

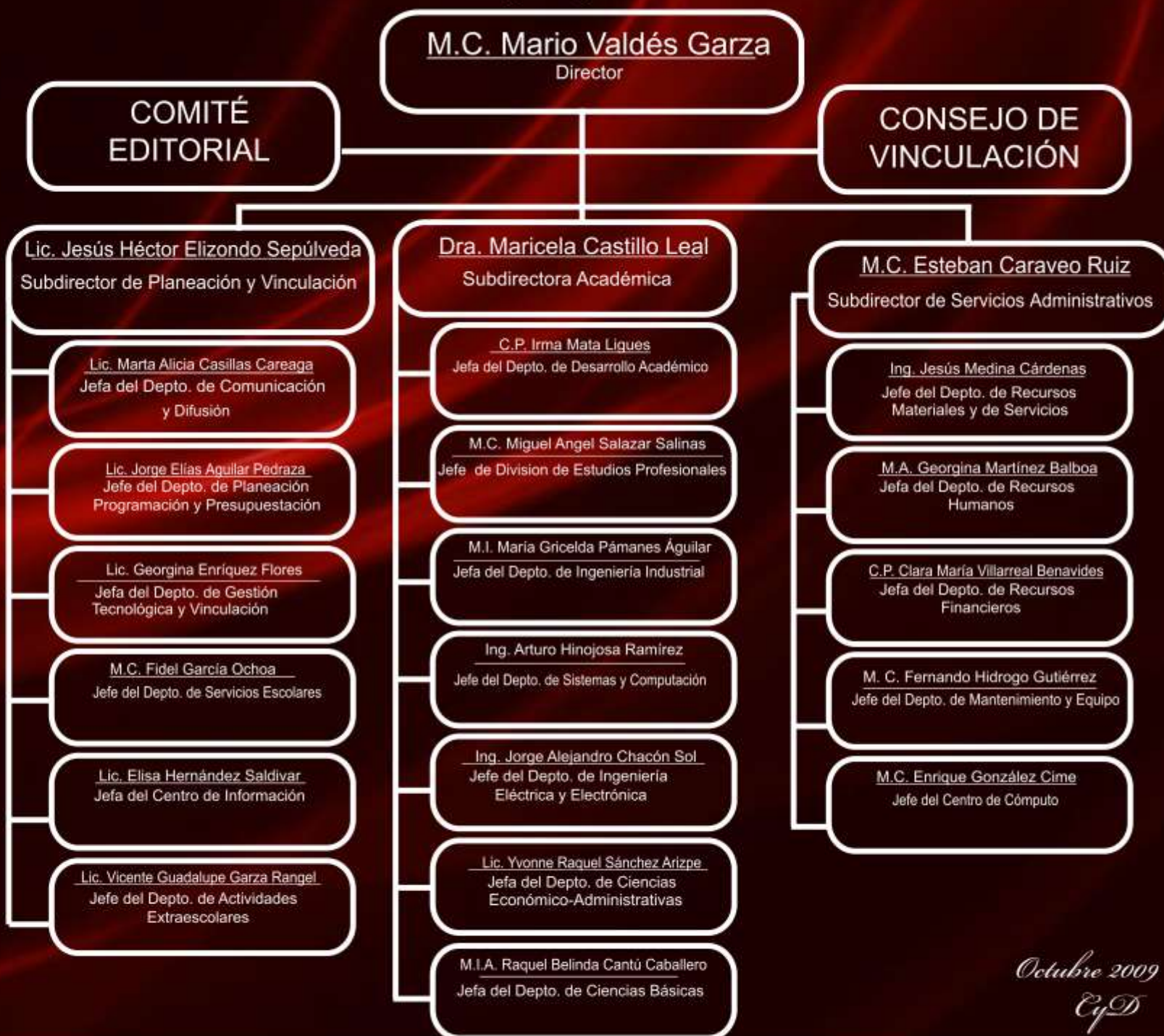
Informe de Rendición de Cuentas 2008-2009





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

Organigrama



Octubre 2009
CyD

ÍNDICE

DIRECTORIO.....	5
MENSAJE DEL DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN	6
PREFACIO.....	8
POLÍTICA EDUCATIVA NACIONAL DEL PND 2007-2012	10
POLÍTICA EDUCATIVA ESTATAL	11
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN.....	12
FILOSOFÍA	12
VISIÓN	12
MISIÓN.....	12
VALORES INSTITUCIONALES.....	13
POLÍTICA DE CALIDAD	13
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN.....	14
OBJETIVO ESTRATÉGICO 1	14
1. Programas Acreditados	14
2. Cuerpos Académicos.....	15
3. Mejoramiento del Profesorado	15
4. Capacitación Profesional y de Apoyo a la Docencia.....	16
6. Programas de Apoyo a la Docencia.....	21
7. Investigación.....	22
8. Tutorías.....	31
9. Evaluación de CENEVAL.....	32
12. Planta Docente	34
13. Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP) de ANUIES.....	35
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2	37
1. Oferta Educativa.....	37
2. Atención a la demanda.....	38
3. Posgrado.....	40
4. Egresados y Titulados	41
5. Becas	43
6. Deserción y Reprobación	43
7. Eficiencia Terminal	44
8. Distribución por edad y sexo de la población estudiantil	45
9. Certificación ISO-9001:2000 del Proceso Educativo	45
10. Servicios del Centro de Información	47
OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.....	49
1. Cobertura de Equipo de Cómputo por alumno..	49
OBJETIVO ESTRATÉGICO 4	52

1. Participación en actividades Cívicas, Culturales y Deportivas.....	52
2. Participación en Concursos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas.....	57
3. Consejo de Vinculación.....	63
4. Residencia Profesional.....	67
5. Bolsa de Trabajo.....	68
6. Visitas a Empresas.....	69
OBJETIVO ESTRATÉGICO 5	70
1. Acuerdos de Colaboración.....	70
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES.....	75
OBJETIVO ESTRATÉGICO 6	76
1. Ejercicio del presupuesto	76
3. Integración, Gestión y Trámite de las Prestaciones y Movimientos del Personal.....	79
4. Comunicación y Difusión Institucional.....	80
TEMAS TRANSVERSALES	98
a. Mejoramiento de Infraestructura física.....	98
RETOS 2009.....	110
RETOS 2010.....	111
RETOS 2011.....	111
RETOS 2012.....	112
CONCLUSIONES.....	113



Directorio

Mtro. Alonso Lujambio Irazábal
Secretario de Educación Pública

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Superior

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra
Director General de Educación Superior Tecnológica

Dr. Oscar Escárcega Navarrete
Coordinador Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema

Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero
Coordinador Sectorial Académico

Ing. Arnoldo Solís Covarrubias
Coordinador Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación

Ing. Jesús Díaz Monteyano
Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas

M.C. Mario Valdés Garza
Director del ITNL

Lic. Jesús Héctor Elizondo Sepúlveda
Subdirector de Planeación y Vinculación del ITNL

Ing. Esteban Caraveo Ruíz
Subdirector de Servicios Administrativos del ITNL

Dra. Maricela Castillo Leal
Subdirectora Académica del ITNL

Grupo Estratégico

Lic. Marta Alicia Casillas Careaga, Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión; Lic. Jorge Elías Aguilar Pedraza, Jefe del Depto. de Planeación Programación y Presupuestación; Lic. Georgina Enriquez Flores, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación; M.C. Fidel García Ochoa, Jefe del Depto. de Servicios Escolares; Lic. Elisa Hernández Saldivar, Jefa del Depto. del Centro de Información; Lic. Vicente Guadalupe Garza Rangel, Jefe del Depto. de Actividades Extraescolares; C.P. Irma Mata Ligués, Jefa del Depto. de Desarrollo Académico; M.C. Miguel Ángel Salazar Salinas, Jefe del Depto. de División de Estudios Profesionales; M.I. María Gricelda Pámanes Aguilar, Jefa del Depto. de Ingeniería Industrial; Ing. Arturo Hinojosa Ramírez, Jefe del Depto. de Sistemas y Computación; Ing. Jorge Alejandro Chacón Sol, Jefe del Depto. de Ingeniería Eléctrica y Electrónica; Lic. Yvonne Raquel Sánchez Arizpe, Jefa del Depto. de Ciencias Económico Administrativas; M.I.A. Raquel Belinda Cantú Caballero, Jefa del Depto. de Ciencias Básicas; Ing. Jesús Medina Cárdenas, Jefe del Depto. de Recursos Materiales y de Servicios; M.A. Georgina Martínez Balboa, Jefa del Depto. de Recursos

Humanos; C.P. Clara María Villarreal Benavides, Jefa del Depto. de Recursos Financieros; M.C. Fernando Hidrogo Gutiérrez, Jefe del Depto. de Mantenimiento y Equipo; M.C. Enrique González Cime, Jefe del Centro de Cómputo.

