

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS



2007
2012

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA



M.C MARIO P. VALDÉS GARZA
DIRECTOR

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2007

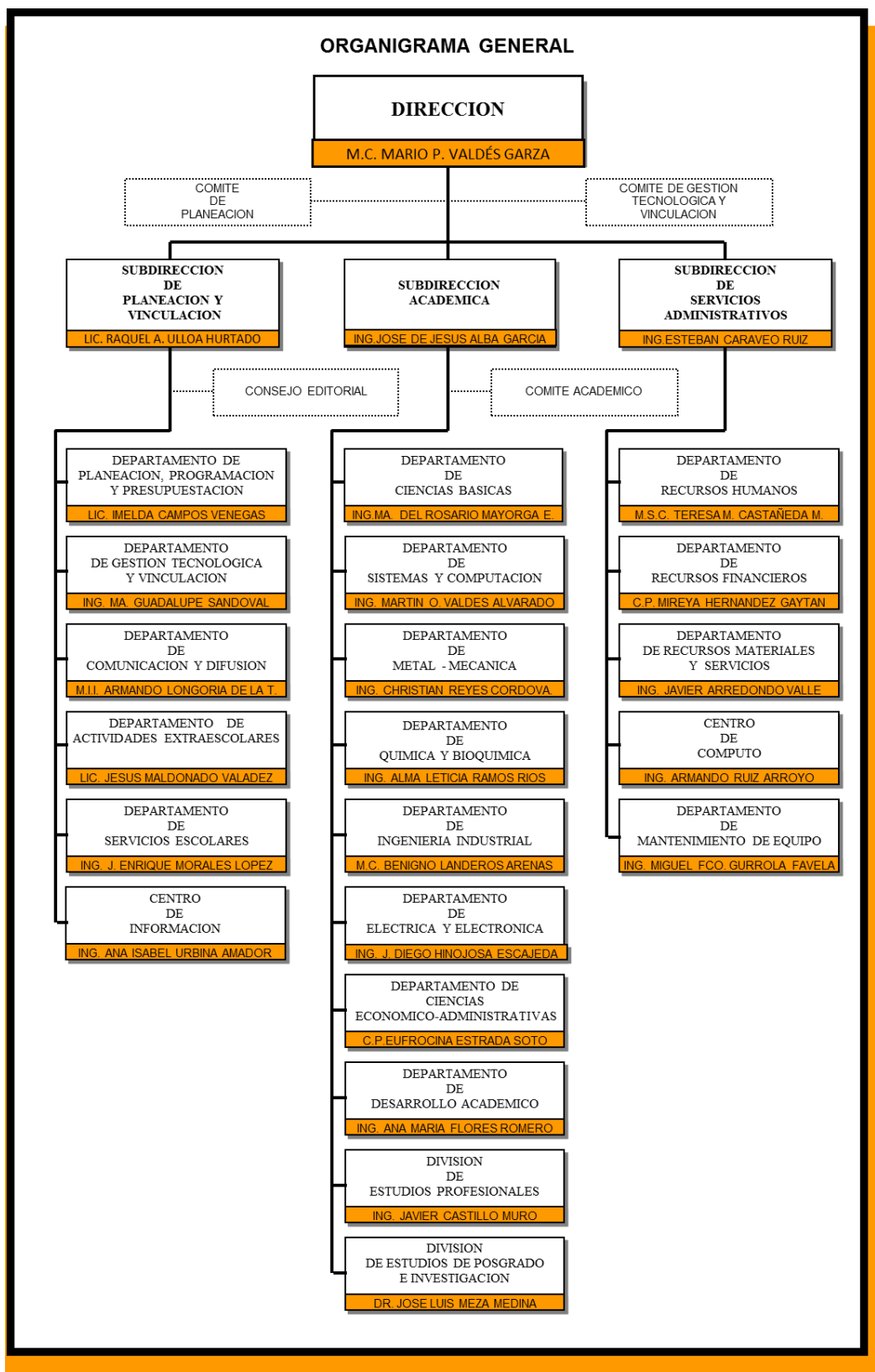


EDUCACION TECNOLÓGICA FUENTE DE INNOVACIÓN

Informe de Rendición de Cuentas 2007 - 2012



Instituto Tecnológico de La Laguna





INDICE

1. MENSAJE INSTITUCIONAL.....	1
2. INTRODUCCIÓN	2
3. MARCO NORMATIVO	3
4.- INDICADORES Y METAS POR PROCESO ESTRATÉGICO	4
4.1 PROCESO ACADÉMICO	5
4.2. PROCESO DE VINCULACIÓN.....	38
4.3. PROCESO DE PLANEACIÓN	48
4.4. PROCESO DE CALIDAD	60
4.5. PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	66
5. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS	85
6. ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA	88
7.- INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL.....	90
8. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES	99
9. RETOS Y DESAFIOS.....	103
10. CONCLUSIONES	105





1. MENSAJE INSTITUCIONAL

El presente “Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012”, resume los logros y los avances obtenidos, así mismo representa el ejercicio de informar a la Sociedad, el compromiso de nuestra institución para la formación profesional de nuestros estudiantes.

El Instituto Tecnológico de la Laguna se ha consolidado como la mejor Institución de la Comarca Lagunera de Coahuila y Durango, buscando el asegurar una educación con Equidad y Calidad del servicio educativo. Por ello la Rendición de Cuentas transparenta el ejercicio de la administración y el manejo de los recursos que se operan en las Instituciones públicas.

Para el caso de nuestros egresados, la competitividad es y será uno de los principales indicadores de la calidad que, como institución, formadora de profesionales, potencializan la economía de la Región, del Estado y del País.

Sabedores de que aún es mucho lo que nos falta por hacer y transformar, daremos continuidad con paso firme en busca siempre de la mejora académica, la Internacionalización y la certificación de los procesos educativos, ambientales y de seguridad, pues en esta tarea todos somos necesarios y nadie es suficiente. Invito a esta comunidad tecnológica a redoblar esfuerzos, para engrandecer nuestras fortalezas y luchar por lograr que las posibles debilidades que tengamos se vuelvan oportunidades de mejora y transformación, reduciendo al mínimo las amenazas, producto del entorno convulsionado que hoy nos ha tocado vivir.

Las acciones realizadas para el logro de metas en el año 2012, están sustentadas en el Proceso Educativo como función central, así mismo en los cinco Procesos Estratégicos que lo conforman: Académico, Vinculación, Planeación, Administración de Recursos y Calidad.

“Hagamos nuestro el compromiso de engrandecer al Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos y lograr que se fortalezca y consolide el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica como uno de los mejores del país.

Enfrentemos hoy el reto de la sociedad del conocimiento, la creatividad y la innovación”.

Educación Superior Tecnológica Fuente de Innovación.

M.C. Mario Valdés Garza
Director





2. INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de La Laguna se fundó el 26 de Septiembre de 1965, con el propósito de satisfacer las necesidades de técnicos especializados y de profesionistas capaces de promover, planear, dirigir y organizar las industrias existentes y de nueva creación en la Región Lagunera.

Desde entonces, hace más de 47 años, el ITL ha brindado educación superior tecnológica de acuerdo a las demandas del entorno a jóvenes tanto del estado de Coahuila como de Durango, preocupándose día a día en la mejora continua de sus procesos, en la actualización de planes y programas de estudios, y estableciendo más y mejores prácticas docentes para así continuar con su MISIÓN de “ser un instrumento de desarrollo integral de la comunidad, formando profesionales que se distingan por su capacidad innovadora, creativa, emprendedora y con sentido humano”.

Con el propósito de continuar con esta misión en beneficio de la sociedad lagunera y de México, el ITL ha establecido como su VISIÓN “Ser una Institución de Educación Superior Tecnológica, competitiva a nivel nacional e internacional, generando conocimiento innovador para responder con creatividad a los desafíos de la globalización, desde las perspectiva de la equidad, sustentabilidad y el desarrollo integral del ser humano”.

Para asegurarse de cumplir con su cometido, el ITL se somete constantemente a procesos de autoevaluaciones y evaluaciones externas.

En esta ocasión como un instrumento de autoevaluación y en cumplimiento a La Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, presentamos el Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012, destacando los principales logros y metas alcanzadas, así como una reflexión de los principales retos al futuro.





3. MARCO NORMATIVO

El Instituto Tecnológico de La Laguna, es una institución de educación superior perteneciente a la estructura formal de la Secretaría de Educación Pública, a través de la Subsecretaría de Educación Superior y la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, por lo que se está obligado a dar cumplimiento a todos los reglamentos y normas establecidas por el gobierno federal que le competen.

En cumplimiento al Artículo 8 fracción IV de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 28 de Mayo del 2009, donde se establece que “Todo servidor tendrá la obligación de Rendir Cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes”, el ITL, presenta a la sociedad el presente documento donde se Rinde Cuenta de los principales Logros y Metas alcanzadas 2007-2012.



4.- INDICADORES Y METAS POR PROCESO ESTRATÉGICO

Con la finalidad de contribuir al cumplimiento de los objetivos así como ayudar a alcanzar la visión y lograr la misión del SNEST 2007-2012, el Instituto Tecnológico de La Laguna plasmó 34 metas en su Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012, las cuales se encuentran alineadas a las metas del PIID del Sistema. Dichos programas cubrieron de manera definitiva la realización de los grandes objetivos establecidos por la Secretaría de Educación Pública y el Gobierno Federal en el sexenio 2007-2012; los cuales son:

Objetivo Estratégico 1

Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.

Objetivo Estratégico 2

Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.

Objetivo Estratégico 3

Impulsar el Desarrollo y Utilización de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el sistema educativo para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento.

Objetivo Estratégico 4

Ofrecer una Educación Integral que equilibre la formación en valores ciudadanos, el desarrollo de competencias y la adquisición de conocimientos, a través de actividades regulares en el aula, la práctica docente y el ambiente institucional; para fortalecer la convivencia democrática e intercultural.

Objetivo Estratégico 5

Ofrecer Servicios Educativos de Calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera productiva y competitiva en el mercado laboral.

Objetivo Estratégico 6

Fomentar una gestión escolar e institucional que fortalezca la participación de los centros escolares en la toma de decisiones, corresponsabilice a los diferentes actores sociales y educativos y promueva la seguridad de los estudiantes y profesores, la transparencia y la rendición de cuentas.



En el marco del Modelo Educativo para el siglo XXI se atenderán las actividades institucionales dentro de los rubros de los Procesos: Académico, Calidad, Planeación, Vinculación y Administración de Recursos.

Es motivo de este informe, la presentación de los resultados obtenidos en las metas planteadas para cada proceso en el marco del Programa de Trabajo Anual 2012 del Instituto.



4.1 PROCESO ACADÉMICO

Alcances en el 2012

Este documento contiene una descripción y análisis de los resultados de la gestión 2007-2012, exponiendo el comportamiento de los indicadores de cobertura, calidad y pertinencia, así como una proyección que permite presentar la visión al 2013 para lograr los objetivos estratégicos presentados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID) 2007-2012 y cumplir con los compromisos establecidos por la Institución en la Agenda Estratégica 2012-2013.

El proceso Académico fue planteado en 17 metas del PIID 2007-2012, cuya distribución anual en el Programa de Trabajo es mostrada en el listado abajo, mencionando la situación de inicio y los alcances logrados hasta el 2012.

Informe de Rendición de Cuentas 2007 - 2012



Instituto Tecnológico de La Laguna

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	SITUACIÓN EN 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Para el 2012, incrementar del 33_% al 100% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.	Estudiantes en programas de educación superior que alcanzan el nivel 1 o son acreditados	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Lograr al 2012 que el 66% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.	Profesores de tiempo completo que cuenten con estudios de posgrado	50%	50.7%	52.2%	61%	51%	50%	49%
Alcanzar en el 2012, una eficiencia terminal del 70% en los programas educativos de licenciatura.	Índice de Egreso	60%	62%	64%	66%	58%	54%	60%
Para el 2012, incrementar del 46% al 100% los estudiantes en programas reconocidos en el PNPC.	Estudiantes en programas de posgrado en el PNPC	46%	62.2%	83%	74.7%	87%	67.31%	67%
Lograr en el 2012, una eficiencia terminal del 95% en los programas educativos de posgrado.	Egresados con grado	70%	75%	80%	85%	80%	90%	93%
Para el 2012 incrementar de 2.96% al 10% los profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.	Profesores de tiempo completo con perfil deseable	2.96%	2.96%	3.98%	5.6%	6.16%	7.25%	10%
Para el 2012 lograr que el ITL cuente con 3 Cuerpos Académicos Consolidados	Cuerpos Académicos	1	1	1	1	1	1	2
Lograr para el 2012 que el 13% de profesores del ITL participen en redes de investigación.	Profesores participando en redes de investigación	5.8%	6.5%	7.3%	0%	0%	2.6%	8%
Lograr para el 2012, incrementar	Estudiantes en Modalidad	4546	4662	4622	4696	4546	4603	4656

Informe de Rendición de Cuentas 2007 - 2012



Instituto Tecnológico de La Laguna

de 4546 a 6060 estudiantes la matrícula de licenciatura	escolarizada							
Lograr para el 2012 que el 100% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca	Estudiantes con beca de posgrado	70%	75%	80%	32%	87%	89%	90%
Para el 2012, incrementar a 130 estudiantes la matrícula en programas no presenciales.	Estudiantes en modalidad no presencial	30	30	50	11	11	0	0
Alcanzar en el 2012, una matrícula de 110 estudiantes en los programas de posgrado.	Estudiantes en posgrado	50	60	70	91	72	77	109
Lograr que en el 2012, se cuente con 50% programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales	Programas educativos actualizados con enfoque al desarrollo de competencias profesionales	0	0	11%	10%	100%	100%	100%
Para el 2012, incrementar del 6% al 35% los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.	Estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.	6%	7%	9%	6.8%	2.38%	7.2%	16%
Para el 2012, lograr que el 30% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua	Estudiantes que desarrollan competencias de una segunda lengua	5%	10%	15%	51%	62.15%	36.26%	12%
Para el 2012, incrementar de 6 a 12 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores	Investigadores en el SNI	6	7	8	7	6	8	8



Acreditaciones

Al concluir 2007, el ITL contaba con 7 carreras acreditadas; Ing. en Sistemas Computacionales, Ing. Industrial, Ing. Química, Ing. Eléctrica, Ing. Electrónica y la Lic. en Administración; lo que representaba el 100% de su matrícula en programas acreditables. Para ese entonces, solo hacía falta acreditar Ing. Mecatrónica lo cual no fue posible realizar en el 2007, ya que a esa fecha no era una carrera factible de acreditar debido a que el número de generaciones existente era inferior a los requeridos por el organismo acreditador. En el 2009 se logró la acreditación de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, por parte del CACEI, alcanzando así, nuevamente, tener el 100% de la matrícula de Licenciatura en programas reconocidos por su buena calidad. Hasta el año 2012 nuestra Institución, sigue manteniendo sus programas acreditables por parte de los organismos de CACEI Y CACECA.

Programa Académico	Organismo Acreditador	Fecha de Acreditación	Fecha de Reacreditación
ING. ELECTRICA	CACEI	27-Ene-07	Julio 2017
ING. ELECTRONICA	CACEI	27-Ene-07	Julio 2017
ING INDUSTRIAL	CACEI	25-Abril-11	Abril 2016
ING.MECANICA	CACEI	14-Mar-07	Julio 2017
ING MECATRONICA	CACEI	18-Feb-09	Febrero 2014
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	CACEI	25-Abril-11	Abril 2016
ING.QUIMICA Y BIOQUIMICA	CACEI	27-Ene-07	Julio 2017
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	CACECA	12-Feb-07	Diciembre 2016

Fortalecimiento del Profesorado

Hasta el 2012 el ITL cuenta con 2 cuerpos académicos consolidados, 1 cuerpo académico en consolidación y cuatro en formación, así como 28 profesores con perfil deseable.

De la planta de profesores de tiempo completo, el 4% contaba con Estudios de doctorado y el 43% cuenta con Estudios de maestría, lo que nos proporciona un total de 47% de la planta docente de tiempo completo con estudios de posgrado.

Desarrollo de Recursos Humanos en Investigación												
	2009			2010			2011			2012		
Cuerpos académicos en consolidación		1			1			1			2	
Profesores en Redes de Investigación		0			0			10			30	
Investigadores en el SNI	C	N1	N2	C	N1	N2	C	N1	N2	C	N1	N2
	1	3	3	1	2	3	0	5	3	0	5	3
Perfil Deseable		16			17			20			28	





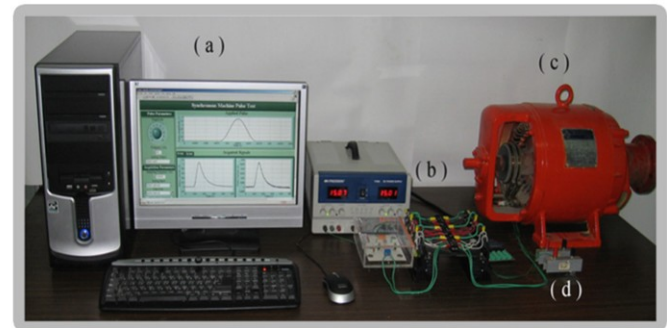
En la actualidad se han consolidado avances en la formación de docentes relacionados con la investigación a través de los apoyos de PROMEP, DGEST, CONACYT y ANUIES.



Fortalecimiento del Posgrado

El objetivo de Posgrado es el de formar investigadores para el desarrollo de los sectores industrial y académico, con capacidad analítica, creativa e innovadora, comprometidos con la calidad, la ética y el desarrollo sustentable. Promover auspiciar y colaborar en la investigación básica aplicada al desarrollo experimental de los diferentes recursos naturales para la producción, utilización y control de la energía eléctrica, formando y capacitando los recursos humanos.

A partir del 2006, el ITL cuenta con los programas de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y en el 2007 el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica dentro del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad CONACYT.



Clave	Programa Académico	Organismo Acreditador	Nivel	Vigencia
794	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	CONACYT	Consolidado	mar-13
1742	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	CONACYT	Consolidado	jun-16

Actualmente el área de posgrado cuenta con siete líneas de investigación, registradas ante DGEST y reconocidas ante PROMEP a través de cuerpos académicos, las cuales son:

* **Ingeniería de Potencia:** cuyo objetivo es formar profesionales en investigación y docencia para generar conocimiento y desarrollar soluciones en las áreas de operación de redes eléctricas de potencia; análisis, modelado y control de máquinas eléctricas y uso eficiente de la energía eléctrica.

* **Mecatrónica y Control:** cuyo objetivo es formar investigadores capaces de formular



proyectos, y participar en su realización, orientados al desarrollo de alto nivel en las áreas de mecatrónica y control automático.

*** Instrumentación Electrónica:** cuyo objetivo es formar profesionales capaces de realizar y poner en marcha sistemas de instrumentación aplicados a problemas reales en las áreas de bioelectrónica, ecología y control de procesos, basados en la investigación y el análisis de las características específicas del sistema.

*** Administración de Sistemas Integrales de Calidad:** cuyo objetivo es formar recursos humanos capaces de tomar decisiones dentro de la administración de sistemas productivos, tanto de bienes como de servicios, con un sentido crítico de independencia intelectual y habilidades que le permitan desempeñarse adecuadamente en proyectos de innovación.

*** Sistemas Inteligentes:** cuyo objetivo es aplicar técnicas derivadas de los sistemas inteligentes a problemas en las diferentes áreas de tecnología del conocimiento, inteligencia computacional, robótica, visión y procesamiento del lenguaje natural.

*** Tecnología aplicada a la educación:** cuyo objetivo es diseñar e implementar ambientes de aprendizaje basados en e-learning y en sistemas de tutorías inteligentes aplicables en instituciones educativas. Desarrollar aplicaciones empresariales en el contexto de la gestión del conocimiento utilizando tecnologías de información y comunicación.

*** Sistemas distribuidos:** cuyo objetivo es establecer el modelado conceptual de sistemas distribuidos, definir la arquitectura de aplicaciones distribuidas. Almacenar, obtener, replicar grandes cantidades de información. Extraer información no trivial de información de bases de datos. Intercambiar información entre sistemas heterogéneos. Comunicar eficientemente sistemas distribuidos.

