confección de Blogs, Fundamentos de Multimedia, Fundamento de Computador (FTC), Inglés y Periodismo Digital I y II.

7 de noviembre 2007

El Indotel inauguró una moderna sala digital para los estudiantes del Fondo de Excelencia

El presidente del Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones (Indotel), doctor José Rafael Vargas, entregó un centro de informática, Internet y bibliotecas virtuales, a los estudiantes que se hospedan en las residencias académicas, del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), a un costo de inversión de \$780,000 pesos.

Dijo que hace dos años, reunido con Ligia Amada Melo, Secretaria de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología, y José Armando Tavárez, director ejecutivo del ITLA, decidieron crear lo que es hoy el Fondo de Excelencia Académica, un proyecto que busca atraer los mejores estudiantes de todo el país.

15 de noviembre

Darán soporte técnico a empresarios emprendedores utilizando metodología de Universidad de Harvard

El Consejo Nacional de Competitividad, el Instituto Tecnológico de Las Américas y la Cámara Junior Internacional de República Dominicana, firmaron un convenio a través del cual implementarán en el país una metodología de la Universidad de Harvard con la cual se fomenta la capacidad empresarial en países en desarrollo. Contemplan además el establecimiento en el país del Centro EMPRETEC, un programa creado por la Conferencia de Comercio y Desarrollo de las Naciones Unidas.

El acuerdo fue firmado por Andrés van der Horst Álvarez, Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Competitividad, José Armando Tavárez, director del ITLA e Ivette Cáceres Madera, directora de la Cámara Junior Internacional.

A través del trabajo mancomunado de estas tres entidades se persigue “apoyar el fortalecimiento de la cultura emprendedora en jóvenes y adultos, a través de talleres de desarrollo conductual dirigidos a pequeños empresarios y estudiantes universitarios con alto potencial de crecimiento”, señaló van der Horst Álvarez.

Esto se hará a través del programa EMPRETEC, que fue diseñado por la Conferencia de Comercio y Desarrollo de las Naciones Unidas (UNCTAD). El ITLA será el centro nacional sede de EMPRETEC-RD. En ese sentido “se espera que en ocho meses se hayan impartido cinco talleres con la metodología EMPRETEC en el país, con lo que lograremos desarrollar la capacidad emprendedora en individuos con potencial, que tienen ideas innovadoras, y buenas posibilidades de llevar estos pensamientos a grandes proyectos”, aseguró Tavárez.

22 de enero de 2008

Eddy Martínez afirma: “hay que crear la nueva generación de líderes tecnológicos”

El presidente del Parque Cibernético de Santo Domingo (PCSD), licenciado Eddy Martínez Manzueta, dijo que hace unos años el PCDS era un sueño, una quimera, pero que hoy es una realidad dinámica y cambiante que supera sus propias expectativas días tras días.

Martínez Manzueta afirmó que en el ecosistema del PCSD, además del ITLA, también se encuentran el Stevens Institute Technology, una prestigiosa universidad norteamericana, que imparte maestrías en carreras de área tecnológicas, más de diez empresas instaladas, incluyendo varios Call Centers y una compañía que fabrica paneles solares.

Explicó que con las instalaciones de estas empresas, la República Dominicana sale beneficiada porque todas ellas generan más de mil empleos, y esto contribuye a disminuir el desempleo. Martínez se pronunció en estos términos, al dictar una conferencia para dar la bienvenida a los nuevos estudiantes del Fondo de Excelencia Académica del ITLA, que apadrinan el Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones (Indotel); la Secretaría de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología (Seescyt) y el ITLA.

7 de febrero 2008

ITLA abrió sus puertas a 156 becados del Fondo de la Excelencia Académica

Amplía programa a un total de 400 becas

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) inició el año 2008 dando la bienvenida a 156 estudiantes, del Fondo para la Excelencia Académica, para cursar carreras de Tecnología de la Información, Manufactura Automatizada (Mecatrónica), Multimedia y Desarrollo de Software.

El Gobierno Dominicano a través del Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones (INDOTEL), la Secretaría de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología (SEESCYT) y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) llevan a cabo el programa de be-

cas-crédito para beneficiar a estudiantes meritorios de todo el país, que hayan logrado altas calificaciones para estudiar las distintas carreras

En el encuentro, el Director Ejecutivo de la Institución, Ingeniero José Armando Tavárez, resaltó la importancia de preparar a los líderes del futuro, “agentes de cambio que le brinden a la República Dominicana mejores condiciones de vida”.

28 de febrero 2008

ITLA presenta primer videojuego educativo del país

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) siempre a la vanguardia de las nuevas tecnologías, presentó el primer videojuego educativo realizado en el país, con el objetivo de promover entre los jóvenes los valores patrios y el sentir nacional del pueblo dominicano.

La actividad estuvo encabezada por el director ejecutivo del ITLA, ingeniero José Armando Tavárez, quien manifestó su alegría y regocijo porque la institución que dirige dejó en funcionamiento una novedosa y educativa herramienta para que los jóvenes conozcan a fondo el valor de los símbolos patrios.

Tavárez dijo que el videojuego recrea el proceso de la Independencia del 27 de Febrero de 1844, y que servirá de soporte para la enseñanza de la historia dominicana. “Con el lanzamiento de este videojuego, se demuestra que realmente en nuestro país hay mucho talento, que tienen capacidad no solo de jugar un videojuego, sino más bien de crearlo; estos jóvenes necesitan un empuje para desarrollar cualquier iniciativa”, sostuvo Tavárez.

El funcionario académico resaltó la importancia de poner la tecnología al servicio de la sociedad para promover la educación, a través de un mecanismo divertido y dinámico, pero sobretodo moderno. Explicó que, aunque la producción de un videojuego requiere tiempo, disciplina y dedicación, no requiere costos exorbitantes.

El videojuego se desarrolló aproximadamente en seis meses, es un prototipo jugable en la que un personaje viaja al siglo diecinueve, época de la fundación de la Sociedad Secreta La Trinitaria, y vive una aventura interactiva con los personajes de ese tiempo. El video-

juego es gratuito.

Marcos Marmolejos, coordinador del proyecto, dijo que “se trata de un juego hecho por dominicanos y para dominicanos”, con la fiel expectativa de que esta primera fase resulte exitosa y sirva de base para el desarrollo de la industria del videojuego en República Dominicana.

El ITLA, como institución líder en alta tecnología en el Caribe, busca reafirmar su compromiso con la educación y fomentar la creatividad, el ingenio y el intelecto en la generación del futuro. Se convierte en un mediador, en el afán social de incentivar el desarrollo educativo de la sociedad dominicana.

El acto de lanzamiento se realizó en Hard Rock Café, al que asistieron connotadas personalidades de la vida nacional, empresarios, educadores, funcionarios del gobierno y comunicadores sociales.

Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA)

El Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA) fue constituido en el año 2006, como una unidad interdepartamental e interacadémica del ITLA. En más de un sentido, se trata de un centro único en su género, pues asocia en su quehacer cotidiano la investigación en alta tecnología con el desarrollo del capital humano, el estudio de la realidad nacional e internacional con un enfoque científico de innovación y desarrollo aplicado al contexto dominicano, y la ampliación de las fronteras del conocimiento con la formación de nuevas generaciones de una cultura de generación del conocimiento.

CREA asume como supuesto, la importancia que desempeñan las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) como herramienta transversal para el logro del desarrollo equitativo y sostenible y el fortalecimiento de la gobernabilidad; punto fundamental para sumergirnos de forma efectiva en la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Durante el transcurso de los últimos dos años (2006-2008) el ITLA reviste un particular interés porque cubre distintos contextos de cambios y renacimiento institucional. En efecto, si periodiza-

mos los años en estudio podemos distinguir diversas etapas en las cuales se producen cambios dramáticos:

a) 2006: bajo la segunda administración del ITLA, el Director Ejecutivo, José Armando Tavarez decide lanzar la unidad del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA) con dos divisiones: la División de Investigación y Publicaciones (DIP) y la División de Investigación y Desarrollo (DID) para impulsar la investigación y desarrollo como un centro de investigación en el ITLA;

b) 2007: por decisión de la Dirección Ejecutiva se contrata el coordinador de la unidad, se integra un comité asesor internacional y nacional, se organiza la primera reunión de dicho comité, se lanza una convocatoria de propuestas de proyectos de investigación, y crece el número de investigadores involucrados con ITLA-CREA;

c) 2008: continúa el progreso del desarrollo del centro con la aprobación de proyectos emblemáticos del Centro, se estabiliza el eco-sistema, se determina la fecha del lanzamiento oficial y la segunda reunión del Comité Asesor y crecen las asignaciones de los investigadores y la actividad

científica (Incluye publicaciones, presentaciones en congresos, identificación de fondos y posibles candidatos investigadores júnior, entre otros más).

Cabe destacar que en estos últimos dos años, con diferentes tipos de enfoques distintos, se afirma el interés por la investigación científica y tecnológica del ITLA, se impulsan programas y normas en este sentido y se dedica un 10% del presupuesto institucional a la unidad CREA, aunque la inversión medida en relación con el porcentaje del PIB nacional de República Dominicana no pasa del 0.06%, muy inferior al promedio latinoamericano, de 1%. Es importante subrayar que la inversión en I+D de los países de Iberoamérica alcanzó el valor de 0,53% del PBI en 2005, sólo Brasil se aproximaban a la meta del 1%. Iberoamérica contribuía en 2005 con apenas el 2% del total mundial de la producción de conocimiento. Cerca de las dos terceras partes de los programas de I+D en países Iberoamericanos se sostienen con el presupuesto público y poco más de un tercio por otras fuentes, como las empresas. Casi el 40% de la investigación posee una vocación de carácter universitario.

Claramente los hechos la economía dominicana nacional no recurre al uso intensivo de conocimientos científicos y tecnológicos. Por lo tanto, la valorización de los productores de conocimientos como CREA sigue estando por debajo de lo esperable teniendo en cuenta los signos de nueva sociedad digital de la información y conocimiento que se manifiestan en la sociedad dominicana.

Dentro de este marco, CREA aspira ser referente en una de las más importantes instituciones de educación superior en el país y la región, y ser uno de los centros más reconocidos, dinámicos y con mayor reputación en los ámbitos nacional, regional e internacional.

Reunión del Comité Asesor del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología

El sábado 6 de octubre en el Hotel Hilton, se celebró la primera reunión del Comité Asesor de CREA, el cual sirvió de marco para discutir temas como la definición del rol del consejo asesor internacional, la identificación del plan estratégico, analizar todas las posibles ideas para beneficio del centro, y la discusión sobre la realización de un posible congreso científico entre otros temas más.

Los asesores internacionales que pudieron acompañarnos en esta primera reunión fueron los señores: Josep Maria Duart y Llorenc Valverde de la Universitat Oberta de Catalunya, Santiago Tejedor de la Universidad Autónoma de Barcelona; y Ramón Cáceres de IBM.

Reunión de Investigadores del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología

Dentro de los trabajos del centro, se sostuvo una reunión el 17 de octubre de 2007, con los investigadores principales que pertenecen a CREA, donde se recapituló la reunión del consejo asesor internacional, se discutieron los diferentes tipos de proyectos a ejecutarse previstos por la Dirección Ejecutiva y el comité asesor, donde se planteó las ideas/proyectos de los investigadores y se procedió a las asignaciones de los mismos.

En esta reunión se decidió que las mismas debían de realizarse de manera semanal durante la primera fase de implementación del Centro, para así medir y monitorear la productividad de todos. Se envió el acta de la primera reunión a los investigadores el jueves, 18 de octubre.

Los primeros investigadores del centro estuvi-

eron conformados por los señores Quinta Ana Pérez, Julio Perier, Jimmy Rosario, Darwin Muñoz y Miguel Ángel Cid, siendo los tres primeros profesores del ITLA.

Charla: Fundamentos de la epistemología

El 25 de octubre de 2007, se organizó la primera charla dirigida para nuestros investigadores asociados de CREA. En esta charla el Dr. Diógenes Aybar, discutió sobre los fundamentos de la epistemología donde hizo mención de las tareas centrales de la epistemología desde Descartes hasta el presente y presentó un resumen muy interesante.

Básicamente el Dr. Aybar identificó criterios de creencias justificadas y respondió al desafío escéptico a la posibilidad de tener conocimiento, posteriormente argumentó que el programa fundamentalista de la epistemología como tal, fracasa ya que está basado en los sentidos y estos tienden a juzgar y no muestran “la realidad” de las cosas, por ende se dirigió hacia el establecimiento de una evolución de la epistemología dando ejemplos de la programación y computación.

Charla: Los fundamentos de los sistemas de información geográfica (GIS)

La Dra. Yolanda León, del Centro de Percepción Remota del Instituto Tecnológico de Santo Domingo, (INTEC) sostuvo una charla sobre los fundamentos de los sistemas de información geográfica, donde compartió con los presentes que tales herramientas se han impuesto como útiles e imprescindibles para el análisis de datos que pueden tener un componente espacial o territorial.