Mensaje del Director del Instituto Tecnológico de Nuevo León

Consciente de mi responsabilidad como servidor público y cumpliendo con la normatividad a la cual debo sujetarme, presento en este documento el informe de rendición de cuentas de mi gestión 2008-2009. Este año fue de retos, proyectos y cambios, siempre en búsqueda de la consolidación de nuestra Institución.

Sabiendo que todas las acciones que emprendimos serían limitadas sin el apoyo de toda la comunidad del Tecnológico, y a pesar de los problemas y restricciones de cada día, son más los que se suman al proyecto institucional, buscando cumplir las metas programadas en nuestro Programa Operativo Anual y lograr nuestros anhelos de ser una Institución de calidad con nuestras carreras acreditadas y el programa de posgrado reconocido por CONACYT para alcanzar el ALTO DESEMPEÑO.

En este año cumplimos 33 años de servir a la comunidad nuevoleonense. En este tiempo han egresado aproximadamente 3,800 estudiantes de las diferentes carreras que atendemos y con orgullo manifestamos que tienen gran aceptación en los sectores en los que se han integrado como profesionistas exitosos. Seguimos en la búsqueda de una mayor vinculación que permita a los egresados tener oportunidades de empleo mejor remunerados, realizar investigaciones de desarrollo tecnológico; y a nuestros docentes e investigadores, llevar a cabo estadías técnicas que les permitan actualizar sus conocimientos y adquirir experiencia industrial.

En el programa Institucional de Innovación y Desarrollo de nuestro Instituto, se plantean los objetivos y metas que nos permitirán lograr la



consolidación; se reafirma el compromiso de tener carreras acreditadas y programas de posgrado reconocidos por su buena calidad, para que nuestros egresados se integren a la vida productiva con el valor agregado que la sociedad del conocimiento exige.

Esta ocasión presento ante la comunidad tecnológica los resultados de mi gestión como Director del Instituto Tecnológico de Nuevo León. Resultados que reflejan el esfuerzo común y el compromiso por un futuro de éxito. Sigamos adelante, seguro estoy que con nuestro esfuerzo, alcanzaremos el sueño de ser una Institución líder en nuestro Estado.

M.C. Mario Valdés Garza
Director



Prefacio

En el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Programa Sectorial de Educación 2007-2012, se ha reconocido como tema de la más alta prioridad, el papel estratégico de la Educación Superior Tecnológica en la generación del conocimiento científico-tecnológico y su impacto en el desarrollo humano sustentable del país.

El Instituto Tecnológico de Nuevo León, en este siglo XXI busca contar con programas acreditados por su calidad para encontrarse a la vanguardia en educación; de tal manera que sus profesores cuenten con estudios de posgrado y obtengan el perfil deseable, para de esta manera lograr una mayor eficiencia terminal de sus estudiantes y que se encuentren preparados para los retos por venir. Es objetivo fundamental incrementar la matrícula de estudiantes de manera presencial así como por la modalidad virtual, además de ofrecer educación de posgrado competitiva y de calidad; de manera tal que se puedan incrementar las oportunidades de becas para los estudiantes de pregrado y posgrado.

Para atender la demanda creciente de tecnologías de información es necesario impulsar la conectividad a Internet II de la infraestructura informática de las instalaciones y aulas del instituto y de esta manera lograr mejorar el proceso educativo de los estudiantes a través de las TIC's.

Es importante que los estudiantes tengan una formación integral completa participando en eventos de creatividad y emprendedores, actividades deportivas, culturales y cívicas, por lo que es de vital importancia contar con las instalaciones necesarias para desarrollar dichas actividades. Los retos del siglo XXI exigen programas educativos en los que se desarrollen



Desarrollo Humano
Sustentable del País



tanto las competencias profesionales, así como el manejo de una segunda lengua; de manera tal que los estudiantes retribuyan todo lo anterior a la sociedad, a través de la prestación del servicio social en beneficio a la comunidad.

Para ofrecer servicios educativos de calidad que formen personas con alto sentido de responsabilidad, es necesario que se cuente con un Consejo de Vinculación trabajando de manera conjunta con la comunidad laboral, para lograr tener diferentes proyectos de investigación que estén incubados y registrados ante las autoridades correspondientes; de esta forma podemos contar con investigadores y fomentar su participación en el Sistema Nacional de Investigadores.



Política Educativa Nacional del PND 2007-2012

El México del nuevo milenio demanda que el sistema educativo nacional forme a sus futuros ciudadanos como personas, como seres humanos conscientes, libres, irremplazables, con identidad, razón y dignidad, con derechos y deberes, creadores de valores e ideales. En la escuela, los estudiantes han de encontrar las condiciones adecuadas para el desarrollo pleno de sus capacidades; su razón y sensibilidad artística; en cuerpo y mente; y formación en valores con una conciencia ciudadana ecológica. Ahí deben aprender a ejercer con libertad y responsabilidad su sexualidad; a convivir y a relacionarse con los demás; a sentirse parte esencial de su comunidad y de su país; a cuidar y enriquecer nuestro patrimonio natural, histórico y cultural; a sentirse contemporáneos y continuadores de quienes han contribuido a crear al México libre y democrático en que vivimos.

Se promueve el trato igualitario entre hombres y mujeres, el respeto a todas las diferencias sociales, económicas, políticas, étnicas y religiosas, para prevenir, encarar y resolver graves problemas de nuestro tiempo, como la drogadicción, la violencia, la inequidad y el deterioro ambiental.

Para los estudiantes provenientes de los sectores más desprotegidos y vulnerables de nuestra sociedad, el Instituto Tecnológico de Nuevo León representa la mejor opción para prepararse a nivel Superior y Posgrado.



Política Educativa Estatal

Para formar parte de una educación superior integrada y comprometida al proceso del desarrollo del Estado, el Instituto Tecnológico de Nuevo León orienta sus programas de estudio al desarrollo de nuevos nichos de oportunidad en los campos del conocimiento requeridos por los sectores de la entidad tales como:

Mecatrónica, Tecnologías de la Información y a través de la red del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica se promueve la investigación interinstitucional en áreas como: Nanotecnología, Microelectrónica y Biotecnología.

Así mismo, en concordancia con la Política Educativa Estatal, el ITNL promueve la investigación y el desarrollo tecnológico vinculados con los diferentes sectores: Gubernamental, Productivo y Social.