Cuerpos Académicos de nueva creación

Nombre del Cuerpo Académico: Competitividad Integral

Clave: ITLAG-CA-7

Grado Dictaminado: En formación

Integrantes:

Benigno Landeros Arenas

Homero Guillermo Wong Boren

J. Enrique Sifuentes Vargas

María Cristina García Carrillo

Sara María Velázquez Reyes (Líder)

Nombre del Cuerpo Académico: Uso Eficiente de la Energía y Energías Alternativas

Clave: ITLAG-CA-6

Grado Dictaminado: En formación

Integrantes:

Miguel René Arratia Salas

Héctor Javier Licerio Hernández

José de Jesús Pamanes García

Emilio Gerardo Pedroza Romero

Samuel Diamante Ríos Quintana





Investigación

En materia de investigación, en el año 2012 32 investigadores llevaron a cabo diversos proyectos, que a continuación se detallan:

Proyectos de investigación financiados por DGEST DOCTORADO



PROYECTO	POSGRADO/LINEA DE INV.	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES /INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
Diseño y análisis de equipo de fuentes y energía renovable y localización óptima unidades de medición fasorial	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica/ Ing. de Potencia	Marzo 2012 Marzo 2014	4	2	\$250,500.00
Modelado, análisis y control de dispositivos mecatrónicos	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica/Mecatrónica y Control	Marzo 2012 Marzo 2014	8	2	\$230,000.00
Redes inalámbricas de sensores aplicadas al monitoreo ambiental y al análisis en sistemas microfluidos	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica/Instrumentación Electrónica	Marzo 2012 Marzo 2014	3	2	\$262,000.00
TOTAL					\$742,500.00



Proyectos de investigación financiados por DGEST MAESTRIA



PROYECTO	POSGRADO/LINEA DE INV.	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES /INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
Modelado y control de sistemas mecatrónicos orientados a tareas de regulación, seguimiento de trayectorias y planificación de movimientos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica/ Mecatronica y Control	Marzo 2012 Marzo 2014	8	6	\$245,000.00
Análisis diseño y experimentación de metodologías de control y planificación de movimientos de sistemas mecatrónica	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica/ Mecatronica y Control	Marzo 2011 Marzo 2013	8	10	\$250,000.00
Instrumentación aplicada	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica/Instrumentación Electrónica	Marzo 2012 Marzo 2014	6	4	\$245,000.00
Estudios de aplicaciones energéticas renovables	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica/ Ingeniería de Potencia	Marzo 2012 Marzo 2014	3	2	\$237,500.00
TOTAL					977,500.00



Proyectos de Investigación financiados por CONACYT

DISCIPLINA	PROYECTO	ÁREA	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
ELÉCTRICA	Modelado y Control de Robots en Espacio de Postura	Mecatrónica y control	2010-2013	4	3	\$757,000.00
	Control de Sistemas Mecatronicos con Restricciones Físicas	Mecatrónica y control	2010-2013	8	7	\$1,206,810.00
	Diseño, Modelado y Análisis de Máquinas Eléctricas y Convertidores en Fuentes Renovables de Energía Eólica y Fotovoltaica	Ing. de Potencia	2012-2014	4	4 Doctorado y 7 Maestría	\$1,518,132.00
	Investigación en fuentes de Energía Eólica y Fotovoltaica	Ing. de Potencia	2012-2014	4	0	\$4,000,000.00
	TOTAL					\$7,483,942.00



Proyectos de Investigación financiados por MET-MEX PEÑALES



DISCIPLINA	PROYECTO	ÁREA	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES
ELÉCTRICA	Sistemas Analíticos Integrados para la Monitorización de Metales Pesados en Suelos y Procesos Industriales	Instrumentación Electrónica	01 de Oct. 2007 al 30 de Sept. 2012	5	5



Proyectos de Investigación financiados por PROMEP

DISCIPLINA	PROYECTO	ÁREA	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES /INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
ELÉCTRICA	Aplicación a Robots Manipuladores y Aéreos	Mecatrónica y Control	2010-2011	5	4	\$392,000.00
	Aplicación del Filtro de Kalman en el control de aeronaves autónomas	Mecatrónica y Control	2010-2011	5	5	\$277,973.00
	Diseño óptimo de Transformadores de distribución usando C-Grasp y un sistema basado en conocimiento	Ingeniería en Potencia	2010-2011	5	5	\$600,000.00
	Control de postura: Aplicación a Robots manipuladores y aéreos	Mecatrónica y Control	2010-2011	4	4	\$372,000.00
	TOTAL					\$1,641,973



Proyectos de Investigación financiados por CYTED

DISCIPLINA	PROYECTO	ÁREA	PERÍODO DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES /INVESTIGADORES PARTICIPANTES	NO. DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
ELÉCTRICA	Redes de Sensores y Microsistemas para el control del impacto de la producción agrícola y minera en acuíferos REDSEN.	Instrumentación Electrónica	2007-2013	5	4	\$205,000.00

Programa de Becas DGEST y CONACYT
TOTAL DE ESTUDIANTES BECADOS = 98



42 Posgrado en Ingeniería Eléctrica (CONACYT)



15 Ingeniería en Sistemas (DGEST)



20 Ingeniería Industrial (DGEST)



21 Doctorado en Ingeniería Eléctrica (CONACYT)

Redes de Investigación

A partir del 7 de febrero del 2011, quedo formalizada la Red de Investigación a nivel nacional del Conacyt: Robótica y Mecatrónica, en donde el Dr. Víctor A. Santibáñez Dávila, catedrático de esta Institución participa en el Comité Técnico Administrativo. El objetivo de esta Red de Investigación es impulsar la colaboración entre los diversos sectores de la sociedad para el desarrollo de la Robótica y Mecatrónica en México, incluyendo investigación, educación, desarrollo tecnológico e innovación, así como la creación y el fortalecimiento de empresas. Los miembros de esta red son: Dr. Víctor Santibáñez Dávila, Dr. Miguel Ángel Llama Leal, Dr. José Luis Meza Medina, Dr. Ricardo Campa Cocom, Dr. Alejandro Dzul López, Dr. Alfonso Pamanes García, y el Dr. Francisco Jurado Zamarripa.

También se tienen a 9 investigadores participando en las siguientes redes de investigación:
 Red de Energías Renovables e Innovación Tecnológicas Cieslag- Coecyt



Nuestros Investigadores:

Publicación de artículos en revistas Internacionales:

Participando en la elaboración de artículos que se han publicado en Revistas Internacionales indexadas por ISI WEB OF KNOWLEDGE SCIENCE CITATION INDEX. JCR

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

Connected Wind Generation System with a Modified PLL. IEEE Transactions on Sustainable Energy, 2012.

VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO

Tecnología de las cerámicas verdes de sinterizado conjunto a baja temperatura como nueva estrategia para el desarrollo de microsistemas analíticos integrados. Revista Mexicana de Ingeniería Química (ISSN 1665-2738) 2012.

MEZA MEDINA JOSE LUIS, SANTIBAÑEZ VICTOR Y LLAMA MIGUEL ANGEL

Fuzzy self-tuning PID Semiglobal regulator for robot manipulators. ISSN: 0278-0046. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2012

CAMPA COCOM, RICARDO EMMANUEL Y SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

Velocity field control of a class of electrically-driven manipulators, (DOI: 10.1080/00207721.2012.720294) ISSN: 1464-5319, International Journal of Systems Science.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

Stability analysis of a voltage-based controller for robot manipulators. ISSN: 1729-8806 International journal of advanced robotic systems 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

Output-feedback adaptive control for the global regulation of robot manipulators with bounded inputs. ISSN: 1598-6446, International journal of control, automation and systems. 2012.



Dr. Víctor Santibáñez Dávila



Dr. Francisco Valdés Perezgasga



Dra. Concepción Hernández Flores



Dr. Francisco Flores García



Dr. Marco Antonio Arjona López



Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas



Dr. Alejandro Enrique Dzúl López



Dr. Ricardo Campa Cocom



Dr. Alfonso Pámanes García



Dr. Miguel Ángel Llama Leal



Dr. José Luis Meza Medina



Dr. Sergio Sellschopp Sánchez



Dr. Francisco Jurado Zamarripa



CAMPA COCOM, RICARDO EMMANUEL

Two loop control of redundant manipulators: analysis and control on a 3-dof arm. ISSN: 1729-8806, International Journal of Advanced Robotic Systems, 2012.

DZUL LOPEZ,ALEJANDRO ENRIQUE Y SANTIBAÑEZ DAVILA VICTOR, LLAMA LEAL, MIGUEL ANGEL

Quad-rotors formation based on potential functions with obstacle avoidance. ISSN: 1751-8644. IET Control Theory & Applications, 2012.

DZUL LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE

Hovering quad-rotor control: a comparison of nonlinear controllers using visual feedback, ISSN: 0018-9251, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 2012.

VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO

Compact and autonomous multiwavelength microanalyzer for in-line and in-situ colorimetric determinations, Lab on a Chip, 2012.

DZUL LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE

Comparación de métodos para determinar la evapotranspiración y su uso para el riego oportuno en el nogal pecanero, ISSN: 1870-9982, Terra Latinoamericana, 2012.

DZUL LOPEZ,ALEJANDRO ENRIQUE

Combining stereo vision and inertial navigation system for a quad-rotor uav, ISSN: 0921-0296 Journal of Intelligent and Robotic Systems, 2012.

ARJONA LOPEZ,MARCO ANTONIO

Parameter estimation of a synchronous-generator two-axis model based on the standstill chirp test. ISSN: 0885-8969. IEEE transactions on energy conversion, 2012.

ARJONA LOPEZ,MARCO ANTONIO

Sensorless predictive dtc of a surface-mounted permanent magnet synchronous machine based on its magnetic anisotropy. ISSN: 0278- 0046.IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO Y HERNANDEZ FLORES, CONCEPCION

Estimation of synchronous generator parameters using the standstill step-voltage test and a hybrid genetic algorithm. ISSN: 0142-0615, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

A gaussian modulated sinusoidal pulse for circuit-parameter estimation of a synchronous generator using a 2d-fe field model. ISSN: 1054-4887. Accepted. the applied computation electromagnetics society journal 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

A comprehensive surface impedance model for calculating the eddy current losses in a transformer tank-wall. ISSN: 1054-4887. Journal of applied computation of electromagnetics society, 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

Development of a grid-connected wind generation system with a modified pll.



ISSN: 1949-3029. IEEE Transactions on sustainable energy 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

A 2d-fe magnetostatic model of a pmsg for predicting its steady-state performance under different loading conditions. ISSN: 1751-8660. IET electric power 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

Output-feedback adaptive sp-sd-type control with extended continuous adaptation algorithm for the global regulation of robot manipulators with bounded inputs. ISSN: 1729-8806 International journal of advanced robotic systems, 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

A finite-element variable time-stepping algorithm for the solution of the electromagnetic diffusion equation. ISSN: 0018-9464. IEEE Transactions on magnetic, 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

A stable self-organizing PD control for robot manipulators. ISSN: 1349-4198 International journal of innovative computing, information and control, 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO

Thermal-fluid transient 2d fe model of a distribution transformer using the cbs algorithm. ISSN: 1751-8660. IET Electric power applications, 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

Robust saturated PI joint velocity control for robot manipulators. ISSN: 1561-8625 Asian journal of control, 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

GLOBAL ASYMPTOTIC STABILITY OF PD CONTROL FOR PM STEPPER MOTOR SERVO-systems. ISSN: 1561-8625 Asian journal of control, 2012.

SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN

A saturated PI velocity controller for voltaje-fed induction motors. ISSN: 0947-3580 European Journal of control, 2012.

Investigadores con Publicaciones de Libros:

EL DR. ALEJANDRO ENRIQUE DZUL López publicó el libro:, Quad rotorcraft control: vision-based hovering and navigation con la Casa Editora: Springer . ISBN: 978-1-4471-4398-7, Año: 2012,

Investigadores con publicaciones de capítulos en libros:

MEZA MEDINA JOSE LUIS Y SANTIBAÑEZ VICTOR

ANALYSIS VIA PASSIVITY THEORY OF A CLASS OF NONLINEAR PID GLOBAL REGULATORS FOR ROBOT MANIPULATORS, Advances in PID Control, Editorial INTECH. 2012.

ARJONA LOPEZ, MARCO ANTONIO



PV CURVES FOR STEADY-STATE SECURITY ASSESSMENT WITH MATLAB MATLAB FOR ENGINEERS - APPLICATIONS IN CONTROL, ELECTRICAL ENGINEERING, IT AND ROBOTICS. 2012

DZUL LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE

EVAPOTRANSPIRATION IN THE UPPER AND MIDDLE NAZAS RIVER BASINS Water RESEARCH IN MEXICO. SCARCITY, DEGRADATION, STRESS, CONFLICTS, MANAGEMENT, AND POLICY. 2012

DZUL LOPEZ, ALEJANDRO ENRIQUE

FORMATION BASED ON POTENTIAL FUNCTIONS, FLIGHT FORMATION CONTROL. 2012.

Investigadores con artículos científicos publicados en Memorias de Eventos Internacionales:

MICROANALIZADOR CON DETECCION OPTICA UTILIZANDO LA TECNOLOGIA LTCC. **VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO** Sociedad Mexicana de Instrumentación, SOMI XXVII Congreso de Instrumentación 2012

EFFECTOS ESTACIONALES EN LOS NIVELES DE ARSÉNICO DE POZOS URBANOS DE LA COMARCA LAGUNERA. **VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO** Octavo Congreso Iberoamericano de Sensores, Ibersensor, 2012

DETECCIÓN COLORIMÉTRICA DE COBALTO UTILIZANDO MICRO-SISTEMAS DE ANÁLISIS **VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO** OCTAVO CONGRESO IBEROAMERICANO DE SENSORES IBERSENSOR 2012

APLICACIÓN DE PUERTAS DE ENLACE EN TOPOLOGÍAS DE REDES ZIGBEE. DETECCIÓN COLORIMÉTRICA DE COBALTO UTILIZANDO MICRO-SISTEMAS DE ANÁLISIS. **VALDES PEREZGASGA, FRANCISCO** Octavo Congreso Iberoamericano de Sensores, Ibersensor, 2012

SIMULACIÓN DE UN PARQUE EÓLICO INTERCONECTADO A UNA RED DE MEDIA TENSIÓN EN ESTADO TRANSITORIO **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** 5to Congreso Internacional de Investigación CIPITECH2012, ISBN: 978-607-8262-01-4 MEX, 2012

A GLOBAL ASYMPTOTIC STABLE QUASI VARIABLE PID REGULATOR FOR ROBOT MANIPULATORS, **MEZA MEDINA JOSE LUIS Y JUAN SIFUENTES**, Congreso de la AMCA, 2012.

COMPLEX DYNAMICAL SYSTEMS FOR TRAJECTORY TRACKING USING CONTROL V-STABILITY. **MEZA MEDINA JOSE LUIS**, World Automation Congress 2012, WAC2012.

TRAJECTORY TRACKING ERROR USING PID CONTROL LAW FOR TWO-LINK ROBOT MANIPULATOR VIA ADAPTIVE NEURAL NETWORKS. **MEZA MEDINA JOSE LUIS**, The 2012 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science Procedia Technology 3 (2012) 139 – 146. ELSEVIER 2012

UNA METODOLOGÍA SIMPLE PARA LA LOCALIZACIÓN DE MEDIDORES EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV



Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX, 2012.

SOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN DE POISSON PARA CAMPOS ELECTROSTÁTICOS EN 2D USANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX, 2012.

SIMULACIÓN DEL SISTEMA DE PROPULSIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX 2012

DISEÑO DE UN FILTRO ACTIVO DE CORRIENTE PARA MITIGACIÓN ARMÓNICA EN SISTEMAS CON CARGA VARIABLE **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX, 2012.

ESTIMACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL ROTOR DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN MEDIANTE EL FILTRO DE KALMAN EXTENDIDO. **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX 2012.

GENERADOR DE INDUCCIÓN DOBLEMENTE ALIMENTADO PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición INDUSTRIAL RVP-AI/2012 MEX 2012

IMPACTO DE PARQUE EÓLICO DE 10 MW CONECTADO A RED RADIAL DE DISTRIBUCIÓN DE 34.5 KV **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial rvp-ai/2012 MEX, 2012.

MODELADO DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE TRES PIERNAS CON DIFERENTES SATURACIONES MUTUAS **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX 2012.

PROPUESTA DE UN MODELO DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA CFE **SELLSCHOPP SANCHEZ, FRANCISCO SERGIO** XXV Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-AI/2012 MEX

VARIABLE GAINS PD TRACKING CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS: STABILITY ANALYSIS AND SIMULATIONS SANTIBAÑEZ **DAVILA, VICTOR ADRIAN** World automation congress 2012 WAC 2012 MEX

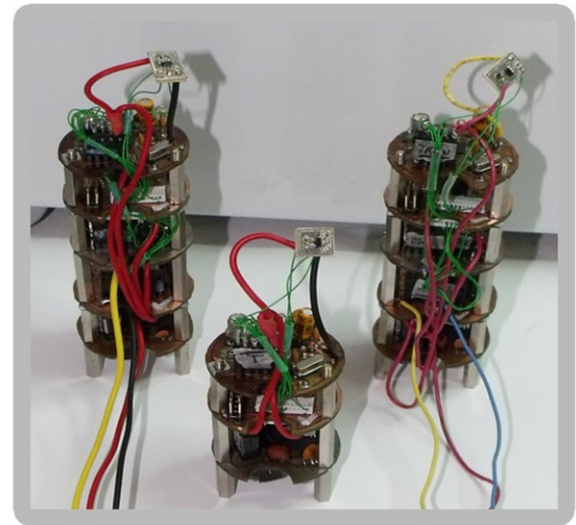
GLOBAL ADAPTIVE REGULATION OF ROBOT MANIPULATORS WITH BOUNDED INPUTS SANTIBAÑEZ **DAVILA, VICTOR ADRIAN** 10TH IFAC SYMPOSIUM ON ROBOT CONTROL HRV



ON PASSIVITY-BASED CONTROL OF A CLASS OF ELECTRICALLY DRIVEN ROBOTS **SANTIBAÑEZ DAVILA, VICTOR ADRIAN** IECON-2012. THE 38TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY CANADA

SISTEMA DE PROGRAMACIÓN FUERA DE LÍNEA PARA ROBOTS DE SOLDADURA. ETAPA DE PLANIFICACIÓN DE MOVIMIENTOS **PAMANES GARCIA, JOSE ALFONSO** XVIII Congreso Internacional Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) MEX

ANALYSIS OF A 5-DOF PLANAR BIPED MECHANISM WITH PARALLELOGRAM-TYPE LINKS **LLAMA LEAL, MIGUEL ANGEL** Word Automation Congress 2012 (Wac 2012) 24-28 de Junio 2012 MEX



VARIABLE GAINS PD TRACKING CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS: STABILITY ANALYSIS AND SIMULATIONS **SANTIBAÑEZ DAVILA VICTOR ADRIAN, LLAMA LEAL MIGUEL ANGEL** Word Automation Congress 2012 (Wac 2012) 24-28 de Junio 2012 MEX

SISTEMA DE SENSADO ULTRASÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE LA EVAPORACIÓN DE AGUA CON TRANSMISIÓN SIN CABLES (INALÁMBRICA) **FLORES GARCIA, FRANCISCO GERARDO** IBERSENSOR 2012

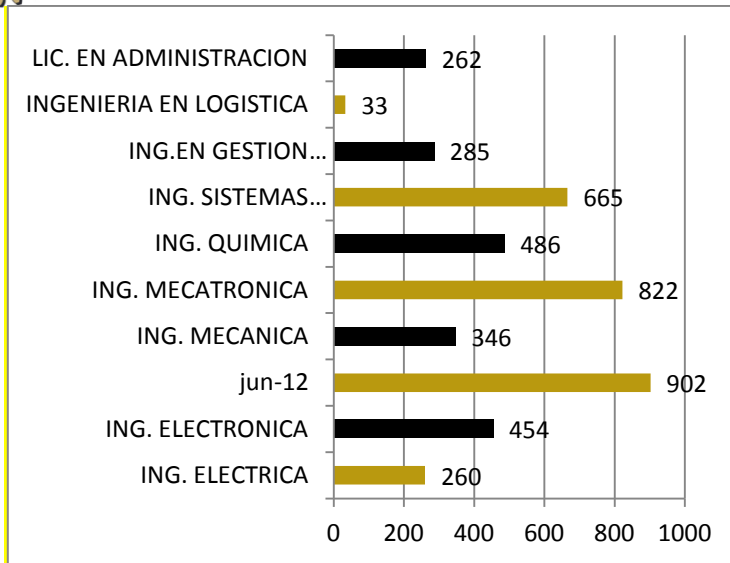
FIRST ANALYSIS OF CUSTOM WSN ARCHITECTURE AS HARDWARE FOR PERVASIVE COMPUTING, **FLORES GARCIA, FRANCISCO GERARDO** intelligent environments congress 2012 MEX

ELECTRONIC DESIGN OF MANDRAGORA'S WIRELESS SENSOR MOTES **FLORES GARCIA, FRANCISCO GERARDO** IBERSENSOR 2012.