Aunque la República Dominicana cuenta con relativamente pocas, pero interesantes experiencias en el uso y aplicación de GIS, subrayó que algunas herramientas (como las existentes en software libre) ya están siendo utilizadas para la iniciación en este campo.

Esta charla que estuvo abierta a todo el público en el auditorio No. 1 del ITLA, y que contó con una asistencia de más de 75 personas, incluyendo estudiantes del tecnólogo, personal administrativo y los investigadores asociados de CREA. La charla nos permitió difundir nuestras líneas temáticas de investigación a un gran público diferente.

Convocatoria de propuestas de investigación, innovación y desarrollo

Con fines de incrementar el número de proyectos e incentivar a nuestros investigadores, el Director Ejecutivo sugirió el lanzar una convocatoria de propuestas de investigación, innovación y desarrollo (“Call for Research, Innovation & Development Proposals” en inglés) cuya meta busca fomentar y proveer fondos para proyectos de investigación, llevados a cabo por miembros de ITLA.

Lanzamiento de la Escuela de Sistemas de Información Geográfica (GIS)

El miércoles 28 de noviembre de 2007, en el Hotel Santo Domingo, Salón Las Américas, se lanzó oficialmente la Escuela de Sistemas de Información Geográfica (GIS) del ITLA, con una charla titulada “GIS, soluciones tecnológicas”, la cual estuvo a cargo del doctor Lucio Colaia como, representante de la Universidad Pontificia de Salamanca, campus Madrid (UPSAM), y la Open Geospatial Consortium (OGC).

Con el inicio de la Escuela GIS del ITLA, hemos puesto a disposición del público los cursos de aplicación más requeridos para iniciar conoci-

mientos básicos de esta área del conocimiento, y así proveer al estudiante de las capacidades requeridas para ser competentes en el ámbito de desarrollo de software GIS, con un potencial que puede ser aprovechado, tanto por empresas privadas como por empresas públicas de la República Dominicana. A la vez de suplir la gran necesidad de personal capacitado en esta impactante área de los sistemas de información. Estos entrenamientos son dirigidos a profesionales de áreas como la hidrología, agronomía, geografía, cartografía, entre otras.

Firma de acuerdos con PlanetLab, ESRI y OGC

En enero de 2008, se suscribieron diferentes acuerdos con organizaciones de reconocimiento de la investigación y así los hemos vinculado de manera formal a nuestro centro. Los acuerdos fueron suscritos con PlanetLab, ESRI y OGC.

PlanetLab es un servicio de red superpuesta y colaboración de investigación inter-organizacional que sirve como banco de pruebas tecnológicas y permite a los investigadores de CREA diseñar y probar nuevos tipos de experimentos potentes de software no atascados a un ordenador específico

pero que corren en diferentes ordenadores simultáneamente, tratando la red mundial, en cierto sentido, como un gran ordenador distribuido. Por medio de este vínculo, los investigadores de CREA tienen acceso a más de 400 centros mundiales de investigación y a sus proyectos de investigación que desarrollan.

ESRI, líder en Software de Sistemas de Información Geográfica (GIS), nos permite recoger y sintetizar de forma gráfica y georeferenciada la información científica. ESRI es una de las empresas que nos donó el Software para el funcionamiento de la nueva Escuela GIS del ITLA.

La **Open Geospatial Consortium (OGC)**, empresa internacional cuyo objetivo es desarrollar estándares para servicios geo-espaciales quien se vinculó al ITLA permitiendo a los investigadores de CREA una interfaz común que permite la interoperabilidad de servidores y fuentes de datos no sólo a nivel de visualización, sino en forma de análisis complejos

ITLA participa en la Conferencia Centroamericana y del Caribe de Innovación Tecnológica y Desarrollo de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia y

Tecnología (SEESCyT)

El Director Ejecutivo, Ing. José Armando Tavárez y los investigadores Dr. Julio Ángel Ortiz, y la Srta. Stefany Hernández presentaron un artículo en este congreso el cual se llevo a cabo en el Hotel Santo Domingo. El título del artículo fue: Cerrando la Brecha Digital a través de E-Caleta: Un estudio de la manera en que uno de los proyectos del ITLA denominado E-Caleta influye en una sociedad obteniendo como resultado un modelo para combatir la Brecha Digital.

Lanzamiento oficial del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA)

El lanzamiento oficial del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología (CREA), se realizó el 6 de marzo de 2008, como la unidad de Innovación, Investigación y Desarrollo, (I+i+D) del ITLA, cuya misión es precisamente la de impulsar la investigación y desarrollo en alta tecnología con miras a incrementar las capacidades innovadoras en la República Dominicana para ofrecer soluciones creativas y eficaces combinando las tecnologías y metodologías apropiadas y fortaleciendo los recursos humanos internos.

Se identificaron como líneas de investigación las de Sociedad de la Información, Ingeniería de Software, Emprendimiento Tecnológico, Sistema de Información Geográfica (GIS) y Mecatrónica.

Proyectos de CREA

En esta primera fase de implementación se han identificado los siguientes proyectos de investigación:

1. Diseño, Construcción y Explotación de Energías Alternativas Desde el ITLA.

Responsable: William Camilo Reynoso., Investigador de CREA junto a los colaboradores el Ing. Luís José Quiñones de la Comisión Nacional de Energía y el Ing. Teófilo Rosado de la Superintendencia General de Electricidad.

2. Desarrollo de un Modelo Informático para la Integración del RFID y el GPS en un Sistema de Información Geográfica (GIS); Estudio de Caso: Manejo de Inventarios, Gestión del Conocimiento e Inteligencia de Negocios en una Empresa de Manufacturas Plásticas Vinculadas con el ITLA.

Responsable: William Camilo Reynoso, Investigador de CREA.

3. Desarrollo de Indicadores Cuantitativos y Cualitativos que Midan el Impacto de las TIC en el Sector Justicia de la Republica Dominicana.

Responsable: Darwin C. Muñoz N., Investigador de CREA quien tiene como colaborador al Ing. Fabricio Cabrera, MGE, Expertos en el tema. Adicional a otro Personal de apoyo.

4. Desarrollo de Aplicaciones Utilizando Tecnologías RFID (Radio Frequency Identification) para el Desarrollo de un Prototipo Aplicado al Manejo de Expediente en los Archivos de las Organizaciones.

Responsable de la realización de este proyecto es Darwin C. Muñoz N., Investigador de CREA, quien cuenta con el Ing. Rafael Luciano, de Sued Farmacéutica & Laboratorios, analistas y programadores

5. Estudio e Implementación de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para prevención de catástrofes por inundaciones de un prototipo: Cuenca del Río Yaque del Sur.

La responsable de este proyecto es Quinta Ana Pérez, Investigadora de CREA.

6. Estudio y Evaluación para la Creación de un Portal Educativo basado en las Nuevas Tecnologías para Niños entre 7 y 11 años de edad, proveniente de una muestra de tres estratos socio-económico distintos.

Los responsables de este proyecto son Stefany Hernández, Investigadora de CREA y el Museo Trampolín, junto con el Despacho de la Prima Dama esta colaborando con esta investigación.

7. El Diseño de una Metodología para la Gestión de la Calidad en Proyectos de Software, basado en el Modelo CMMI y los Estándares de Ingeniería de Software de la IEEE.

Responsable de la realización de este proyecto es Miguel Ángel Cid, Investigador de CREA.

8. El Desarrollo de la Cultura de Calidad de Software en República Dominicana.

Responsable: Wendy Bautista, Investigadora de CREA

9. Investigación y Desarrollo de Sistema de Información Urbana Web-3D-GIS (1ra Fase): Integración de Herramientas de Cálculo y Geo-Procesamiento 3D en la Interfaz de Geo-Visualización de Google Earth.

Responsable: Ramón Peguero, Investigador de CREA

Subdirección Académica

Durante el período 2007 – 2008 la Subdirección Académica ha estado brindando el apoyo en el área académica, tanto a los diferentes centros que se encuentran bajo su supervisión, como a aquellas instituciones externas que han mostrado interés en que se les brinde capacitación y entrenamiento en las áreas de tecnología que impartimos, mediante acuerdos que se han firmado. A continuación presentamos algunas de las actividades desarrolladas.

Convocatorias de Ingreso a las Carreras del ITLA

En los meses de agosto de 2007, enero 2008 y abril 2008 se llevaron a cabo las convocatorias de ingreso 5, 6 y 7 respectivamente, para la oferta de la carrera de dos años del tecnólogo.

Con estas nuevas convocatorias, se busca continuar con la meta de captar mil de los mejores estudiantes del bachillerato, para que mediante las becas crédito que se ofrecen a través del Fondo de La Excelencia, o de alguna otra iniciativa del Estado, puedan tener la oportunidad de ingresar a las Carreras de Tecnólogo que se ofrecen en las áreas de: Tecnología de la Información, Tecnólogo en Desarrollo de Software, Tecnólogo en Multimedia, Tecnólogo en Manufactura Automatizada y en el Tecnólogo en Mecatrónica.

A través de esta iniciativa y a la fecha se logró captar e inscribir unos 521 estudiantes interesados en las carreras de tecnología y quienes tienen un excelente índice académico.

Participación de CITICED 2007

Una vez más, el ITLA brinda su colaboración a la celebración del V Congreso Internacional sobre Tecnología de la Información, la Comunicación y la Educación a Distancia (CITICED 2007), el cual fue celebrado en el Campus de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, del 3 al 5 de octubre de 2007.

La temática de este congreso giró en torno a la necesidad de impulsar la formación y capacitación de los involucrados en el proceso académico de la educación a distancia, aprovechando las oportunidades que ofrecen las Tecnologías de la información y la comunicación.

En este evento estuvimos participando tanto en el Comité organizativo, como con expositores de la Institución y también fungiendo de patrocinador de becas para estudiantes y profesores que quisieran asistir.

Taller sobre Búsqueda de Información Tecnológica

En conjunto con la Oficina Nacional de Propiedad Industrial (ONAPI) y la Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI), en octubre de 2007, servimos de base a ambas oficinas para impartir el taller a un grupo de instituciones del sector educativo y empresarial, quienes fueron previamente seleccionadas, como son la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), la incubadora de negocios eMprende y la Universidad Iberoamericana (UNIBE). El taller sobre “Búsqueda de Información Tecnológica”, fue impartido por el señor José Luis Herce, experto de la OMPI, con el fin de entrenar a estas instituciones para identificar aquellas informaciones importantes para registro de patentes y de propiedad intelectual.

CITEL

En diciembre de 2007, luego de expresar nuestra intención mediante comunicación al Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones (INDOTEL) y la Organización de Estados Americanos (OEA), logramos hacernos miembros de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL), la cual es una entidad de telecomunicaciones de la Organización de los Estados Americanos, entre cuyos objetivos está el promover y estimular la existencia de telecomunicaciones adecuadas que contribuyan al proceso de desarrollo de la Región.

En este sentido el ser miembros de esta entidad nos permite ser considerados como Centro Regional para las capacitaciones en el área de telecomunicaciones de los miembros asociados.

Revisión del reglamento de Profesores

En conjunto con la Gerencia de Gestión Humana se trabajó en la revisión del reglamento de profesores con fines de actualizarlo y darlo a conocer a los docentes,

que trabajan en la institución tanto en los programas de educación continuada como a los que trabajan en las diferentes carreras que se imparten; Para tales fines se llevó a cabo un taller con todos los profesores de las distintas áreas que se trabajan en el ITLA, donde se discutió ampliamente el mismo.

Aprobación de las carreras de Desarrollo de Software y Mecatrónica

En reunión del Consejo Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología (CONESCYT), celebrada durante el mes de abril de 2008, fueron aprobadas oficialmente las carreras del Tecnólogo en Mecatrónica y la de Desarrollo de Software, las cuales se unen a la cartera de carreras que viene ofreciendo la Institución desde hace dos años.

Taller El maestro como Líder

Con intención de mantenernos capacitando a nuestros personal docente, los días 3 y 10 de abril, se llevaron a cabo dos talleres titulados El maestro como líder, impartido por la Subdirección Académica con la intención de que nuestros profesores tengan la oportunidad de reflexionar sobre el liderazgo que ellos ejercen sobre sus estudiantes y el papel que les corresponde jugar en este sentido.

Reunión con Encargados de Distrito y Regionales de la Secretaría de Estado de Educación

El 17 de abril se llevó a cabo una reunión tipo Casa Abierta con los encargados de Distrito y de las Regionales de la Secretaria de Estado de Educación, con la finalidad de darles a conocer la oferta en las carreras de tecnólogos, que a nivel de Alta Tecnología se imparten en el ITLA.

Esto responde a la estrategia institucional de poder captar los estudiantes de excelencia académica pertenecientes a escuelas y Liceos, que no tengan los recursos necesarios para acceder a una educación de clase mundial, y que pueden estar interesados en las carreras de tecnología.

Participación en la Feria del Libro 2008

Como cada año hemos continuado brindando nuestra colaboración a las actividades que se realizan en la XII Feria Internacional del Libro, que se celebró en la ciudad de Santo Domingo del 23 abril al 6 mayo, enviando a profesores del ITLA a impartir talleres de Fundamentos básicos del Computador e Internet en el Stand del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL).