Instituto Tecnológico de Nuevo León

Filosofía

Como parte del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, el Instituto Tecnológico de Nuevo León tiene como:

VISIÓN

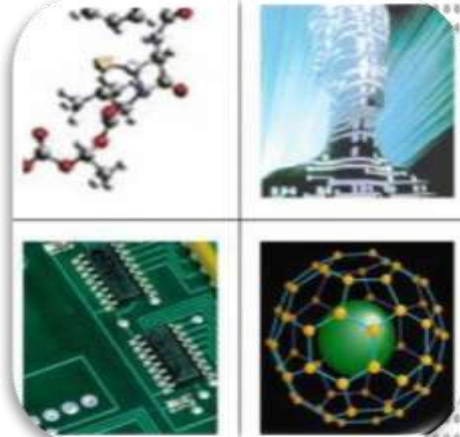


“Ser una institución que fortalezca su papel estratégico en la transformación de la sociedad, que permita reforzar la innovación, mediante la investigación fundamental y aplicada al trabajo.”

MISIÓN

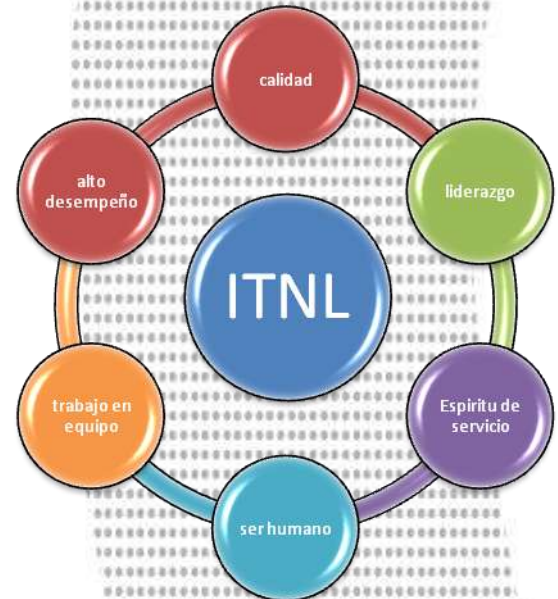


“Mantener el nivel de calidad educativa que permita a los estudiantes integrarse a la sociedad mundial del conocimiento.”



Valores Institucionales

- *El ser humano*
Es el factor fundamental del quehacer institucional, constituyéndose en el valor central, para incidir en su calidad de vida.
- *El liderazgo*
Es la capacidad para la conducción innovadora, participativa y visionaria de la operación y desarrollo institucional.
- *La calidad*
Es la cultura que motiva a mejorar la forma de ser y hacer, fundamentada en las convicciones del ser humano.
- *El espíritu de servicio*
Es la actitud proactiva que distingue a la persona por su profesionalismo en desempeño, proporcionando lo mejor de sí mismo.
- *El trabajo en equipo*
Es el proceso humano realizado de manera armónica con actitud proactiva, multiplicando los logros del objetivo común.
- *El alto desempeño*
Cumplir y elevar estándares de calidad, sustentado en el desarrollo humano.



Política de Calidad

El Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica establece el compromiso de implementar todos sus procesos orientándolos hacia la satisfacción de sus clientes sustentada en la calidad del proceso educativo, para cumplir con sus requerimientos mediante la eficacia de un Sistema de Gestión de la Calidad y de mejora continua, conforme a la norma ISO 9001:2000/NMX-CC-9001-IMNC-2000.



Objetivos Estratégicos y Líneas de Acción

Cumpliendo las líneas de acción señaladas en el Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas en el ámbito de la Administración Pública Federal, me permito presentarles el Informe de Rendición de Cuentas del periodo: Agosto del 2008 a Agosto del 2009 como Director del Instituto Tecnológico de Nuevo León.

Doy a conocer información oportuna de los aspectos más relevantes, las acciones y resultados por objetivo estratégico y línea de acción, lo que permitirá visualizar los avances de la Institución y las áreas de oportunidad que se requiere atender en congruencia con las directrices nacionales y estatales.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1

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

Para dar cumplimiento a este objetivo estratégico se establecieron trece líneas de acción, que se detallan a continuación:

1. Programas Acreditados

Las Carreras de Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Sistemas Computacionales fueron evaluadas por CACEI del 7 al 9 de Junio y estamos en espera del resultado, el cual será entregado en Noviembre del presente año.

1



2. Cuerpos Académicos

En el 2008 se registró ante la DGEST el Cuerpo Académico en consolidación “Dinámica regional y empresarial”, integrado por cinco profesores, de los cuales tres forman parte del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, y quienes pertenecen a los siguientes Institutos Tecnológicos del Sistema:

- Instituto Tecnológico de Tehuacán
- Instituto Tecnológico de Oaxaca
- Instituto Tecnológico de Nuevo León

Actualmente se encuentran en etapa de integración dos nuevos cuerpos académicos en el área de Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Sistemas Computacionales, para ser presentados y evaluados ante PROMEP.



3. Mejoramiento del Profesorado

Se han tenido avances significativos en la formación de docentes relacionados con la investigación a través de los apoyos del PROMEP, DGEST, CONACYT y ANUIES.

Desarrollo de recursos humanos en investigación									
	2007			2008			2009		
Cuerpos Académicos en consolidación	0			1			1		
Profesores en Redes de Investigación	0			8			8		
Investigadores en el SNI	C	N1	N2	C	N1	N2	C	N1	N2
	1	0	0	1	1	0	0	3	0
Perfil deseable	0			3			3		

promeP



ANUIES



CONACYT

4. Capacitación Profesional y de Apoyo a la Docencia

Los cursos programados estuvieron enfocados a desarrollar competencias profesionales en docencia e investigación, que permitan responder con calidad y pertinencia a las demandas del Modelo Educativo del siglo XXI, para lo cual se impartieron durante mi gestión 14 cursos con una participación de 405 profesores.



A continuación se describen los cursos impartidos en el periodo Agosto 2008- Agosto 2009, así como el número de participantes:

Capacitación Docente periodo de Agosto a Diciembre del 2008			
NOMBRE DEL CURSO	FECHA	DURACIÓN	PARTICIPANTES
"Formación de Instructores de Docencia Centrada en el Aprendizaje"	Agosto	30 hrs	41
"Gestión por Competencias"	Agosto	40 hrs	20
DOCA Módulo I "El SNEST"	Octubre	30 hrs	27
DOCA Módulo II "Reflexión de la Práctica Docente"	Diciembre	30 hrs	24



Clausura de Curso Competencias Profesionales



Clausura de DOCA

Capacitación Docente periodo de Enero a Junio del 2009				
NOMBRE DEL CURSO	FECHA	DURACIÓN	PARTICIPANTES	
DOCA Módulo I "El SNEST" (Internet)	Enero	30 hrs	116	
DOCA Módulo II "Reflexión de la Práctica Docente"	Enero	30 hrs	90	
DOCA Módulo III "Educación centrada en el Aprendizaje"	Enero	30 hrs	21	
Taller "Cierre Contable y Fiscal" (incluye IMSSS, SAR, Módulos 1 y 2)	Enero	30 hrs	4	
DOCA Módulo I "El SNEST" (Internet)	Marzo	30 hrs	16	
Gestión por Competencias I	Enero	40 hrs	35	
Gestión por Competencias II	Enero	40 hrs	15	
"El Medio ambiente: su problemática y nuestra participación"	Marzo- Junio	40 hrs	11	
DOCA modulo IV "Estrategias para la enseñanza y el aprendizaje"	Julio	30 hrs	16	

5. Proyecto de mejora continua “Recupera tu Vida Académica”

En el periodo intersemestral del mes de Enero se llevó a cabo el proyecto de mejora continua “Recupera tu Vida Académica”, al término del cual se tuvieron los siguientes resultados:

FELICIDADES

Ciencias Básicas					
	Inscritos	Aprobados	Porcentaje	Reprobados	Porcentajes
TOTAL ESTUDIANTES	39	25	64%	14	36%

I.S.C.					
	Inscritos	Aprobados	Porcentaje	Reprobados	Porcentajes
TOTAL ESTUDIANTES	3	3	100%	.	.



