



MEMORIAS 2005 - 2006

*INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR*



**6<sup>to</sup>**  
**ANIVERSARIO**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS  
HACIA LA PERFECCIÓN

MEMORIAS 2006 • 2007





# INDICE

---

## INTRODUCCIÓN

Palabras del Director Ejecutivo

- 1.** Visita del Presidente Fernández al ITLA.
  - 2.** ITLA Hacia la Perfección.
    - 2.1.** Certificación ISO 9001-2000
  - 3.** Institución de Educación Superior.
    - 3.1** Reconocimiento del Consejo de Educación Superior  
Ciencia y Tecnología como una Institución de Educación Superior.
    - 3.2** Fondo a la Excelencia Académica.
  - 4.** Centros de Excelencia.
    - Tecnología de la Información;
    - Multimedia;
    - Mecatrónica;
    - Software.
    - Escuela de Idiomas ITLA.
    - Programas Académicos Especiales
    - 4.1** Estadísticas de egresados.
    - 4.2** Estadísticas de becas.
  - 5.** Continuo desarrollo de nuestra Infraestructura.
  - 6.** ITLA Creciendo.
  - 7.** Actividades y Proyectos ITLA.
  - 8.** Acuerdos suscritos por el ITLA.
  - 9.** Lista y Pensamientos de nuestros invitados.
    - 9.1.** Testimonios de nuestros estudiantes.
  - 10.** Informe de Auditoria- Transparencia en la Gestión
- Conclusión
- Créditos
- Memorias en Inglés

# INTRODUCCIÓN





## INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA), conciente de la necesidad de seguir fortaleciéndose como una institución líder de la educación superior en el área de las altas tecnologías, ha aunado sus esfuerzos en el último semestre del año 2005 y en el primer semestre de 2006, en la realización de un análisis interno y del entorno, sus ejes estratégicos para poder adecuar los objetivos de futuro y los grandes ámbitos aglutinadores de todas las actividades relevantes y significativas encaminadas al logro de nuestra misión.

Nuestra misión es mantenernos en continuo mejoramiento, buscando la calidad, implementando las últimas tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la educación y el estar siempre vinculados con el entorno social e institucional. Por ello apoyamos todo nuestro quehacer en las tecnologías, en sistemas de información y comunicación, impactando positivamente en la formación integral de nuestros profesionales para un mejor desarrollo económico, social, científico, humano y cultural, con miras al desarrollo sostenido de la sociedad y así contribuir a reducir la brecha digital en nuestro país.

Fungimos como catalizadores, el punto de convergencia del mundo de la tecnología: empresas tecnológicas, gobierno e instituciones de educación superior, con el propósito fundamental de educar a las nuevas generaciones para que puedan competir y propiciar el uso de la tecnología de la información y la comunicación, así como atraer inversión extranjera. Ello trae como resultado una mejora importante en la condición de vida de todos los dominicanos y, por tanto, una inserción rápida y adecuada de nuestro país en el nuevo modelo social, económico y político que domina el mundo moderno.

Somos una institución donde los pensamientos se multiplican hasta tal punto que hay tantas formas de pensamientos como seres humanos en el planeta. Es por esto que apoyamos activamente las iniciativas provenientes del estado, encaminadas a propiciar un desarrollo democrático y equitativo en la República Dominicana, y en la sociedad civil (a la cual se debe y forma parte el ITLA).

El ITLA cree en el uso de la tecnología de la información y de la comunicación como un instrumento para capacitar personas en esas áreas que la sociedad requiere cada día más. También entiende que la tecnología debe ser usada como una herramienta para el apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, permitiendo la innovación y la creación del conocimiento con altos niveles de interactividad.

Por otra parte, entendemos que es nuestra responsabilidad proporcionar acceso a las informaciones y las comunicaciones de nuevos conocimientos de otras latitudes, al actuar interconectados con otras instituciones similares. De esta forma se desarrolla una cultura hacia el uso de la tecnología como medio para que el estudiante actúe acorde con las necesidades que demanda el país en el área de ciencia y tecnología y así poder proyectar la institución a nivel internacional.

Y es por todo esto que estas Memorias ITLA 2005-2006 reflejan el esfuerzo y la visión para seguir siendo una institución dominicana líder en la educación superior, que proporcione las mejores innovaciones en el campo de la alta tecnología, con amplio prestigio y acreditación a nivel nacional e internacional y brindando a nuestros estudiantes una formación con los más altos estándares académicos.

## PALABRAS DEL DIRECTOR EJECUTIVO

# PALABRAS DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Estimados todos:

En este año el ITLA cumple seis años de historia. Un 13 de agosto de 2000, el Presidente Leonel Fernández Reyna, inauguraba formalmente este Instituto y abría el paso a una nueva era de tecnología de la información y comunicaciones en la República Dominicana.

En este último período 2005-2006, hemos concretizado grandes logros. Entre los que más se destacan están: el reconocimiento por parte del CONESCYT como Institución Técnica de Educación Superior y el recibimiento de la certificación ISO 9001-2000 que nos acredita con institución de clase mundial.

Estamos a dos años de la actual gestión de gobierno, preparados para desarrollar el tipo de técnicos en cantidad y calidad de profesionales que necesita la República Dominicana para convertirse en un verdadero “hub” tecnológico de la región. Mediante la educación en alta tecnología y la consecuente atracción de inversión extranjera y desarrollo de productos y servicios tecnológico sacar del subdesarrollo a todos los dominicanos.

De esto se trata, de garantizar el desarrollo humano sostenible; usando como catalizador del mismo, la educación técnica en alta tecnología y la creación de empleos y emprendimientos de alto valor agregado.

Nos mueve, apasiona y motiva el sueño de un futuro mejor. En el horizonte futuro contemplamos una nación totalmente transformada, orgullosa de su ser dominicano, alegre por los triunfos obtenidos y por lograr. Una nación de gente moderna, inteligente y capaz de competir en el mundo del siglo XXI.

Que Dios nos bendiga a todos,

**JOSÉ ARMANDO TAVÁREZ R.**





## 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 Ing. 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.

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.

## 2. I T L A HACIA LA PERFECCIÓN.

## 2. ITLA HACIA LA PERFECCIÓN.

### 2.1. Certificación ISO 9001-2000

EN EL ITLA ESTAMOS COMPROMETIDOS CON LA SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE NUESTROS USUARIOS. A TRAVÉS DE LA MEJORA CONTINUA DE NUESTROS PROCESOS EDUCATIVOS Y SOLUCIONES DE ALTA TECNOLOGÍA COMENZAMOS EN SEPTIEMBRE DEL AÑO 2005 CON TODO EL PROCESO Y ENTRENAMIENTO NECESARIO PARA CONSEGUIR LA CERTIFICACIÓN ISO 9001-2000.

La importancia de esta certificación es consolidar una cultura institucional, comprometida con la búsqueda permanente de mejores prácticas para la satisfacción de nuestros usuarios y así llegar a hacer un modelo ejemplar dentro de las instituciones gubernamentales e instituciones educativas.