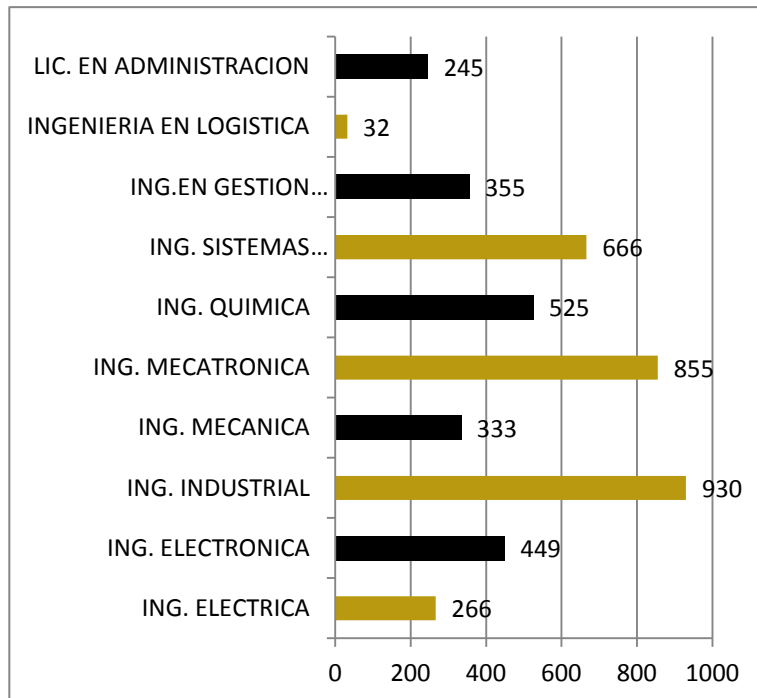
Población Estudiantil

Para el año 2012, el ITL estableció como meta la atención a 6060 estudiantes de nivel licenciatura, lo cual no pudo ser alcanzado ya que solo se tuvo una población de 4656, debido a que se detectó muy bajo promedio en los estudiantes en el examen de ingreso del CENEVAL, según acuerdo del Comité Académico en el año 2008, que todos los estudiantes que obtuvieran puntuación desfavorable, no ingresarían de manera directa y se incorporarán al semestre cero (Propedéutico), asegurando una nivelación académica necesaria para el inicio de sus estudios de Ingeniería.

A partir del año 2009, se incorpora a nuestra oferta educativa, la alternativa de dos nuevas carreras en el área de Ingeniería, con la apertura en el semestre Enero-Junio: Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Logística.



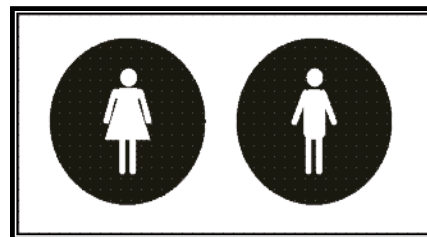
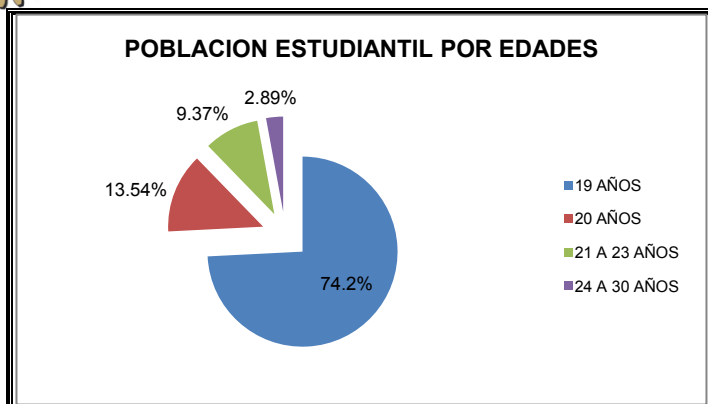
POBLACIÓN ESCOLAR ENERO-JUNIO 2012



POBLACIÓN ESCOLAR AGOSTO-DICIEMBRE 2012

Distribución por edad y sexo de la población estudiantil

En las siguientes gráficas se muestra la distribución por edad y sexo de la oferta educativa.



El 71.06% de los estudiantes son del sexo masculino y el 28.04% del sexo femenino.

Ingeniería y Posgrado

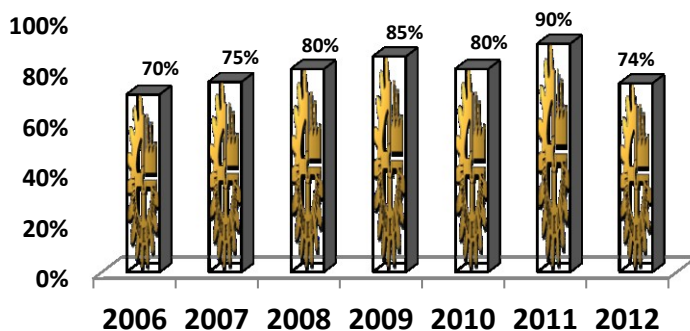
Con respecto a la matrícula de posgrado, en 2012 aumento con respecto al año 2011 en un 30% alcanzando una matrícula de 109 estudiantes; esto como consecuencia de la reorientación de criterios establecidos por DGEST, para el fortalecimiento de la calidad de los programas de posgrado en base a los criterios del CONACYT y establecer así bases firmes para lograr en un corto plazo el ingreso al PNPC.

El 62% de la población estudiantil de posgrado del ITL, se encuentran realizando sus estudios en los programas de Maestría en Ciencia en Ingeniería Eléctrica y el Doctorado en Ciencia en Ingeniería Eléctrica reconocidos por su calidad por el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad CONACYT.

Eficiencia Terminal

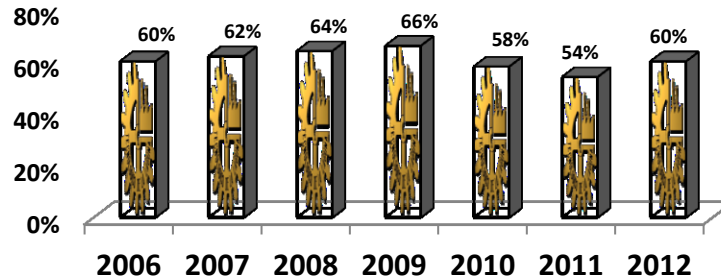
La eficiencia terminal en nivel licenciatura fue del 60% de un 70% estimado. En el nivel de posgrado, se alcanzó 74.37% del 95% estimado.

EFICIENCIA TERMINAL (Posgrado)



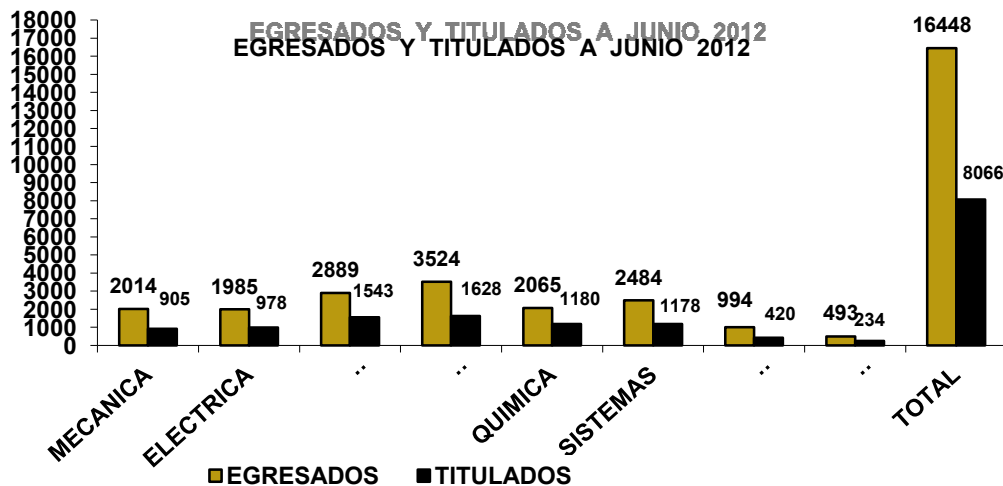


EFICIENCIA TERMINAL (Licenciatura)



Egresados y Titulados

La ceremonia de graduación generación Enero-Junio 2012, se llevó a cabo el día 29 de septiembre de ese mismo año, en Teatro Nazas. En la siguiente gráfica se muestra la cantidad de egresados y titulados correspondiente a diferentes generaciones y planes de estudio.





PERIODO	CANTIDAD DE EGRESADOS	CANTIDAD DE TITULADOS
ENERO-JUNIO 2011	340	290
AGOSTO-DICIEMBRE 2011	381	185
ENERO-JUNIO 2012	360	283
AGOSTO-DICIEMBRE 2012	323	229

Ceremonia de Graduación

El 29 de Septiembre del 2012 se realizó la ceremonia de graduación de los estudiantes que concluyeron satisfactoriamente sus estudios en el semestre Enero-Junio 2012, recibiendo 360 estudiantes sus certificados correspondientes, siendo Aydeé Guadalupe Cárdenas Revilla egresada de Ingeniería Industrial quien se distinguió como mejor estudiante de la generación, con un promedio de 94.49.

EGRESADOS ENERO-JUNIO 2012	
CARRERA	EGRESADOS
ELECTRICA	37
ELECTRONICA	48
INDUSTRIAL	77
MECANICA	26
MECATRONICA	49
QUIMICA	30
SISTEMAS	43
ADMINISTRACION	50
TOTAL	360

TITULADOS ENERO-JUNIO 2012	
CARRERA	TITULADOS
ELECTRICA	27
ELECTRONICA	45
INDUSTRIAL	61
MECANICA	11
MECATRONICA	44
QUIMICA	37
SISTEMAS	42
ADMINISTRACION	16
TOTAL	283



EGRESADOS	
AGOSTO-DICIEMBRE 2012	
CARRERA	EGRESADOS
ELECTRICA	17
ELECTRONICA	34
INDUSTRIAL	80
MECANICA	27
MECATRONICA	50
QUIMICA	40
SISTEMAS	35
ADMINISTRACION	40
TOTAL	323

TITULADOS	
AGOSTO-DICIEMBRE 2012	
CARRERA	TITULADOS
ELECTRICA	14
ELECTRONICA	21
INDUSTRIAL	40
MECANICA	17
MECATRONICA	15
QUIMICA	30
SISTEMAS	49
ADMINISTRACION	32
TOTAL	218

La ceremonia de graduación de los egresados en el semestre Agosto–Diciembre 2012, se llevará a cabo el día 16 de Marzo del 2013, recibiendo sus certificados correspondientes 330 estudiantes de las diferentes carreras que se imparten en la institución. Destacándose Margarito Casas Soto egresado de la carrera de Ingeniería en Sistemas en Computación, como mejor estudiante de la generación, con un promedio de 97.79





Becas

Con el objetivo de contribuir con el compromiso de dar una cobertura con equidad, y disminuir en lo posible que el factor económico sea determinante en la deserción escolar, se obtuvo la asignación de 123 becas PRONABES todas ellas renovantes.

El Programa Nacional de Becas para Estudios Superiores (Becas PRONABES), está destinado a fomentar que un mayor número de jóvenes de escasos recursos económicos, accedan a los servicios de educación superior y terminen oportunamente sus estudios. Lo que ha sido un apoyo significativo para este grupo de jóvenes.

El Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico de la Laguna (2007-2012), en el apartado del Sector Educativo contempla el apoyo a los estudiantes de escasos recursos económicos para realizar sus estudios. En este sentido el Instituto Tecnológico de La Laguna se ha dado a la tarea de gestionar becas ante la SEP y becas alimenticias. A continuación se muestra una tabla sobre el comportamiento de estas becas.

TIPO DE BECA	2008 -2009	2009 - 2010	2010 -2011	2011 -2012
PRONABES	104	96	123	123
BECAS ALIMENTICIAS DEL I.T.L.	0	0	120	137



Lengua Extranjera

En el mundo globalizado que nos ha tocado vivir, la competitividad es un factor determinante para el logro del éxito profesional, por ello el dominio de un segundo idioma, especialmente inglés, es un requerimiento de todo profesionista, por esto, se fortaleció el programa de aprendizaje del idioma inglés, y a partir de agosto del 2011 se adoptó el método de Harmon Hall el cual cuenta con el aval de la SEP.

Logrando con ello atender un total de 600 estudiantes, lo que representa un 12% de la matrícula a nivel licenciatura.



"Evento de Harmon Hall"

El miércoles 14 de noviembre de 2012 a las 13:00 Hrs. en el Departamento de Inglés del Instituto Tecnológico de La Laguna de Harmon Hall, a cargo de la Lic. Karina Hernández Martínez, se levó a cabo el evento "Fashion Show".

En este evento correspondió a los alumnos que toman clases de Inglés de los niveles 13, 14 y 15 así como de TOEFL; la descripción del desfile de los diferentes atavíos, mostrados por modelos en la pasarela. Toda la representación se hizo en inglés, en donde los estudiantes demostraron lo importante de dominar un segundo idioma.





EVENTOS ACADÉMICOS

Foro Académico de Ingeniería

Con el objetivo de acercar los conocimientos de vanguardia y la Experiencia de los expertos en las diferentes áreas de la ingeniería y Administración, desde el 2008 y hasta la fecha, se ha llevado a cabo el Foro Académico. En este 2012 se realizó del 5 al 9 de noviembre contando con la participación de 1417 estudiantes de las diversas Carreras de Ingeniería y de Administración, que imparte el instituto; en donde se presentaron 15 conferencias temáticas, 15 talleres, 2 talleres temáticos y 4 visitas a empresas.





Foro Académico de Posgrado de Sistemas

El martes 4 de diciembre del 2012, a las 18:00 Hrs., en el auditorio del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación, del Instituto Tecnológico de La Laguna dentro de las actividades del Foro Académico de la Maestría en Sistemas Computacionales se llevo a cabo la conferencia magistral “Innovación Tecnológica”, por el M.C. Baldomero Gutiérrez Cárdenas y a las 19:00 Hrs., se llevo a cabo la “Mesa de Acuerdos de Colaboración” entre las empresas: Comisión Federal de Electricidad, Met-Mex Peñoles, John Deere y NIIT. Con una participación de 70 estudiantes de posgrado.



Semana de Seguridad e Higiene

Con el objetivo de promover la cultura de la seguridad e higiene en el trabajo, se llevo a cabo la “XIII Jornada de Ergonomía, Higiene y Seguridad Industrial”, que se llevo a cabo los días 26 y 27 de abril del 2012, contando con la asistencia de 320 alumnos. Además participaron 19 conferencistas los cuales impartieron 12 Conferencias y 9 talleres de las empresas más importantes de la Región como CFE, Met-Mex Peñoles, Grupo Lala, Grupo Modelo, H cuerpo de Bomberos, Protección civil, Tuberías Laguna, Central hidroeléctrica Guadalupe Victoria, Telmex, Ferromex, Grupo Quantum y Leche Bell. Se realizaron también visitas a Met-Mex Peñoles y Cervecería Modelo de Torreón. La organización estuvo a cargo del departamento y el Capítulo Estudiantil IIE 982.

Evento de Innovación Tecnológica

Objetivo del Evento de Innovación Tecnológica: fomentar el desarrollo de la innovación tecnológica de productos, procesos y servicios, a través de la aplicación de tecnologías enfocadas al desarrollo sustentable, en proyectos que den respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la sociedad y generen beneficios económicos, sociales y ecológicos.

El miércoles 30 de mayo a las 12:00 Hrs., en el Auditorio del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación de este Instituto, se llevó a cabo la Ceremonia de Premiación del Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2012, fase local, el presidium estuvo integrado por: M.C. Mario Valdés Garza, Director del I.T.L., Lic. Avelino Hernández Corichi, Coordinador Regional Laguna del COECYT, Lic. Raquel Ulloa Hurtado, Subdirectora de Planeación y Vinculación e Ing. María Guadalupe Sandoval Chávez, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación. Cabe mencionar que se participaron 21 proyectos.

Los proyectos ganadores fueron:
En la categoría Producto;



El proyecto Ergo Living, que obtuvo el primer lugar, siendo los integrantes las alumnas Maribel Santos Frausto y Alondra Marcela Álvarez Saldaña y los alumnos Juan Servando García Sánchez, José Julián González Soto y Alfredo Gallegos González, ellas y ellos fueron asesorados por el M.C. José María Flores Frausto e Ing. José Jonás Gutiérrez Espitia.

El segundo lugar lo obtuvo el proyecto Tedi-Air, cuyos integrantes son: la alumna Sara Leticia Badillo Segovia y los, alumnos; Jesús Ignacio Díaz de los Santos y Adrián Gallegos Ríos. Teniendo como asesores a: Ing. Martín Alberto Medina Rodríguez e Ing. Sergio Guardado Martínez.

En la categoría Servicio, los proyectos ganadores fueron: Construcción del Sitio Web Móvil Institucional, cuyos integrantes son; la alumna Verónica Patricia Pasillas Gutiérrez y los alumnos Miguel Ángel Sánchez Mejorada y Rubén Salvatori Olmeda, siendo asesorada y asesorados por; Ing. Ana Lilia Urbina Amador e Ing. Armando Longoria de la Torre.

El segundo lugar lo obtuvo el proyecto; ECOLINE, S.A., de C.V., siendo sus integrantes las alumnas Cristina Guadalupe Esparza Chávez y Mirna Montserrat Pacheco Guerrero y los alumnos Pedro Jaciel de Lara Rochel, César Alberto Alba Zúñiga y Jorge Arturo Reyes Ronquillo y fueron asesoradas y asesorados por la Ing. Blanca Vallejo Servín.

Los proyectos ganadores en las categorías de Producto y Servicio del Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2012 Fase Local.

En la Fase Regional celebrada en la ciudad de San Luis Potosí, del 4 al 7 de septiembre los proyectos que nos representaron: ERGO LIVING y ECOLINE, S.A. de C.V., pasaron a la Fase Nacional, que se celebró del 20 al 23 de noviembre en Aguascalientes.

Evento de Ciencias Básicas

Este evento tiene el propósito de fortalecer la formación profesional de los estudiantes de educación superior, al reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de los alumnos en la comprensión y dominio de las ciencias básicas, pilares de los perfiles profesionales de las carreras que se ofrecen en los institutos tecnológicos. Así como también reconocer el trabajo realizado por los profesores en la enseñanza de estas ciencias.

El miércoles 14 de marzo de 2012, a las 11:00 Hrs., en el atrio del Laboratorio de Cómputo del Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo la inauguración del XIX Evento Nacional de Ciencias Básicas en su Fase Local, en el que participaron 392 alumnos en el área de ciencias básicas y 70 en el área de ciencias económico-administrativa. Se seleccionaron 5 alumnos de Ciencias Básicas y 3 alumnos de ciencias Económico Administrativas para que participaran en la etapa Regional.



La Fase Regional, se llevó a cabo en el mes de Junio, pasando a la Fase Nacional. El viernes 12 de octubre del 2012, en el Centro de Información "Q.B.P. Andrés Ortega Guzmán" del Instituto Tecnológico de Matamoros fue clausurado el **XIX Evento Nacional de Ciencias Básicas 2012**,



Durante la ceremonia de premiación y clausura, el doctor Miguel Ángel Cisneros Guerrero, Coordinador Sectorial Académico, en representación del doctor Carlos Alfonso García Ibarra, Director General de Educación Superior Tecnológica, expresó un mensaje, exhortando a los jóvenes participantes a sentirse orgullosos de su identidad y a seguir preparándose para ser altamente competitivos en el ámbito profesional.

La licenciada Ana Isabel Lerma González, Directora del Tecnológico de Matamoros, dirigió un emotivo mensaje a los estudiantes y asesores de las delegaciones de los institutos participantes, para posteriormente hacer la entrega de reconocimientos al comité organizador y los jurados, así como la presea emblemática del evento a las delegaciones que participaron.

Enseguida, se premió a los ganadores de cada área. El primer lugar en el área de Ciencia Básicas lo obtuvo el Tecnológico de La Laguna; el segundo lugar, el Tecnológico de Madero y el tercero el Tecnológico de Morelia. En el área de Ciencias Económico-Administrativas, el primer lugar lo ganó Celaya; el segundo, Ciudad Madero y el tercero el Tecnológico de Parral.

La clausura de esta ceremonia estuvo a cargo del licenciado Agustín de la Huerta Mejía, representante de la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la Educación en el Estado de Tamaulipas. La pauta final se tuvo con la interpretación del Himno de los Institutos Tecnológicos a cargo de la licenciada Norma López Garza, acompañada por la Banda de Música del Tecnológico sede y bajo la batuta del profesor José Alberto Morales.

La Etapa Nacional se llevo a cabo del 9 al 12 de Octubre en el Instituto Tecnológico de Tamaulipas, donde se obtiene por segunda vez consecutiva el **PRIMER LUGAR FASE NACIONAL.**

Nombre	No de Control	Carrera
Ignacio Ayala Álvarez	08131151	Electrónica
Roberto Lavín Prado	08131145	Electrónica
Fernando Lavín Prado	10131091	Electrónica
Jaime Alberto Frausto Valdés	08131018	Mecatrónica
Isaac Gandarilla Esparza	09131105	Mecatrónica

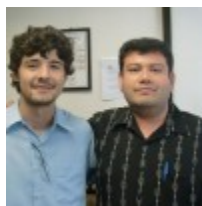




“Roberto Lavin Prado, alumno del Instituto Tecnológico de La Laguna en China”

-Todo comenzó con mi participación en el Concurso de Ciencias Básicas del año 2011. Esta fue la pauta que abrió la posibilidad de representar al Instituto Tecnológico de La Laguna en el grupo de 5 elementos que se seleccionarían de los tecnológicos ganadores de los primeros lugares en el Concurso de Ciencias Básicas de los tecnológicos perteneciente a la DGEST.