Centro de Excelencia de Tecnología de la Información

Alfabetización Digital para empleados de la Asociación de Rehabilitación Dominicana.

En octubre de 2007, como parte de un convenio entre la Asociación de Rehabilitación Dominicana y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), se realizó el entrenamiento en Fundamentos de Tecnologías del Computador (FTC).

Este curso estuvo dirigido al personal que labora en la Asociación, y nuestros profesores se trasladaron hasta sus instalaciones para realizar la capacitación en fundamentos del computador, que incluyó conocimientos en el paquete de Office e Internet. Este entrenamiento tuvo una duración de 80 horas.

Capacitación para los militares de la Fuerza Aérea Dominicana

En noviembre de 2007 fueron capacitadas 20 militares pertenecientes a las Fuerzas Aérea Dominicana, en Excel Básico y Avanzado. Este entrenamiento consistió en preparar al participante en comprender los conceptos básicos y avanzados de tan usado programa y así poder trabajar con sus aplicaciones.

Proyecto de Capacitación en Tecnologías de la Información a jóvenes de Santiago

En enero de 2008, se realizó la capacitación de 32 jóvenes en IT Essentials I, a partir de un proyecto con los Centros de Capacitación en Informática (CCI) donado por el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) en Santiago de los Caballeros.

IT Essentials I introdujo a los alumnos a la tecnología de la información y las comunicaciones de datos, el cual le sirve de base en aplicaciones para la mayoría de los conceptos utilizados en la tecnología del computador.

Con este entrenamiento estos jóvenes están en la capacidad de solucionar distintos problemas que se presenten en un computador, además de que cuentan con los conocimientos necesarios para realizar los exámenes de certificación que los acrediten como A+.

Conferencia de los Centros de Entrenamiento de la Academia Cisco

Del 6 al 8 de marzo de 2008, se celebró en la ciudad de Río Janeiro Brasil, la Conferencia de los Centros de Entrenamiento de la Academia Cisco (Cisco Academy Training Center (CATC), que tuvo como sede la Universidad Federal de Río de Janeiro.

En esta reunión se agruparon a todos los centros de entrenamiento de Latinoamérica, Asia y Medio Oriente y donde Cisco System aprovechó para dar a conocer a todas estas instituciones educativas aliadas su plan estratégico de mercadeo, concerniente al Cisco Networking Academy; así como su visión al futuro del programa “Cisco Networking Academy”, a la vez de hacer el lanzamiento oficial de las nuevas curriculas de Cisco para Latinoamérica, Asia y Medio Oriente.

La actividad culminó con la realización de una mesa redonda, donde los participantes hicieron exposición de los logros en cada unas de sus respectivas regiones, así como también, la presentación de los desafíos enfrentados en cada CATC; a partir de los resultados obtenidos en la mesa redonda, se recomendaron estrategias que serán evaluadas por la dirección del programa Cisco Networking Academy como oportunidades de mejoras al mismo.

Esta conferencia fue de mucha importancia para el ITLA, ya que fuimos elegidos como sede de la próxima Conferencia 2009 de los Centros de Entrenamiento de la Academia Cisco.

Actualización para Instructores del Cisco Networking Academy del ITLA

El sábado 5 de abril de 2008, con la participación del 95% de los instructores del programa de Cisco Networking Academy del ITLA, fue llevado a cabo la actualización de las curriculas de Cisco Certified Network Associate (CCNA), Information Technology Essentials I (IT1), Information Technology Essentials II (IT2) y Panduit Network Infrastructure Essentials (PNIE).

Esta actividad estuvo enmarcada en las estrategias de adopción de los nuevos cambios presentados por Cisco System para su programa del Cisco Networking Academy, la cual estuvo presidida por Teilor de la Rosa, en su calidad de contacto principal de los Centros de Entrenamiento de la Academia Cisco con sede en el ITLA.

Con este entrenamiento oficial se actualizaron todos los instructores en las nuevas curriculas de Cisco en los programas antes mencionados, y que iniciaron en la institución a partir de abril de 2008.

Centro de Excelencia en Multimedia

Capacitación y Formación al Colegio Dominicano de Periodistas (CDP)

Desde septiembre de 2007, se ha colaborado con el Colegio Dominicano de periodistas, donde más de 100 periodistas han tenido la oportunidad de conocer el manejo de herramientas para la creación y publicación de artículos para la Web. Los cursos impartidos fueron HTML, Fotografía para Publicistas, Periodista Digital, Confección de Blogs y Fundamentos de Multimedia.

Capacitación y Formación a Listín Diario

El ITLA, a final del año 2007, colaboró con el periódico Listín Diario, con la capacitación y actualización de algunos de sus los empleados en la creación de contenidos para la Web. Estos profesionales tuvieron la oportunidad de tomar cursos en HTML, Flash, Confección de Blogs, entre otros.
Otras iniciativas

Además de estas actividades, este centro apoyó las iniciativas del 4to. Foro Creativo: Cine Independiente en República Dominicana, así como el Taller Producción Cinematográfica, Pre y Post, realizado por Ángel Muñiz.

Además de esta actividad, también se apoyo el Foro Creativo, Identidad Dominicana en el Diseño Gráfico, realizado Centro Cultural Eduardo León Jiménez, de la Ciudad Santiago de Los Caballeros.

Centro de Excelencia en Mecatrónica

El centro de excelencia en mecatrónica ha capacitado a 863 estudiantes en las diferentes especialidades de nuestra oferta académica continua, durante el período agosto 2007- mayo 2008.

Estas especialidades fueron controles eléctricos, electrónica Industrial, moldes de inyección, Computer Aided Design (CAD) y Computer Aided Manufacturing (CAM).

Aprobación del Tecnólogo en Mecatrónica

El Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESYT), aprobó en abril de 2008, el tecnólogo en Mecatrónica, lo que nos acredita legalmente a impartir las diferentes asignaturas para este programa.

Con este nuevo tecnólogo incluimos la quinta carrera que el ITLA lanza, orientada al tema de automatización de procesos. Esta carrera consta de 168 créditos, correspondiente a 1440 horas teóricas, 1200 horas prácticas y 1440 horas de investigación.

En esta carrera de 7 cuatrimestres, nuestros estudiantes podrán adquirir conocimientos sobre automatización, electrónica industrial, neumática y electro neumático, micro-controladores, robótica y redes industriales.

Reparación de equipos Biomédicos

En mayo de 2008, se concluyó con el curso a nivel técnico de reparación de equipos biomédicos, a través del acuerdo establecido entre el Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP), la Secretaria de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS), la Comisión Ejecutiva para la Reforma del Sector Salud (CERSS) y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA).

Este proyecto que capacitó a 17 personas, buscó desarrollar una masa crítica de técnicos en la reparación de equipos biomédicos de los diferentes hospitales de nuestro país, donde se incluyen prácticas en los diferentes hospitales del sistema de salud dominicano.

Asesoría a la Feria Científica del Colegio Calasanz de La Romana

El Centro de Mecatrónica, con el interés de apoyar las iniciativas que se producen en nuestro país en esta área, asesoró a un grupo de 11 jóvenes pertenecientes al Colegio Calasanz de La Romana, en la primera semana del mes abril.

Los jóvenes interesados en realizar proyectos innovadores en esta Feria Científica,

presentaron proyectos relacionados a las áreas de la Informática, robótica, tecnología de información y desarrollo de páginas Web.

Nuestra asesoría consistió en impartirles charlas que les permitieran desarrollar las diferentes iniciativas de proyectos que ellos tenían planteadas, así como de la visita a nuestras instalaciones de un grupo de tres estudiantes que estuvieron trabajando en las áreas de controles automáticos y robótica.

Trimestre universitario

A través del programa Trimestre Universitario impartimos a lo largo de todo el año asignaturas como Procesos Industriales, Pro Engineer, Cad-Cam, Controles eléctricos, visión artificial, de las áreas de manufactura, diseño asistido por computador (CAD) y automatización.

Entre las universidades que participan de este programa podemos mencionar la participación de 147 estudiantes del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), 9 de la Universidad APEC, 24 de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) y 52 de la Universidad Central del Este (UCE).

Cursos para la Industria

El centro de excelencia en Mecatrónica colabora en la actualización y capacitación de profesionales del sector industrial, como son compañías como Cementos Mexicanos (CEMEX), a la cual se le impartió el curso de Metrología que contó con la participación de 15 personas y con Eaton Cuttler Hammer, a quienes se le impartió el curso de procesos de moldeo por inyección.

Centro de Excelencia en Software

Charlas acerca de Administración Estratégica en Proyectos de Sistemas de Información y Como hacemos del Software un producto de ingeniería

Se impartió la charla “Administración Estratégica en Proyectos de Sistemas de Información”, dictada por el Ing. Miguel A. Cid, el 1ero. de agosto de 2007, cuyo objetivo fue el que nuestros estudiantes conocieran las herramientas de administración de métricas en el área de desarrollo de Software y como está contribuyendo al logro de las estrategias de la organización. Los participantes comprendieron que el Software también debe ser medido mediante indicadores claves, para así evaluar qué tan cerca se está de los objetivos establecidos.

Así mismo el 14 de agosto, el profesor Cid, impartió el seminario/taller “Como hacemos del Software un producto de ingeniería”. Este seminario tuvo como propósito darle al estudiante el marco conceptual requerido para desarrollar Software siguiendo las fases de ingeniería de Software, cumplir con los compromisos asumidos con el cliente e incrementar la calidad del producto al momento de realizar los entregables.

Modelos de Desarrollo de Software

El Ing. Raydelto Hernández, impartió la charla “Modelos de Desarrollo de Software”, el pasado 25 de abril de 2008, en el marco del evento ITLA-FEST'08, donde los estudiantes del Tecnólogo de software mostraron sus proyectos finales.

Nuestros estudiantes pudieron analizar diversas metodologías tanto de ingeniería de Software tradicional, así como las nuevas metodologías que han surgido basadas en los conceptos tradicionales con el fin de escoger las mejores prácticas de cada una de estas disciplinas para aplicarlas a sus propios proyectos; mejorando el éxito en la entrega y calidad de estos. Entre las metodologías tratadas se encuentran CMMI, SCRUM y Programación Extrema.

Dominicana.NET

Se han beneficiado unos 200 estudiantes con el programa de Dominicana.NET, el cual consiste en una beca para realizar el entrenamiento virtual de Microsoft para la certificación Microsoft Certified Programming (MCP) en desarrollo de aplicaciones bajo Visual Studio 2005, y las certificaciones Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) en desarrollo de aplicaciones bajo plataforma Windows y Web.

Capacitación en Software Libre

Con el propósito de impulsar el desarrollo tecnológico y reducir la brecha digital en lugares de escasos recursos, unos 30 estudiantes del poblado de Juan Tomás, comunidad de la Zona Norte de Santo Domingo, se han beneficiado de un programa integrado. En éste los participantes conocen los fundamentos del computador, reciben los conceptos fundamentales en el desarrollo de Software y aprenden a desarrollar páginas dinámicas bajo Web, usando el Software libre.

Factoría de Software

Hemos establecido acuerdos con empresas de factoría de Software, como lo son New Tech, S. A., e Infonovación para que nuestros egresados del Centro de Excelencia de Software puedan insertarse al mercado laboral antes o inmediatamente después de terminar su especialidad. Algunos de nuestros estudiantes de Software ya se han beneficiado con dichos acuerdos.

Además de esto, el Departamento de Sistemas del ITLA ha desarrollado proyectos de automatización de las tareas administrativas de los distintas unidades de la Institución, donde están involucrando a los estudiantes del tecnólogo de Software y así ejecutar todas las fases del desarrollo.

Microsoft

En una reunión sostenida en el mes de abril de 2008, con el señor Eduardo Núñez, Director académico de Microsoft para Latinoamérica, se acordó realizar ferias de trabajo de “Students to Business” (S2B9), programa que hace posible acercar estudiantes a la industria tecnológica, a través de becas que permiten obtener experiencia laboral en proyectos innovadores y aumentar su valor en el mercado laboral.

Los estudiantes tienen acceso a la formación como parte de sus estudios y pueden acceder a todo el Software de Microsoft contenido en el programa MSDN Academic Alliance, para aprender el manejo de las herramientas que les permiten empezar a trabajar de forma inmediata en una compañía.

Tanto los proyectos como la formación están centrados en los más recientes e innovadores productos y tecnologías de Microsoft y crean células académicas y Students Partners (programa ofrecido por Microsoft, que reconoce a estudiantes universitarios que se han destacado colaborando en diversos grupos de estudio), y apoyarlos en sus actividades en colegios.

Escuela de Idiomas ITLA

Cumpliendo con el objetivo de formar jóvenes altamente capacitados que aporten positivamente al país, la escuela de idiomas del ITLA está día a día facilitando el aprendizaje del idioma inglés, tanto a estudiantes de Educación Continuada así como los de las carreras del tecnólogo, quines están siendo preparados para obtener una certificación con validez internacional.