Es por esto que se creó un equipo de implementación del sistema de gestión de la calidad, conformado por el Ing. Arismendy Espinal, Vladimir Columna, Nehemias Felix, Alvin Peralta, Hoyma Mazara, Tailor de la Rosa, Raydelto Hernández, Jianna Báez, Margarita Brache, Princesa Santana, Yesenia Rosado, Carlos Troncoso, Jimmy Rosario y Bilis Vargas. Como asesoras externas tuvimos a la compañía VLM Consultores, y contamos con el apoyo de las señoras Laura Viñas y Lilibian María.

Estos procesos, para llegar a la certificación, fueron, entre otros, diferentes capacitaciones a los empleados de la institución en lo que es la norma ISO9000, y se realizaron los siguientes cursos: Estándares de Calidad, Control de Calidad e Interpretación de la norma ISO9001:2000. Estos cursos de capacitación fueron impartidos por expertos nacionales e internacionales, los cuales, en diferentes jornadas formativas, completaron un programa estructurado a la medida, y transmitieron las ideas fundamentales de la calidad del servicio, controles de calidad y la norma ISO9001:2000.

Con esto logramos introducir al personal de la institución en los conceptos fundamentales sobre calidad y de las ventajas que un sistema de Gestión de la Calidad puede traer a la institución.

Para lograr la implementación del Sistema de la Gestión de la Calidad en el ITLA, se realizaron diferentes actividades, cada una de ellas encadenadas y relacionadas con nuestro objetivo final, el tener un Sistema de Gestión de la Calidad basado en la norma ISO 9001:2000. Entre las más destacadas podemos señalar la creación de la política de la calidad de la institución; Definición de los Objetivos de la Calidad, Revisión de la Estructura organizacional, Determinación de los recursos, Determinación del plan de acción para el diseño del sistema, Curso-Taller sobre documentación





ISO900, Desarrollo de la documentación para el sistema de gestión de la calidad, Curso Auditor Interno ISO 9001:2000, reuniones departamentales, encuentros generales para dar a conocer los nuevos procedimientos.

Del 12 al 16 de junio, se realizó la primera auditoría al sistema de gestión de la calidad de la institución. La misma fue realizada por nueve auditores formados en ella misma y para estos fines.

Cada área fue auditada y los resultados de la misma fueron presentados al Staff Administrativo en una reunión posterior al término de la auditoría. En una reunión presidida por el Ing. José Armando Tavárez, en la cual participaron los subdirectores, gerentes y encargados de áreas, bajo la coordinación del gerente de aseguramiento de la calidad, el Ing. Arismendy Espinal, se revisó el Sistema de Gestión de la Calidad, para asegurar su conveniencia, adecuación y eficacia continua, para cumplir con los requisitos de la Norma ISO9001:2000, Política de Calidad y los Objetivos de la Calidad.

Del 3 al 11 de julio, se realizó la auditoría para certificación de nuestro sistema. Esta auditoría fue realizada por la señora Maria Nankova, técnica de la compañía europea AENOR Internacional, la cual goza de un gran prestigio a nivel mundial.





Se auditaron todos los procesos que integran el sistema de gestión, la forma de cómo fue implementado y el grado de identificación del personal con la política y objetivos de la calidad.

La institución fue felicitada por los técnicos, pues encontraron un sistema muy fortalecido y con una dinámica de mejora extraordinaria, recomendando a la misma como empresa registrada ISO9001:2000.



## CERTIFICADO DE REGISTRO DE EMPRESA

REGISTERED FIRM CERTIFICATE

**ER-0959/2006**

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad adoptado por: *The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that Quality Management System adopted by:*

### **INSTITUTO TECNOLOGICO DE LAS AMERICAS (ITLA)**

para: *for:*

EL DISEÑO, DESARROLLO E IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA, CAPACITACIÓN CONTINUA Y EL DISEÑO Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS A EMPRESAS E INSTITUCIONES EN LAS ÁREAS DE: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, MULTIMEDIA, MECATRÓNICA, INGENIERÍA DE SOFTWARE Y ESCUELA DE IDIOMAS.

DESIGN, DEVELOPMENT AND GIVING SPECIALISED TECHNICAL TRAINING COURSES AND CONTINUOUS TRAINING; DESIGN AND TECHNOLOGICAL SERVICES PROVIDED FOR ENTERPRISES AND INSTITUTIONS IN THE FIELDS OF: INFORMATION TECHNOLOGY, MULTIMEDIA, MECHATRONIC & SOFTWARE ENGINEERING, AND LANGUAGE SCHOOL.

que se realiza/n en o desde el establecimiento: *which is/are carried out in or from the establishment:*

LAS AMERICAS KM 17 BOCA CHICA, LA CALETA  
SANTO DOMINGO  
(REPUBLICA DOMINICANA)

en conforme a las exigencias de la Norma Española UNE-EN ISO 9001:2000 Sistemas de Gestión de la Calidad. *Requisitos. Complies with the requirements of the Standard UNE-EN ISO 9001:2000 Quality Management Systems, Requirements.*

El presente Certificado es válido salvo suspensión, expiración o retirada notificada en tiempo por AENOR. *The Certificate is valid unless it is suspended, cancelled or withdrawn upon AENOR'S written notification.*

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización. *Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organization.*

Fecha de emisión: 2006-07-18 Fecha de expiración: 2009-07-18  
*Issued on Expires on*

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

El Director General de AENOR  
*General Manager of AENOR*



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación), cuyos miembros operan de acuerdo con la norma europea EN 45012. *AENOR is a member of the IQNet NETWORK (The International Certification Network), The members of which operate in accordance with the EN 45 012 European standard.*

AENOR - C/ Oteros, 8 - 28004 MADRID (España) - Teléfono: (+34) 914 324 000 - Telefax: (+34) 914 324 518 - www.aenor.es

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación n° 01/C-SC003



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

IQNet and  
AENOR  
hereby certify that the organization

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE LAS AMERICAS (ITLA)**

LAS AMERICAS KM 27 BOCA CHICA, LA CALETA  
SANTO DOMINGO  
(REPUBLICA DOMINICANA)

for the following field of activities

DESIGN, DEVELOPMENT AND GIVING SPECIALISED TECHNICAL TRAINING COURSES AND CONTINUOUS TRAINING; DESIGN AND TECHNOLOGICAL SERVICES PROVIDED FOR ENTERPRISES AND INSTITUTIONS IN THE FIELDS OF: INFORMATION TECHNOLOGY, MULTIMEDIA, MECHATRONIC & SOFTWARE ENGINEERING, AND LANGUAGE SCHOOL.

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2000**

Issued on: 2006-07-18

Validity date: 2009-07-18

Registration Number: **ES-0959/2006**



*Dr. Fabio Roverni*  
President of IQNet

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación  
*Ramón NAZ*  
General Manager of AENOR

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFAQ APNOR France AIS-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCR Portugal CIBQ Italy CQC China  
CGM China CGS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELIT Oscece PCAV Elvint  
FONDIRORMA Venezuela IIRQAA China ICONTEC Colombia IMC Mexico IRAM Argentina JQA Japan KPG Korea  
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland FCBC Poland JSB Certification Singapore QMI Canada Quality Austria Austria  
IRI Russia SAI Global Australia Inspecta Certification Finland SII Israel SIQ Slovenia SGS Switzerland SRAC Romania  
TEST St Petersburg Russia YUGS Serbia and Montenegro  
IQNet is represented in the USA by: AFAQ APNOR, AIS-Vincotte International, CIBQ, DQS, NSAI, QMI and SAI Global

\*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)





## 3. Institución de Educación Superior.

### 3.1 Reconocimiento del Consejo Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología como una Institución de Educación Superior.