Curso "Actualización de Procedimientos:
Recursos Humanos"

AGOSTO DICIEMBRE 2008				
CURSO	FECHA	NO. HORAS	NO. ASISTENTES	HORAS HOMBRE
Diplomado de Calidad en el Servicio	AGOSTO-DICIEMBRE	30	25	750
TOTAL				750
ENERO JUNIO 2009				
CURSO	FECHA	NO. HORAS	NO. ASISTENTES	HORAS HOMBRE
"Inducción a la Norma ISO 9001:2008 con Acciones Correctivas y Preventivas"	ENERO	30	22	660
"Actualización en Procedimientos de Recursos Humanos"	MARZO - ABRIL	60	7	420
"Implantación de las 5 "S" en el lugar de trabajo"	MARZO - MAYO	40	10	400
"Trabajo en Equipo y Motivación"	JUNIO	40	21	840
TOTAL				2320



Curso "Inducción a la Norma ISO 9001:2008"

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL CON FUNCIONES ADMINISTRATIVAS				
Personal	Cursos		Diplomados	
	2008	2009	2008	2009
Directivos	2	3	0	0
Funcionarios Docentes	0	2	0	0
Docentes con función administrativa y Personal de Apoyo	0	2	1	0



Curso "Motivación y Trabajo en Equipo"

6. Programas de Apoyo a la Docencia

En el periodo de Agosto 2008- Agosto 2009, se gestionaron con relación al Programa de Apoyo a la Docencia: Licencias Beca Comisión para estudios de Posgrado en Programas reconocidos por su calidad a nivel nacional e internacional; Años Sabáticos para desarrollar actividades que impactan en el trabajo académico y de investigación de las diferentes Academias de las carreras que imparte el ITNL.



Docente en el Laboratorio de IEM, en el ITNL

Se muestra a continuación una tabla con los resultados del periodo correspondiente.

PROGRAMAS DE APOYO A LA DOCENCIA 2008 – 2009	
TIPO DE PROGRAMA	DOCENTES BENEFICIADOS
BECAS NACIONALES	
Doctorado en Ciencias Computacionales	1
BECAS INTERNACIONALES	
Doctorado en Informática	1
Doctorado en Historia Económica	1
Estímulo al Desempeño Docente	108
Becas Otorgadas en el 2008	48
Becas por Otorgar en el 2009	60
Programa Año Sabático	4
Elaboración de Manual de Prácticas	3
Estadías Técnicas con el Sector Productivo	1
Culminación de Estudios de Posgrado (Maestría y Doctorado)	4
Elaboración de libro de texto	1

Con el programa de Licencia beca comisión se beneficiaron cuatro docentes, de los cuales uno está estudiando en un Doctorado de Calidad Nacional y dos cursan el Doctorado de Calidad Internacional; en año sabático se beneficiaron 4 docentes.

7. Investigación

7.1 Como resultado de la Convocatoria Interna para el apoyo de proyectos de Investigación 2008 se financiaron seis proyectos, cuatro del área de Ingeniería Electrónica, uno de Ingeniería en Sistemas Computacionales y uno de Licenciatura en Administración por un total de \$385,180.00.



Proyecto de Laparoscopia de Posgrado I.M.





Proyectos de Investigación financiados por
Convocatoria ITNL 2008



AÑO	DISCIPLINA	PROYECTO	MONTO
2008	Ingeniería Electrónica	Robot de rescate urbano Cuerbot	\$87,500
		Automatización de un invernadero para secado de lodos	\$78,000
		Control de sistemas no lineales mediante técnicas de lógica difusa tipo 2 y control óptimo con ecuaciones de Hamilton Hacobi Bellman	\$69,680
		Sistema Biomédico de evaluación de las habilidades quirúrgicas laparoscópicas	\$70,000
	Licenciatura en Administración	Economía Regional de las PYMES en el municipio de Guadalupe, N.L.; desarrollo orientado a la Globalización	\$40,000
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Análisis del desempeño de una red tipo Pastry bajo ataques de negación de existencia	\$40,000
	Total		\$385,180.00

Proyectos de Investigación que se encuentran en proceso de evaluación y de asignación de recursos dentro de la Convocatoria ITNL 2009.

AÑO	DISCIPLINA	PROYECTO
2009	Ingeniería Ambiental	Producción, Caracterización y prueba de biodisel producido a partir de aceite residual de origen vegetal
	Licenciatura en Administración	Ingeniería Humanística en una empresa de reciclaje de metales
	Ingeniería Industrial	Análisis y Evaluación de la cadena de suministro basada en procesos claves y relaciones de colaboración
	Ingeniería Electrónica	Diseño y Construcción de arbotantes alimentados con energía solar

7.2 Con relación a la Convocatoria de Integración de profesores de nueva contratación del PROMEP, un profesor del Posgrado en Ingeniería en Electrónica fue beneficiado y apoyado por un monto de: \$41,600.00.



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO POR PROMEP			
2008	Ingeniería Electrónica	Desarrollo de una plataforma didáctica con simulación y comando para la enseñanza de la robótica	\$41,600

7.3 Con relación a la Convocatoria de la DGEST fueron aprobados cuatro proyectos en el área de Ingeniería Electrónica, uno de Ingeniería en Sistemas Computacionales y uno en Licenciatura en Administración, quedando pendientes dos proyectos de asignar presupuesto.

Proyectos de Investigación financiados por Convocatoria DGEST



AÑO	DISCIPLINA	PROYECTO	MONTO
2009	Ingeniería Electrónica	Control y Comunicación Inalámbrica de Robots Móviles utilizando Funciones Inteligentes en Robótica.	Pendiente asignación
		Desarrollo de Autómatas para la Toma de Decisiones en Robots de Rescate	\$31,000
		Prototipo de Evaluación de Suturas	\$40,000
		Desarrollo de Reguladores Autoajustables de mínima varianza utilizando lógica difusa tipo-2	\$30,000
		Diseño de aparatos Robóticos en aplicaciones de rehabilitación en extremidades superiores y manipulación de objetos	\$100,000
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Dispositivo medidor de combustible para vehículos automotrices DIMICTEC	Pendiente asignación
		El Clúster de Tecnologías de la Información y su Integración al Sistema Regional de Innovación de Nuevo León.	\$40,000
	Licenciatura en Administración	Proyecto Educativo para la Detección, Prevención y Atención de la Violencia contra la Mujer en el ITNL	\$60,000
	Total		\$100,000.

Incorporación de Estudiantes a la Investigación y Desarrollo Tecnológico 2008.

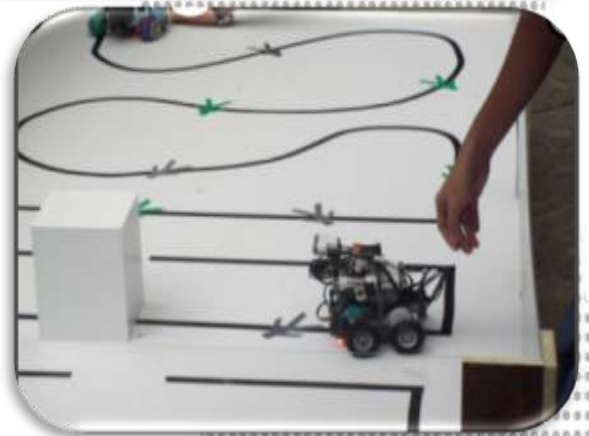


Programa de Becas DGEST



Robots Mexicanos

Los mejores Robots creados por estudiantes mexicanos compitieron en el mes de septiembre de 2008, en el Palacio de Minería del Estado de México, durante el Primer Abierto Mexicano Robocup. El ITNL participó con el Robot de Robocup Junior Rescue en acción.