Además de las clases regulares que la institución ofrece, como ya es costumbre, hemos seguido apoyando a instituciones como el Arzobispado de Santo Domingo, la Casa Arquidiocesana María de La Altagracia, el Colegio Dominicano de Periodistas y la Asociación Dominicana de Rehabilitación, quienes tienen a su personal tomando los cursos de Inglés.

Preparación para la Certificación Test of English for International Communication (TOEIC)

Los estudiantes del tecnólogo del ITLA, tienen como uno de sus requisitos para poder graduarse, el obtener una calificación satisfactoria en el examen de Inglés Test of English for International Communication (TOEIC).

Al graduarse de las distintas carreras, éstos han cursado los 12 niveles de Inglés que nuestro programa incluye y con ello han adquirido la base necesaria para poder cursar materias impartidas en Inglés, como por ejemplo, Inglés técnico, además de que les sirvió para estudiar y entender todo el material en general existente de los avances y nuevas tecnologías que contienen los libros de textos que se encuentran en este idioma y que han estado utilizando durante la carrera.

Además de las clases regulares, 3 meses antes de graduarse, les brindamos a todos estos jóvenes un entrenamiento que incluya simulaciones y una guía completa con sugerencias para tomar esta prueba, reconocida a nivel mundial, que utilizan industrias y compañías en general, para evaluar los conocimientos y dominio del idioma inglés para reclutar en distintas posiciones al personal requerido por las empresas.

Capacitaciones, Talleres y Seminarios de los docentes de la Escuela de Idiomas

En agosto de 2007, algunos de nuestros docentes participaron del entrenamiento “Facilitator Training”, atendiendo la invitación de la editora Pearson-Longman, para que los

profesores adquirieran nuestras destrezas para enseñar con las series Top Notch y Summit, de parte de Allen Asher y Joan Saslow, autores de estos libros.

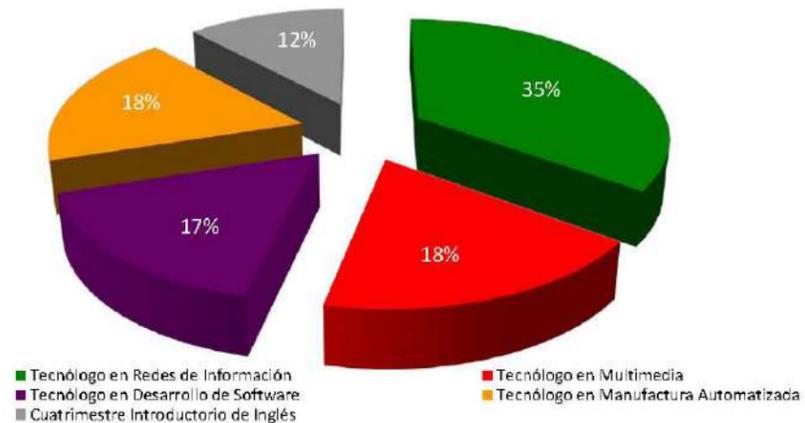
Luego de este entrenamiento en el Hotel Jaragua, para octubre de 2007, se realizó un taller especial en la Institución, donde nuestros docentes estuvieron compartiendo con el señor Allen Asher, uno de los autores de la serie Top Notch. Durante este entrenamiento se pudo ver el máximo provecho que dicho programa ofrece, además de las sugerencias y formas para enseñar usando estos textos y que se pudo analizar.

English Language Teaching Tri-Conference 2008

El 11 de marzo de 2008, profesores de la escuela de idiomas del ITLA, participaron en el Hotel Lina en una conferencia para la enseñanza del idioma inglés auspiciada por OXFORD PRESS, en la cual se dieron a conocer métodos y técnicas de enseñanza, así como también libros de textos y materiales que ayudan a los docentes a facilitar el aprendizaje a sus estudiantes.

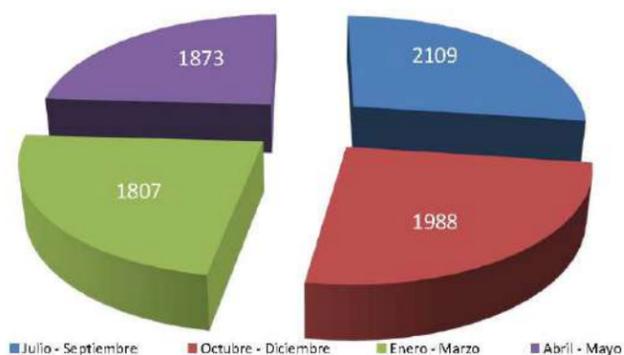
Unidad de Registro y Admisiones

UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Gráfico de los Estudiantes de Tecnología
enero 2007 - julio 2008



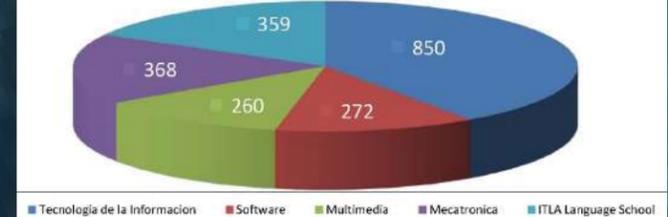
Al período Mayo-Agosto del 2008, el ITLA cuenta con 724 estudiantes inscritos de los cuales el 35% están matriculados en la carrera de Tecnología en Redes de Información, un 18% en el Tecnología en Manufactura Automatizada, un 18% en la carrera de Tecnología en Multimedia y un 17% en el Tecnología en Desarrollo de Software. En la última convocatoria realizada en Mayo de 2008, ingresaron 92 estudiantes nuevos, de los cuales 86 (12% del total general de matriculados) se encuentran en su primer cuatrimestre introductorio de Inglés.

UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Estudiantes Matriculados de Educación Continuada
Julio 2007 - mayo 2008

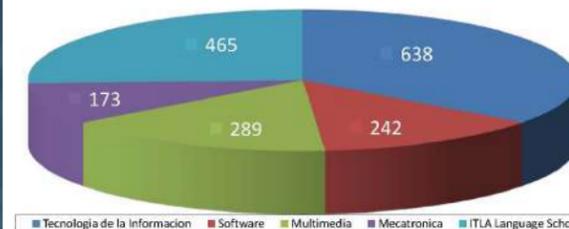


El gráfico muestra una comparación en los períodos que abarcan desde julio 2007 a Junio 2008 del total de matriculados en educación continuada por periodo académico. En el mismo se puede apreciar el comportamiento de la matrícula en cada uno de los trimestres, manteniéndose ligeramente equilibrada en relación a las plazas disponibles en el ITLA.

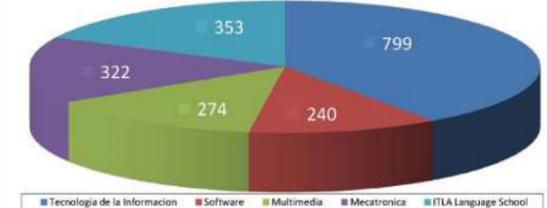
UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Gráfico de Educación Continuada
Estudiantes Matriculados Tercer Trimestre 2007



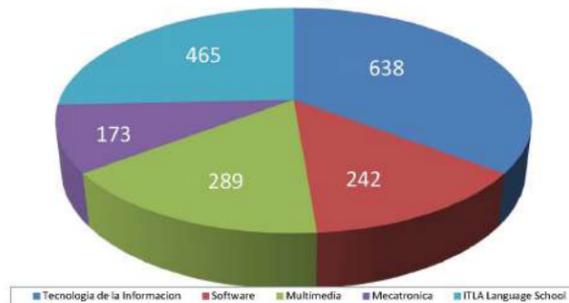
UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Gráfico de Educación Continuada
Estudiantes Matriculados Primer Trimestre 2008



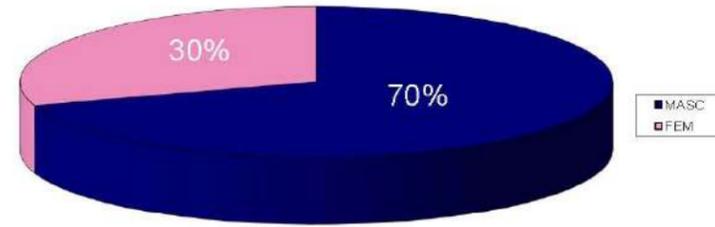
UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Gráfico de Educación Continuada
Estudiantes Matriculados Cuarto Trimestre 2007



UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Gráfico de Educación Continuada
Estudiantes Matriculados Segundo Trimestre 2008

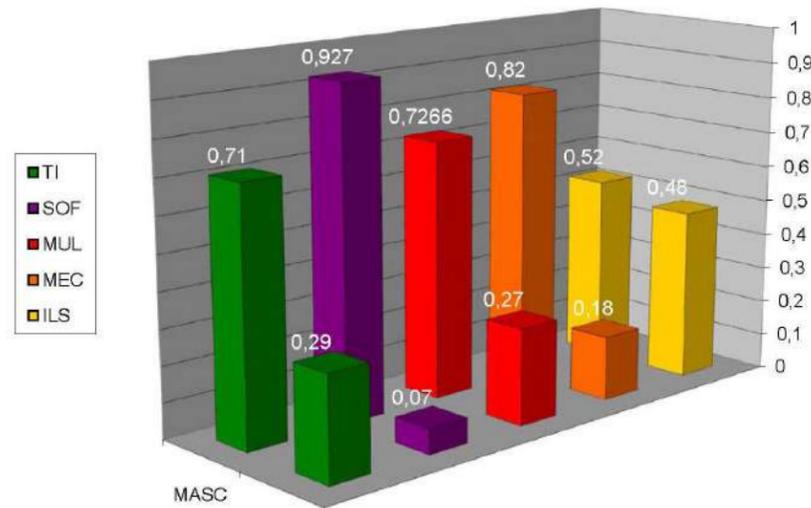


UNIDAD DE REGISTRO Y ADMISIONES
Estudiantes del ITLA por género 2008
Tecnólogos y Educación Continuada

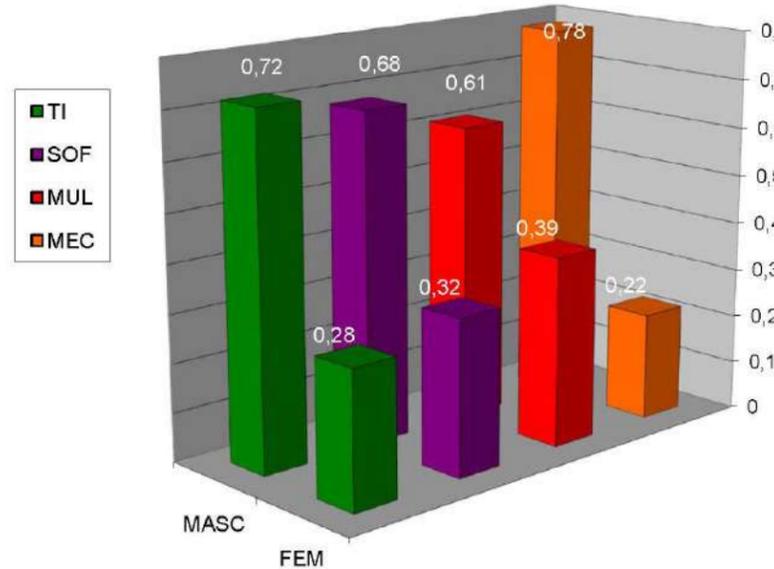


Estudiantes Educación Continuada por género 2008

Estudiantes Educación Continua por Sexo 2008-1



Estudiantes Tecnólogos por género 2007



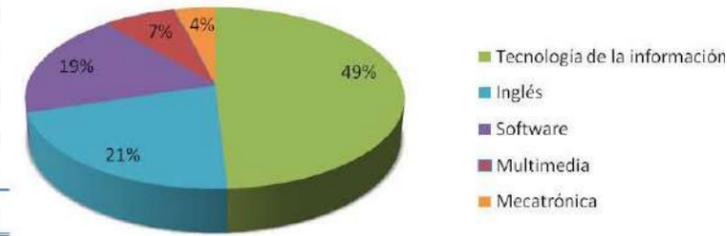
Unidad de Becas

Estadísticas Educación Continuada

El ITLA ha continuado con el apoyo a los jóvenes dominicanos de excelencia académica y escasos recursos económicos, a través de los programas de becas para cursos de Educación Continuada. De esta oferta se han beneficiado la siguiente cantidad de jóvenes (Incluye particulares, convenios y proyectos especiales):