-Del grupo de participantes en el Concurso de Ciencias Básicas, se realizó la selección de sólo un individuo para viajar a China, con la finalidad de participar en el Campamento de Habilidades Juveniles del Tratado Económico Asia-Pacífico.





"Ceremonia conmemorativa del XV aniversario de Licenciatura en Administración"

El jueves 6 de septiembre de 2012, a las 9:00 Hrs., en el Gimnasio Auditorio de Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo la Ceremonia Conmemorativa del XV Aniversario de la Licenciatura en Administración,



"El Capítulo Estudiantil de Ingenieros Industriales recibe reconocimiento"

Torreón, Coah a 27 de Septiembre de 2012

El Instituto de Ingenieros Industriales con base en Atlanta GE. Reconoce al capítulo estudiantil de ingenieros industriales #982 Del Instituto Tecnológico de la Laguna en el periodo 2011-2012 por su mejoramiento, progreso, logros, y desempeño con el "Silver Award".



El Instituto Tecnológico de La Laguna participa en el Congreso Internacional de Investigación CIPITECH.

Los días 26, 27 y 28 de septiembre de 2012, en la Universidad Tecnológica de Cd. Juárez Unidad Norponiente, el departamento de Ingeniería industrial del Instituto Tecnológico de la Laguna participó con los alumnos: Armando Borrego Calderón, Anahí Manzanares Villarreal y el M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga (Asesor facultativo del CIIE 982) en el Congreso Internacional de Investigación CIPITECH 2012 con la ponencia "Aplicación de un Modelo de Planeación Estratégica: Caso IIE 982 del IT la laguna.





"Segundo Lugar en el Expociencias"

La Expo Ciencias es el evento nacional selectivo de las Delegaciones Mexicanas que participan en eventos internacionales de ciencia y tecnología. El proyecto con el que participó el Área de Posgrado del Instituto Tecnológico de La Laguna, bajo la dirección de la M.C. Sandra Salomé Casillas Bolaños y de los alumnos José Alfonso Rivas Sánchez (Ingeniería Eléctrica) Juan Jesús Rodríguez Lozano (Ingeniería Mecatrónica) y José Brian Lira Fernández (Ingeniería Mecatrónica) consistió en elaborar: concreto celular a partir de materiales regionales, que nos permitan crear una mezcla, que adquiera la forma determinada del molde y que tenga la característica de poca transmisión de calor, ruido y protejan de elementos externos, haciendo las construcciones más confortables, utilizando un producto regional como es la marmolina, que atacado por un tratamiento específico, con Tiosulfato de Sodio, hace que su comportamiento en el proceso, sea el de arena de cuarzo, que se utiliza para dar la característica térmica y porosa, misma que hace que este tipo de material sea ligero, su composición con lleva el uso de materiales normales a un concreto como lo son cemento, yeso, cal, arena caliza y sulfato de aluminio como catalizador.

Este proyecto obtuvo el segundo lugar, en la Expo ciencias Nacional celebrada del 21 al 24 de Noviembre de 2012 en las instalaciones del Centro Expositor de la Ciudad de Puebla. Obteniendo la acreditación a participar en el Foro Internacional de Ciencias e Ingenierías – Santiago de Chile 2013.





Servicios del Centro de Información

Este Centro de Información es visitado diariamente por nuestros estudiantes, de las diez especialidades con que cuenta el Instituto. Actualmente solo se da servicio de estantería cerrada (préstamo externo). Por estar provisionalmente en el edificio 23, ya que se encuentra en construcción el nuevo edificio llevando un avance del 94%.

CONCEPTO	CANTIDAD
TÍTULOS	7,654
VOLUMENES	22,236
PRESTAMO EXTERNO	3,070
TOTAL DE USUARIOS EN EL PERIODO	654
PC'S CON INTERNET	9

Mejoramiento de los Recursos Humanos

Con el propósito de continuar avanzando en la implementación del Modelo Educativo para el Siglo XXI, en los Institutos Tecnológicos se ha establecido cursos de: Actualización docente, Desarrollo profesional y Competencias en la educación centrada en el aprendizaje, los cuales se muestra en la siguiente tabla, con una participación de 338 profesores.





Programas de Apoyo a la Docencia

En el periodo 2012, se gestionaron con relación al Programa de Apoyo a la Docencia, licencias, becas comisión para estudios de Posgrado en programas reconocidos por su calidad a nivel nacional e internacional, años sábatcos para desarrollar actividades que impactan en el trabajo académico y de investigación de las diferentes academias de las carreras que imparte el Instituto, además en reconocimiento al esfuerzo y trabajo, se otorgaron estímulos al desempeño docente. Se muestra a continuación una tabla con los resultados del periodo correspondiente.

PROGRAMAS DE APOYO A LA DOCENCIA	
2012	
TIPO DE PROGRAMA	DOCENTES BENEFICIADOS
BECAS NACIONALES	4
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	1
Doctorado en Educación	3
ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	
Becas 2012	150
PROGRAMA AÑO SABÁTICO	8
Elaboración Manual de Prácticas	3
Elaboración de Libro de Texto	5

CURSOS DE CAPACITACIÓN 2012		
NOMBRE DEL CURSO	CANTIDAD	PROFESORES PARTICIPANTES
Actualización Docente	8	118
Desarrollo Profesional	10	198
Competencias	6	241
TOTAL	24	338



4.2. PROCESO DE VINCULACIÓN

La tabla siguiente muestra el estado de las metas planteadas para el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del I.T.L., y su consecuente alcance anual plasmado en el Programa de Trabajo Anual 2012.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	SITUACIÓN EN 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Para el 2008 el Instituto tendrá conformado y en operación su Consejo de Vinculación</i>	<i>Consejo de Vinculación</i>	0	0	1	1	1	1	1
<i>A partir del 2012, se operara el procedimiento Técnico-Administrativo para dar seguimiento al 20% de los egresados.</i>	<i>Egresados ubicados</i>	0%	5%	7%	2%	1.93%	5.92%	13%
<i>Para el 2012, obtener 5 registros de propiedad intelectual</i>	<i>Registros otorgados por el IMPI</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Para el 2012, tener incubadas 30 empresas en el Instituto.</i>	<i>Empresas incubadas</i>	0	0	0	0	0	1	1
<i>Para el 2012, lograr que el 80% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario</i>	<i>Estudiantes realizando servicio social</i>	0%	5%	13.5%	20%	7.72%	20%	80%

Vinculación con el Sector Productivo

Para toda Institución de educación al igual que la Docencia e Investigación, la Vinculación es una tarea sustantiva, la cual tiene el papel fundamental de brindar asistencia a la comunidad así como de retroalimentarse constantemente de los cambios y avances del sector productivo.

Conformación del Consejo de Vinculación

Con objetivo de apoyar y asesorar al Instituto en la realización de su misión y el cumplimiento de sus objetivos, el pasado 23 de Mayo de 2008 se formó el Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de La Laguna. Cabe mencionar que en noviembre del 2010, se retoman las reuniones del Consejo de Vinculación Institucional después de casi 2 años de estar inactivo. El Consejo de Vinculación está conformado de la siguiente manera:



Dr. Leopoldo Javier López Rodríguez

Subdirector de Vinculación con la Comunidad
Met-Mex Peñoles
(PRESIDENTE)

Ing. Armando Carlos Rentarías

Director General
Fomento Económico Laguna de Coahuila, A.C.
(SECRETARIO EJECUTIVO)

Ing. Arturo Manrique Ramos

Cemex
(COMISARIO)

Vocales:

Ing. Enrique Flores Rojas

Superintendente de Zona en Gómez Palacio, Durango.
C.F.E.

Lic. Ángel Fidel Morales Salazar

Canacintra Torreón

Ing. Martín Arballo Luján

Grupo Industrial LALA

Lic. Luis Rey Delgado García

Subdirector de Comunicaciones y Relaciones Públicas
Grupo LALA

Ing. Valentín Pérez Rodríguez

Presidente
Consejo Coordinador Empresarial de Gómez Palacio, Durango.

Ing. Martín Campos Acosta

Gerente General
Caleras de La Laguna

Lic. José Sergio González García

Gerente General
Grupo Modelo

Ing. Gerardo Ibarra Rodríguez

CANACINTRA Gómez Palacio, Durango.

M.C. Mario Valdés Garza

Director del Instituto Tecnológico de La Laguna

Lic. Raquel A. Ulloa Hurtado

Subdirectora de Planeación y Vinculación

M.C. Ma. Guadalupe Sandoval Chávez

Jefa del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Residencias

Uno de los elementos esenciales de la vinculación empresa-escuela, son las residencias profesionales, las cuales son una estrategia curricular que permite al estudiante aún estando en proceso de formación, incorporarse profesionalmente a los sectores productivos de bienes y servicios, a través del desarrollo de un proyecto, asesorado por académicos en conjunto de del sector productivo.



En el año 2012, 1312 estudiantes de las diferentes carreras que se imparten en el ITL realizaron sus residencias profesionales, constituyendo una experiencia laboral invaluable en su formación profesional. Cabe mencionar que 4 de nuestros estudiantes vivieron la experiencia de su residencia en el extranjero, los cuales son:

- ❖ Ricardo Vargas Gracia, Ing. en Mecatrónica, está en la Universidad RWTH Aachen, Alemania.
- ❖ Juan Manuel Jiménez Covarrubias, Ing. en Mecatrónica, está en la Universidad Técnica de Dresde, Alemania.
- ❖ Raquel Romo Mayorga, Ing. Química, Brasil.
- ❖ Marisol de la Fuente Salas, Ing. Química, en Manipal University, en la India.

PERIODO	RESIDENCIA PROFESIONAL		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Enero-Junio 2011	198	105	303
Agosto-Diciembre 2011	261	111	372
SUBTOTAL	459	216	675
Enero-Junio 2012	245	107	352
Agosto-Diciembre 2012	204	81	285
SUBTOTAL	449	188	637
TOTAL	908	404	1312





Feria del Empleo

El día 6 de marzo del 2012, se realizó la Feria del Empleo en las instalaciones de la Unidad de Gestión Tecnológica y Vinculación donde se presentaron 350 vacantes, 450 plazas para residencias, nos acompañaron 250 egresados, sumando un total de visitantes de 2000 personas.





Servicio Social

Obedeciendo al mandato de ley que establece la realización del Servicio Social obligatorio a todos los estudiantes, como un requisito para la obtención del grado académico, 553 alumnos de los diferentes programas de Licenciatura, cumplieron con dicha obligación durante el año 2012



ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL		
PERIODO	**ORGANIZACIONES	PARTICIPANTES
2009	84	557
2010	85	573
2011	40	646
2012	20	553
TOTAL	229	2329

Feria del Servicio Social

El día 14 de febrero del 2012, se realizó la Feria del Servicio Social en las instalaciones de la Unidad de Gestión Tecnológica y Vinculación. El objetivo de esta Feria es que nuestros alumnos tengan un contacto directo con las instituciones con la finalidad de que puedan participar en la solución de problemas, y se conviertan en promotores del cambio.

Se obtuvo muy buena participación de dependencias públicas así como organizaciones sin fines de lucro, nos acompañaron 20 instituciones de La Región Lagunera, por mencionar algunas: Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, Universidad Autónoma de Coahuila, Grupo de Misiones Kuira, Organizaciones No Gubernamentales, Centro de Rehabilitación Infantil Teletón, entre otras.

Participaron alumnos de las 9 ingenierías y 1 licenciatura, con que cuenta la Institución y nos visitaron 220 alumnos, del 7° semestre.



Visitas a Empresas

Como parte integral de la formación de los estudiantes para ampliar sus competencias y favorecer su integración en la sociedad mundial del conocimiento, se realizaron 133 visitas por estudiantes de las diferentes carreras a empresas de la región en donde 2282 estudiantes



tuvieron una experiencia real del conocimiento de los distintos procesos productivos que se llevan a cabo en La Región Lagunera, entre ellas están:





Acuerdos de Colaboración

Con el propósito de identificar áreas de oportunidad y demandas del sector productivo y gubernamental, el I.T.L., impulsa la firma de Acuerdos de Colaboración:

1.- ELOPACK

Objetivo: Proporcionar las facilidades al estudiante para el ejercicio de una práctica de campo en la empresa, en un área directamente relacionada con la profesión del estudiante. La empresa permitirá al estudiante la participación en el desarrollo de proyectos y actividades específicas proporcionando orientación al estudiante para el desarrollo de sus actividades en la empresa.

Vigencia: 6 meses

Fecha: 23 de enero del 2012

2.- LALA, Transportes, S.A. de C.V.

Objetivo: Proporcionar las facilidades al estudiante para el ejercicio de una práctica de campo en la empresa, en un área directamente relacionada con la profesión del estudiante. La empresa permitirá al estudiante la participación en el desarrollo de proyectos y actividades específicas proporcionando orientación al estudiante para el desarrollo de sus actividades en la empresa.

Vigencia: 6 meses

Fecha: 23 de abril del 2012

3.- Instituto Tecnológico de Monterrey

Objetivo: Establecer las bases de colaboración para que las partes realicen investigaciones científicas y tecnológicas consistentes “Desarrollar una sinergia de trabajo en equipo entre participantes con el fin de presentar soluciones en la prevención, seguimiento y alivio de catástrofes a través de las tecnologías de la Robótica de la Mecatrónica, de conformidad con las especificaciones que detallan en el ANEXCO A, mismo que firmado por ambas partes, forma parte integral del presente instrumento.

Vigencia: 4 meses

Fecha: 1 de octubre del 2012

4.- NIIT México Zona Norte

Objetivo: Proporcionará mecanismos de concentración, entre el Instituto Tecnológico y los Sectores Social, Productivo y de Servicios, en beneficio de una mayor y mejor formación de sus estudiantes que respondan a los reclamos del desarrollo del País, y para el desarrollo de las acciones correspondientes a las especialidades que imparten dicho plantel, las resulta de singular importancia, por una parte, la cooperación que los sectores le ofrecen y por la otra la colaboración que ellos le pueden ofrecer.

Vigencia: 2 años

Fecha: 22 de octubre del 2012

5.- AB Control

Objetivo: La presentación de servicios profesionales técnicos y especializados a la industria, comercio y asesoramiento, capacitación y mantenimiento de sistemas de automatización y robótica para la industria, desarrollos comerciales y desarrollos habitacionales y habitaciones: diseño, fabricación y compra venta, mantenimiento e implementación de equipo eléctrico y de robótica de toda clase, nuevos y usados.

Vigencia: 3 años

Fecha: 5 de noviembre del 2012



6.- Instituto Tecnológico de San Pedro

Objetivo: Proporcionar mecanismos de concertación, entre el instituto tecnológico y los sectores social, productivo y de servicios, en beneficio de una mayor y mejor formación de sus estudiantes que respondan a los reclamos del desarrollo del país, y que para el desarrollo de las acciones correspondientes a las especialidades que se imparte en dicho plantel, les resulta de singular importancia, por una parte, la cooperación que los sectores le ofrecen y por la otra la colaboración que ellos pueden ofrecer.

Vigencia: 1 año

Fecha: 5 de septiembre del 2012

7.- Instituto Tecnológico de Superior de Lerdo, Instituto Tecnológico de Torreón, Instituto Tecnológico superior de San Pedro de las Colonias

Objetivo: Establecer las bases de colaboración entre el Instituto Tecnológico de la Laguna, el Tecnológico de Torreón, el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo y el Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de Las Colonias: para el desarrollo de actividades conjuntas de colaboración científica, de extensión, consultoría especializada, desarrollo de tecnología, de servicio social y la construcción del espacio en común regional conforme a lo establecido en el presente acuerdo y en su caso en lo que establezcan los acuerdos específicos que celebren las partes mediante anexos y que lo sucesivo denominará LOS PROYECTOS.

Vigencia: 3 años

Fecha: 22 de noviembre del 2012

8.- Sensa Control Digital S.A. de C.V.

Objetivo: Consisten en el establecimiento de un marco de colaboración que favorezca la relación entre el I.T.L. y **SENSA**, a través de diversas actividades que contribuyan a la formación de estudiantes, que a futuro podrían considerarse para incorporarse a **SENSA**.

Vigencia: 3 años

Fecha: 28 de enero de 2011.

9.- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, unidad Guadalajara.

Objetivo: Consiste en el establecimientos de programas de cooperación académica, científica y tecnológica, conjuntar esfuerzos y recursos, compartir conocimientos e información para fortalecer las capacidades afines y complementarias, asegurando un sólido desarrollo de las actividades de ambas instituciones; asimismo, establecer ambas instituciones, respecto a la organización y desarrollo de programas, acuerdos y otras acciones de interés mutuo.

Vigencia: 3 años

Fecha: 3 de junio de 2011

10.- Instituto Tecnológico de Torreón

Objetivo: Consiste en el establecimiento de las bases y condiciones para el desarrollo y administración de los programas de investigación científica y tecnológica, residencias profesionales, tesis profesionales y servicios sociales, así como la realización en colaboración de proyectos específicos de investigación científica y tecnológica.

Vigencia: 3 años.

Fecha: 3 de junio de 2011



11.- Secretaría de Economía de Torreón

Objetivo: Consiste en que las partes entiendan que la asistencia y puntualidad a la asesorías y cursos es vital importancia para el desarrollo de proyectos empresariales, que los ya suscritos que aun están en proceso de formación llevaran a cabo proyectos definidos y asesorados por “la Secretaria” y por los expertos del “ITL”, con el interés para todos los involucrados.

Vigencia: 2 años.

Fecha: 15 de Noviembre de 2011.

12.- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnológica (CONACYT)

Objetivo: Consiste en el establecimiento de las condiciones a que se sujeta la ministración de recursos económicos así como la canalización de los mismos, asignados por el “CONACYT” a favor del “SUJETO APOYO” para recibir el “APOYO ACADEMICO” cuya responsabilidad de ejecución y correcta aplicación de los recursos, queda, desde este momento plenamente asumida por el sujeto de apoyo. Dichos recursos comprenden el concepto de beca para realizar estudios Profesionales Técnicos y Universitarios en México.

Vigencia: 1 año y 11 meses (23 meses).

Fecha: 01 de Noviembre del 2010.

13.- Ecosistemas de Ciudad Lerdo S.A de C.V.

Objetivo: Establecer un marco de colaboración que favorezca la relación entre el ITL y “ELSA”, a través de diversas actividades que contribuyan a la formación de estudiantes, que a futuro podrían considerarse para incorporarse a “ELSA”.

También “ELSA” brinda la prestación de Residencias y Prácticas Profesionales así como de Visitas Industriales a los estudiantes del ITL.

Vigencia: 3 años.

Fecha: 18 de Noviembre del 2010.

14.- Caterpillar Servicios México S. de R.L. de C.V.

Objetivo: Establecer un marco de colaboración que favorezca la relación entre el ITL y Caterpillar, a través de diversas actividades que contribuyan a la formación de estudiantes, que a futuro podrían considerarse para incorporarse a Caterpillar.

Caterpillar brinda la prestación de Residencias y Prácticas Profesionales así como de Visitas Industriales a los estudiantes del ITL.

Vigencia: 3 años.

Fecha: 16 de Noviembre del 2010.





Actividades Extracurriculares

Servicio Externo.

Con el objetivo de satisfacer la creciente necesidad de apoyar a los diferentes sectores tanto privado, público y social, el I.T.L., cuenta con una Unidad de Gestión de Servicios Tecnológicos llamado Centro Integral de Calidad y Productividad (CICAP), para que se convierta en el eje de apoyo tecnológico del desarrollo económico regional.



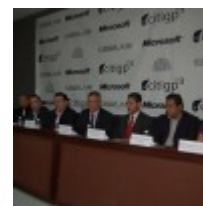
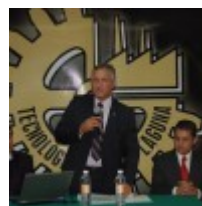
Capacitación y Consultoría

En el año 2012 se impartieron a la industria 4 cursos de capacitación a empresas como: SAGARPA, CETIS 59, C.F.E., 2 Diplomados y 4 consultorías. Adicionalmente el CICAP para diversificar la obtención de recursos financieros, en el 2012 ofreció servicios de arrendamiento de espacios a la empresa PEÑOLES.



"Conferencia-Taller de Microsoft"

El miércoles 5 de septiembre de 2012, a las 8:30 Hrs., en La Sala de Usos Múltiples del Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo una reunión con un representante a nivel nacional de Microsoft, en donde se habló de la importancia de las empresas incubadoras dedicadas a las Tecnologías de la Información.