Sistema Biomédico de evaluación de las habilidades quirúrgicas laparoscópicas

Fue otorgada la patente para el modelo de utilidad número 1823 denominada “Entrenador para Microcirugía Endoscópica en Pequeñas Especies”, en el presente año.

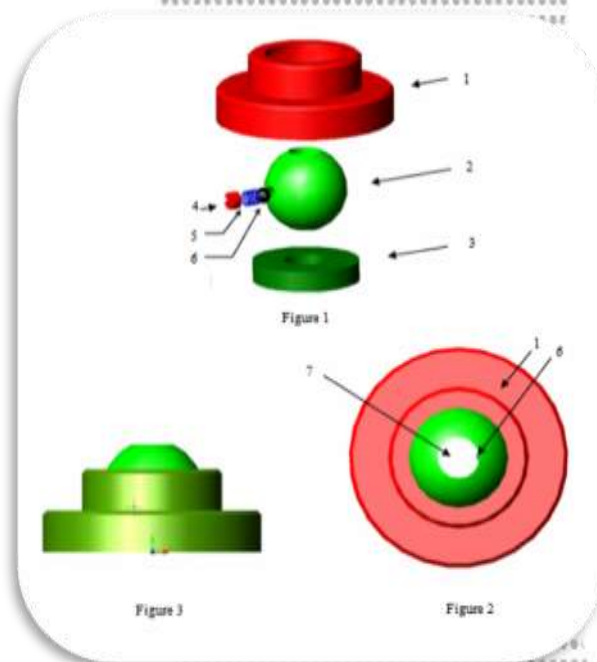
Investigador: Dr. Daniel Lorias Espinoza.



Rotula Sujetadora Multiposicionamiento para Laparoscopia.

Fue otorgada la patente para el modelo de utilidad 1785 denominada “Rotula magnética para laparoscopia”, en el 2008. Esta patente fue expedida el 14 de noviembre del 2007 y se notificó a mediados del año pasado.

Investigador: Dr. Daniel Lorias Espinoza.



Robot de rescate urbano Cuerbot

Este proyecto se encuentra en proceso de obtener la patente.

Investigador: M.C. José de Jesús López Villalobos.



Automatización de un invernadero para secado de lodos

Este proyecto se encuentra en etapa experimental.

Investigador: Dr. Juan Antonio Rojas Estrada.



Robocup-Championship 2009

Nuestro Instituto a través del M.C. José de Jesús López Villalobos, profesor investigador y Coordinador de Posgrado en Mecatrónica, participó en esta competencia del 29 de Junio al 5 de Julio del presente año con el proyecto Robocup robot de rescate, en Graz, Austria.

A este evento lo acompañaron dos estudiantes de la carrera de Ingeniería Electrónica.

Se obtuvo el lugar 16 de 22 posibles durante la competencia, que considerado con los demás equipos es un buen lugar, dado que es la primera vez que este modelo participa, comparado con el equipo campeón que tiene 8 años de experiencia. De los tres equipos participantes de América (USA, Canadá y México), México quedó en mejor posición.



Publicación de Libro

El Dr. Daniel Lorias Espinoza participó en la elaboración de un capítulo de un libro para la editorial Austriaca Collegiums titulado: Mechatronic System (ISBN 978-953-7619-46-6), el cual se encuentra en trámite para su publicación.



Proyectos con la industria médica en neurocirugía y medición de extremidades inferiores

El proyecto trabaja con procesamiento de imágenes para mediciones cualitativas del desarrollo del procedimiento quirúrgico. El objetivo del proyecto de neurocirugía es establecer una plataforma física de desarrollo quirúrgico y de medición de las extremidades inferiores, con el fin de proporcionar al especialista una herramienta que le permita realizar una medición objetiva.

Investigador: Dr. Daniel Lorias Espinoza.



Revisor de Revista de IEEE

El Dr. Daniel Lorias Espinoza participa como revisor de la Revista IEEE región 9.



Programa contra la no violencia hacia las Mujeres del SNEST

El ITNL fue Sede los días 2 y 3 de Marzo de la 3a. Reunión de Trabajo sobre el Programa de Estudios para la Detección, Prevención y Atención de la Violencia contra las Mujeres del SNEST. Como representante de la Dra. Ana María Mendoza Martínez, Directora de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST, dio el mensaje de Bienvenida el M.C. Edgar Trejo Olivares, Coordinador de Investigación.



En esta reunión se tuvo la participación de las Coordinadoras Institucionales de 29 Tecnológicos y un Centro de Investigación. El Instituto Estatal de la Mujer impartió un Curso-Taller sobre sensibilización hacia esta problemática.



8. Tutorías

Dentro del marco del Programa Institucional de Tutorías Docentes del ITNL se ha brindado capacitación para ejercer la acción tutorial y contribuir al mejoramiento del rendimiento académico de los estudiantes, coadyuvando con ello al logro de su formación integral y a la disminución de los índices de reprobación, deserción y de rezago, además de favorecer la eficiencia terminal. Durante 2008 y 2009 la capacitación en tutorías respondió a un proyecto financiado por ANUIES como parte del programa del PAFP 2008.

Dentro de este programa, docentes de todas las carreras participaron en el Diplomado de Formación en Tutorías y actualmente 90 tutores atienden al 100% de los estudiantes de los tres primeros semestres de cada carrera.

Comité de Tutorías

En el Instituto, como apoyo a los estudiantes se creó el Comité de Tutorías, cuyos integrantes fueron capacitados por medio de un diplomado financiado por ANUIES como parte del programa del PAFP 2008.



Entrega de Nombramientos a la Comisión del Comité de Tutorías



Comité de Tutorías

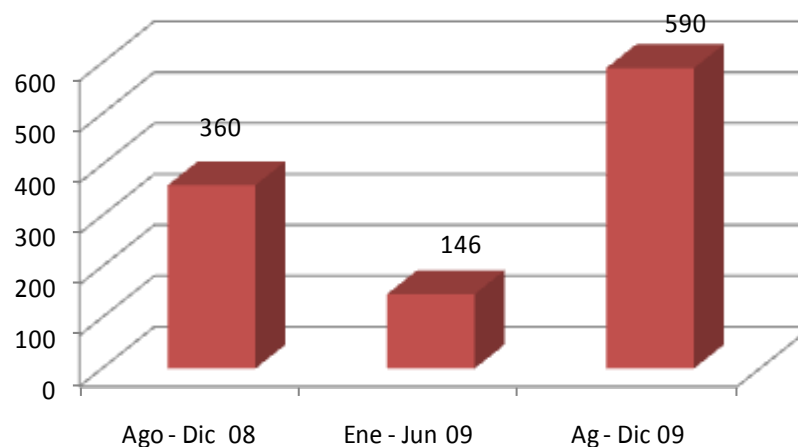
9. Evaluación de CENEVAL

Para la admisión de los estudiantes de nuevo ingreso se coordinó la aplicación del examen EXANI II que aplica CENEVAL a nivel nacional, en el semestre Agosto-Diciembre 2007. En el periodo mencionado se presentaron 417 aspirantes y en el semestre Agosto-Diciembre 2008 se tuvieron **360** candidatos. En Enero-Junio 2009 se registraron **146** y Agosto-Diciembre 2009 fueron **590**. Para los estudiantes de Posgrado presentaron **12** el examen EXANI III (el ingreso es anual).