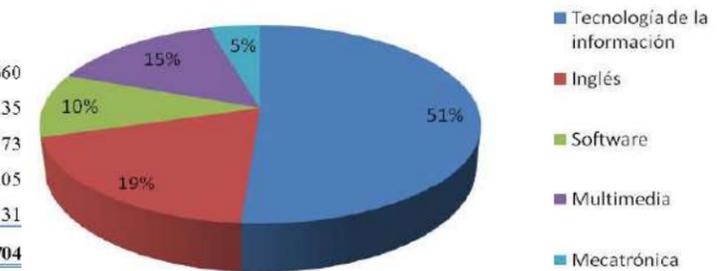
Trimestre julio-septiembre del 2007

Trimestre julio-septiembre del 2007



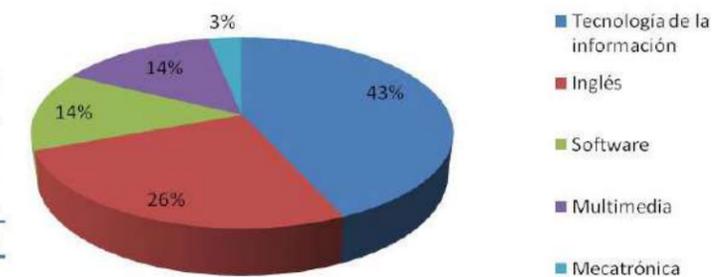
Trimestre octubre-diciembre del 2007

Trimestre octubre-diciembre del 2007



Trimestre enero-marzo del 2008

Trimestre enero-marzo del 2008

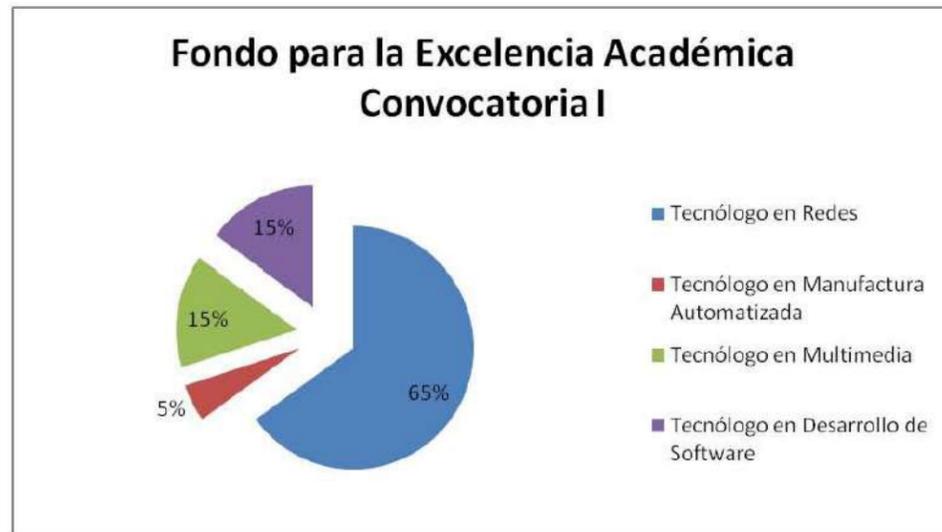


Estadísticas Carreras de Tecnólogos

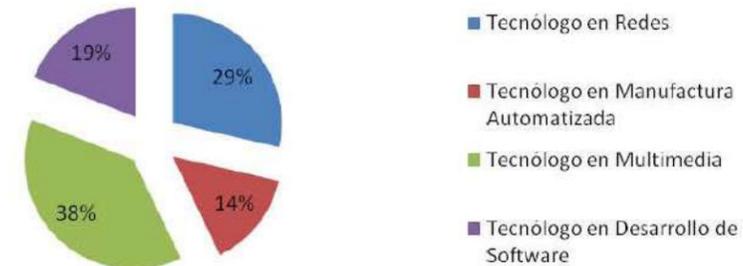
Las becas para las carreras de Tecnólogos se han continuado otorgando a través del programa del Fondo para la Excelencia Académica, el cual es patrocinado por el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), la Secretaría de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología (SEESCyT) y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA).

El Fondo para la Excelencia Académica, tiene por objetivo formar la cantidad de técnicos profesionales que necesita el país, con un alto índice de calidad en alta tecnología, para atraer y garantizar la inversión extranjera en los sectores productivos de la República, con la finalidad de desarrollar la industria nacional de las telecomunicaciones en el país.

La cantidad de jóvenes que se han beneficiado a través de este programa son los siguientes:



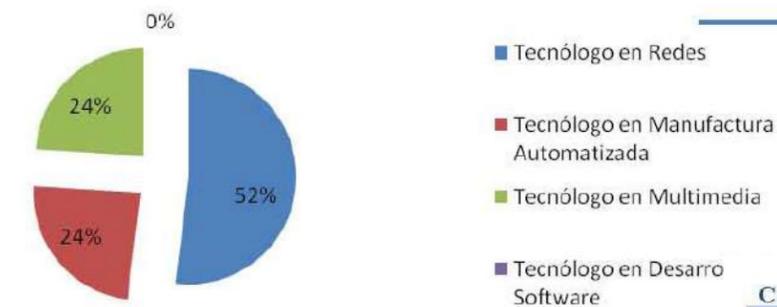
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria II



Convocatoria II (Abril 2006)



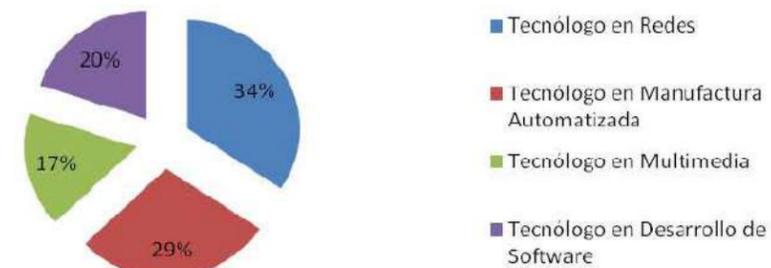
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria III



Convocatoria III (Septiembre 2006)



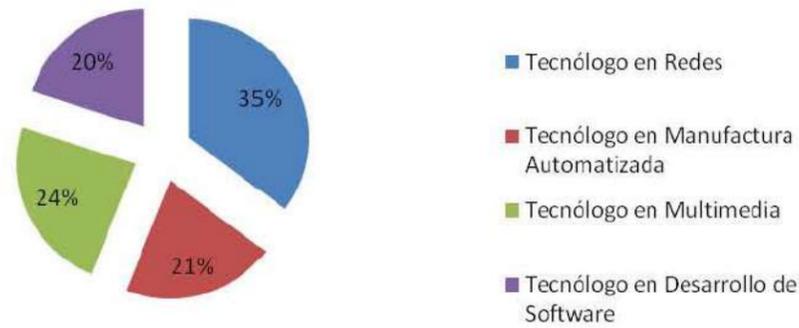
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria IV



Convocatoria IV (Enero 2007)



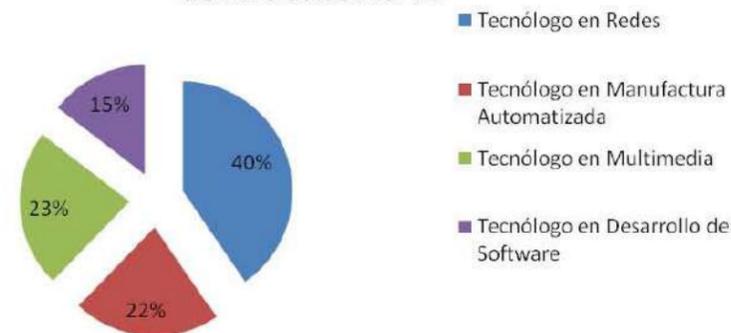
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria V



Convocatoria V (Septiembre 2007)

Tecnólogo en Redes	93
Tecnólogo en Manufactura Automatizada	55
Tecnólogo en Multimedia	63
Tecnólogo en Desarrollo de Software	53
Total	264

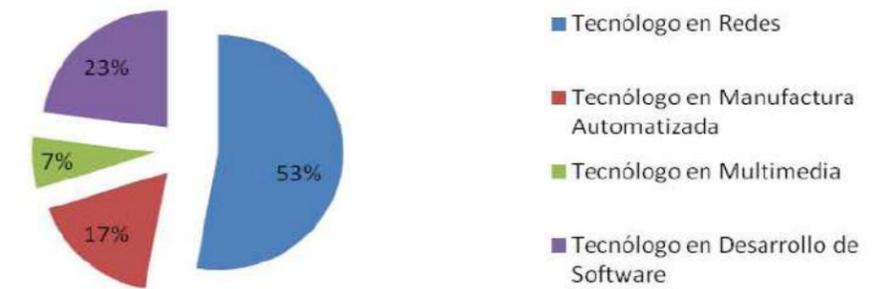
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria VI



Convocatoria VI (Enero 2008)

Tecnólogo en Redes	61
Tecnólogo en Manufactura Automatizada	33
Tecnólogo en Multimedia	35
Tecnólogo en Desarrollo de Software	22
Total	151

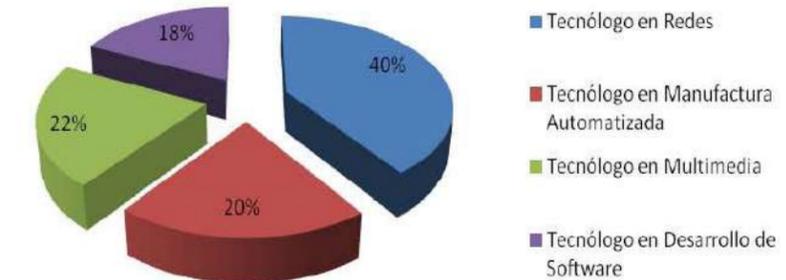
Fondo para la Excelencia Académica Convocatoria VII



Convocatoria VII (Abril 2008)

Tecnólogo en Redes	37
Tecnólogo en Manufactura Automatizada	12
Tecnólogo en Multimedia	5
Tecnólogo en Desarrollo de Software	16
Total	70

Fondo para la Excelencia Académica Total General



TOTAL GENERAL POR AREA

Tecnólogo en Redes	235
Tecnólogo en Manufactura Automatizada	120
Tecnólogo en Multimedia	126
Tecnólogo en Desarrollo de Software	105
Total General	586

Unidad de Información y Documentación

Visitas a la Unidad de Información y Documentación

La unidad de información y documentación recibió las visitas de 33,642 usuarios, donde se realizaron 27,280 consultas virtuales durante la fecha comprendida del 28 de junio de 2007 hasta el 19 de abril de 2008.

Charla sobre el uso de las Bases de datos

Con la intención de orientar a nuestros usuarios, se realizaron dos charlas realizadas por el señor Juan Felipe Longas, Gerente regional de eTech Solutions y por el señor Rafael Lagares, Gerente de venta regional de EBSCO Publishing.

Con estas dos charlas dirigidas a nuestros estudiantes, profesores, encargados de áreas académicas entre otros, celebradas en el mes de octubre de 2007, se logró orientar aproximadamente a 200 usuarios internos, sobre el uso y la importancia de las bases de datos.

Adquisición de Base de Datos

Después de poner a prueba tres entidades de bases de datos, escogimos a Technologies Solutions y EBSCO, compañías que ofrecen libros de texto completos, resúmenes en formato electrónico además de revistas, anuarios, entre otros, poniéndolos así al servicio de nuestros usuarios.

Con la compañía Technologies Solutions adquirimos específicamente la E-Brary collection y Computers and IT. De EBSCO se adquirió el Academic Search PREMIER, Business Source PREMIER, Fuente Académica, Economía y Negocios, ERIC, MedicLatina, Libros en Venta en América Latina, Middle Search, Primary Search, Topic Search, Health Source Consumer Edition, Professional Development Collection, MassUltra School Edition, TOPIC search y Library Information Science & Technology.

Estadísticas de la unidad

En la actualidad, la unidad de información y documentación del ITLA, cuenta con 676 títulos de libros impresos en 928 ejemplares. En formato electrónico tenemos en CD-ROM 58 títulos de libros de texto completos, más de 10 VHS's en 16 ejemplares.

En cuanto a libros en formato Electrónico, contamos con un aproximado de 6,000 títulos de libros digitales con un ilimitado número de ejemplares. En revistas Impresas Adquiridas hemos obtenido 10 nuevos títulos con 105 fascículos, lo cual nos incrementa a 57 títulos de revistas en 434 fascículos.

Consultas de Bases de Datos Siabuc

Desde el 28 de junio de 2007 hemos registrado 2,230 consultas en nuestra base de datos de libros impresos, realizadas por usuarios (estudiantes, profesores, empleados, entre otros). Obteniendo un total de 5,651 consultas.

Entrenamientos

Con el interés de siempre brindar un mejor servicio a nuestros usuarios, los integrantes de la Unidad han participado en capacitaciones, tales como Introducción a la Bases de Datos Bibliográficas, Aplicación al Nuevo Entorno de SIABUC, realizado en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, en diciembre de 2007.

Además se tomaron clases de Inglés Técnico, Tecnólogo en Multimedia y Actions Script en el mismo ITLA.

Orientación A Grupos Estudiantiles

Se orientó a grupos de estudiantes, profesores de la Institución y visitas nacionales e internacionales sobre los servicios y el uso de la Unidad de Información y Documentación.