El éxito económico y el avance tecnológico, así como la democracia misma, necesitan de una población entrenada y educada que sea capaz de insertarse en una sociedad cambiante. La formación a nivel superior y la alta capacitación en el uso eficiente y adecuado de las tecnologías de la información y de la comunicación son importantes para que los gobiernos y los pueblos concreten sus objetivos nacionales.

Estas afirmaciones dan testimonio de la necesidad que tiene nuestro país de contar con instituciones como el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) que, sin lugar a duda, es una institución líder en avances tecnológicos, tanto por su equipamiento como por su personal altamente comprometido con la filosofía de calidad y de aplicación de alta tecnología que nos caracteriza. En tan sólo un lustro, el ITLA constituye una institución fundamental en los esfuerzos y en la visión para colocar a la República Dominicana en condiciones de insertarse con éxito en la sociedad de la información y del conocimiento y para superar la brecha digital en nuestro país. El ITLA ha ofrecido excelentes oportunidades de capacitación en el ámbito de las tecnologías a los maestros de las escuelas públicas y a miles de jóvenes, y ha prestado especial atención a los jóvenes de las proximidades del Instituto, algunos de los cuales son parte integrante del personal de esta institución.

Sobre la base de esas fortalezas del ITLA, de la imperiosa necesidad de formar profesionales en el ámbito de la alta tecnología y de las grandes oportunidades que tenemos como nación para desarrollarnos en nuevos campos de producción económica con orientación tecnológica, al formular el plan estratégico 2006- 2010 replanteamos la misión para transformarnos, siguiendo lo establecido en la Ley 139-01 que rige la educación superior dominicana, una institución técnica de educación superior especializada en la formación técnica-profesional bilingüe, en las áreas de alta tecnología. Las necesidades nacionales, las demandas manifiestas y latentes de formación en alta tecnología, unido a las fortalezas del ITLA logradas en estos cinco años de existencia constituyen elementos que justifican la transformación del Instituto Tecnológico de Las Américas en una institución técnica de educación superior.

Es por esto, que el 18 de julio del año 2006, fue evaluado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCYT) el proyecto presentado ante la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SEESCYT), en



dos versiones, Enero 2006 y Marzo 2006, para transformar el ITLA en una institución de educación superior.

Con este reconocimiento nacional, perseguimos el objetivo de egresar jóvenes con una titulación de Tecnólogo en cada una de las innovadoras áreas de especialización tecnológica del ITLA, a saber:

- Tecnólogo en Manufactura Automatizada
- Tecnólogo en Multimedia
- Tecnólogo en Redes de Información

La institución aspira que sus egresados sean capaces de:

- a) Poseer sólidos conocimientos, habilidades y capacidades técnicas que le permitan saber actuar y valorarse a sí mismos y como profesionales de manera positiva.
- b) Ubicar sus acciones dentro de una dimensión ética, con perspectiva global, de forma que aporten soluciones e ideas innovadoras a los problemas y situaciones que se presenten en su desempeño personal y profesional.
- c) Asumir actitudes emprendedoras y de liderazgo en su entorno social, laboral y profesional.
- d) Incorporar el razonamiento crítico, la creatividad y la innovación en beneficio de desarrollo nacional y el bienestar colectivo mostrando su compromiso social en su ejercicio profesional.
- e) Ser capaz de participar en equipos interdisciplinarios aportando al diseño, puesta en marcha y mejoramiento de estrategias para el sistema productivo.

El proyecto ITLA, bajo la modalidad de Instituto de Educación Superior, desarrollará acciones en los ámbitos de docencia, investigación tecnológica y extensión. Para cumplir con su misión formará personas de nivel técnico superior dentro de una perspectiva integral, en áreas de excelencia de alta tecnología, iniciando con los campos de manufactura, multimedia y tecnología de información y de redes, con el firme propósito de atraer inversión extranjera en industrias dedicadas al desarrollo tecnológico y así contribuir al desarrollo de nuestro país. Los egresados de los programas curriculares tendrán la oportunidad de insertarse al sector productivo generando sus propias empresas o bien podrán trabajar en empresas industriales y en instituciones afines a su formación nacional o extranjera.

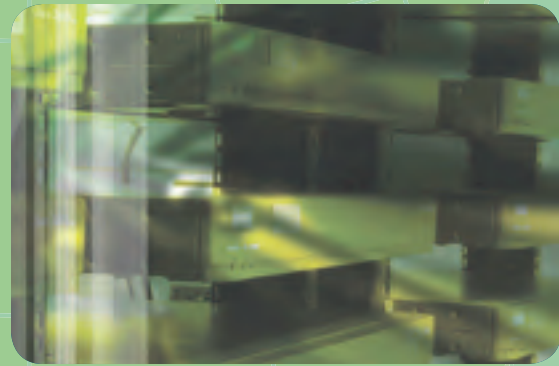
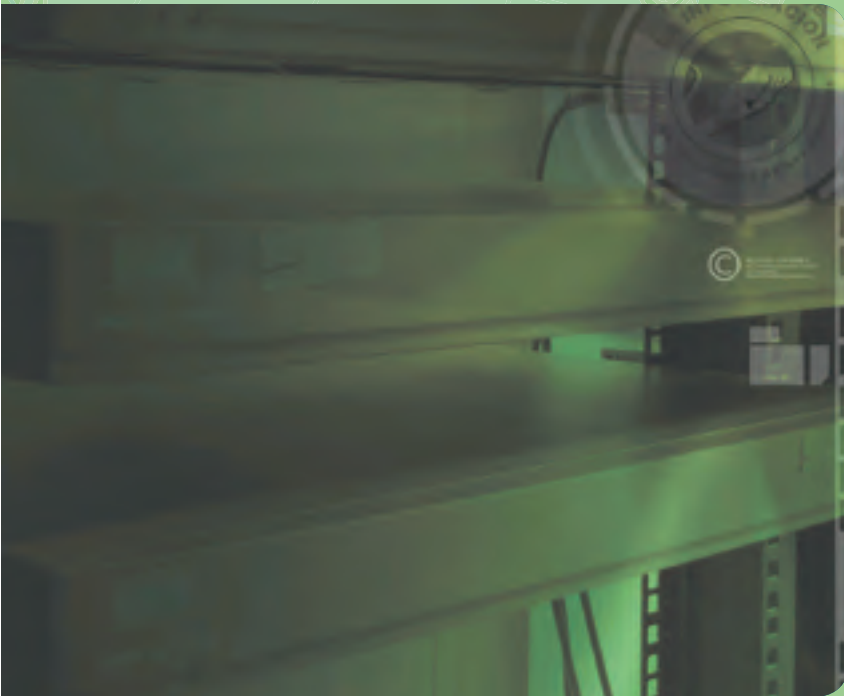
### 3.2 Fondo A La Excelencia Académica.

Este proyecto se lleva a cabo con la colaboración del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), la Secretaría de Estado de Educación (SED), y la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SESCYT), donde se inició con la entrega de 39 becas para capacitar a jóvenes sobresalientes egresados de los liceos dominicanos en las áreas de Tecnología de la Información, Multimedia, Mecatrónica y Desarrollo de Software.