4.3. PROCESO DE PLANEACIÓN

El proceso de Planeación fue planteado en 11 metas del PIID 2007-2012, cuya distribución anual es mostrado en el listado que abajo se presenta, así como la situación de inicio y los alcances logrados hasta el 2012.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	SITUACIÓN EN 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Lograr para el 2012, se tengan 40 computadoras conectadas a internet en biblioteca.	Número de computadoras conectadas a internet en La biblioteca	0	0	0	0	0	0	5
Para el 2012, incrementar la infraestructura en Cómputo para lograr un indicador de 10 estudiantes por computadora	Estudiantes por computadora	19	19	18	11.3	12	11	10
Para el 2012, incrementar del 0% al 40% la aulas equipadas con TIC'S.	Aulas equipadas	0%	0%	2%	7.3%	16%	5%	19%
Lograr para el 2012, se tengan 40 computadoras conectadas a internet II en el instituto.	Número de computadoras conectadas a Internet II	0	0	2	2	9	9	20
Para el 2012lograr que el 60% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.	Estudiantes que participan en actividades deportivas, culturales, cívicas y recreativas	30%	35%	40%	44.2%	50%	50%	45%
A partir de 2009, el Instituto participara en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional.	Participación en la convocatoria	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
Lograr al 2012, la entrega anual el informe de rendición de cuentas del instituto con oportunidad y veracidad.	Informes de Rendición de Cuentas	1	1	1	1	1	1	1
En el 2009 el ITL integrará su Plan Maestro de Desarrollo y	Integración de su Plan Maestro	0	0	0	0	0	0	1



Consolidación de la Infraestructura Educativa								
A partir el 2009 el ITL realizará un diagnostico de su infraestructura educativa.	Porcentaje de institutos tecnológicos que realizaron el diagnostico de su infraestructura	0	0	0	0	0	0	1

Anteproyecto de Inversión

Con el propósito de cubrir las necesidades generadas por el incremento en la matrícula, se realizó el anteproyecto de inversión correspondiente al año 2013, en donde se hicieron las siguientes solicitudes:

❖ Unidad Académica Departamental dos Niveles Tipo Bastón

Debido a la apertura de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, así como al buscar incrementar nuestra matrícula, dando atención a más de 500 estudiantes que quedaron fuera del proceso de selección, se requiere contar con más aulas y espacios académicos.

❖ Sala de Usos Múltiples.

Debido al crecimiento de la matrícula por incremento en las carreras impartidas en el Instituto se necesita contar con espacios para las actividades académicas que fortalecen el aprendizaje de nuestros estudiantes. Por tal motivo es necesaria una sala tipo auditorio con una capacidad de más de 700 personas, la cual ayudaría a la realización de diversos eventos sin generar costos.

Instrumentos de Programación y Evaluación

Con el propósito de optimizar los recursos tanto humanos como financieros, se tienen implementados una serie de instrumentos que permiten planear y programar las diversas actividades, así como la evaluación correspondiente y cumpliendo con este propósito, se elaboraron y entregaron en tiempo y forma dichos instrumentos de programación y evaluación como son:

- ❖ 2 Estructuras Organizacionales.
- ❖ 1 Programa de Trabajo Anual (2012).
- ❖ 1 Programa Operativo Anual (2012).
- ❖ 2 Seguimientos al Programa de Operativo Anual (2012).
- ❖ 2 Evaluaciones Programáticas Presupuestales del Programa Operativo Anual (2011 Segundo Semestre y Primer Semestre 2012).
- ❖ 2 Calendarios de Actividades.



Participación en actividades Cívicas, Culturales y Deportivas

En el Instituto estamos comprometidos con una formación integral, con desarrollo humano, donde todo estudiante tenga la oportunidad de desarrollar sus potenciales, tanto académicos como deportivos y culturales, con la finalidad de formar profesionistas comprometidos con su comunidad y con amplio sentido humano.

Es por ello, que en el I.T.L., desde el 2007 hasta el 2012 se realizan Eventos Deportivos y Culturales Intramuros de los cuales se selecciona a los alumnos que deberán conformar nuestros equipos representativos en las disciplinas deportivas y culturales.

Culturales

Banda de Guerra



Escolta



Rondalla



Danza Folklórica



Baile Moderno



Hawaiano



Música en vivo



Grupo de animación





Señorita Tec



Mascota



Deportivas

Atletismo



Basquetbol



Beisbol



Futbol



Natación



Voleibol sala



Voleibol Playa



Tae Kwon Do





Futbol Americano



INSTALACIONES DEPORTIVAS	
Gimnasio Auditorio con duela	1
Cancha de Basquetbol	4
Cancha de Volibol	1
Tribuna o gradas	1
Cancha de Futbol Soccer	1
Cancha de Futbol Americano	1
Cancha de Besibol	1
Pista de Atletismo	1
Alberca	1

Nota: Todos los deportes a excepción del beisbol y futbol americano se practican en la rama femenil y varonil.

Periodo Enero-Junio 2012

Del 19 al 25 de febrero se participó en el Evento Nacional de Bandas de Guerra y Escoltas, el cual se llevó a cabo en la ciudad de Minatitlán, Veracruz teniendo una destacada participación.





En el mes de Febrero se llevaron a cabo las eliminatorias estatales de CONDDE, pasando a la Etapa Regional las siguientes disciplinas:

- a) Atletismo Varonil y Femenil.
- b) Tae Know Do Varonil y Femenil.
- c) Tenis Varonil y Femenil
- d) Volibol de Sala Varonil y Femenil
- e) Basquetbol Femenil
- f) Futbol Varonil



Del 29 de Abril al 4 de Mayo, fuimos anfitriones del LVI Evento Prenacional Deportivo Zona III, en las siguientes disciplinas:

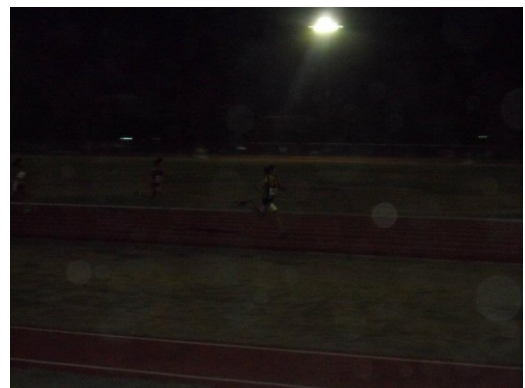
- a) Futbol soccer Varonil y Femenil.
- b) Beisbol Varonil.
- c) Basquetbol Varonil y Femenil
- d) Voleibol de sala varonil y femenino
- e) Voleibol de playa varonil y femenino





Del 5 al 9 de mayo participamos en el LVI Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos en Deportes Individuales en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa, participaron las siguientes disciplinas:

- a) Atletismo Varonil y Femenil.
- b) Tenis Varonil y Femenil.
- c) Natación Varonil y Femenil.
- d) Ajedrez Varonil





Logrando el pase al LVI Evento Nacional de Institutos Tecnológicos, en León, Guanajuato, las siguientes disciplinas:

- a) Atletismo Varonil y Femenil.
- b) Basquetbol Varonil y Femenil.
- c) Futbol Soccer Varonil.
- d) Natación Varonil y Femenil.
- e) Tenis Varonil y Femenil.
- f) Volibol de Sala Varonil y Femenil.

Periodo Agosto-Diciembre 2012

Del 23 al 27 de Agosto se participó en el Evento Nacional de Arte y Cultura de los Institutos Tecnológicos, en la ciudad de Toluca, Estado de México, acudiendo los siguientes grupos culturales:

- a) Danza Folklórica.
- b) Rondalla.
- c) Grupo de Música.

En los meses de agosto a Noviembre se participó en la Universiada Municipal 2012, donde se lograron los siguientes resultados:

DISCIPLINA	LUGAR
ATLETISMO FEMENIL	PRIMERO
ATLETISMO VARONIL	PRIMERO
BASQUETBOL FEMENIL	CUARTO
BASQUETBOL VARONIL	SEGUNDO
BESIBOL VARONIL	SEGUNDO
FUTBOL SOCCER FEMNIL	SEGUNDO
FUTBOL SOCCER VARONIL	QUINTO
TAE KWON DO	TERCERO
VOLIBOL FEMENIL	PRIMERO
VOLIBOL VARONIL	PRIMERO

Cabe mencionar que en este evento participan 21 Universidad de la Comarca Lagunera.

En el mes de Septiembre se llevo a cabo el LVI Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos, en la ciudad de León, Guanajuato.

El Tecnológico de La Laguna participo con las siguientes disciplinas:



LV EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS LEÓN 2012				
DISCIPLINA	FEMENIL	VARONIL	LUGAR	TOTAL PARTICIPANTES
ATLETISMO	9		3	9
ATLETISMO		7	9	7
BASQUETBOL	11		6	11
BASQUETBOL		11	2	11
BEISBOL		18	5	18
FUTBOL SOCCER		18	7	18
NATACIÓN	6		3	6
NATACIÓN		8	2	8
TENIS	1		15	1
TENIS		1	7	1
VOLIBOL	10		3	10
VOLIBOL		10	5	10
TOTAL				110

Todos estos resultados traen como consecuencia que por sexta vez, en la historia de este evento deportivo en nuestro sistema, logramos el **PRIMER LUGAR NACIONAL POR DELEGACIÓN DE LOS EVENTOS NACIONALES DEPORTIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS**.







En el mes de noviembre se llevo a cabo en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro, un Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta donde se obtuvo el **PRIMER LUGAR**.



En el mes de noviembre y diciembre finalizaron los Eventos Intramuros.





Como parte de los festejos del 47 aniversario del Instituto, se organizó la segunda edición de la carrera de 3 km., llamada **3Kgatos**, teniendo una participación de 500 corredores entre personal docente, administrativo y estudiantes.



Gracias a todas estas actividades se logra que 2700 estudiantes de las diferentes carreras participaron en el 2012 en actividades deportivas y culturales, contribuyendo así a su formación integral.

"El Instituto Tecnológico de La Laguna entrega el Trofeo Challenger"

El viernes 21 de septiembre de 2012 en el Instituto Tecnológico de León, Guanajuato. El M.C. Mario Valdés Garza, Director del Instituto Tecnológico de La Laguna, entregó el Trofeo Quétzaltzyoyotl (Ave Emplumada) Challenger, que será disputado por los Institutos Tecnológicos del país en los Juegos Deportivos Nacionales Intertecnológicos a realizarse en el mes de octubre de 2012, en el Instituto Tecnológico de León, Guanajuato.





4.4. PROCESO DE CALIDAD

La tabla siguiente muestra el estado de las metas planteadas para el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del I.T.L., y su consecuente alcance anual plasmado en el Programa de Trabajo Anual 2012.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	SITUACIÓN EN 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Para, el 2012, el Instituto mantiene certificado su procesos educativo, conforme a la norma ISO 9001:2008 y su certificación en la norma ISO 14001:2004</i>	<i>Institutos Tecnológicos certificados</i>	1	1	1	1	0	1	1
<i>Certificar al ITL en el SGEG-MEG 2003</i>	<i>Institutos Tecnológicos certificados</i>	0	0	0	0	0	1	1

SGC.- NORMA ISO 9001:2008

La certificación bajo la norma ISO 9001:2008, se obtuvo el 20 de diciembre del 2011.



En Febrero se llevó a cabo el curso Sistemas Integrales de Calidad para la capacitación de los auditores internos del ITL.

En Febrero se formó el comité del Sistema de Gestión Integral que tendrá a su cargo el SGC, el SGEG, el SGA y los proyectos institucionales.

En marzo se llevó a cabo la auditoría interna del SGC a fin de darle seguimiento a las tareas propuestas para resolver correcciones, acciones preventivas y acciones correctivas.

Los días 21, 22 y 23 de Noviembre de 2012 se llevó a cabo la auditoría de vigilancia por parte del IMNC, casa certificadora de ISO 9001:2008; las respuestas a las No Conformidades se llevaron a cabo el día 01 de Diciembre de ese año. En ese mismo mes se recibió notificación de que el Tecnológico de la Laguna mantiene su certificado en dicha norma.



SGEG.- MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO MEG:2003



El 7 de Junio de 2011 el ITL pone de manifiesto su compromiso con la Política de Equidad de género del SNEST y se plasma la firma que marca el despliegue de la difusión e implementación del Sistema de Gestión de Equidad de Género. La Certificación del MEG:2003 se obtiene de manos del INMUJERES el 5 de diciembre de 2011.

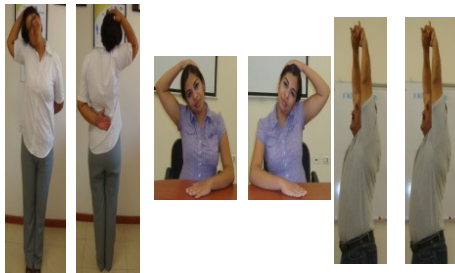
A partir del 8 de febrero de 2012 y durante todo el año, el personal de la comunidad tecnológica participó en la **campaña preventiva** organizada por DIF TORREÓN en colaboración con el Comité del SGEG del ITL, campaña que se encuentra alineada a los objetivos y metas que se desprenden del Plan de Trabajo 2012 de nuestro Sistema de Gestión de Equidad de Género a través de 8 conferencias impartidas en nuestras instalaciones y la difusión de la mismas en la página Web, cuyo propósito es informar y prevenir a toda la población, sobre la importancia de alertar, sensibilizar y ayudar a enfrentar las problemáticas sociales que se presentan en la actualidad.

Estuvieron presentes en la inauguración, la Lic. Claudia Morales de Olmos, Presidenta Ejecutiva del DIF Torreón, Lic. Dulce María Pereda Ezquerro, Directora del DIF Torreón, Ing. Rosaura Pineda Armendáriz, Coordinadora del SGEG del ITL, Lic. Humberto Guajardo Acuña conferencista, M.C. Esteban Caraveo Ruiz, Subdirector de Servicios Administrativos, Maestras, Maestros y Estudiantes del Tecnológico.



El jueves 8 de marzo de 2012 a las 11:00 Hrs. en la Sala de Usos Múltiples del Instituto Tecnológico de La Laguna, se festejó a la comunidad femenil con la conferencia magistral “En el Marco del Día Internacional de la Mujer, Igualdad de Oportunidades” a cargo de la Lic. Blanca Alicia Maltos Mendoza, Segunda Regidora del H. Ayuntamiento de Torreón, en donde resaltó el rol de la mujer en la sociedad mexicana y conminó a las asistentes a ser factor de cambio en el desenvolvimiento de actividades comunitarias en igualdad de oportunidades considerando la equidad de género.

El 2,3 y 4 de Mayo de 2012, se participó en el curso “Revisión por Dirección del SGEG” en la Ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, coordinado por DGEST y el IT Superior de Cintalapa, con el fin de aplicar el instructivo de trabajo para la realización de la Revisión por la Dirección. Participó el RD y la Coordinadora del SGEG.

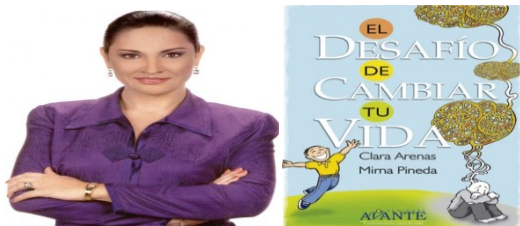


El martes 5 de Junio de 2012 en la sala de Juntas de la dirección del ITL, se llevó a cabo el despliegue del Programa Pausas Activas, el cual se debe realizar diariamente en todos los departamentos y áreas de la Institución como parte del programa de Salud Física y Mental 2012 del SGEG.

El jueves 7 de Junio se llevó a cabo la **Auditoría Cruzada** a nuestra Institución, la cual estuvo a cargo del IT Superior de Lerdo obteniendo un 95% en la calificación final. El 8 de junio auditores del ITL realizaron la Auditoría cruzada al IT Superior de Lerdo.

Se realizaron dos talleres denominados “**Jornada de Género y Salud**” divididos en tres temas: Indicadores de Género, Pausas Activas y Salud Mental los cuales se llevaron a cabo en Junio y Septiembre de 2012 teniendo 60 participantes. Se formaron mesas de trabajo en las que se dieron los aspectos que deben existir entre compañeros para trabajar en igualdad de oportunidades, evitando el hostigamiento y el acoso sexual e incrementar el respeto mutuo.

El viernes 15 de junio de 2012, la Dirección y la Delegación Sindical D-II-12 del Instituto Tecnológico de La Laguna, instituyeron por vez primera en nuestra Institución, el festejo del **Día del Padre** celebrando en un restaurant de la localidad al Personal Docente, Administrativo y Manual que son papás y se elogió la labor actual en la que los hombres desempeñan labores que antes estaban dadas exclusivamente a la mujer en el hogar.



El 5 de julio de 2012 se llevó a cabo el taller “**Jefes complicados, líderes efectivos**”, dirigida al consejo directivo del ITL y estuvo a cargo de la Lic. Mirna Pineda de Avante Seminar (Phoenix, Arizona)

El 13 de Agosto durante la semana de Planeación Docente se realizó la plática de Sensibilización de “Perspectiva de género” dirigida a los docentes el primer día de inicio de labores durante la ceremonia de bienvenida al personal académico.

El 13, 14 y 17 de Octubre se impartió el curso taller “Formación de auditores (as) internos (as) del SGEG” a cargo del Centro de Mejora Continua de nuestra institución, teniendo una asistencia de 35 participantes provenientes de los institutos Tecnológicos de Torreón, Superior de San Pedro y del propio ITL, como parte del compromiso de capacitación y difusión del Modelo MEG:2003.

El lunes 26 de noviembre de 2012, en el SUM del ITL se llevó a cabo la firma de un compromiso de combate a la violencia, dentro de las acciones del Modelo de Equidad de Género, donde realizó la labor de los integrantes del SGEG, de las autoridades municipales del DIF y del estudiantado, por su contribución en la prevención de la violencia.



Se proyectó un video de la violencia intrafamiliar y sus posibles soluciones y se firmó por parte de los asistentes un compromiso para su prevención en los diferentes ámbitos sociales. Igualmente se contó con la coordinación del grupo de MUSAS, damas que cuentan con un albergue para mujeres maltratadas y los alumnos de posgrado del Instituto Tecnológico de La Laguna en la prevención de la violencia.

SGA.- NORMA ISO 14001:2004

Dando seguimiento al Reto planteado en el año 2012 por la dirección del Instituto Tecnológico de la Laguna de iniciar el proceso de certificación en la norma ISO14001:2004 se realizaron las siguientes actividades: El 29 de febrero se integró un comité de Gestión Integral que contempla el Sistema de Gestión de la Calidad ISO9001:2008, Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004 y el Sistema de Gestión de Equidad de Género MEG:2003.



Durante marzo y abril se elaboró un diagnóstico ambiental para identificar y evaluar los aspectos ambientales de la institución, además de identificar y evaluar los requisitos legales aplicables, necesarios para poder iniciar con el proceso de certificación en la norma ISO 14001:2004.

Durante el mes de Mayo se realizó un análisis del consumo de agua, energía eléctrica y generación de residuos sólidos urbanos en el ITL del año 2010 al 2012, a fin de obtener estadísticas que nos lleven a plantear nuestras metas ambientales.

Los días 30 y 31 de agosto se llevó a cabo el curso de “Interpretación y aplicación de la norma ISO14001:2004” en las oficinas de la DGEST en la ciudad de México, en el cual el Instituto Tecnológico de la Laguna ratificó su compromiso para trabajar en un sistema de Gestión Ambiental y obtener la certificación en la norma ISO 14001:2004. Formando parte del segundo grupo de Tecnólogos inscritos en Multisitios para trabajar en dicha norma.



El objetivo general planteado para el Sistema de Gestión Ambiental es: Crear una cultura de responsabilidad ambiental en el personal, estudiantes y partes interesadas.

Se declararon cuatro aspectos ambientales significativos por parte del SNEST, estos son: consumo de agua, consumo de energía eléctrica, generación de residuos sólidos urbanos y generación de residuos peligrosos, para cada uno se generó una meta ambiental.

Los días 20, 21, 22 y 23 de Noviembre se llevó a cabo en las instalaciones del ITL el Curso Nacional de Capacitación en Emergencias Industriales 2012 que año con año organiza el Grupo MET-MEX PEÑOLES. En el cual participaron 15 brigadistas, recibieron capacitación en temas como; combate de incendios, primeros auxilios y materiales peligrosos. El curso tuvo la colaboración de de la Cruz Roja Mexicana, Protección Civil, entre otros.





Los días 04 y 05 de Diciembre se llevó a cabo el curso de “Legislación Ambiental” en las oficinas de la DGEST en la ciudad de México. En el cual participaron la subdirección administrativa, RD, coordinación del SGEG y la coordinación del SGA.

Premio Región Lagunera Hacia la Calidad

El día 5 y 6 de Noviembre se recibió la visita de campo de parte de los evaluadores de Canacintra, Gómez Palacio en base al Premio Región Lagunera Hacia La Calidad; en el cual nuestra Institución obtuvo el máximo reconocimiento el día 16 de Noviembre de 2012. Participaron 16 Instituciones, 10 pasaron a la 2ª etapa, 9 a la tercera y 5 llegaron a la final.