Donaciones Entrantes y Donaciones Salientes

Hemos recibido a partir del 28 de junio de 2007 en calidad de donación 184 títulos en 195 ejemplares incrementando así a un total de 391 títulos de libros impresos en 411 ejemplares.

Además de esto, la institución donó 18 libros del ejemplar Introducción a la Computación de Peter Norton, a bibliotecas Universitarias, Academias, Patronatos, entre otros.

Implementación del módulo de Adquisición y Reestructuración del Reglamento General de la unidad.

Se implemento el Módulo de Adquisición a todos los Encargados de Centro de Excelencia para que realicen sus solicitudes vía red desde sus respectivos lugares de trabajo.

Y se obtuvo el 6 de septiembre de 2007, la aprobación del Consejo Académico de la reestructuración del Reglamento General de La Unidad de Información y Documentación.

Departamento de Tecnología Educativa

Creación del Departamento

La Dirección Ejecutiva en su búsqueda constante de métodos y herramientas que permitan innovar, dinamizar, flexibilizar y enriquecer el proceso enseñanza-aprendizaje de la Institución; creó el Departamento de Tecnología Educativa en enero del 2008.

Este Departamento tiene como misión elevar la calidad de la educación que ofrecemos, mediante el apoyo a nuestros programas académicos a través del uso intensivo de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación.

Nuestra visión es convertirnos en referente regional en la aplicación de las tecnologías de la información y de la comunicación en la educación superior.

Una de las estrategias para lograr mantenernos actualizados, conocer mejores prácticas y dar a conocer la Institución a nivel internacional ha sido a través de la participación en conferencias y seminarios. Estos son algunos en los que hemos participado:

IV Seminario Internacional de la Cátedra de Elearning de la UOC. Web 2.0 y Educación

Del 17 al 19 de octubre de 2007, participamos en la ciudad de Barcelona, España, en el IV Seminario Internacional de la Cátedra de E-learning sobre la web 2.0 y Educación, organizado por la Universitat Oberta de Catalunya.

Este seminario internacional fue concebido como marco para la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias vinculados a la relación entre la universidad y la educación a distancia (e-learning) cuyo objetivo fue profundizar en el conocimiento y el análisis de los principales elementos y retos a los cuales la Universidad del siglo XXI se enfrenta.

II Asamblea de la Red de Innovación Universitaria (RIU)

Como integrante de la Red de Innovación Universitaria, participamos en la II Asamblea donde fuimos parte del nodo de trabajo Gobernanza y Liderazgo de la Universidad del Siglo XXI, cuya misión es la de generar conocimiento, así como aportes innovadores en cuanto a gobernanza y liderazgo de la Universidad del Siglo XXI, y profundizar así en la colaboración y cooperación de nuestra Red al interior de los miembros del nodo y las instituciones que integran la Red.

Para esta unidad de Tecnología Educativa, a través de estos trabajos que se desarrollan

en este tipo de asambleas, ayudar a crear puntos de encuentros y hacer de RIU una organización fuerte y una Red que coopere y se encuentre inserta en todas las redes internacionales que tienen que ver con la educación a distancia y virtual.

Nova Educ@ 2008 - Más allá del Salón de Clases: Los Nuevos Ambientes de Aprendizaje

Del 17 al 19 de marzo de 2008, estuvimos en la ciudad de Miami, Estados Unidos, con el objetivo de participar en el Congreso Nova Educ@ 2008, organizado por el Consorcio Interamericano de Educación a Distancia (CREAD), para promover el intercambio de experiencias entre líderes y personas con un alto interés en:

- Las tecnologías de la información y la comunicación en las instituciones educativas;
- Las TIC en los procesos de aprendizaje y enseñanza;
- La educación a distancia.

Capacitación del personal docente del ITLA en Educación a Distancia vía Internet

Del 31 de marzo al 4 de abril del 2008, se llevó a cabo la parte presencial del Seminario para docentes del ITLA sobre Educación a Distancia impartido por los instructores Jesús Mendoza y Mildred Guinart de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Este seminario fue concebido para 22 docentes de los diferentes Centros de Excelencia del ITLA, con el objetivo de motivar a nuestros profesores al uso de las TIC en sus aulas de clase mediante un nuevo proceso de aprendizaje y transmisión del conocimiento a través de los Entornos Virtuales de Aprendizaje.

Unidad de Educación Física y Deportes

Desde mayo de 2007, inició la unidad de Educación Física y Deportes bajo la dirección de Sub-Dirección Académica, para así completar nuestra oferta a los estudiantes del tecnólogo. Esta unidad quedó debidamente funcionando con la contratación de la Lic. Eva Kuorikoski, Coordinadora de programa de Educación Física.

Primera Copa ITLA de Baloncesto

Ya para el mes de junio de 2007, se realizó con éxito la Primera Copa ITLA de Baloncesto, donde participaron los dos primeros equipos conformados uno de los equipos por el personal administrativo de la Institución, quienes jugaron en contra de los estudiantes que pertenecen al Fondo de Excelencia I.

El equipo de “Los Pulpos”, conformados por los empleados, ganó esta primera copa de baloncesto, donde el jugador más valioso fue Alvin Hidalgo, del Departamento de Seguridad del ITLA.

Otras Actividades deportivas organizadas

Junto a las clases de Educación Física, que forma parte del currículo de los estudiantes, los empleados han practicado ajedrez, baloncesto, volleyball y softball, entre otros.

Cabe mencionar que a partir de enero se está impartiendo también clases de natación en el centro Acuático del Centro Olímpico Juan Pablo Duarte, donde tanto estudiantes como empleados pueden disfrutar de la disciplina de la natación.

Además de esto se ha tomado la iniciativa de que en visitas planificadas a los diferentes departamentos de la Institución, el personal participe en los recesos de estiramientos con el propósito de relajarse, evitar lesiones y aumentar el desempeño laboral, teniendo estos ejercicios muy buena aceptación.

Torneo ITLA 2008 de baloncesto y volleyball

El día 29 de febrero, fue inaugurado el Torneo ITLA 2008 de baloncesto y volleyball con un total de participación de 14 equipos de la rama femenina y masculina, equivalente a la participación de 158 estudiantes del ITLA.

Este torneo se agrupó atendiendo a los diferentes grupos a los que estos estudiantes del tecnólogo pertenecen, cuyos resultados se detallan a continuación:

En Volleyball, el Fondo de Excelencia I, en su rama femenina se coronaron como campeonas, mientras el Fondo de Excelencia lo hizo en la rama masculina.

En las semifinales de baloncesto llegaron a esta posición los equipos Los Pulpos pertenecientes al Fondo de Excelencia I; Los Extraterrestres, del Fondo de Excelencia III y IV y Los Pérez, del Fondo de Excelencia V y VI.

Consejo Atlético Universitario Dominicano

El ITLA es miembro del Consejo Atlético Universitario Dominicano (CAUDO), quien esta preparando los XXI Juegos Universitarios, que celebrarán en el mes de septiembre de 2008 y donde se agruparán 15 diferentes disciplinas deportivas.

Los estudiantes de ITLA iniciaron con los entrenamientos pertinentes para participar en tan importante actividad que será la primera participaron de la Institución en los mencionados juegos.

XII Juegos Universitarios de Centro América y el Caribe

Otro evento de gran importancia son los XII Juegos Universitarios de Centro América y el Caribe, que se llevarán a cabo en El Salvador y donde CAUDO está preparando los equipos que representarán a la República Dominicana.

Los estudiantes Yesmil Sánchez, Paloma Castillo, José Trejo y Richard Encarnación de volleyball llegaron en las fases de preselecciones, así como también Luís Emilio Pujols de baloncesto; además Marcos Marthaler, Nelson Bruno, Rubén Girón y Daniel Leonardo Lagos, en football.

Medalla de Bronce en la IV Copa Universitaria de Judo

Cabe destacar, que a pesar del poco tiempo que nuestros estudiantes están activamente participando de diferentes entrenamientos deportivos, en el marco de la celebración de la IV Copa Universitaria, donde el ITLA estuvo representando, el estudiante del Fondo de excelencia IV, el joven Víctor Sosa Rincón, de la categoría 73 kg, participó en la IV Copa Universitaria de Judo, que se llevó a cabo el día 26 de abril 2008 donde obtuvo dos medallas de bronce.



*Subdirección de
Relaciones Internacionales*

Alianza con European Software Institute (ESI)

La creación y desarrollo de compañías de desarrollo de Software, es una de las estrategias nacionales de la República Dominicana y para poder ser competitivos internacionalmente deben de alcanzar unos niveles de madurez en sus productos. Es por esto que el 7 de junio de 2007, el Instituto Tecnológico de Las Américas suscribió un acuerdo marco y un acuerdo de mercadeo, servicios de evaluación e implementación de programas de mejora y cursos de formación y tutoriales con el European Software Institute (ESI), ubicado en Bilbao, España.

Esta institución de renombre mundial, incentiva la promoción de buenas prácticas en relación con el Software, y está interesada en crear una red de ámbito mundial de socios (ESI@net) que actuarían como promotores y distribuidores de los servicios que ofrecen, servicios que llevan un valor añadido al mercado.

Seminario Emprendimiento.

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), junto con la Asociación Dominicana de Exbecarios Fulbright y el Consejo Nacional de Competitividad organizaron el Seminario sobre cómo desarrollar cultura Emprendedora en el área Tecnológi-

ca, a cargo de José Pacheco, Gerente de proyecto del Massachusetts Institute of Technology (MIT) Entrepreneurship Center.

Esta actividad se llevó a cabo en el Hotel Hilton el 25 de julio de 2007, y contamos con la presencia de personalidades como el señor Rex Moser, Agregado Cultural del Centro Franklin de la Embajada de los Estados Unidos, el señor Roberto Obando Prestol, en su calidad de Presidente de la Asociación Dominicana de ex becarios Fullbright, la señora Margarita Heinsen, Vicepresidenta de la Asociación Dominicana de ex becarios Fullbright, el señor Marcos Troncoso, Director de la Incubadora Emprende, del Parque Cibernético de Santo Domingo, entre otros.

Con este seminario se buscó incentivar a la sociedad dominicana a que forme parte de un proceso de emprendimiento para hacernos más competitivos en el mundo de la tecnología.

7mo. Aniversario del ITLA

En la conmemoración del Séptimo Aniversario de la Institución, el 13 de agosto de 2007, se realizó un cóctail que sirvió de marco para reconocer el apoyo de diferentes personas que de una manera u otra están apoyando la labor que se viene desarrollando en la preparación de jóvenes dominicanos.

En esta ocasión se reconoció a

3 personalidades, dos del ámbito nacional y una internacional, quienes siempre han estado muy de cerca en el crecimiento del ITLA, dando un soporte muy significativo. Es por esto que se rindió homenaje a Monseñor Agripino Núñez Collado, por ser el soporte de la continuidad del trabajo del ITLA y por su destacada labor, entusiasmo y dedicación en el cumplimiento de sus funciones como Presidente del Patronato del Instituto Tecnológico de Las Américas.

Por otro lado, se reconoció al Dr. José Rafael Vargas, Presidente del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), por sus valiosas contribuciones al progreso de la juventud dominicana y por demostrar siempre su disposición y entusiasmo con el desarrollo de nuestra Institución a través del Fondo a la Excelencia Académica.

La última distinción se le hizo al Dr. Santiago Tejedor, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por sus valiosas contribuciones a nuestro país y por demostrar, siempre, su disposición y entusiasmo con el desarrollo de nuestra Institución.

Tercer Plan Decenal. Charla de experto internacional.

El Instituto Tecnológico de Las Américas, fue considerada por la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología para coordinar el área 3, sobre la “Vinculación de la Educación Superior con el Sector Productivo y Transferencia Tecnológica”, para la formulación del Tercer Plan Decenal

de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, en el cumplimiento del Acuerdo del Foro Presidencial por la Excelencia de la Educación.

Es por esto que el Director Ejecutivo auspició una charla el 21 de septiembre de 2007, a cargo de señor James S. Fairweather, Ph.D., Stanford University, la cual se llevó a cabo en el Salón de Orientación, ubicado en el Primer Piso de la Biblioteca Pedro Mir de la Universidad Autónoma de Santo Domingo y donde participaron los miembros del área 3.

El Dr. Jim Fairweather es profesor de educación superior, para la tercera edad y educación continua. Su interés radica en la investigación y diseño de políticas de análisis, el rol de la facultad y su recompensa, asociación de la industria con la universidad, profesorado, evaluación de la calidad de los programas académicos, la reforma de la educación universitaria, y acceso a la educación post-secundaria para estudiantes discapacitados.

V Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Información, la Comunicación y la Educación a Distancia” (CITICED 2007-V CREAD CARIBE)

Como parte de la Comisión de Asuntos Internacionales, se colaboró con la Universidad Autónoma de Santo Domingo y otras universidades involucradas en la organización y realización del V Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Información, la Comunicación y la Educación a Distancia, que se llevó a cabo del 3 al 5 de octubre 2007 en dicha universidad.