Este proyecto aplica para cursos de 2 años y se inició en enero de 2006. Nuestro objetivo es que todos estos jóvenes se inserten de manera inmediata en el mercado laboral y que al concluir con este proyecto hayamos graduado 500 personas.

El Instituto Dominicano de Las Telecomunicaciones, INDOTEL, en coordinación con el Instituto Tecnológico de Las Américas, ITLA, la Secretaría de Estado de Educación Superior Ciencia y Tecnología, SEESCYT y la Secretaría de Estado de Educación, SEE, pusieron en marcha el proyecto Fondo para la Excelencia Académica en un acto celebrado en el Palacio Nacional, con la presencia del presidente de la República, excelentísimo, doctor Leonel Fernández Reyna, altos funcionarios de la Nación e invitados especiales.

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.



## 4. CENTROS DE EXCELENCIA.

### TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



El Centro de Excelencia de Tecnología de la Información ha incluido 3 nuevas certificaciones internacionales, Linux Professional Institute (LPI), Cisco Certified Design Associate (CCDA) y Quality of Service (QoS), convirtiendo así al ITLA en la primera academia que ofrece estas valiosas certificaciones en el área del Caribe.

La certificación Linux Professional Institute (LPI), brinda servicios a la comunidad de usuarios, proveedores y desarrolladores de Linux y software de Código Abierto (Open Source), para incrementar y apoyar el uso profesional de dicho software a través del mundo. LPI busca mejorar las habilidades y recursos de los profesionales de Linux y Código Abierto, proporcionando servicios y estableciendo estándares que sean relevantes, de alta calidad y altamente accesibles.

Cisco Certified Design Associate (CCDA), acredita las aptitudes de una persona para realizar trabajos de nivel básico en el diseño de una red. Los candidatos que aprueben los exámenes recibirán la certificación CCDA concedida por Cisco y pueden utilizar la designación de CCDA en sus tarjetas de negocios. En general, la certificación de Cisco acredita el conocimiento personal, de manera que aumenta la credibilidad profesional de su titular y garantiza un alto nivel de conocimientos técnicos. En concreto, el certificado CCDA indica conocimiento del diseño de redes para el mercado SOHO y organizaciones de tamaño medio, con redes LAN, WAN enrutada y LAN conmutada las cuales tienen menos de 500 nodos.

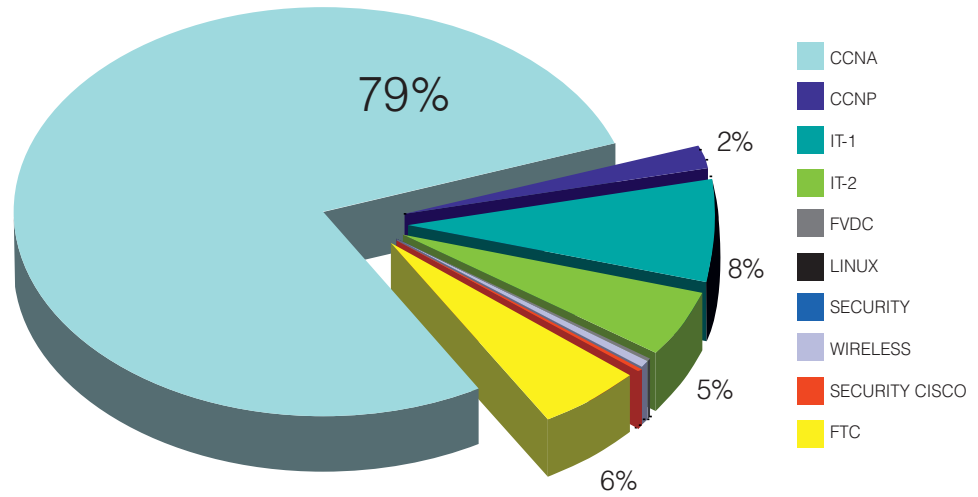
Quality of Service (QoS), describe los dos modelos conceptuales (Servicios Integrados y Servicios diferenciados), tecnologías básicas, clasificación y marcado, mecanismos de cola, moldeo de tráfico y políticas, evasión de congestión y eficiencia del enlace. Esta certificación va dirigida a técnicos ingenieros de pre y pos-venta responsable de diseño, la implementación, y/o la resolución de problemas de QoS en una red. También para aquellas personas que están trabajando en pro de conseguir la certificación de CCIP (Cisco Certified Internetwork Professional).

## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

### Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA-

#### REPORTE INSCRITOS

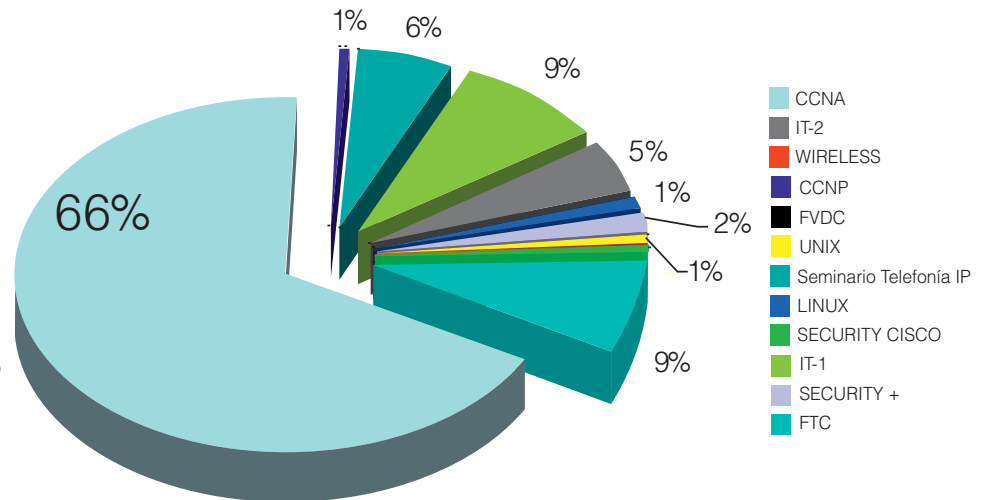
Area: Tecnología de la Información  
Período: Julio - Septiembre 2005



### Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA-

#### REPORTE INSCRITOS

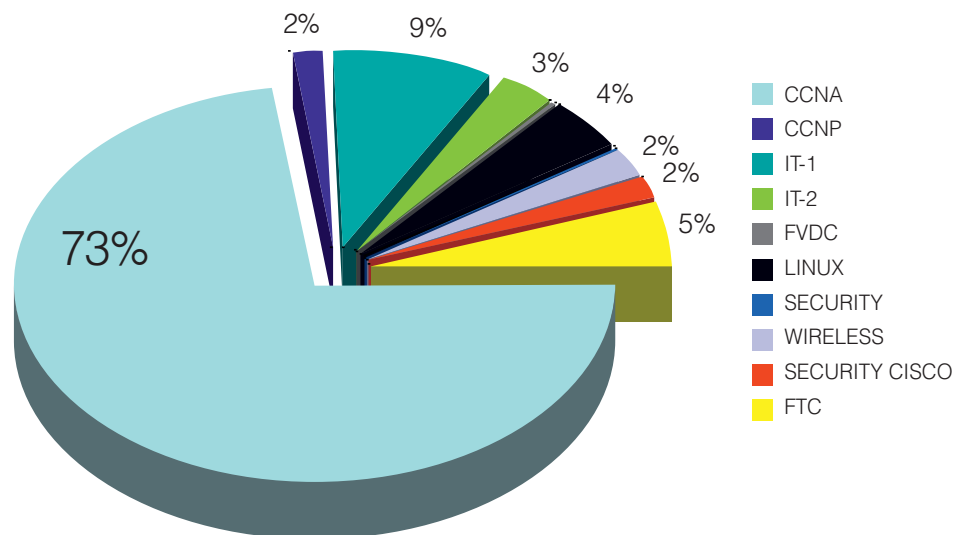
Area: Tecnología de la Información  
Período: Octubre - Diciembre 2005



### Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA-

#### REPORTE INSCRITOS

Area: Tecnología de la Información  
Período: Enero - Marzo 2006



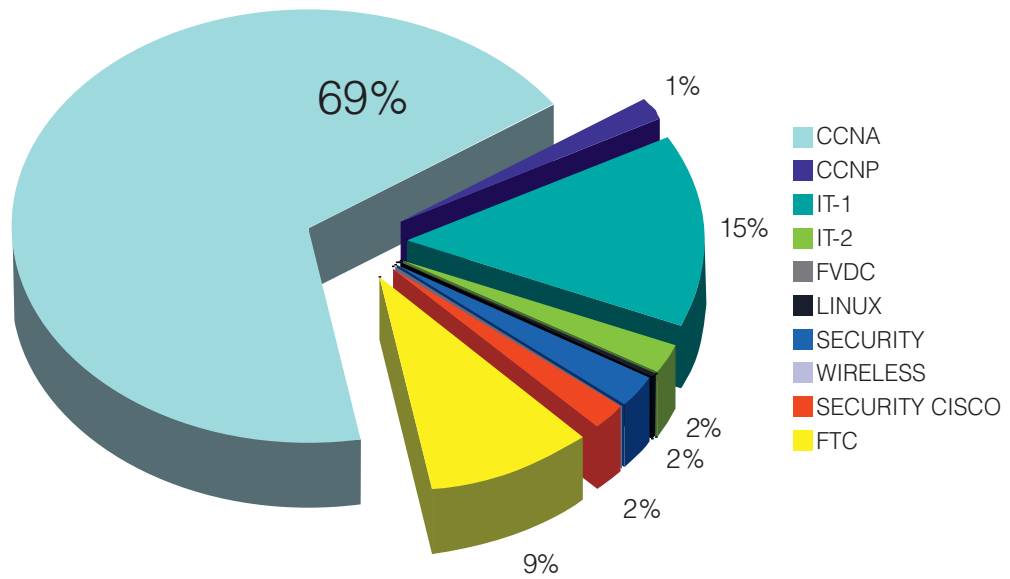


## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

**Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA-**

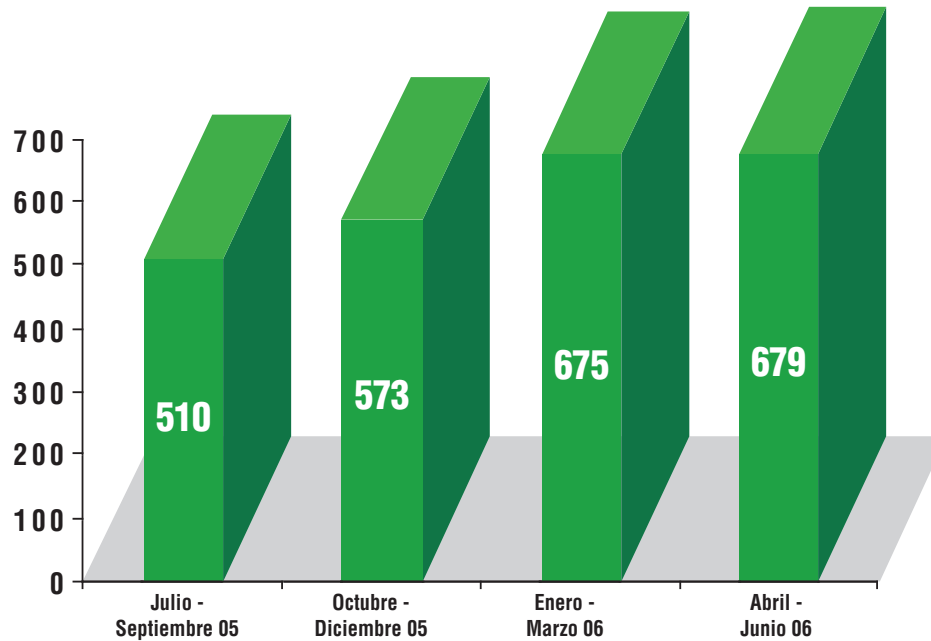
### REPORTE INSCRITOS

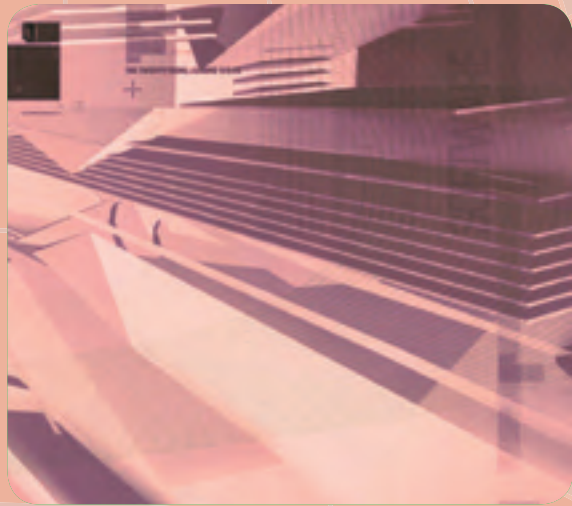
Area: Tecnología de la Información  
Período: Abril - Junio 2006



## Instituto Tecnológico de Las Américas -ITLA- REPORTE INSCRITOS

Tecnología de la Información  
Junio 2005 hasta Junio 2006





# Multimedia



El Centro de Excelencia de Multimedia, fortaleciendo su área, inició la actualización de sus Software comprando los paquetes de Adobe y Macromedia más actuales del mercado. Con esto, el centro de Multimedia se actualiza y nivela con los requerimientos del mercado y la tecnología a nivel de software de multimedia mundial.

Además de ello, el área de multimedia, reacondicionó el estudio de Audio, que consistió en la remodelación y rea-condicionamiento de este estudio y su cabina de grabación, lo que permitió una mejor utilización del espacio y la acústica.

Se iniciaron nuevos programas académicos como son: Diseño Gráfico, Desarrollo WEB, Audio Digital y Video Digital y Animación 3D. Esta nueva oferta es a nivel de cursos, diplomados, especialidades y programas de 1 y 2 años.

Hemos colaborado con la capacitación continua de nuestros profesores y es por esto que se realizaron entrenamientos de actualización y especialización en las áreas de Cine, Televisión, Animación 3D y desarrollo WEB. Hemos aumentado, así, la calidad de la enseñanza en el ITLA y la actualización de los docentes en las nuevas tendencias de la industria de la Multimedia.