CENEVAL®

Aspirantes que presentaron en Ceneval



10. EL ITNL dentro de las 100 mejores Universidades de México

Con el objetivo de que los aspirantes tengan una guía por considerar en su selección educativa, Reader's Digest Mexico, S. A. de C. V. encomendó a IPSOS (Empresa dedicada a la investigación de mercados) generar el Ranking de las Instituciones Nacionales de Educación Superior tanto públicas como privadas correspondiente al año 2008.

El Instituto Tecnológico de Nuevo León formó parte de este Ranking en donde obtuvo el Lugar 23 de las 100 Mejores Universidades del País y el 13 Lugar de la Región Norte de la cual forman parte los Estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.



100 MEJORES UNIVERSIDADES DEL PAÍS

RANKING 2009	UNIVERSIDAD	CIUDAD	MODALIDAD	NOTAS
1	Universidad Nacional Autónoma de México	México	Pública	+
2	Universidad Nacional de San Andrés	San Andrés	Pública	+
3	Universidad de Guadalajara	Guadalajara	Pública	+
4	Universidad de la Ciudad de México	México	Pública	+
5	Universidad de la Habana	La Habana	Pública	+
6	Universidad de los Andes	Bogotá	Pública	+
7	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
8	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
9	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
10	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
11	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
12	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
13	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
14	Universidad de México	México	Pública	+
15	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
16	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
17	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
18	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
19	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
20	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
21	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
22	Universidad de México	México	Pública	+
23	Instituto Tecnológico de Nuevo León	Nuevo León	Privada	+
24	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
25	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
26	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
27	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
28	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
29	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
30	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
31	Universidad de México	México	Pública	+
32	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
33	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
34	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
35	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
36	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
37	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
38	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
39	Universidad de México	México	Pública	+
40	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
41	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
42	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
43	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
44	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
45	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
46	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
47	Universidad de México	México	Pública	+
48	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
49	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
50	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
51	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
52	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
53	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
54	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
55	Universidad de México	México	Pública	+
56	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
57	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
58	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
59	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
60	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
61	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
62	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
63	Universidad de México	México	Pública	+
64	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
65	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
66	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
67	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
68	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
69	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
70	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
71	Universidad de México	México	Pública	+
72	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
73	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
74	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
75	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
76	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
77	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
78	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
79	Universidad de México	México	Pública	+
80	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
81	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
82	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
83	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
84	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
85	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
86	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
87	Universidad de México	México	Pública	+
88	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
89	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
90	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
91	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
92	Universidad de Perú	Lima	Pública	+
93	Universidad de Argentina	Buenos Aires	Pública	+
94	Universidad de Brasil	Brasília	Pública	+
95	Universidad de México	México	Pública	+
96	Universidad de Chile	Santiago	Pública	+
97	Universidad de Colombia	Bogotá	Pública	+
98	Universidad de Venezuela	Caracas	Pública	+
99	Universidad de Ecuador	Quito	Pública	+
100	Universidad de Perú	Lima	Pública	+

RANKING 2009 REGIÓN NORTE UNIVERSIDAD

RANKING 2009	UNIVERSIDAD
1	Instituto Tecnológico de San Andrés
2	Universidad de la Ciudad de México
3	Universidad de la Habana
4	Universidad de los Andes
5	Universidad de Chile
6	Universidad de Colombia
7	Universidad de Venezuela
8	Universidad de Ecuador
9	Universidad de Perú
10	Universidad de Argentina
11	Universidad de Brasil
12	Universidad de México
13	Instituto Tecnológico de Nuevo León
14	Universidad de Chile
15	Universidad de Colombia
16	Universidad de Venezuela
17	Universidad de Ecuador
18	Universidad de Perú
19	Universidad de Argentina
20	Universidad de Brasil
21	Universidad de México
22	Universidad de Chile
23	Universidad de Colombia
24	Universidad de Venezuela
25	Universidad de Ecuador
26	Universidad de Perú
27	Universidad de Argentina
28	Universidad de Brasil
29	Universidad de México
30	Universidad de Chile
31	Universidad de Colombia
32	Universidad de Venezuela
33	Universidad de Ecuador
34	Universidad de Perú
35	Universidad de Argentina
36	Universidad de Brasil
37	Universidad de México
38	Universidad de Chile
39	Universidad de Colombia
40	Universidad de Venezuela
41	Universidad de Ecuador
42	Universidad de Perú
43	Universidad de Argentina
44	Universidad de Brasil
45	Universidad de México
46	Universidad de Chile
47	Universidad de Colombia
48	Universidad de Venezuela
49	Universidad de Ecuador
50	Universidad de Perú
51	Universidad de Argentina
52	Universidad de Brasil
53	Universidad de México
54	Universidad de Chile
55	Universidad de Colombia
56	Universidad de Venezuela
57	Universidad de Ecuador
58	Universidad de Perú
59	Universidad de Argentina
60	Universidad de Brasil
61	Universidad de México
62	Universidad de Chile
63	Universidad de Colombia
64	Universidad de Venezuela
65	Universidad de Ecuador
66	Universidad de Perú
67	Universidad de Argentina
68	Universidad de Brasil
69	Universidad de México
70	Universidad de Chile
71	Universidad de Colombia
72	Universidad de Venezuela
73	Universidad de Ecuador
74	Universidad de Perú
75	Universidad de Argentina
76	Universidad de Brasil
77	Universidad de México
78	Universidad de Chile
79	Universidad de Colombia
80	Universidad de Venezuela
81	Universidad de Ecuador
82	Universidad de Perú
83	Universidad de Argentina
84	Universidad de Brasil
85	Universidad de México
86	Universidad de Chile
87	Universidad de Colombia
88	Universidad de Venezuela
89	Universidad de Ecuador
90	Universidad de Perú
91	Universidad de Argentina
92	Universidad de Brasil
93	Universidad de México
94	Universidad de Chile
95	Universidad de Colombia
96	Universidad de Venezuela
97	Universidad de Ecuador
98	Universidad de Perú
99	Universidad de Argentina
100	Universidad de Brasil

11. Curso de Inducción

Al inicio del semestre se programan reuniones con los estudiantes de nuevo ingreso para darles a conocer los procedimientos académicos, sus derechos y obligaciones, así como presentarles al personal de los diferentes departamentos que estarán atendiendo a lo largo de su carrera.



Estudiantes en el curso de Inducción en el Auditorio del Edificio 22



Directivos y Coordinadores de carrera se presentan con los estudiantes

12. Planta Docente

La Planta Docente del Instituto está conformada por 198 profesores los cuales se describen en la siguiente tabla:

DOCENTES	DOCTORADO	MAESTRÍA	LICENCIATURA	TOTAL
T.C.	7	55	61	123
¾ TIEMPO	0	7	5	12
½ TIEMPO	1	8	12	21
DE ASIGNATURA	1	11	30	42
TOTAL	9	81	108	198

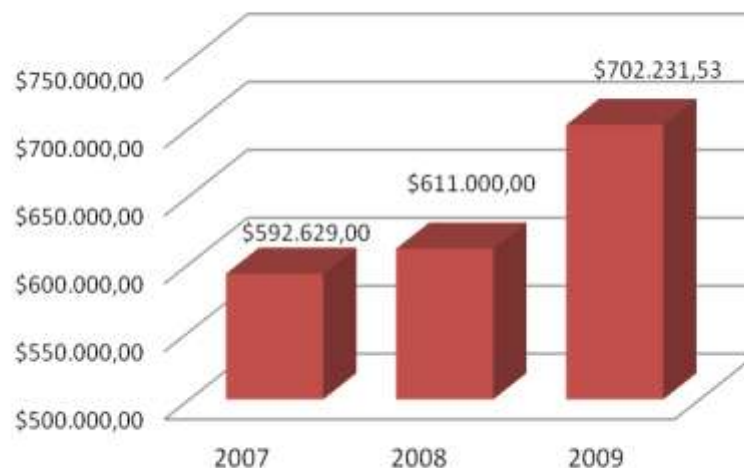
13. Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP) de ANUIES

El ITNL participó en el 2007, 2008 y 2009 en las Convocatorias emitidas por la ANUIES para la formulación de Proyectos Institucionales que impulsen la articulación armónica y la complementariedad de distintos componentes educativos que incidan en la formación de los estudiantes. Como resultado de estas Convocatorias ANUIES nos apoyó en el 2007 con un monto de \$592,629.00, en el 2008 con \$611,000.00 y en el 2009 con \$702,231.53

En el 2007 los recursos fueron canalizados a la formalización del Programa Institucional de Tutorías, en 2008 hacia el Proyecto educativo basado en Competencias y el Aprendizaje de una segunda lengua, como parte de la formación integral del estudiantado, y en el año 2009 se presentan los programas apoyados en la siguiente tabla.