En este importante congreso participaron diferentes personalidades del ámbito de la educación superior internacional, donde la Conferencia Magistral estuvo a cargo del Dr. Josep María Duart, Vicerrector de Postgrado y Formación Continua de la Universitat Oberta de Catalunya y Director de la Cátedra de UNESCO de E-Learning.

Acuerdo con La Universitat Oberta de Catalunya UOC.

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC), y el ITLA, suscribieron el 5 de octubre de 2007, un convenio de colaboración para fortalecer la colaboración establecida y emprender nuevas acciones que ayuden a ambas instituciones a explorar nuevas oportunidades. Además de este acuerdo se suscribió, en adición, uno

para la realización de un proyecto como medida de apoyo a la implantación y puesta en marcha de la Unidad de E-learning del ITLA, cuyo objetivo fue el de capacitar a 15 personas del ITLA, en el ámbito de la docencia virtual y la autoría de materiales didácticos que deben de dar apoyo a las decisiones estratégicas de tan importante unidad.

Primera Reunión del Comité asesor internacional de CREA.

La primera reunión del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), se celebró el sábado 5 de octubre de 2007, en el Hotel Hilton y estuvo conformada con la asistencia de 4 de los 7 miembros Internacionales de dicho Centro.

La conformación del Consejo Asesor Internacional esta integrado por los doctores Josep Maria Duart y Llorenc Valverde de la Universitat Oberta de Catalunya; Santiago Tejedor de la Universidad Autónoma de Barcelona, Ramón Cáceres de IBM, Allan Fisher de ICarnegie, Luis Joyanes Aguilar de la Pontificia Universidad de Salamanca y José Pacheco de MIT.

Durante la primera reunión presidida por el Ing. José Armando Tavárez, Director Ejecutivo y junto con Julio Ortiz, encargado del Centro Internacional de Investigación en Alta Tecnología y Ana Laura Guzmán Ibarra, Subdirectora de Relaciones Internacionales, se dio inicio a la preparación de las diferentes actividades que llevará a cabo en CREA.

Participación en la Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa, REDIIEN’07

El ITLA, como órgano dinamizador e integrante de la Red de Innovación Universitaria, participó en la Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa, REDIIEN’07, que se celebró en la ciudad de Monterrey, México del 8 al 12 de octubre de 2007.

Esta participación consistió en la contribución del documento titulado “Red de Innovación Universitaria – RIU, La innovación como objetivo”, preparado por Alfredo J. Charques Calderón, Josep María Duart y Ana Laura Guzmán Ibarra, todos integrantes de la Red de Innovación Universitaria (RIU).

Programa de Administración de Investigación y Desarrollo para Diseñadores de Políticas de Alto Nivel

El Ing. José Armando Tavárez, atendiendo a la invitación de la Embajada Dominicana acreditada en Seúl, Corea y canalizado a través del Secretariado Administrativo de la Presidencia, participó en el Programa de Administración de Investigación y Desarrollo para Diseñadores de Políticas de Alto Nivel que se celebró en Seúl del 22 al 26 de octubre de 2007.

Este programa fue organizado por el Instituto de Corea para la Ciencia y Tecnología Evaluación y Planificación (KISTEP), agencia patrocinada por el gobierno coreano, cuya responsabilidad consiste en planificar, administrar y evaluar los programas nacionales de Investigación y Desarrollo.

Con este programa Corea busca reforzar las capacidades de países amigos en materia de Investigación y Desarrollo, y así crear un efecto sinérgico y compartir las experiencias de Corea en estas áreas. En este programa participaron países de Asia, África y América Latina.

II Asamblea de RIU. San Juan y Ponce, Puerto Rico. 30 de octubre al 2 de noviembre de 2007.

El Instituto Tecnológico de Las Américas, fue elegido por segundo año consecutivo durante la II Asamblea de la Red de Innovación Universitaria (RIU) como órgano dinamizador de la red.

Esta elección se hizo en la fase final de la reunión celebrada del 31 de octubre al 2 de noviembre, donde la Universidad Interamericana de

Puerto Rico fungió como sede central junto al recinto de Ponce, donde se acogieron a 60 personas integrantes de 26 instituciones para celebrar dicha reunión.

Además de esto la sesión final de esta 2da. Asamblea aprobó que la Tercera Asamblea de RIU se celebrara en la ciudad de Medellín, siendo CEIPA la sede. Conjuntamente se eligieron las sedes para las siguientes asambleas a llevarse a cabo en República Dominicana y México.

De esta forma, para el período 2007-2008, la troika de trabajo directa de RIU estará formada por las siguientes instituciones:

- Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) de Santo Domingo, República Dominicana: Órgano dinamizador de RIU.

- CEIPA de Medellín, Colombia sede 2008 de la III Asamblea General de la Red de Innovación Universitaria (RIU)

- Universitat Oberta de Catalunya (UOC), de Barcelona, España, institución fundadora de RIU.

Llegada de los Estudiantes de Honduras

Con el compromiso adquirido con los representantes Centroamericanos acreditados en el país, de colaborar con ellos a través de becas a estudiantes meritorios de esos países, recibimos a inicios del mes de octubre de 2007, 4 estudiantes de la República de Honduras.

Estas becas fueron otorgadas por el Director Ejecutivo al Despacho de la Primera Dama de Honduras, donde se beneficiaron a los jóvenes Merary Angélica Castro Maldonado, Rubén Elías Inestroza Girón, Fanny Leticia Gálvez López, Adri-

ana Jolibeth Hernández Álvarez y Daniel Leonardo Lagos Zamora, para que cursen programas de educación continua en esta Institución.

Consortio Red de Educación a Distancia (CREAD).

El Instituto Tecnológico de Las Américas, con el interés de pertenecer y estar vinculado a la sociedad de la información a través de acuerdos y asociaciones internacionales de educación decidió aplicar para ser miembro del Consortio Interamericano de Educación a Distancia (CREAD) y así encontrar un marco más para compartir mejores prácticas en la Educación a Distancia.

El CREAD es un Consortio Interamericano sin fines de lucro, donde la Nova Southeastern University (NSU), en el Sur de la Florida, es la institución anfitriona de la Dirección Ejecutiva, apoya la misión del CREAD en pro del desarrollo de la Educación a Distancia a nivel interamericano, mediante la cooperación interinstitucional.

Actualmente, de la República Dominicana las universidades que también forman parte de CREAD están: la Universidad Abierta para Adultos, UAPA, la Universidad de la Tercera Edad, CENAPEC, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo, la Universidad APEC, la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra y la Universidad del Caribe

Taller de E-commerce de Industria y Comercio

Gracias a la colaboración con la Secretaria de Industria y Comercio, el pasado 29 de enero de 2008, se realizó un taller para los estudiantes

del ITLA sobre Comercio Electrónico, dictado por el formidable profesor Edwin Aguilar Sánchez. Esta iniciativa responde a la necesidad de crear las capacidades relacionadas con el comercio, de acuerdo a lo estipulado por el Tratado de Libre Comercio vigente entre nuestro país, Centroamérica y los Estados Unidos.

Charla de la Dra. Hanna Oktaba

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), a través de su Centro de Excelencia de Ingeniería de Software, celebró el 21 de febrero de 2008, la conferencia magistral “Las mejores prácticas y modelos de procesos para la Ingeniería de Software”, la cual fue dictada por la Dra. Hanna Oktaba, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de México (UNAM); fundadora de la Asociación Mexicana para la Calidad en Ingeniería de Software (AMCIS) y de la Sociedad Mexicana en Ciencia de la Computación SMCC). Sus áreas de interés principales son Ingeniería de Software, Tecnología Orientada a Objetos, Modelos de Procesos de Software y Mejora de Procesos.

El objetivo de esta charla, celebrada en el auditorio No. 1 del ITLA, así como en el auditorio de la Fundación Global Democracia y Desarrollo, fue dar un repaso de conceptos y, luego, un panorama general de los modelos de procesos para la ingeniería de Software.

ITLA es Miembro de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL).

El Instituto Tecnológico de Las Américas, luego de aplicar y ceñirse a los requisitos de la Unión de

Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), ha sido aceptada como miembro asociado de tan prestigiosa organización, mediante el oficio No. SG/007/08, de fecha 28 de febrero de 2008.

En la actualidad, la UDUAL promueve programas encaminados a fortalecer a sus miembros afiliados, a fin de que éstos alcancen la calidad y eficiencia que requiere la universidad contemporánea en respuesta a las exigencias presentes y los retos del futuro, y para hacer de ellos una herramienta eficaz para el desarrollo social, cultural y económico de los países latinoamericanos en pro de una comunidad libre, armónica y genuinamente humanitaria.

Las finalidades que persigue la UDUAL están asentadas en la Carta de Universidades Latinoamericanas firmada en la III Asamblea General, llevada a cabo en Argentina en 1959.

Virtual Educa Caribe 2008

El Instituto Tecnológico de Las Américas, en colaboración con la Fundación Global Democracia y Desarrollo y como parte del comité organizador de tan importante evento, auspició dos charlas internacionales y dos talleres.

Los charlistas internacionales fueron el Dr. Llorenç Valverde, Vicerrector de Tecnología de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), quien habló sobre “Nuevas Herramientas del E-learning”; y el Dr. Jorge Reina Schement, Profesor distinguido de Penn State University, quien trató el tema “La Innovación y Desarrollo en la Educación Superior: Análisis comparativo entre Estados Unidos y Latinoamérica”.

Además de estas charlas, el ITLA

auspicio los siguientes talleres o paneles, los cuales se titulaban:

Panel “Alfabetización digital: Cerrando la brecha”, a cargo de Stephanie Hernández, ITLA; Lic. Laura Encarnación, Despacho de la Primera Dama; y la Lic. Niove González, Indotel.

Panel “Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la Sociedad de la Información y el Conocimiento”, a cargo de Quinta Ana Pérez, ITLA; Ramón Peguero Santana, Instituto Cartográfico Militar (ICM); y Juan Gómez, IMAGRAPH.

Visita de la Delegación de la Universidad de las Ciencias Informáticas –UCI-

El 8 de marzo de 2008, el Director Ejecutivo del ITLA, Ing. José Armando Tavárez, acompañado de Ana Laura Guzmán Ibarra, Subdirectora de Relaciones Internacionales recibió en la Institución a una delegación de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), de La Habana, Cuba.

Escucharon los diferentes trabajos que se vienen desarrollando en la Institución, además de realizar un recorrido por las instalaciones el señor Melchor Gil, Rector; Rosa Vázquez Cedeño, Vicerrectora; Olga Lidia Martínez L. Directora y Beatriz Aragón Fernández, Directora de Cooperación Internacional.

Visita de Gustavo Cobreiro CU-JAE. 11 de marzo de 2008.

El Dr. Gustavo Cobreiro Suárez, Rector del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría, de La Habana, Cuba visitó por primera vez el Instituto Tecnológico de Las Américas.

La CUJAE y el ITLA, desde el año 2006, suscribieron un convenio de colaboración académico, científica y cultural y la visita del Rector, Cobreiro, refuerza los lazos entre estas dos instituciones hermanas.

Tutorías de Matemáticas, cooperante Coreana.

Gracias a la ayuda de la agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOIKA), desde principios del año 2007, se inició con el programa de tutorías de matemática impartidas totalmente gratis en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Las Américas, por la señorita Luna Han, cooperante de ese país, que a través de sus clases ha apoyado a cientos de niños y adolescentes de la Comunidad de Boca Chica a fortalecer sus conocimientos en matemática.

El ITLA ha tenido como objetivo para estas tutorías contribuir con el desarrollo y crecimiento de la Comunidad de La Caleta, integrando la tecnología con la matemática y así ayudar la mayor cantidad de niños y jóvenes de la comunidad.

Con estas clases, tanto KOIKA como ITLA han querido contribuir con que la comunidad de La Caleta, sea un ejemplo de desarrollo y que se fortalezca el distrito académico No. 10-05 de Boca Chica especialmente en el área de las matemáticas.

The background features several overlapping, tilted rectangular panels in various shades of blue. Each panel contains a complex, pixelated or grid-like pattern. The overall composition is dynamic and modern.

**Subdirección de
Proyectos Sociales**

4to. Foro Creativo: Cine Independiente en República Dominicana por Ángel Muñiz, Director y Productor Cinematográfico

Como forma de continuar los aportes a las Industrias Creativas y en especial al emergente sector cinematográfico, el 10 de agosto de 2007, esta edición trató el tema de las implicaciones de realizar cine en República Dominicana, los obstáculos a superar, de la existencia de la llamada independencia creativa y de lo más importante del público dominicano consumidor natural de nuestro cine.

Con este cuarto foro, el ITLA contribuyó con el desarrollo de talentos nacionales, a través de la inducción de mejores prácticas globales en República Dominicana, así como la vinculación con industrias Creativas del país.

Taller: Producción Cinematográfica, Pre y Post, con Ángel Muñiz.