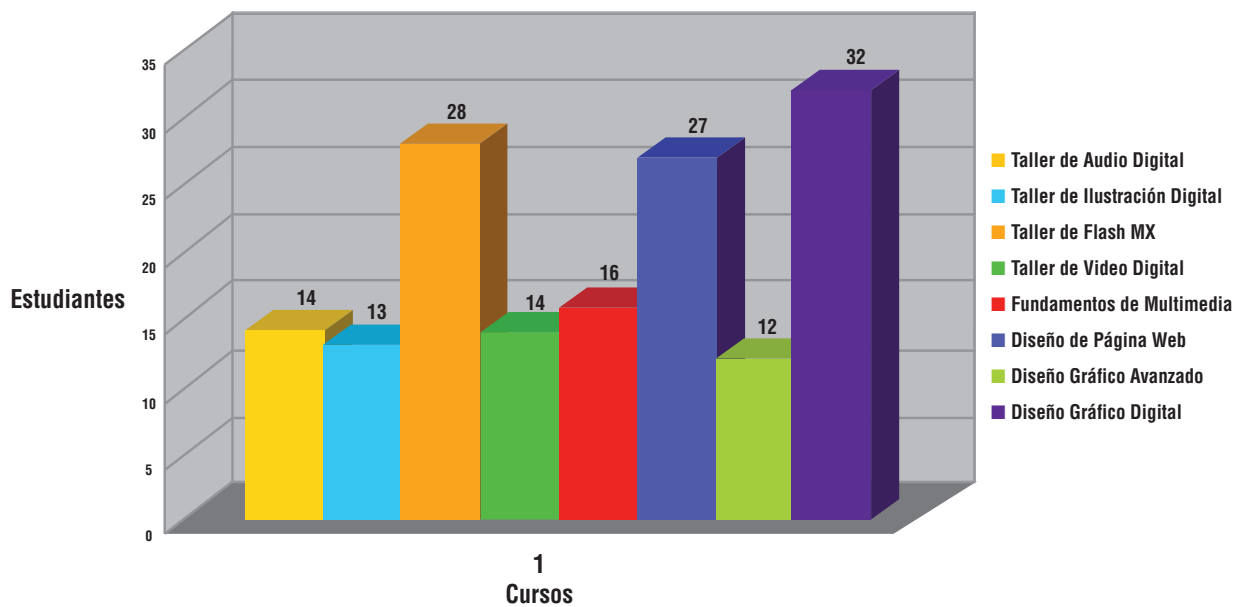
En el marco de la Feria del Libro, celebrada durante los meses de abril y mayo de 2006, tuvieron lugar entrenamientos que fueron impartidos en las instalaciones del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) y con esto contribuimos al conocimiento de la población general del área de la Multimedia y a la motivación en los estudiantes a especializarse en este campo. El público que asistió a la carpa de INDOTEL tuvo la oportunidad de asistir a cursos cortos de 3 horas en las áreas de multimedia.

Otra actividad organizada por la institución fue el entrenamiento ofrecido durante las actividades del Campamento “La Canquiña”, donde se entrenaron a niños de escasos recursos, en el campamento auspiciado por el Ayuntamiento del Distrito Nacional, el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) y el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA).

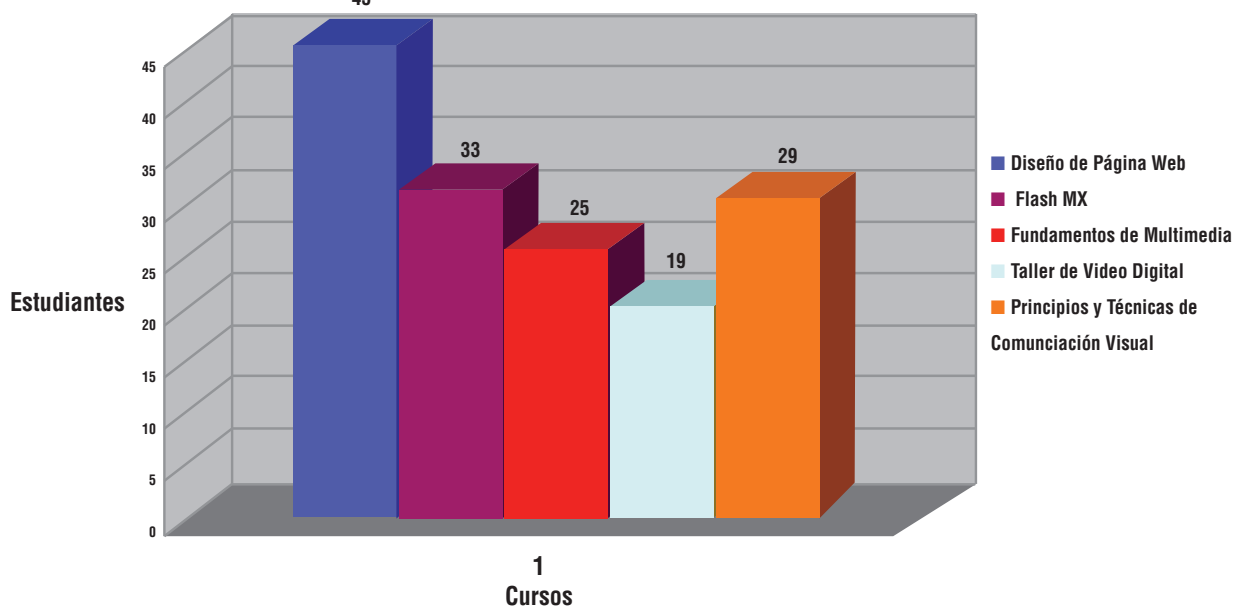
Además se hizo un acercamiento al mercado, celebrando diferentes reuniones con las principales agencias creativas y de multimedia a nivel local con lo que hicimos un sondeo de los requerimientos actuales del mercado, acuerdos de colaboración futura, planes de certificación internacional y entrenamientos para personal de agencias creativas y publicitarias.

## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE MULTIMEDIA

### Trimestre Enero-Marzo 2005

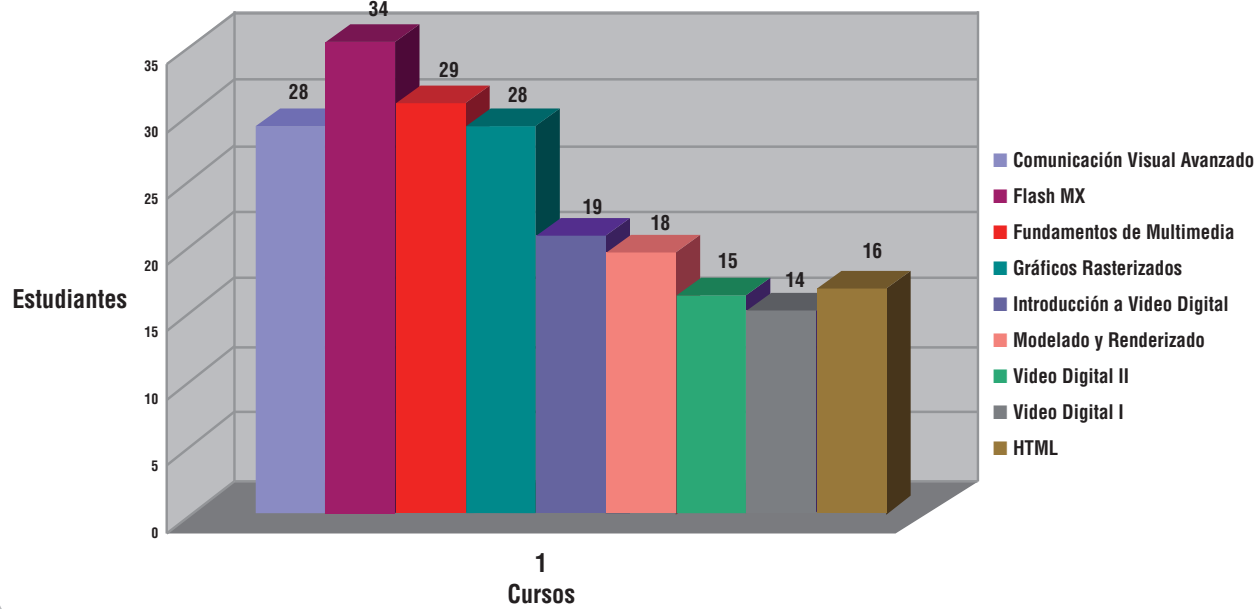


### Trimestre Abril-Junio 2005

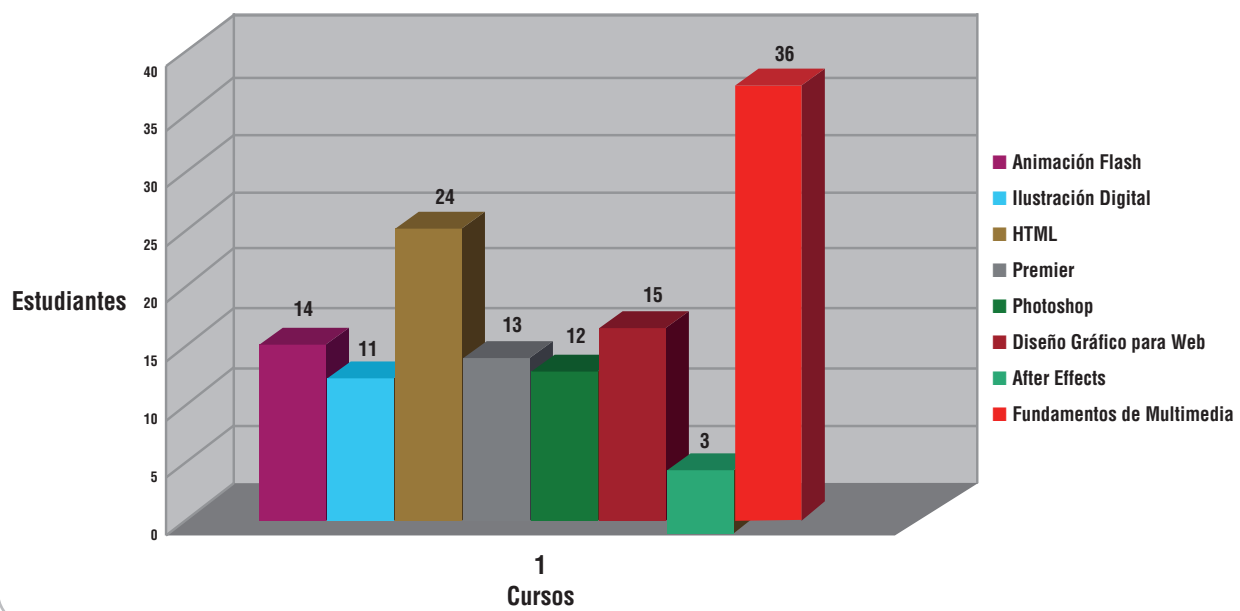


## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE MULTIMEDIA

### Trimestre Julio-Septiembre 2005



### Trimestre Octubre-Diciembre 2005







# Mecatrónica



El Centro de Excelencia de Mecatrónica ha desarrollado diferentes actividades, entre ellas la continua colaboración con las universidades. Con el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), se desarrollaron en coordinación con los estudiantes del Comité de Ingeniería Industrial de esa universidad una serie de seminarios en las áreas de Control Numérico Computarizado (CNC), Diseño Asistido por Computadora (CAD), Electrónica Industrial, Controles Automáticos y Moldes de Inyección para Plástico, además seminarios en las áreas de Moldes de Inyección para Plástico y sobre el Diseño para la Manufactura y el Ensamblaje, áreas que son nuevas en nuestro país, con las cuales aportamos

lo que es el crecimiento de nuestros profesionales.

Además de este apoyo a INTEC, también se realizó con la universidad APEC, el reinicio de los programas de trimestre universitario, para así servir de apoyo a las universidades de nuestro país en el uso de nuestros laboratorios.

En ese mismo tenor, también apoyamos los entrenamientos a los politécnicos del país a través del programa que es patrocinado por el INFOTEP, en el cual los estudiantes de las escuelas vocacionales como son el Politécnico Loyola, Escuela Nacional de Arte y Oficio (ENAO), el Instituto Técnico Salesiano (ITESA), han tomado entrenamientos en los laboratorios de Controles Automáticos, de Moldes, CNC, Electrónica y Diseño Asistido por Computadora (CAD) y los programas de Diseño Asistido por Computadora y Manufactura (CAD-CAM).

Por otro lado, este centro colaboró con los trabajos del rediseño y modificación de fijadores externos, equipos que se utilizan para el tratamiento de ruptura de huesos y problemas ortopédicos, utilizando los programas de Diseño Asistido por Computadora (CAD) y los programas de Diseño Asistido por Computadora y Manufactura (CAD-CAM) como herramientas para facilitar los trabajos. Este proyecto se realizó con la ayuda y asesoría del ortopédico, Dr. Rafael Ben.

En combinación con la Misión de Taiwán acreditada en el país y con el apoyo de los instructores de Taiwán, que se encuentran en el ITLA, impartimos varios cursos de diseño de muebles, orientados a las personas de la Asociación Nacional de Industriales de Muebles, Colchones y Afines (ASONAINCO). Este entrenamiento consistió en el uso del dibujo asistido por computador como herramienta para facilitar el diseño de mueble. En una segunda entrega de este curso el Profesor Omar Messina, de planta del Centro de Mecatrónica, tuvo a su cargo la continuación de esta capacitación.