Premio Nacional de Calidad 2012

El Instituto Tecnológico de La Laguna obtiene el “**RECONOCIMIENTO México a la Excelencia**” por ser una organización Confiable, la entrega será en Marzo del 2013 en la Cd. de México, D.F.





4.5. PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Eventos de Integración

Para el logro de las metas y objetivos del ITL es indispensable contar con un buen ambiente laboral que permita un mejor desarrollo de nuestras actividades, es por ello que durante el 2007 al 2012, el ITL llevó a cabo 98 reuniones y convivencias donde se tuvo la participación de todo el Personal del instituto, permitiendo ampliar los lazos de fraternidad, armonía y mejora del ánimo colectivo. A continuación se mencionan algunos de los eventos que se llevaron a cabo en el 2012.

Comunicación y Difusión Institucional.

Bienvenida inicio del año

El lunes 7 de enero de 2012 dieron inicio las actividades administrativas en el Instituto Tecnológico de la Laguna correspondientes al semestre enero – junio. Ese mismo día, en el lobby del departamento de Vinculación y Gestión Tecnológica del Instituto se realizó la degustación de la tradicional rosca de reyes.



Bienvenida al personal del instituto

El día 2 de febrero de 2012 se realizó un desayuno, al personal de esta Institución para darles la bienvenida al ciclo escolar enero –junio 2012, dicho evento fue llevado a cabo en el gimnasio auditorio del Tecnológico.





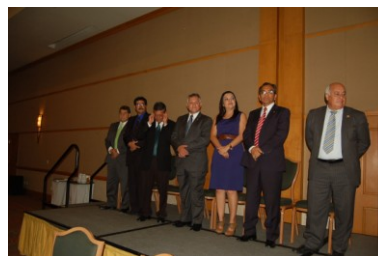
“Festejo del día del niño y de la niña”

El sábado 5 de mayo de 2012 a las 10:00 Hrs., en las instalaciones del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó un bonito evento con motivo del Día del Niño, a los hijos de los trabajadores del Instituto Tecnológico de La Laguna. Amenizó a los pequeñines el Mago Leos, se les sirvieron ricas hamburguesas, se les dio su bolo, y entre risas se divertieron en grande saltando en bríncolines. En un ambiente totalmente familiar los trabajadores festejaron a sus hijos, en el convivio del Día del Niño.



“Festejo del Día de la Madre”

El miércoles 9 de mayo de 2012, a las 9:00 Hrs., en el Hotel Crown Plaza, se llevó a cabo el festejo del Día de La Madre a las trabajadoras del Instituto Tecnológico de La Laguna.



“Festejo Día del Padre”.

El viernes 15 de junio de 2012 a las 9:00 Hrs., en el Restaurant El Pueblito O.K. Maguey, la Dirección y la Delegación Sindical D-II-12 del Instituto Tecnológico de La Laguna, festejaron al Personal Docente, Administrativo y Manual, con motivo del Festejo del Día del Padre. En una sana convivencia los padres de familia del Instituto Tecnológico de La Laguna, disfrutaron del convivio entre risas y alegría acompañados por un órgano que amenizó la reunión.



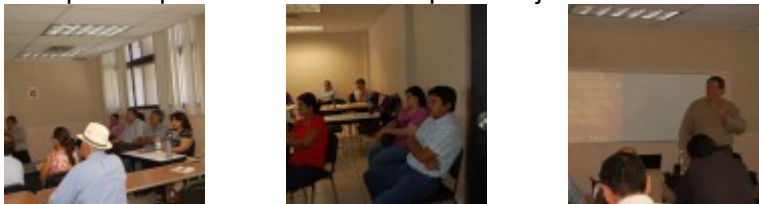
“Celebración del Día del Maestro”

El viernes 11 de mayo de 2012 a las 8:00 Hrs., en el Casino del Campestre Torreón, por ser formadores de hombres y mujeres con sólidos valores y conocimientos se festejó a los catedráticos del Instituto Tecnológico de La Laguna.



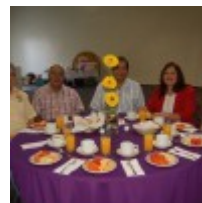
“Taller de Planeación 2012”

El lunes 13 de agosto de 2012 en la Sala de Usos Múltiples del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo el Taller de Planeación del Semestre agosto-diciembre del 2012, dirigido a las catedráticas y los catedráticos del Instituto, a través del Departamento de Desarrollo Académico, con la finalidad de establecer los planes a seguir en la dosificación de contenidos para el proceso enseñanza-aprendizaje en la relación maestro-alumno.



“Desayuno de bienvenida al Personal Administrativo y de Apoyo a la Docencia”

El viernes 17 de agosto de 2012, a las 8:30 Hrs. en el Gimnasio-Auditorio de Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo el tradicional desayuno de bienvenida al semestre agosto-diciembre de 2012 al Personal Administrativo y de Apoyo a la Docencia del Instituto Tecnológico de la Laguna.





"Desayuno a catedráticos del I.T.L., 2012"

El viernes 24 de agosto de 2012, a las 8:30 Hrs., en el Gimnasio Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo el desayuno de bienvenida al semestre agosto-diciembre de 2012 para los catedráticos de la institución.



"Trofeo Challenger para el Instituto Tecnológico de La Laguna"

Por segundo año consecutivo la delegación de deportistas del Instituto Tecnológico de La Laguna obtuvo el Trofeo Challenger, en esta ocasión en el LVI Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos del país celebrado en la ciudad de León, Guanajuato. Que hoy 26 de septiembre de 2012 llegó a feliz término.





"Ceremonia de Graduación Septiembre del 2012"

El sábado 29 de septiembre de 2012 a las 10:00 Hrs., en el Teatro Nazas se realizó la Ceremonia de Graduación Septiembre 2012 de los alumnos que egresan de las carreras de Ingenierías y de la Licenciatura en Administración del Instituto Tecnológico de La Laguna.



"47 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna"

El 2 de octubre de 2012 a las 20:00 Hrs. en La Plaza Cívica del Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo la ceremonia del Cuadragésimo Séptimo Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna.



"Evento Cultural del 47 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna"

El miércoles 3 de octubre de 2012, a las 18:00 Hrs, en la Plaza Cívica del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó el Evento Cultural para la Celebración del 47 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna.





"Festejo al Personal de Apoyo a la Docencia del Instituto Tecnológico de La Laguna"

El viernes 19 de octubre de 2012, a las 8:30 hrs., en el Restaurant O.K. Maguey, fueron festejados los trabajadores de Apoyo a La Docencia del Instituto Tecnológico de La Laguna.



"Festejo del Día de la Secretaria"

El lunes 22 de octubre de 2012 a las 8:00 Hrs., en el Restaurant del Hotel Marriot, se llevó a cabo la celebración del Día de La Secretaria a las damas que desempeñan esta actividad en el Instituto Tecnológico de La Laguna.

En este evento se hizo entrega de reconocimientos a las compañeras que cumplieron 10 y 30 años de servicios ininterrumpidos. Para terminar tan importante acto con un exquisito desayuno.



"Concurso de Altares de Muertos"

El jueves 1 de noviembre de 2012 a las 11:00 Hrs., en los diferentes departamentos del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo el Concurso de Altar de Muertos.

Entre los mexicanos es tradicional el Festejo de Día de Muertos, esta celebración tiene raíces prehispánicas, connotaciones aciduladas, un luto lleno de alegría y tristeza, adornada con flores de colores vivos y papel picado. Se le rinde culto en un altar a un ser querido. La evaluación de los diferentes altares estuvo a cargo de representantes de la Dirección, del Sindicato y de la Sociedad de Alumnos de este instituto.





"Presea al mérito a la mujer 2012"

El jueves 22 de noviembre en la ciudad de Saltillo, Coahuila la M.C. Sandra Salomé Casillas Bolaños, recibió la Presea al Mérito de la Mujer Coahuila 2012, por su destacado trabajo en la investigación.

"Sobre todo, es un aliciente para continuar con la investigación y contribuir así a la innovación tecnológica"



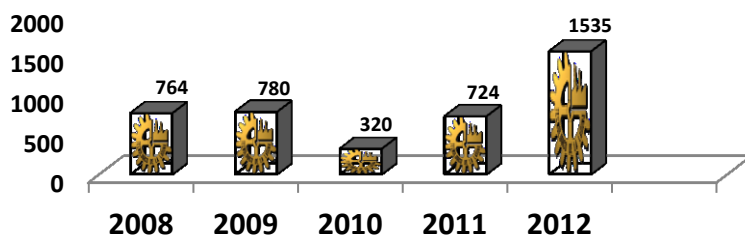


Gestión de Prestaciones

De igual manera, es fundamental atender y proporcionar los servicios para integrar, gestionar y tramitar oportunamente las prestaciones laborales a las que como trabajadores del gobierno federal se tiene derecho.

En este rubro, se muestra una gráfica del trámite de prestaciones desde el 2008 al 2012, coadyuvando así a garantizar la tranquilidad y estabilidad laboral del Instituto y consecuentemente la continuidad en la prestación del servicio educativo.

TRÁMITE DE PRESTACIONES



Así mismo, se cumplió en tiempo y forma con el compromiso de proporcionar a todos los trabajadores de su remuneración económica producto de su sueldo laboral de manera quincenal, así como de pagos extraordinarios. Durante el 2012 se pagaron 43 nóminas, de las cuales 20 fueron por concepto de nóminas ordinarias y 23 extraordinarias.

Con el fin de cumplir con nuestra responsabilidad de proporcionar a DGEST la información producto del pago de nomina, de las 43 nóminas se ha conciliado el 100% de ellas.

En las tablas siguientes se muestran los movimientos del personal y los trámites y servicios que se realizaron durante el año 2012.

MOVIMIENTOS DE PERSONAL	ENERO-JUNIO 2012	AGOSTO-DICIEMBRE 2012	TOTAL
Promoción Docente	41	22	63
Promoción No Docente		20	20
Jubilados		5	5
Sabáticos	6	2	8
Movimientos Docentes	8	8	16
Movimientos No Docentes	2	2	4



TRÁMITES DE SERVICIOS Y PRESTACIONES	ENERO-JUNIO 2012	AGOSTO-DICIEMBRE 2012	TOTAL
Anteojos	219	65	284
Hoja Única de Servicios	0	37	37
Licencias pre Pensionarias	0	5	5
Baja por Jubilación	0	5	5
Licencia prejubilatoria	2	2	4
Licencia sin goce de sueldo	6	6	12
Baja por defunción	1	2	3
Baja por Renuncia	0	0	0
Pago de Compensación por cargo Departamental (DTUD)	13	11	24
Estímulos de Antigüedad	15	0	15
Medalla "Rafael Ramirez" SEP	0	10	10
Estímulos Administrativos SEP	0	17	17
Licencias Administrativas	2	0	2
Cambio de Adscripción	0	3	3
Trámites ante el ISSSTE	107	1005	1112
Seguro de Vida	0	1	1

A continuación se muestra como está conformada nuestra planta docente:

PLANTA DOCENTE 2012					
DOCENTES	DOCTORADO	MAESTRÍA	LICENCIATURA	TÉCNICOS	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	20	95	157	9	281
TRES CUARTO DE TIEMPO		2	18	7	27
MEDIO TIEMPO	2	4	7	5	18
POR HORAS	1	17	40	7	65
TOTAL	22	118	222	28	390

Formación y Actualización Profesional

Con la finalidad de coadyuvar al desarrollo integral del personal directivo y administrativo, el ITL a través del Departamento de Recursos Humanos impartió 1 curso de actualización para personal directivo, contando con la participación de los 4 directivos de la Institución, así como 9 cursos de actualización al personal administrativo contando con la participación de 167 trabajadores administrativos en el 2012.



PERSONAL	CURSOS		
	2010	2011	2012
DIRECTIVOS	1	1	1
FUNCIONARIOS DOCENTES	1	1	1
DOCENTES CON FUNCION ADMINISTRATIVA Y PERSONAL DE APOYO	6	7	9



Cumplimiento de la Normatividad

Desde el 2007 hasta el 2012 se cumplió con todos los requerimientos normativos vigentes aplicables de manera oportuna y transparente, llevando a cabo la Integración, Gestión y Evaluación de los documentos del Ejercicio del Presupuesto, como son:

- ❖ Informe de estados financieros
- ❖ Informes de Ingresos Propios y Egreso

Solo se está en espera de la revisión y autorización correspondiente al ejercicio 2012. De igual forma en lo que al tema de control del Inventario de Bienes Muebles e Inmuebles se refiere, se cumplió con la entrega oportuna de la información requerida.

Mantenimiento de la Infraestructura

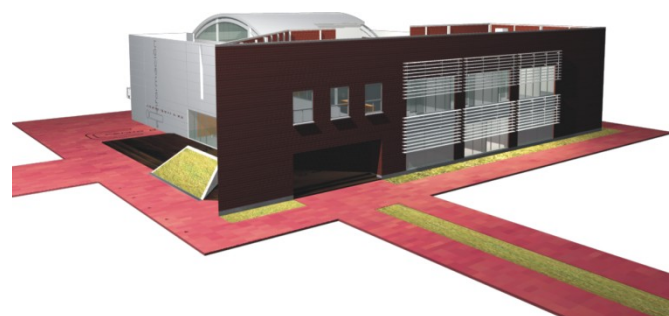
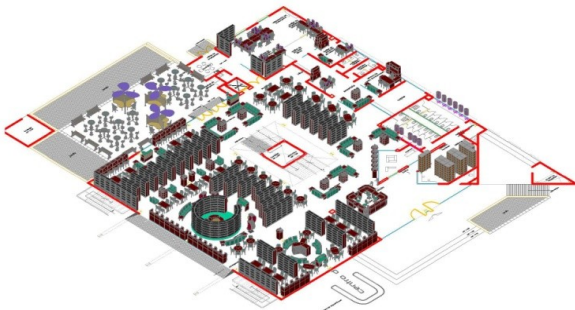
Desde el 2007 hasta el 2012, se ha continuado con el mantenimiento a:

- ❖ Equipos de aire acondicionado.
- ❖ Subestaciones eléctricas.
- ❖ Equipo de riego.
- ❖ Equipo de bombeo.
- ❖ Redes hidráulicas.
- ❖ Redes Sanitarias.
- ❖ Redes eléctricas.

Centro de Información

Por el incremento en la población estudiantil es necesario contar con un Centro de Información de mayor tamaño y atributos tecnológicos, para cubrir las necesidades del estudiantado. En este año se espera la consolidación de la construcción de dicho Centro, proyecto apoyado por el Programa para la Ampliación de la Oferta Educativa 2008 con la aportación de \$ 20, 308,590.00 (veinte millones trescientos ocho mil, quinientos noventa pesos) por parte del Gobierno Federal y la cantidad de \$ 18, 308,590.00 dieciocho millones trescientos ocho mil, quinientos noventa pesos por parte del Gobierno Estatal.

Con fecha del 26 de Septiembre de 2009 se publicó la Convocatoria 006 Licitación Pública Nacional signada por El Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa (ICIFED) para otorgar la obra en cuestión. El 04 de marzo del 2010 con número de oficio DG/314/2010 del Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa, nos informa que lo relativo a los trabajos de: Construcción de Biblioteca y Obra Exterior en el Instituto Tecnológico de La Laguna ubicado en el municipio de Torreón fue otorgado a la Empresa Constructora EEYPSA, S. A. de C. V., con fecha de inicio de construcción del día 22 de febrero del 2010 y fecha de terminación 17 de abril del 2011. A la fecha tiene un avance del 94%.





Acciones de Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa

Con el apoyo de los recursos propios desde el 2008 y hasta el 2012, se han reacondicionado y remodelaron las siguientes instalaciones, teniendo especial atención en las áreas académicas:

AÑO	INFORME DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2008	1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO 9
	1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO 10
	1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO 14
2010	26	BEBEDEROS EN TODAS LAS ÁREAS DE LA INSTITUCIÓN
	1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO 33 (LAB. DE FÍSICA)
	1	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO 21
	1	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO 28
	1	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO 42
	1	REMODELACIÓN DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA EDIFICIO 22
	1	REMODELACIÓN DE 3 AULAS EDIFICIO 34
	1	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO 2-B OFICINAS ADMINISTRATIVAS
	1	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO 20 LABORATORIO ELECTRÓNICA
	1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO 4 DEPTO. DE ING. INDUSTRIAL
	1	REMODELACIÓN DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL EDIFICIO 22
	1	REMODELACIÓN DE SEGUNDA MITAD DE AULAS EDIFICIO 34
		ADECUACIÓN DE ANDADORES Y RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, EN ÁREAS FALTANTES Y LA PREPARACIÓN DE LA CÁPSULA DEL TIEMPO
	3	IMPERMEABILIZACIONES EDIFICIOS 5, 6, y 7
	2	IMPERMEABILIZACIONES EDIFICIOS 11 Y 18
		REUBICACIÓN DE REGISTROS Y LÍNEAS DE DRENAJE EN EDIFICIOS
	1	REPARACIÓN DE DUELA Y ADECUACIÓN DE ACCESOS Y VENTANERÍA DEL GIMNASIO AUDITORIA EDIFICIO 42
2011	1	REMODELACIÓN PLANTA ALTA EDIFICIO 2 "B"
	1	REMODELACIÓN EDIFICIO 2 "A"
	5	KIOSCOS ACADÉMICOS UBICADOS EN:
		FRENTE AL EDIFICIO 9
		FRENTE AL EDIFICIO 15
		FRENTE AL EDIFICIO 19
		FRENTE AL EDIFICIO 18
		FRENTE AL EDIFICIO 37
	1	PLANTA BAJA DEL EDIFICIO 2 "B"

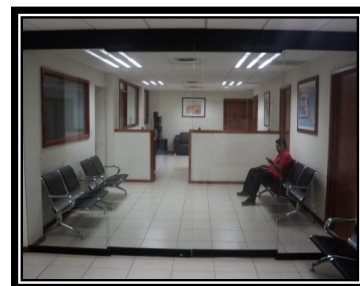


2012	1	REMDELACIÓN EDFICIO "3"
		MANTENIMIENTO DE BANQUETAS DEL GIMNASIO AUDITORIO
	1	REMDELACIÓN DEL AUDITORIO DE VINCULACIÓN
	1	REMDELACIÓN DE LOS BAÑOS DE POSGRADO
	1	IMPERMEABILIZACIÓN DEL EDIFICIO 31
	1	REMDELACIÓN DEL EDIFICIO 36
	1	REMDELACIÓN DE LA PLAZA CÍVICA
	1	REMDELACIÓN DE LA SALA AUDIOVISULA DE POSGRADO
	2	KIOSCO ACADÉMICOS UBICADO EN:
		ATRÁS DE EDIFICIO 4
		ENTRE EL EDIFICIO 15 Y 22
	1	RETIRO DE LA COLUMNA DE SALA DE JUNTAS DE DIRECCIÓN
	1	REMDELACIÓN EDIFICIO 24, LABORATORIO DE COMPUTO
		ADECUACIONES EN LOS EDIFICIOS 25 Y 26 DEL ÁREA DE POSGRADO
	1	REMDELACIÓN DEL TALLER DE SOLDADURA

A continuación se muestran algunas fotografías:

Remodelación de la planta alta del edificio administrativo de Dirección y Subdirección 2-B, Departamento de Recursos Financieros, Dirección, Subdirección de Planeación y Vinculación, Subdirección Administrativa, Subdirección Académica, salas de junta, puertas de entrada, cámaras de seguridad, pisos, escalera, ventanas, divisiones, baños, etc.

AÑO 2011

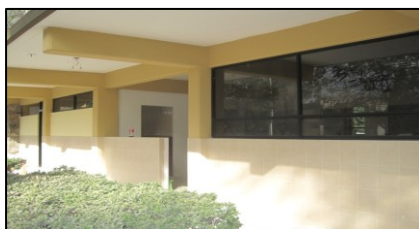




Remodelación del edificio administrativo 2-A, Departamento de Servicios Escolares, Departamento de Desarrollo Académico y División de Estudios Profesionales.



Remodelación del edificio 3 oficinas administrativas de Registro y Control de Personal del Depto. de Recursos Humanos





Instalación de piso en el auditorio del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, edificio 1



Remodelación de cinco kioscos áreas de:

- Mecánica
- Química
- Administración y Gestión Empresarial
- Sistemas Computacionales
- Eléctrica - Electrónica



Rotulación y pintura al interior y exterior del gimnasio auditorio, edificio 42.



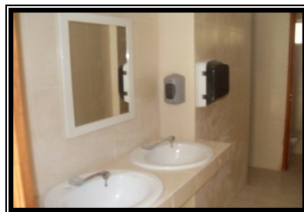
Mantenimiento de las banquetas del área deportiva.