PROYECTO INSTITUCIONAL (PAFP)



A continuación se presentan los resultados de estas convocatorias.

PROYECTO INSTITUCIONAL (PAFP)		
CONVOCATORIA	PROYECTO	MONTO
2007	Tutorías como coadyuvante en la formación profesional del ITNL	\$592,629.00
2008	Formación de un perfil de egreso integral basado en competencias	\$411,000.00
	Mejores estrategias para el aprendizaje del idioma inglés	\$200,000.00
Total 2008		\$611,000.00
2009	Seguimiento del Diplomado de Formación Docente basada en competencias (Integración de nuevos docentes).	\$100,000.00
	Diseño de un Diplomado en Software para Ingeniería y la elaboración del Proyecto para la plataforma tecnológica.	\$133,231.53
	Seguimiento del Proyecto Institucional de Tutorías (reforzamiento) y formación de nuevos tutores	\$50,000.00
	Impulsar las competencias transversales (segundo idioma) como parte de la formación integral del estudiante.	\$180,000.00
	Lograr que por lo menos 60 estudiantes realicen su Servicio Social en comunidades de bajo desarrollo.	\$95,000.00
	Incrementar la participación del estudiantado en las actividades extraescolares, proporcionando un área específica para tal fin.	\$150,000.00
Total		\$708,231.53
Total		\$1,911,860.53



OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

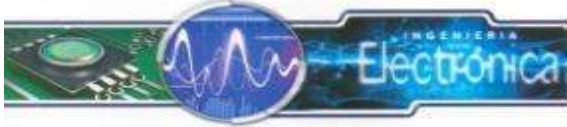
Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.

Para dar cumplimiento a este objetivo estratégico se establecieron diez líneas de acción, que se detallan a continuación:

1. Oferta Educativa

En su quehacer diario el Instituto Tecnológico de Nuevo León busca el éxito para sus estudiantes a través de programas educativos profesionales, los cuales responden a las necesidades del entorno económico de la región y del Estado. Las carreras que ofrece el ITNL son:

De estas seis Carreras Profesionales y un Posgrado que se imparten, dos Licenciaturas se encuentran en proceso de acreditación por parte de CACEI (I.E. e I.S.C.), y las otras tres Licenciaturas se encuentran en el proceso de auto diagnóstico para solicitar evaluación en el transcurso del 2009. Además el programa de Posgrado participó en la convocatoria que emitió el CONACYT con relación al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Carrera	Año de Creación
 Licenciatura en Administración	1976
 Ingeniería Industrial	1976
 Ingeniería Electrónica	1980
 Ing. en Sistemas Computacionales	1982
 Ingeniería Electromecánica	1991
 Posgrado en Mecatrónica	2008
 Ingeniería en Gestión Empresarial www.itnl.edu.mx	2009

Comité de Gestión Ambiental

El día 13 de Enero de 2009, en la Sala de Juntas de la Dirección de nuestro instituto se formó el Comité de Gestión Ambiental del cual forman parte:

- M. C. Mario Valdés Garza
- Lic. Fernando Sierra Ortiz
- Dr. Oscar Vázquez Montiel
- M. C. Carlos Viesca Lobatón
- Ing. Henry Santacruz Vivas
- Ing. Fernando Hidrogo Gutiérrez
- Lic. Miguel Ángel Salazar Salinas
- Dra. Maricela Castillo Leal
- Biol. Cecilia M. Cepeda González
- Lic. Jesús Héctor Elizondo Sepúlveda
- M. C. Esteban Caraveo Ruiz

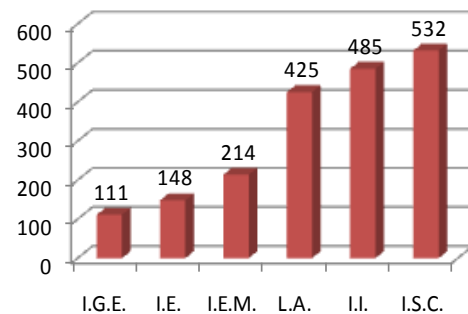


2. Atención a la demanda

En este apartado se presentan aspectos relevantes de la población estudiantil del Instituto Tecnológico de Nuevo León, que muestran el panorama global de los últimos dos años.