Del 27 al 31 de agosto de 2007, se celebró el taller sobre producción cinematográfica, pre y post, realizada por el afamado cineasta dominicano Ángel Muñiz. Los participantes que consistieron en 10 estudiantes del tercer cuatrimestre del Tecnólogo en Multimedia, tuvieron la oportunidad de ampliar sus conocimientos sobre estas importantes funciones de la cinemato-

grafía, desde la concepción de la idea hasta su materialización en producto terminado, pasando por la planificación, administración del proyecto, hasta su terminación y distribución.

Foro Creativo, Identidad Dominicana en el Diseño Gráfico. Santiago.

En colaboración con el Centro León, en la ciudad de Santiago de los Caballeros, el 20 de octubre de 2007, se realizó la segunda edición del Foro Creativo: Identidad Dominicana en el Diseño Gráfico. Con la participación del colectivo Shampoo, el fotógrafo Carlos Núñez (Wachao) y los especialistas Sara Hermann y Carlos Andujar, por parte del Centro León. Uno de los puntos tratados fue el de que la industria del diseño gráfico en República Dominicana no solo ha mostrado mantenerse a la altura de las nuevas tendencias de la actualidad, sino también a un apego de los elementos socioculturales que definen la identidad dominicana.

Con esta segunda entrega se materializó la vinculación institucional con el Centro Cultural Eduardo León Jiménez, iniciada a principios del 2007, así como con la Asociación de Diseñadores Gráficos de Santiago.

Participación en la IX Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria, organizado por la AS-CUN, Bogota, Colombia.

Del 7 al 9 de noviembre de 2007, el ITLA estuvo presente en el IX

Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria, donde se recogió el interés de las universidades Iberoamericanas por fomentar y consolidar su interacción con el entorno, puntualizando en los temas de la Gestión de la Extensión en sus dimensiones académicas e institucionales, la Responsabilidad Social Universitaria, la Evolución de los procesos y resultados, así como el trabajo con miras a la Red Iberoamericana de Extensión Universitaria.



Además de entrar en contactos con mejores prácticas y casos de éxitos de Extensión Universitaria, el ITLA fue seleccionado como representante para República Dominicana de lo que será la Red Iberoamericana de Extensión Universitaria.

5to. Foro Creativo: Proceso Creativo en la Música.

Siendo la música una de las universales expresiones culturales, y una de las más importantes industrias creativas, nos abocamos a la quinta edición del Foro Creativo: Proceso creativo en la música. El 25 de noviembre de 2007, se describió el proceso creativo expresado a través

de las experiencias con algunos destacados músicos como es el caso de Marel Alemany, el grupo Calor Urbano, Ronald Kohn y Jayco.

Estos destacados músicos concluyeron en que cada persona posee un proceso de creación irrepetible y particular, que da respuesta a los condicionantes y estímulos de nuestro entorno, permitiéndoles a nuestros estudiantes, luego de este foro, que entren en contacto directo con estos exponentes y profesionales, destacados en arte y la industria creativa.

Conferencia Planeación Estratégica en Mercadeo, por José Salcé, VP Segmento Fijo, Residencial y Comercial, TRICOM.

El señor José Salcé compartió su gran experiencia adquirida a través de los años de trabajo en el área de Planificación Estratégica y Mercado en la empresa de telecomunicaciones TRICOM. Esta actividad celebrada el 2 de abril de 2007, estuvo dirigida a los estudiantes que cursaron la asignatura de Estrategia Competitiva del Tecnólogo en Multimedia, y los de Administración del Tecnólogo en Redes de Información, permitiéndoles obtener una visión del sector productivo nacional del área de las telecomunicaciones.

Celebración del Día de la Tierra

Con motivo de conmemorarse el 22 de abril el día internacional de la tierra y por la preocupación existente por el calentamiento global, el ITLA fungió como escenario para dar a conocer esta problemática e identificar acciones que contribuyan con la conciencia ciudadana.



La actividad estuvo compuesta por la exhibición de documentales sobre el tema, por la conferencia magistral "El Calentamiento Global", dictada por Juan Mancebo, Coordinador Especialista del Cambio Climático en la

Secretaría de Estado de Medio Ambiente, y por último con la publicación del Manifiesto Tierra suscrito por los estudiantes del ITLA, contado con la firma de jóvenes artistas y comunicadores nacionales. Esto además fue una iniciativa de Voces Promundo, organización conformada por estudiantes de ITLA, y quienes están a favor de la conservación del medio ambiente.

Con este tipo de actividad, buscamos reforzar en la mente de cada uno de nuestros estudiantes la importancia que envuelve la problemática ambiental, el reforzamiento de la participación estudiantil más allá del aula.

6to. Foro Creativo Animación y Video Arte, con la productora Suiche Machete, & MaPo (Marcos Cabrera & Poteleche)

Manteniéndonos a la vanguardia con la preparación de los foros creativos, el 27 de abril de 2008, realizamos la entrega de la Animación Digital y el Videoarte, sectores cada vez mas importante a nivel internacional dentro de las industrias creativas, su producción desde la óptica artística y comercial, el paso de los dibujos animados para la televisión, la animación 3D, y la convergencia con las tecnologías de la Información y la comunicación entre otros.

Pudimos concluir en que el Videoarte es una de las expresiones artísticas contemporáneas más pujantes, convergiendo directamente con la música y el entretenimiento, sirviendo de vehículo para el estudio de la sociedad de hoy día. Se realizó show en vivo de video proyección y música a cargo del dúo de MaPo.



Subdirección de Finanzas

Apertura de Página Transparencia/itla

El 1ro. de septiembre de 2007, la Subdirección de Finanzas del ITLA, entendiendo la importancia que tiene la transparencia de la información en cada una de las instituciones del Estado, estuvo a cargo de abrir un espacio en nuestra página Web (www.itla.edu.do/Transparencia), para poner a disposición del público los estados financieros mensuales, compras, actas de compras, ejecución presupuestaria, entre otros datos de interés general sobre la institución y su manejo financiero.

Esto responde a lo estipulado en la Ley No 200-04, Decreto No. 130-05 de Acceso a la información pública, donde en su artículo 4 dicta lo siguiente: que es de carácter obligatorio brindar información pública y especifica que "...para cumplir con estos objetivos sus máximas autoridades están obligadas a establecer una organización interna, de tal manera que se sistematice la información de interés público para brindar acceso a las personas interesadas, como para su publicación a través de los medios disponibles...".

Memoria Económica 2005-2006

A finales del 2007 y después de una ardua labor en la recopilación y depuración de la información, dimos por terminado el proceso de elaboración de la primera memoria económica del ITLA, en donde se detallan los eventos más importantes en materia financiera, dentro de los períodos comprendidos entre el año 2005 y 2006.

La redacción de este documento, obedece a que como entidad gubernamental estamos comprometidos con la ética, guía permanente de nuestro pensar, sentir y actuar y con la responsabilidad, que implica afrontar nuestras decisiones con dignidad. La conjunción de estos valores aunados al marco legal de acceso a la información pública nos permite cumplir con el objetivo que distingue a toda administración responsable: La Transparencia.

En ese sentido, la memoria económica 2005-2006, tiene como propósito brindar información a nuestros grupos de interés como lo es el Patronato del ITLA, nuestros estudiantes, el Gobierno, Aliados Estratégicos, Proveedores y Público en General, de cómo fue nuestro desempeño económico durante este período.

En la primera sección se presenta la ejecución presupuestaria de los ejercicios 2005 y 2006, con el análisis de variaciones en las diferentes cuentas. En la segunda sección se presenta el Balance General de los ejercicios 2005 y 2006, con comentarios a las principales partidas y en la tercera y última sección se presenta el resultado financiero de las actividades del ITLA.

Sistema de Distribución de Costos

El ITLA, como una entidad en constante evolución, ha ido adaptando su enfoque estratégico a los cambios que demanda el entorno, para llegar a ser una institución de clase mundial.

En ese proceso de transformación, la Institución ha pasado de ser una entidad de Educación Continuada a una Institución Técnica de Educación Superior, enfocada en lo académico y ser una institución enfocada en la investigación; Este hecho ha permitido la introducción de carreras técnicas con programas universitarios, el aumento de actividades especiales y proyectos, el establecimiento de nuevas dependencias administrativas y la transformación y readecuación de otras.

Todo este proceso implica una forma diferente de ver el proceso de costos del ITLA. Es por esto que se ha planteado el establecimiento de un proyecto interno para implementar un sistema de distribución de costos adecuado

a nuestras actuales necesidades y que produzca informaciones tales como: costo por estudiante, costos de aulas, costos de programas académicos, costos de materias, costos por proyectos, información más precisa sobre capacidad ociosa, entre otras.

Este proyecto fue iniciado el 26 de marzo del 2008 y consta de cuatro fases, de las cuales ya se ha completado la primera y la segunda fase está ya implementada en un 15%. Se tiene previsto que para el 5 de agosto de 2008 se entregará el proyecto totalmente completado.

2do premio en el Proyecto Piloto 5 "S".

El hecho de estar la Institución certificada bajo ISO 9001:2000, hace que siempre se encuentre enfocada a la mejora continua. Dentro del proceso de mejora está incluido también, el crear un ambiente de trabajo que fomente la calidad y productividad a través de una óptima organización del espacio.

La creación de ese ambiente en el ITLA, fue fomentado a través de un proyecto piloto implementado por el Departamento de Aseguramiento de la Calidad (Proyecto 5"5"), y en el cual, participó el Departamento de Finanzas, obteniendo en la premiación final del mismo el segundo lugar.



**Subdirección de Tecnología
de la Información**

La Subdirección de Tecnología de la Información, responsable de ofrecer un buen servicio tanto a nuestros estudiantes como al personal administrativo de la Institución, implementó una serie de proyectos de mejora, observándose una mejoría y constancia en los servicios. Entre estos proyectos podemos mencionar los siguientes:

Implementación de un Fileserver Administrativo e implementación de un sistema de correo electrónico adaptables a la demanda creciente de la Institución.

Para noviembre de 2007, se implementó un servidor de archivo para proveer mecanismos de protección a los datos críticos de nuestros usuarios administrativos y adicional a esto se culminó con la implementación de un nuevo sistema de correo con un alto nivel de seguridad y un excelente nivel de tolerancias a fallas, para asegurar el servicio continuo de la mensajería electrónica del ITLA.

Implementación de un Proxy para los Laboratorios de Tecnología de la Información y en el área administrativa para proveer un mejor servicio de Internet.

En diciembre de 2007, se implementó un servidor Proxy para asegurar el buen funcionamiento del servicio de Internet en los laboratorios de Tecnología de la Información (TI), con este servicio está garantizado la seguridad y el correcto funcionamiento del Internet en los laboratorios de esa área.

Para febrero de 2008, se inició la implementación de un servidor Proxy para asegurar el buen funcionamiento del servicio de Internet en la red administrativa del ITLA.

Con este servicio garantizamos la seguridad y el correcto funcionamiento para todos los usuarios administrativos.

Implementación de Sistema Web de Solicitud de Becas

En octubre 2007 se inició con el desarrollo para la implementación de un sistemas en el cual se pudieran hacer las solicitudes de las becas a través de nuestro site en Internet, llevando esto a una mayor rapidez en el proceso y donde su implementación se inició a partir de febrero de 2008.

Implementación Correo Estudiantil

Como institución de Educación Superior se implementó el correo estudiantil en enero de 2008, para todos los estudiantes de la carrera del tecnólogo. Es por esto que a partir de abril, cada uno de nuestros estudiantes tiene un correo con la extensión itla.edu.do, donde pueden utilizar este servicio y donde se le mantiene enterados de todas las actividades que se realizan.

Reorganización de la red física

Se adecuó la infraestructura y equipos que tenemos para la implementación de una red más descentralizada, para obtener un mejor desempeño de los proveedores de servicios de comunicación, disminuyendo así el flujo de velocidad interna y aumentando la velocidad de transferencia de datos.

Implementación Red Inalámbrica (Wireless wi-fi)

Se implementó el servicio de wi-fi para ofrecer, tanto a los estudiantes

como los empleados del ITLA, una plataforma inalámbrica que les permita conectarse a Internet en todo el campus, sin la necesidad de cables. Este servicio está en funcionamiento desde febrero de 2008

Aumento en la velocidad de Internet

Para marzo del 2008, se aumento el ancho de banda en el Internet y se balanceó la carga para un mejor rendimiento en la velocidad de navegación en el Internet, satisfaciendo así a nuestros clientes a la hora de usar uno de nuestros servicios principales.

Implementación de un Servidor en los Laboratorios y Aulas para proveer un mejor servicio de seguridad.

Se implemento en marzo de 2008 un servidor de antivirus para controlar las actualizaciones, revisión de equipos de toda la red educativa, con este servicio se asegura una limpieza total de los virus en las aulas y laboratorios del ITLA.

Servicio de Internet y Red Inalámbrica en la Residencia Estudiantil.

Actualmente se está implementando un servicio de 3 Mb de Internet para la residencia estudiantil, al igual que la red inalámbrica en toda la residencia, con este servicio los estudiante alojados en nuestros dormitorios, tendrán conexión inalámbrica en toda la villa, para un servicio que estará disponible las 24 horas del día y los 7 días a la semana.