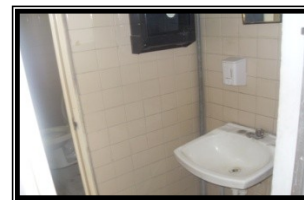
Edificio 25



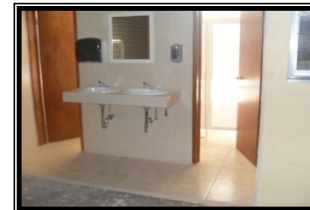
Antes
Después



Edificio 26



Antes
Después



Remodelación de edificios
Laboratorios de Postgrado

AÑO 2012



Remodelación Taller de Soldadura

Antes



Después



Construcción de 2 kioscos en el edificio 4 y el otro entre los edificios 15 y 22



Remodelación de la Plaza Cívica



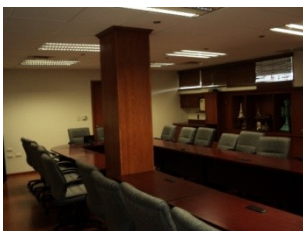
Audiovisual del Área de Posgrado Edificio 31

Remodelación de la Sala



Retiro de columna de la Sala de Juntas de Dirección

Antes



Durante



Después



Con EL apoyo del Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos, se logro equipar los talleres y laboratorios de las siguientes carreras.



Año	Acciones de Construcción y Equipamiento
2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Equipamiento para Laboratorios de Eléctrica-Electrónica:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 20 osciloscopios digitales • 30 generadores de funciones • 20 fuentes de poder • 7 osciloscopio digital • 1 Generador de señal • 20 Fuentes de bipolar regulada • 15 PLC CPU compacto • 26 Computadoras 2. <u>Equipamiento de Laboratorio Mecánica:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1 centro de mecanizado CNC • 26 computadoras 3. <u>Equipamiento de Laboratorio de Ingeniería Industrial CIM:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1 maquina de medición de coordenadas 4. <u>Equipamiento de Laboratorio de Ingeniería Química:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Unidad dinámica de fluidos • 1 Unidad de destilación continua • 1 unidad de transferencia de calor • 1 Unidad para demostración de Teorema de Bernoulli 5. <u>Equipamiento del Laboratorio de Computo:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 110 computadoras
2008	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción de centro de información.
2009	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Equipamiento para Laboratorio de Física :</u> <ul style="list-style-type: none"> • 6 Kit para laboratorio experimental mecánica • 7 Kit para el laboratorio experimental de termología • 6 Kit para el laboratorio experimental de óptica • 18 Computadoras
2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Equipamiento al Área de Eléctrica, Electrónica y Posgrado :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fuene de alimentación programable ▪ Generador de funciones altas especificaciones ▪ Generador de señal ▪ Multimetro osciloscopio digital ▪ Osciloscopio digital ▪ Analizador de calidad de energía trifásico ▪ Entrenador de sensores industriales PLC



	<ul style="list-style-type: none"> Robot didáctico menor (móvil) c/pantalla
2012	<p>1. <u>Equipamiento Laboratorios de Química Analítica y Análisis Instrumental:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Espectrofotómetro de absorción atómica Balanza analítica.

5. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

Captación de Ingresos

A continuación se muestra una tabla, donde se aprecia la captación de ingresos desde el 2007 al 2012, como se ejerció el presupuesto, dándole prioridad al proceso académico.

Año	Ingresos		Egresos	
	Fuente de Ingresos	Monto	Capítulo de Gasto	Monto
2007	Ingresos Propios	30,686,746.88	1000 Servicios Personales	2,864,370.70
	Gasto Directo	1,007,146.92	2000 Materiales y Suministros	5,087,347.52
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	18,981,755.49
	Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	2,311,414.37
	Aportaciones Municipales		7000 Otras Erogaciones	2,449,005.72
	Otra:			
	TOTAL	31,693,893.80	TOTAL	31,693,893.80
2008	Ingresos Propios	34,090,224.79	1000 Servicios Personales	3,095,184.32
	Gasto Directo	3,115,517.57	2000 Materiales y Suministros	4,363,130.93
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	19,234,476.59
	Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	3,865,620.17
	Aportaciones		7000 Otras Erogaciones	6,647,060.35

Informe de Rendición de Cuentas 2007 - 2012



Instituto Tecnológico de La Laguna

	Municipales			
	Otra:			
	TOTAL	37,205,742.36	TOTAL	37,205,472.36
2009	Ingresos Propios	26,170,26..40	1000 Servicios Personales	2,570,273.79
	Gasto Directo	2,834,768.00	2000 Materiales y Suministros	2,242,406.42
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	10,878,922.32
	Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	1,619,627.88
	Aportaciones Municipales		7000 Otras Erogaciones	11,693,803.99
	Otra:			
	TOTAL	29,005,034.40	TOTAL	29,005,034.40

Año	Ingresos		Egresos	
	Fuente de Ingresos	Monto	Capítulo de Gasto	Monto
2010	Ingresos Propios	33,013,612.90	1000 Servicios Personales	5,626,328.81
	Gasto Directo	1,243,541.00	2000 Materiales y Suministros	6,726,061.48
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	15,713,099.77
	Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	5,488.870.62
	Aportaciones Municipales		7000 Otras Erogaciones	702,793.22
	Otra:			
	TOTAL	34,257,153.90	TOTAL	34,257,153.90
2011	Ingresos Propios	34,378,884.11	1000 Servicios Personales	4,402,709.00
	Gasto Directo	1,936,750.00	2000 Materiales y Suministros	8,804,153.68
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	18,364,328.02
	Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	4,331,593.16
	Aportaciones Municipales		4000 Otras Erogaciones	412,850.25
	Otra:			
	TOTAL	36,315,634.11	TOTAL	36,315,634.11
2012	Ingresos Propios	38,874,263.00	1000 Servicios Personales	4,086,454.46
	Gasto Directo	1,872,000.00	2000 Materiales y Suministros	9,9968,537.97
	Proyectos de Investigación (CONACyT)		3000 Servicios Generales	22,970,057.78

Informe de Rendición de Cuentas 2007 - 2012



Instituto Tecnológico de La Laguna

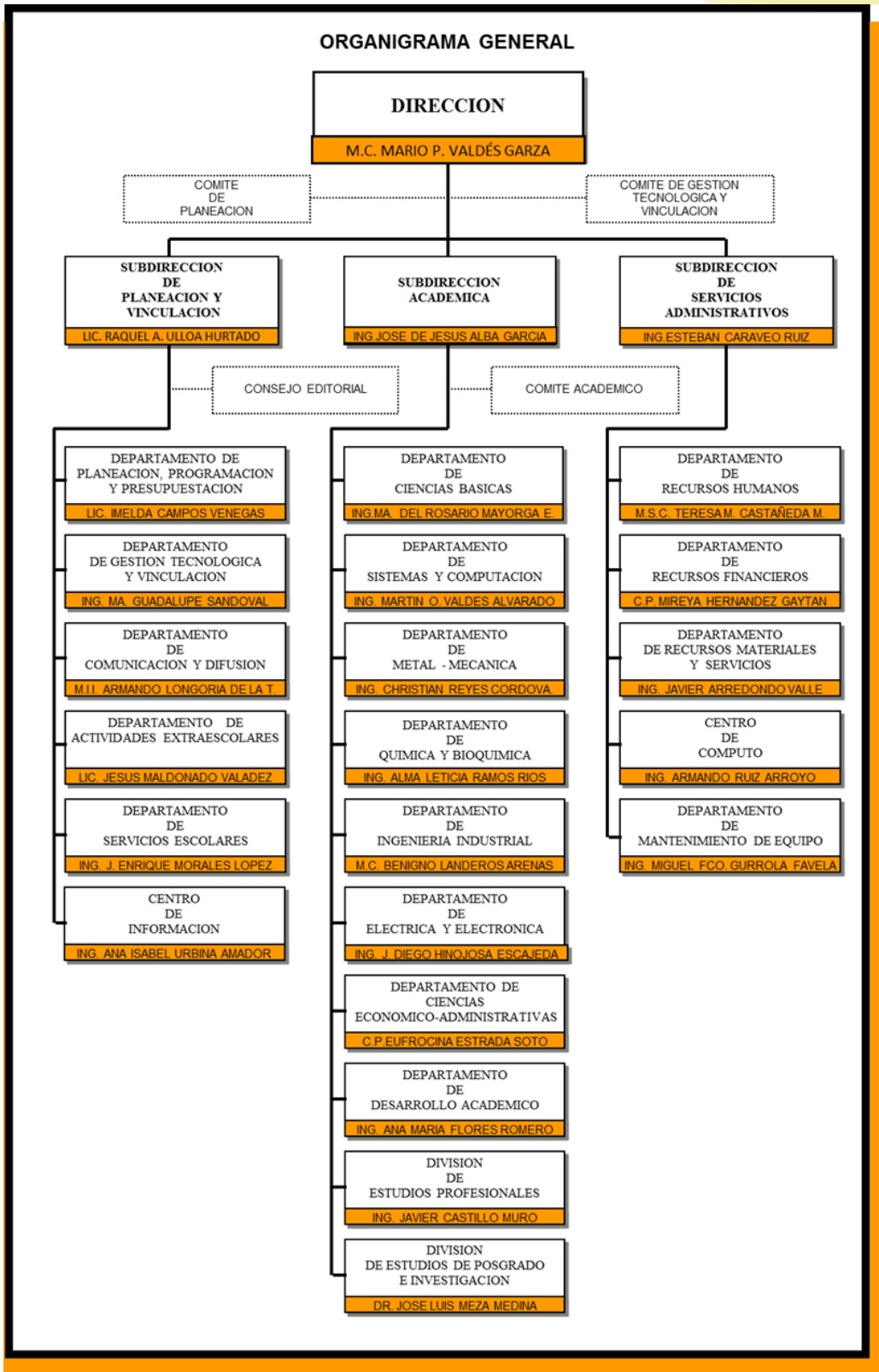
Aportaciones Estatales		5000 Bienes Muebles e Inmuebles	3,335,440.86
Aportaciones Municipales		4000 Otras Erogaciones	385,771.93
Otra:			
TOTAL		40,746,263.00	TOTAL 40,746,263.00

Recursos Extraordinarios

PROGRAMAS		2007	2008	2009	2010	2011	2012
	PIC	\$5,100,600.00	0	NO HUBO CONVOCATORIA	NO HUBO CONVOCATORIA	NO HUBO CONVOCATORIA	NO HUBO CONVOCATORIA
	PIFIT	NO HUBO CONVOCATORIA	PAOE \$ 38,617,180.00	PAC \$1,505,556.00	NO SALIMOS BENEFICIADOS	PAC \$2,180,541.53	PAC \$1,495,022.00
	ANUIES	\$522,908.00	\$411,000.00	\$421,600.00	\$421,600.00	\$561,449.00	\$892,097.94
PROMEP	APOYO A LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS PROFESORES DE TC	0	\$ 392,000.00	\$ 212,000.00	\$ 372,000.00	0	\$81,834.00
	RECONOCIMIENTO Y APOYO A PERFIL DESEABLE	\$ 150,000.00	0	\$ 190,000.00	0	\$ 130,000.00	\$120,000.00
	BECAS PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSGRADO DE CALIDAD	0	0	0	\$ 786,696.59	\$ 560,333.35	\$ 48,075.00 USD
	APOYO EXBECARIOS PROMEP	0	\$ 475,185.00	\$ 392,000.00	\$ 277,973.00	0	0
	CUERPO ACADÉMICO	\$ 700,000.00	\$ 520,000.00	0	0	0	\$462,000.00

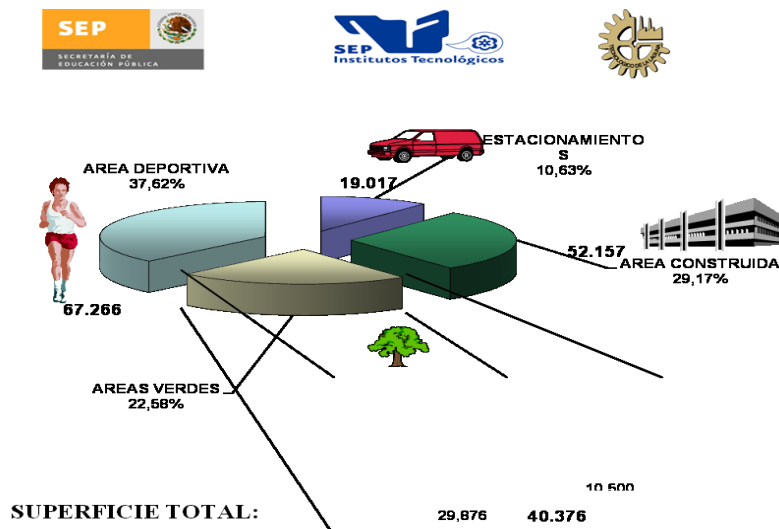


6. ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA





7.- INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL



RESUMEN DE INSTALACIONES	
CONCEPTO	CANTIDAD TOTAL
EDIFICIOS	47
AULAS CONSTRUIDAS UTILIZADAS COMO TALEL	77
AULAS ADAPTADAS	3
LABORATORIOS EX PROFESOS	13
LABORATORIOS ADAPTADOS	2
TALLERES EX PROFESOS	4
TALLERES ADAPTADOS	0
ANEXOS EX PROFESOS	51
ANEXOS ADAPTADOS	18
INSTALACIONES DEPORTIVAS	4
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO	178,816.1941 m ²
AREA PARA CRECIMIENTO FUTURO	32,463.5 m ²
BARDA PERIMETRAL FALTANTE	817 m
VEHICULOS AUTOMOTORES	14 unidades



EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
1	2005	UNIDAD DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN
2 "A"	1975	DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
		DEPARTAMENTOS DE SERVICIOS ESCOLARES
		DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO
		UNIDAD MÉDICA
2 "B"	1975	PLANTA ALTA:
		DIRECCIÓN
		SALA DE JUNTAS
		3 SUBDIRECCIONES
		ÁREA PARA 5 SECRETARIAS Y ARCHIVEROS
		DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS
		PLANTA BAJA:
		DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS
		DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN
		DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
3	1986	DELEGACIÓN SINDICAL
		OFICINA DE CONTROL DE PERSONAL
4	1978	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
		SALA DE JUNTAS
		CUBÍCULOS DE LOS MAESTROS
5	1978	PLANTA BAJA: AULA 5-A 40 ALUMNOS
		AULA 5-B 40 ALUMNOS
		AULA 5-C 40 ALUMNOS
		AULA 5-D 40 ALUMNOS
		SANITARIO DE MUJERES
		PLANTA ALTA: AULA 5-F 40 ALUMNOS
		AULA 5-G 40 ALUMNOS
		AULA 5-H 25 ALUMNOS
		AULA 5-I 25 ALUMNOS
		SANITARIOS HOMBRES
6	1970	PLANTA BAJA: AULA 6-A 40 ALUMNOS
		AULA 6-B 40 ALUMNOS
		AULA 6-C 40 ALUMNOS
		SANITARIO DE HOMBRES
		PLANTA ALTA: AULA 6-D 40 ALUMNOS
		AULA 6-E 40 ALUMNOS
		AULA 6-F 25 ALUMNOS
		AULA 6-G 25 ALUMNOS
		SANITARIOS MUJERES
7	1966	PLANTA BAJA: AULA 7-A 40 ALUMNOS
		CENTRO DE COMPUTO
		CENTRO DE TELECOMUNICACIONES.
		SANITARIO ALUMNAS
		PLANTA ALTA: AULA 7-B 40 ALUMNOS



EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
		AULA 7-C 40 ALUMNOS
		AULA 7-D 40 ALUMNOS
		AULA 7-E 40 ALUMNOS
		SANITARIOS LUMNOS
8	1966	PLANTA BAJA: AULA 8-A 40 ALUMNOS
		AULA 8-B 40 ALUMNOS
		AULA 8-C 40 ALUMNOS
		SANITARIO ALUMNAS
		PLANTA ALTA: AULA 8-D 40 ALUMNOS
		AULA 8-E 40 ALUMNOS
		AULA 8-F 40 ALUMNOS
		SANITARIOS HOMBRES
9	1973	PLANTA BAJA: DEPARTAMENTO ING. GESTION EMPRESARIAL
		SALA DE MAESTROS ING. GESTION EMPRESARIAL
		SANITARIOS ALUMNOS
		PLANTA ALTA: AULA 9-A 40 ALUMNOS
		AULA 9-B 40 ALUMNOS
		AULA 9-C 40 ALUMNOS
		LABORATORIO DE COMPUTO
		SANITARIOS ALUMNAS
10	1979	PLANTA BAJA: DEPARTAMENTO ING. MECANICA
		SALA DE MAESTROS ING. MECANICA Y MECATRONICA
		AULA 10-A 25 ALUMNOS
		AULA 10-B 25 ALUMNOS
		PLANTA ALTA: AULA 10-C 25 ALUMNOS
		AULA 10-D 25 ALUMNOS
		AULA 10-E 25 ALUMNOS
		AULA 10-F 25 ALUMNOS
		AULA 10-G 25 ALUMNOS
11	1970	LABORATORIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
12	1970	LABORATORIO DE QUÍMICA CUALITATIVA
13	1976	CAFETERÍA
		SANITARIO HOMBRES Y MUJERES
14	1969	PLANTA BAJA:
		AULA 14-A 25 ALUMNOS
		AULA 14-B 25 ALUMNOS
		DPTO. DE ING. QUIMICA
		SALA DE MAESTROS ING. QUIMICA
		SANITARIOS HOMBRES
		PLANTA ALTA:
		LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA
		LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA
		SANITARIO ALUMNAS
15	1969	AULA 15-A 40 ALUMNOS



		AULA 15-B 40 ALUMNOS
EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
		AULA 15-C 40 ALUMNOS
		AULA 15-D 25 ALUMNOS
		AULA 15-E 25 ALUMNOS
		AULA 15-F 25 ALUMNOS
		AULA 15-G 25 ALUMNOS
		SANITARIO HOMBRES
16	1969	LABORATORIO DE QUÍMICA CUANTITATIVA
17	1970	AUDIOVISUAL # 1 (ING. GUILLERMO GARCIA SILLER)
		SANITARIOS ALUMNOS Y ALUMNAS
18	1970	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA
		LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA
19	2002	PLANTA BAJA:
		AULA 19-A 42 ALUMNOS
		AULA 19-B 42 ALUMNOS
		AULA 19-C 42 ALUMNOS
		AULA 19-D 42 ALUMNOS
		AULA 19-E 42 ALUMNOS
		AULA 19-F 42 ALUMNOS
		AULA 19-G 42 ALUMNOS
		AULA 19-H 42 ALUMNOS
		AULA 19-I 42 ALUMNOS
		SANITARIOS ALUMNAS
		SANITARIOS ALUMNOS
		PLANTA ALTA:
		AULA 19-J 42 ALUMNOS
		AULA 19-K 42 ALUMNOS
		AULA 19-L 42 ALUMNOS
		AULA 19-M 42 ALUMNOS
		AULA 19-N 42 ALUMNOS
		DPTO. DE CIENCIAS BÁSICAS
		SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
		SANITARIOS ALUMNAS
		SANITARIOS ALUMNOS
		CATORCE CUBÍCULOS PARA PROFESORES (AS)
		SANITARIOS PROFESORES Y PROFESORAS
		SANITARIO PROFESORAS
		SALA DE JUNTAS
20	1975	LABORATORIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
21	1970	LABORATORIO DE MECÁNICA APLICADA
		CASETA DE HERRAMIENTAS
		LABORATORIO DE INGENIERÍA EN MÉTODOS
22	1966	SALA DE MAESTROS
		SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES



		LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL
EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
		LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA
		PREFECTURA
		ALMACÉN
		TALLER DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS
23	1966	BODEGA DEL DPTO. SERVICIOS ESCOLARES
		ANEXO SALA DE ESTANCIA Y CAFÉ
		AULA-23-C
		AULA 23-D
		AULA 23-E
		SALA DE USOS MÚLTIPLES
		BODEGA GENERAL
		BODEGA DEL DPTO. RECURSOS FINANCIEROS
		TALLER DE SOLDADURA DE MANTENIMIENTO
		LAB. DE SISTEMA INTEGRAL DE MANUFACTURA
		COMEDOR ESTUDIANTIL
24	1966	DPTO. DE MANTENIMIENTO OFICINAS Y CINCO TALLERES
		CISTERNA 200 DE M3 PARA REGADÍO CON AGUA TRATADA
		SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL
25	1982	LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN
26	1982	LABORATORIO DE PROPULSIÓN
27	1983	LABORATORIO DE CONTROL
28	1995	LABORATORIO DE CÓMPUTO DE DOS NIVELES
		CUATRO SANITARIOS PARA ALUMNOS Y ALUMNAS
29	2003	LABORATORIO DE IDIOMAS
30	1985	LABORATORIO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA DE POSGRADO
31	1989	PLANTA BAJA :
		DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
		SEIS CUBICULOS-OFCINAS
		SALA DE JUNTAS
		DPTO. DE ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA
		CINCO CUBICULOS-OFCINAS
		SALA DE PROYECCIONES
		SANITARIOS MUJERES
		PLANTA ALTA:
		18 CUBÍCULOS DE GRADUADOS Y NA
		BIBLIOTECA
		SANITARIOS HOMBRES
32	1990	PLANTA BAJA : AULA 32-A 25 ALUMNOS
		AULA 32-B 25 ALUMNOS
		PLANTA ALTA : AULA 32-C 25 ALUMNOS
		AULA 32-D 25 ALUMNOS
33	1966	AUDIOVISUAL # 2
		LABORATORIO DE FÍSICA
		SANITARIOS ALUMNOS Y ALUMNAS