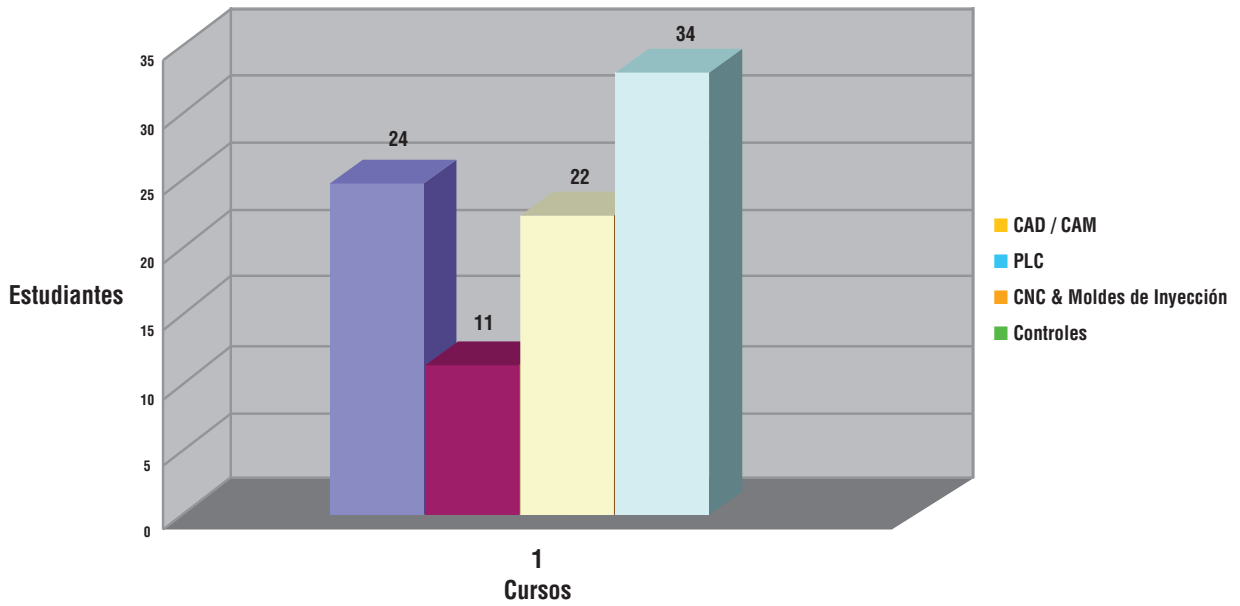
Además de esto y con la intención de apoyar las industrias locales, se ha colaborado en diferentes proyectos como en el diseño y manufactura de piezas y mecanismos, además de procesos de prototipado rápido. Esto se ha hecho con las empresas en la solución de entrenamientos en la parte de manufactura, diseño, controles automáticos y electrónica industrial.

Como refuerzo del área de mecatrónica, en este año cabe destacar la ampliación de nuestra oferta académica donde se incluyeron cursos en Visión Artificial, Diseño Asistido por computador a nivel avanzado, procesos de manufactura que utiliza el plástico como materia prima.

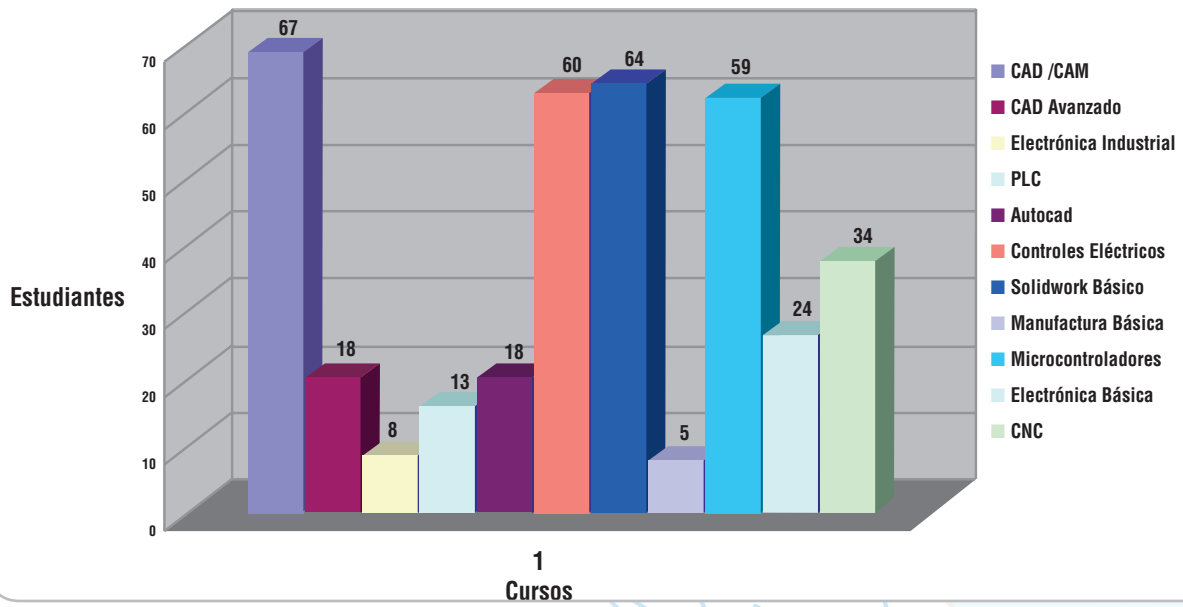
En adición a estas actividades, durante este año el centro ha producido dos libros, escritos por los profesores de Mecatrónica, Ileana Polanco y Juan Marmolejos, y que han sido titulados Procesos de Inyección para Plásticos y Controles Eléctricos, respectivamente.

## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE MECATRÓNICA

### Trimestre Enero-Marzo 2005

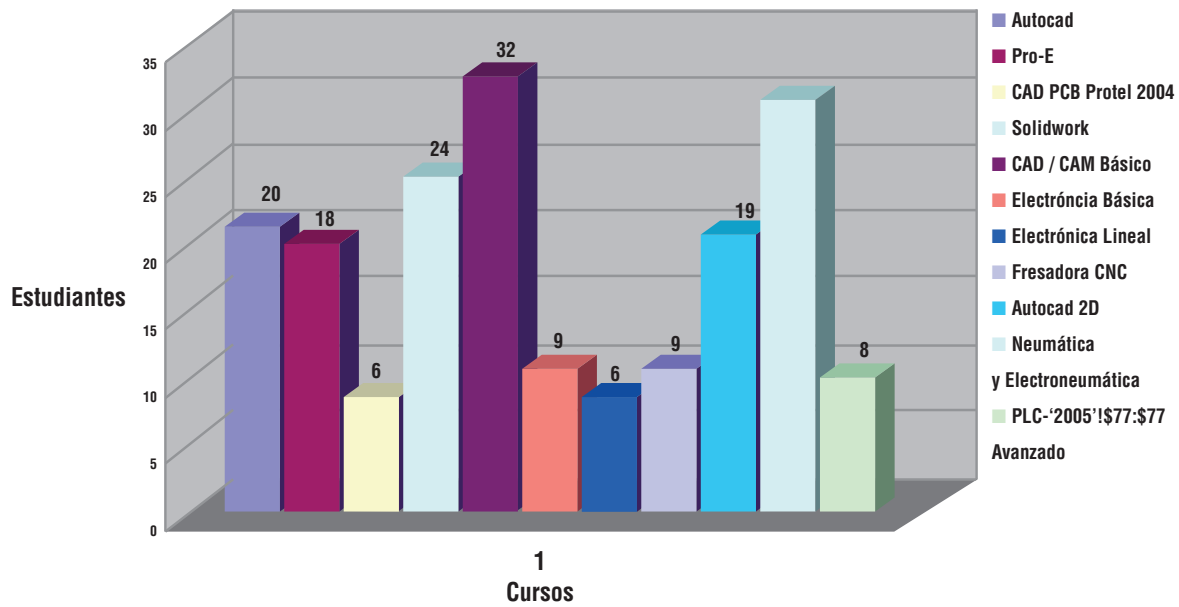


### Trimestre Abril-Junio 2005



## ESTADÍSTICAS DEL CENTRO DE MECATRÓNICA

### Trimestre Julio-Septiembre 2005



### Trimestre Octubre-Diciembre 2005