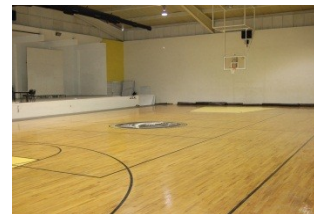
34	1966	TALLER DE EDITORIAL
EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
		AULA 34-A 20 ALUMNOS
		AULA 34-B 25 ALUMNOS
		AULA 34-C 25 ALUMNOS
		AULA 34-D 25 ALUMNOS
		AULA 34-E 25 ALUMNOS
		OFICINAS DE LA SOCIEDAD DE ALUMNOS
35	1966	DPTO. DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
		OFICINAS.CON CINCO CUBICULOS
		SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES
		BODEGA PREFECTURA
		BODEGA PARA MATERIALES DE LIMPIEZA
36	1966	AULA DE INGLES 20 ALUMNOS
		CLUB DE AJEDREZ
37	1966	PLANTA BAJA :
		AULA 37-A 40 ALUMNOS
		AULA 37-B 40 ALUMNOS
		AULA 37-C 40 ALUMNOS
		SANITARIOS ALUMNOS
		PLANTA ALTA :
		AULA 37-D 40 ALUMNOS
		AULA 37-E 40 ALUMNOS
		AULA 37-F 40 ALUMNOS
		SANITARIOS ALUMNAS
38	1966	PLANTA BAJA :
		AULA 38-A 40 ALUMNOS
		AULA 38-B 40 ALUMNOS
		AULA 39-C 40 ALUMNOS
		SANITARIOS ALUMNOS
		PLANTA ALTA :
		AULA 38-D 40 ALUMNOS
		AULA 38-E 40 ALUMNOS
		AULA 38-F 40 ALUMNOS
		SANITARIOS ALUMNOAS
39	1970	EQUIPO DE FUTBOL AMERICANO
		ÁREA GIMNASIO
		REGADERAS
		SANITARIOS HOMBRES
		BODEGA
40	1970	GRADAS
41	1970	REGADERAS ALUMNOS



		REGADERAS MUJERES
EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCION	LOCALES QUE CONTIENE
		SANITARIOS HOMBRES
		SANITARIOS MUJERES
		SAUNA HOMBRES
		VESTIDOR HOMBRES
		VESTIDOR MUJERES
42	1984	GIMNASIO AUDITORIO
		CANCHA DE BASQUETBOL-VOLIBOL
		GRADAS
		FORO y BODEGA
		REGADERAS ALUMNOS
		VESTIDOR ALUMNOS
		REGADERAS ALUMNAS
		VESTIDOR ALUMNAS
		SANITARIOS ALUMNOS Y ALUMNAS
		CUBÍCULO 1 BASQUETBOL
		CUBÍCULO 2 SECRETARIA
		CUBÍCULO 3 VOLIBOL
		CUBÍCULO 4 FUTBOL SOCCER
		CUBÍCULO 5 BEISBOL
		CUBÍCULO 6 DANZA
		BODEGA DE LA BANDA DE GUERRA
		VESTIDOR DANZA ALUMNAS
		CUBICULO PARA EL SERVICIO MÉDICO
		CASETA DE PROYECCIONES
		CABINA RADIOFÓNICA
		DOS RECINTOS P/CALENTADORES DEAGUA DE GAS
43		ALBERCA (X) Y CALDERA (X*)
44(W)	1970	CALDERA PARA LABORATORIOS DE INGENIERIA MECANICA E INGENIERIA QUÍMICA
		CONTROL ELÉCTRICO PARA EL LABORTORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA
45	2000	CASETA C1 DE VIGILANCIA Y CONTROL
46	1966	CASETA DE VIGILANCIA Y CONTROL
47	2002	CASETA C2 DE CONTROL Y VIGILANCIA



INSTALACIONES DEPORTIVAS	
Gimnasio Auditorio con duela	1
Cancha de Basquetbol	4
Cancha de Volibol	1
Tribuna o gradas	1
Cancha de Futbol Soccer	1
Cancha de Futbol Americano	1
Cancha de Besibol	1
Pista de Atletismo	1
Alberca	1



OBRA EXTERIOR		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
LUMINARIAS	2003	
PUERTAS DE ACCESO	6	
REFLECTORES	11	
ANDADORES A CUBIERTO	19,785	M2
ANDADORES A DESCUBIERTO	15,848	M2
PLAZA CIVICA	1,410	M2
PLAZUELAS	1,957	M2
ESTACIONAMIENTO PAVIMENTADO	19,017	M2
PATIO DE MANIOBRAS PAVIMENTADO	210	M2
PERIMETRO TOTAL DEL TERRENO	2500	ML
AREA TOTAL DE TERRENO	178,816	M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA	148,452	M2
AREA VERDE TOTAL	38,277	M2
AREA TOTAL ESTACIONAMIENTOS	19,017	M2
AREA FACTIBLE DE CONSTRUIR	32,463.50	M2
KIOSCOS PARA APOYO AL ALUMNADO	7	



INVENTARIO DE VEHÍCULOS

VEHÍCULO	AÑO	MARCA	MODELO	TIPO
CAMIONETA	1997	DODGE	RAM MOD 97	WAGON
CAMIONETA	2003	DODGE RAM	RAM MOD 03	WAGON
CAMIONETA	1979	DODGE	PLYMOUTH	VAN
AUTOMOVIL	2006	CHRYSLER	STRATUS	SEDAN AUT
AUTOMOVIL	2007	PEUGEOT	MD 2007	SEDAN
SUBURBAN	2008	CHEVROLET	MOD 2008	SUBURBAN
CAMIONETA	2011	NISSAN	MT	ESTAQUITAS
AUTOBUS	1975	DINA	D-604-G3/1	OMNIBUS
AUTOBUS	1982	DINA		PANORAMICO
AUTOMOVIL	2008	PEUGEOT	MD 2008	SEDAN
AUTOBUS	2006	VOLVO	MOD 2006	8300
CAMIONETA	2010	MERCEDES BENZ	SPRINTER	18 PASAJEROS
CAMIONETA FORD	1968	FORD	F100	PICK UP
CAMIONETA DODGE	1976	DODGE	RAM	PICK UP





8. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Año	Premios y Reconocimientos
2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. CERTIFICACIÓN ISO9001:2000. 2. ACREDITACIÓN DE ING. QUÍMICA 3. ACREDITACIÓN DE ING. ELÉCTRICA 4. ACREDITACIÓN DE ING. ELECTRONICA 5. ACREDITACIÓN DE LA LIC. EN ADMINISTRACIÓN 6. PREMIO REGIÓN LAGUNERA HACIA LA CALIDAD. 7. REGISTRO EN EL PADRON NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD SEP-CONACYT DE LA MAESTRIA EN ING. ELECTRICA. 8. EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRICA INGRESO AL PNPIC SEP-CONACYT. 9. UN INVESTIGADOR CON NIVEL II EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES 10. CINCO INVESTIGADORES CON NIVEL I EN EL SNI 11. UN INVESTIGADOR COMO CANDIDATO AL SNI 12. PRIMER LUGAR REGIONAL EN EL CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS 13. CUARTO LUGAR NACIONAL EN EL CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS 14. SEGUNDO LUGAR REGIONAL EN EL CONCURSO DE ECONÓMICO –ADMINISTRATIVA 15. RECONOCIMIENTO SEP A LA CALIDAD 16. TERCER LUGAR NACIONAL EN EL CONCURSO DE EMPRENDEDORES EDICION XXIII CATEGORIA SERVICIOS DE ESPARCIMIENTOS 17. PRIMER LUGAR NACIONAL DE SARGENTOS DE ORDEN EN EL V CONCURSO DE ESCOLTAS 3 DE DIANA 18. PRIMER LUGAR NACIONAL DE ABANDERAMIENTO EN EL V CONCURSO DE ESCOLTAS 3 DIANAS 19. SEGUNDO LUGAR NACIONAL DE ESCOLTAS EN EL V CONCURSO DE ESCOLTAS 3 DE DIANA 20. BRILLANTE PARTICIPACIÓN DE LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA EN ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS 21. BRILLANTE PARTICIPACIÓN EN EL FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA 22. RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA POR LA SEP. 23. PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2007
2008	<ol style="list-style-type: none"> 1. RECONOCIMIENTO DE INSTITUCION DE ALTO DESEMPEÑO 2. RECONOCIMIENTO SEP A LA CALIDAD. 3. PRIMER LUGAR REGIONAL EN EL CONCURSO DE CIENCIAS BASICAS 4. SEGUNDO LUGAR REGIONAL EN EL CONCURSO DE ECONÓMICO–ADMINISTRATIVA 5. TRES INVESTIGADORES CON NIVEL II EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES 6. TRES INVESTIGADORES CON NIVEL I EN EL SNI 7. DOS INVESTIGADOR COMO CANDIDATO AL SNI 8. PATENTE EN TRÁMITE AL DR. MARCO ARJONA. 9. TERCER LUGAR NACIONAL EN EL CONCURSO DE CREATIVIDAD EDICIÓN XXIII EN LA CATEGORIA: CAPACIDADES DIFERENTES 10. CONFORMACION DEL CONSEJO DE VINCULACION 11. SEGUNDO LUGAR NACIONAL POR DELEGACIONES EN EL LII EVENTO NACIONAL DEPORTIVO 12. BRILLANTE PARTICIPACIÓN DE LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA EN ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS 13. BRILLANTE PARTICIPACIÓN EN EL FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA 14. RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA POR LA SEP. 15. PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2008



2009	<ol style="list-style-type: none"> 1. PREMIO SEP-ANUIES AL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL. 2. PATENTE EN TRÁMITE AL DR. MARCO ARJONA LOPEZ 3. SEGUNDO LUGAR NACIONAL POR DELEGACIONES EN EL LIII EVENTO NACIONAL DEPORTIVO 4. BRILLANTE PARTICIPACION DE LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA EN ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS 5. BRILLANTE PARTICIPACION EN EL FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA 6. PRIMER LUGAR NACIONAL EN EL CONCURSO DE EMPRENDEDORES PROYECTO Q'TRICKS EN LA CATEGORIA 3 INDUSTRIA DE LA MADERA 7. RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA POR LA SEP. 8. PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2009
2010	<ol style="list-style-type: none"> 1. SEGUNDO LUGAR NACIONAL POR DELEGACIONES EN EL LIII EVENTO NACIONAL DEPORTIVO 2. BRILLANTE PARTICIPACION DE LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA EN ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS 3. BRILLANTE PARTICIPACION EN EL FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA 4. TERCER LUGAR DEL XVII EVENTO NACIONAL DEL CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS 5. RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA POR LA SEP. 6. PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2010
2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. RECONOCIMEINTO OTORGADO POR LA ODAEE, AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA FUE CALIFICADO, DENTRO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS CON MEJOR FORMACIÓN ACADÉMICA, MEJOR PREPARACIÓN PARA LA VIDA LABORAL Y RECONOCIMIENTO DE LA SOCIEDAD, RANKING DE MEJORES INSTITUCIONES PARA ESTUDIAR EN IBEROAMÉRICA. 2. LA EMPRESA INTELLIGY DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE WOLID WORKS EN MÉXICO, RECONOCE AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA, POR OBTENER EXITOSAMENTE LA CERTIFICACIÓN CSWA (CERTIFIED SOLID WORKS ASOCIATE) PROVIDER APLICATION POR PARTE DE 5 PROFESORES Y 35 ALUMNOS. 3. FINANCIAMIENTO INTERNO A 11 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA Y POSGRADO. 4. A TRAVÉS DEL PROGRAMA PRESUPUESTRIO E021 DE LA DGEST "INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO" SE ASIGNO EQUIPO DESTINADO EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. 5. EN EL XVIII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS 2011, CELEBRADO LA CIUDAD DE QUERÉTARO EN SEPTIEMBRE, SE OBTUVO EL 1ER LUGAR POR EL EQUIPO REPRESENTATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA, CABE MENCIONAR QUE EN DICHO EVENTO SE LOGRO EL RECORD DE LA MÁXIMA CALIFICACIÓN SIENDO ESTA DE 96. 6. OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN EN LA NORMA ISO 9001-2008. 7. OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN EN EL MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO (MEG:2003) 8. SE MANTUVO LA ACREDITACIÓN Y/O RECONOCIMIENTO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES. 9. EN EL LV EVENTO NACIONAL DEPORTIVO INTERTECNOLÓGICOS, EL TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA SE PROCLAMO CAMPEÓN, LLEVÁNDOSE A SUS VITRINAS EL TROFEO "CHALLENGER" LLAMADO "QUETZALYOLLOTL". 10. RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA POR LA SEP. 11. PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2011



2012	<ol style="list-style-type: none"> 100% DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS POR SU BUENA CALIDAD POR SEXTA OCASIÓN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA RECIBIÓ EL RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA, QUE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA OTORGA A LAS INSTITUCIONES QUE SE CONSIDERAN EJEMPLARES POR SUS ESFUERZOS DE EVALUACIÓN EXTERNA Y ACREDITACIÓN PRESEA AL MÉRITO A LA MUJER 2012 PARA M.C. SANDRA SALOMÉ CASILLAS BOLAÑOS POR SU DESTACADO TRABAJO EN LA INVESTIGACIÓN, OTORGADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DOS NUEVOS CUERPOS ACADÉMICOS COMPETITIVIDAD INTEGRAL, CONFORMADO POR MAESTROS DE LA MAESTRÍA EN INDUSTRIAL GARCIA CARRILLO MARIA CRISTINA, LANDEROS ARENAS BENIGNO, SIFUENTES VARGAS J ENRIQUE, VELAZQUEZ REYES SARA MARIA Y WONG BOREN HOMERO GUILLERMO USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS, CONFORMADO POR MAESTROS DEL ÁREA DE MECÁNICA Y MECATRÓNICA ARRATIA SALAS MIGUEL RENE, LICERIO HERNANDEZ HECTOR JAVIER, PAMANES GARCIA JOSE DE JESUS , PEDROZA ROMERO EMILIO GERARDO Y RIOS QUINTANA SAMUEL DIAMANTE . SEGUNDO LUGAR "EVENTO NACIONAL DE EXPOCIENCIAS" M.C. SANDRA CASILLAS BOLAÑOS EN CONJUNTO CON ESTUDIANTES INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA MECATRÓNICA PROYECTO: CONCRETO CELU A TRAVÉS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO PROLFOPEP-2021 DE LA DGEST "FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE POSGRADO" SE ASIGNO EQUIPO DESTINADO A EQUIPAMIENTO PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. POR SEGUNDA VEZ CONSECUTIVA SE OBTIENE EL PRIMER LUGAR, EN EL EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS 2012, CELEBRADO LA CIUDAD DE TAMAULIPAS EN OCTUBRE. POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO LA DELEGACIÓN DE DEPORTISTAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA OBTUVO EL TROFEO CHALLENGER" LLAMADO "QUETZALYOLLOTL", EN ESTA OCASIÓN EN EL LVI EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DEL PAÍS CELEBRADO EN LA CIUDAD DE LEÓN, GUANAJUATO. EL INSTITUTO DE INGENIEROS INDUSTRIALES CON BASE EN ATLANTA GE. RECONOCE AL CAPÍTULO ESTUDIANTEL DE INGENIEROS INDUSTRIALES #982 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA EN EL PERIODO 2011-2012 POR SU MEJORAMIENTO, PROGRESO, LOGROS, Y DESEMPEÑO CON EL "SILVER AWARD". EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA RECIBE EL PREMIO REGIÓN LAGUNERA HACIA LA CALIDAD A UN MODELO DE MEJORA Y CRECIMIENTO, EL VIERNES 16 DE NOVIEMBRE DE 2012 A LAS 14:00 HRS, EN LA "EX-CAVA DE LA VINÍCOLA EL VERGEL". EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA OBTIENE EL "RECONOCIMIENTO MÉXICO A LA EXCELENCIA" POR SER UNA ORGANIZACIÓN CONFIABLE, EL CUAL SE ESPERA LA ENTREGA EN MARZO DE 2013 EN LA CD. DE MÉXICO, D.F. EN EL MES DE NOVIEMBRE SE LLEVO A CABO EN LA CIUDAD DE SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO, UN ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTA DONDE SE OBTUVO EL PRIMER LUGAR. SE LOGRÓ MANTENER LA CERTIFICACIÓN DEL ISO 9001:2008 DEL PROCESO EDUCATIVO EQUIPAMIENTO PIFIT 2012 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. EQUIPAMIENTO PIFIT 2011. ÁREA DE ELÉCTRICA – ELECTRÓNICA Y POSGRADO7 OSCILOSCOPIO DIGITAL 3 MULTÍMETROS, 4 FUENTES DE ALIMENTACIÓN PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) ANUIES 2012
------	--





9. RETOS Y DESAFIOS

- * Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.
- * Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.
- * Impulsar el Desarrollo y Utilización de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el sistema educativo para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento.
- * Ofrecer una Educación Integral que equilibre la formación en valores ciudadanos, el desarrollo de competencias y la adquisición de conocimientos, a través de actividades regulares en el aula, la práctica docente y el ambiente institucional; para fortalecer la convivencia democrática e intercultural.
- * Ofrecer Servicios Educativos de Calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera productiva y competitiva en el mercado laboral.
- * Fomentar una gestión escolar e institucional que fortalezca la participación de los centros escolares en la toma de decisiones, corresponsabilice a los diferentes actores sociales y educativos y promueva la seguridad de los estudiantes y profesores, la transparencia y la rendición de cuentas.
- * Lograr y Mantener la acreditación y/o reconocimiento de los programas educativos de licenciatura.
- * Impulsar la incorporación de los programas educativos de posgrado al Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
- * Fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico para incrementar el número de profesores con perfil deseable.
- * Obtener la certificación en la norma ISO 14001:2004.
- * Consolidar la formación y capacitación de profesores en competencias docentes.
- * Incrementar la matrícula de los Programas Educativos de Posgrado.
- * Compromiso de integrar y difundir el Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012 del Instituto.



TEMAS TRANSVERSALES
Internacionalización

Objetivo	Fecha
Internacionalización.	
<p>Visita a Japón a las universidades de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tokyo: campus, museo de la salud y medicina. Sophia: reuniones para intercambio académico. Tsukuba: exposiciones de universidades de México. 	Junio 2011
<ul style="list-style-type: none"> Retomar viajes académicos a Polonia. 	Junio 2012





10. CONCLUSIONES

Durante el periodo que me he desempeñado como Director de esta prestigiada Institución, he puesto mi mejor esfuerzo para cumplir con los objetivos estratégicos declarados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del Tecnológico de La Laguna. Además de la excelente participación y dedicación del personal docente, administrativo y de apoyo a la docencia, así como de la comunicación estudiantil que con su trabajo y compromiso hacia el I.T.L. alientan a engrandecer esta noble Institución.

Cabe mencionar que el respaldo y apoyo que la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, ha estado presente día a día, contribuyendo al logro de los retos que fueron planteados al inicio de mis funciones y que ha permitido que el I.T.L. sea una Institución de Excelencia Educativa.

Agradezco a todas las personas que me han apoyado en este año de trabajo y que a través de una sinergia positiva han contribuido a que los proyectos Institucionales se hayan logrado con éxito.

Faltan retos y metas que emprender para mantener el posicionamiento que nuestra Institución tiene a nivel nacional, por eso los invito a continuar con ese espíritu de servicio, porque tenemos en nuestras manos el futuro de nuestra región y de nuestro país.

Con una gran visión y con la mira de cumplir nuestra misión el I.T.L. tiene el doble reto de continuar logrando sus metas trazadas y continuar con la enorme tarea de ser la Institución de Educación Superior Tecnológica en la Región Lagunera, reconocida por su excelencia académica.

A todos ustedes les reitero mi compromiso y los exhorto a que se incluyan en el proyecto Institucional.



M.C. MARIO P. VALDES GARZA
DIRECTOR





Créditos:

Director del Instituto Tecnológico de La Laguna:

M.C. Mario P. Valdés Garza

Subdirectora de Planeación y Vinculación:

Lic. Raquel Adriana Ulloa Hurtado

Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión:

M.C. Armando Longoria de la Torre

Editora:

Ing. Ana Lilia Urbina Amador

Colaboración Fotográfica<:

C. Jesús Gerardo Gutiérrez Pérez

Diseño y Diagramación:

C. Ismael García Cuevas

Redacción y Textos:

Lic. Imelda Campos Venegas



47

Aniversario
1965 - 2012