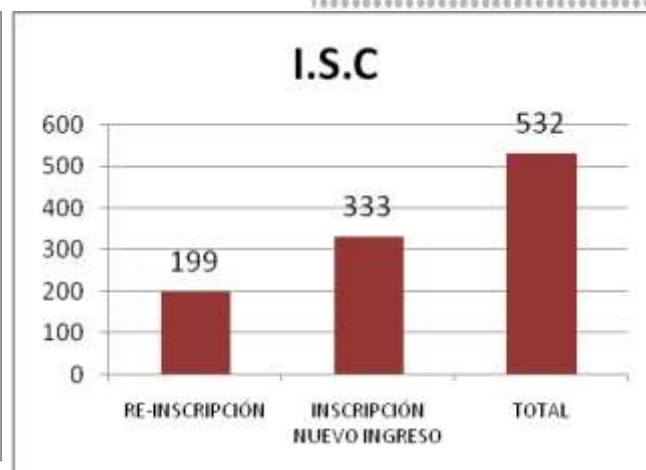
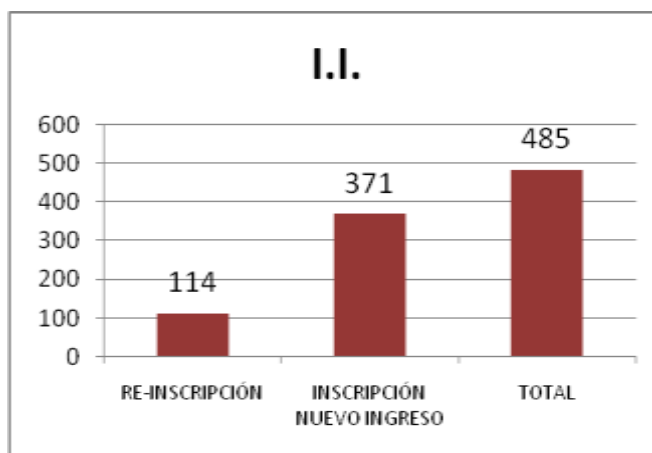
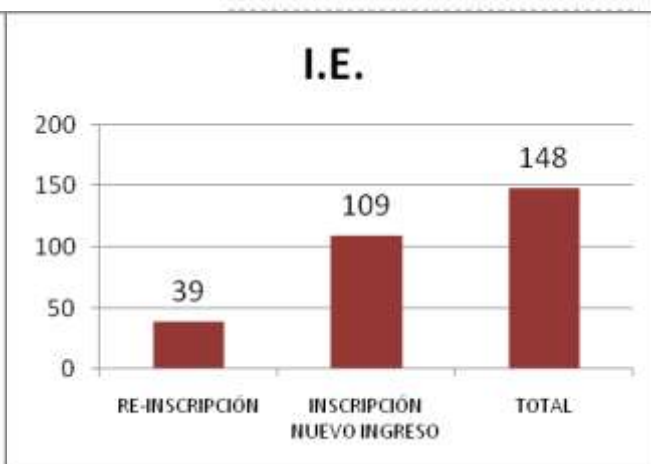
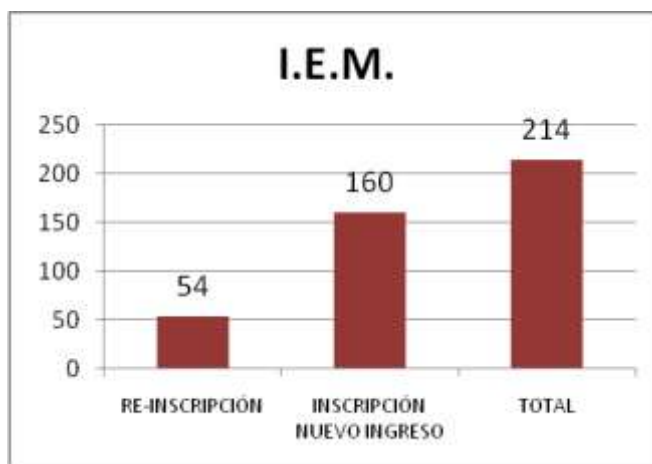
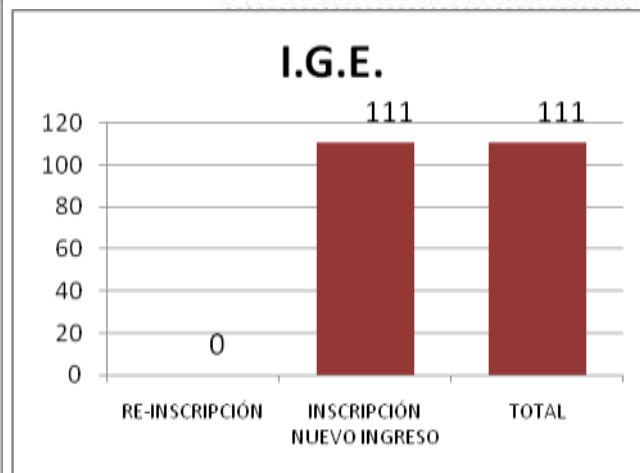
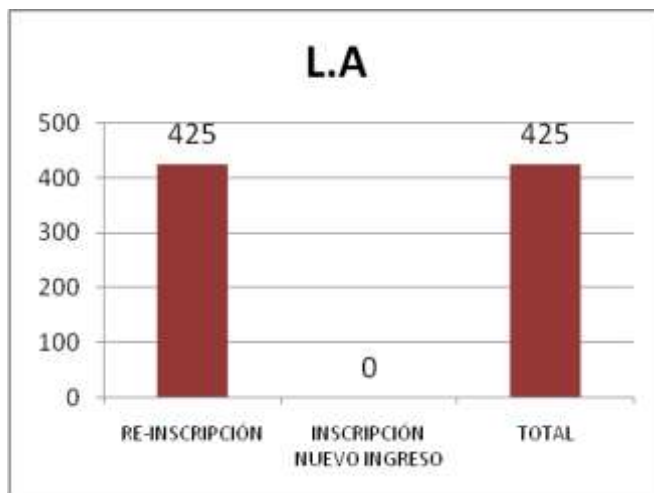
En el periodo de Agosto – Diciembre de 2009 están inscritos 1915 estudiantes distribuidos de la siguiente manera:

MATRÍCULA AGO-DIC 2009



Total
1915

Las siguientes tablas muestran la población estudiantil por carrera del semestre Enero-Junio 2008 a Agosto-Diciembre 2009.



3. Posgrado

El objetivo del Posgrado en Ingeniería en Mecatrónica es el de formar especialistas con capacidad para emprender y participar en proyectos de desarrollo científico y tecnológico. Sus líneas de trabajo son: Automatización de procesos y Sistemas mecatrónicos en manufactura.

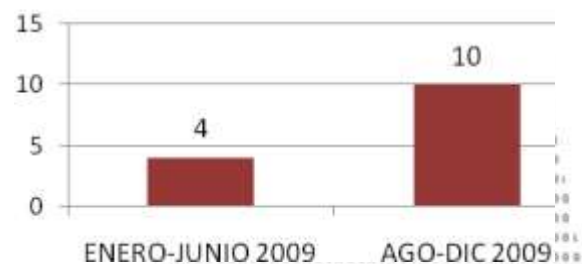
Este programa de posgrado tiene la característica de que al concluir satisfactoriamente los créditos asignados el primer año y posterior a la defensa del proyecto de innovación, el estudiante recibe un diploma por la especialización y el siguiente año cursa materias correspondientes a la Maestría para la posterior obtención del Grado de Maestro.

- Especialización en Ingeniería Mecatrónica (1er año)
- Maestría en Ingeniería Mecatrónica (2do. año)

El pasado 31 de agosto los estudiantes de Posgrado: Ing. Julián Leal Hernández García, Ing. Luis Alberto Escobedo González, e Ing. Marcelino Ortiz Carrión. Ellos obtuvieron el grado de Especialista en Ingeniería Mecatrónica. Forman parte de la primera generación.



POSGRADO I.M.



Estudiantes de Posgrado obtienen la Especialidad en Ing. Mecatrónica

4. Egresados y Titulados

Para contribuir a las metas de la DGEST y mejorar el número de egresados titulados, se ofrecieron 4 cursos de titulación:



Cursos de Titulación

CARRERA	CURSOS DE TITULACIÓN ENE-JUN 2009	PARTICIPANTES
LA	La toma de decisiones en el alto desempeño organizacional	35
ISC	Planificación para proyectos de Ing. de Software.	15
II	Manufactura de clase mundial	20
IE, IEM	Aislamiento eléctrico	16

periodo	CARRERA	NUMERO DE CURSOS
ENERO - JUNIO 2008	Licenciatura en Administración	1
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	1
	Ingeniería Industrial	1
	Ingeniería Electrónica	1
AGOSTO-DICIEMBRE 2008	Licenciatura en Administración	2
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	1
	Ingeniería Industrial	2
	Ingeniería Electrónica	1
ENERO - JUNIO 2009	Licenciatura en Administración	1
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	1
	Ingeniería Industrial	1
	Ingeniería Electrónica	1

En la siguiente gráfica se muestra la cantidad de egresados y titulados correspondientes a diferentes generaciones y planes de estudio:

periodo	CANTIDAD DE EGRESADOS	CANTIDAD DE TITULADOS
ENERO - JUNIO 2008	215	108
AGOSTO – DICIEMBRE 2008	196	113
ENERO - JUNIO 2009	168	125



Graduación de la Generación LV



5. Becas

El Plan de Desarrollo Nacional (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 Nuevo León gestiona dos tipos de becas ante la SEP y se otorga con presupuesto interno, becas alimenticias.

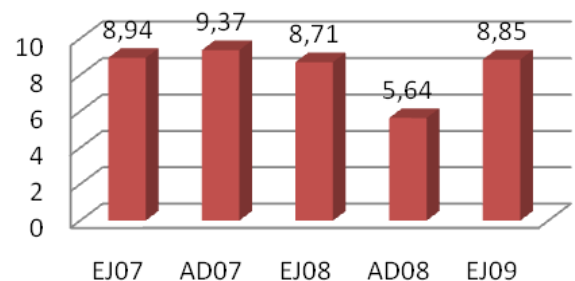
La tabla muestra la información al respecto:

TIPO DE BECA	BECARIOS E-J 2008	BECARIOS A-D 2008	BECARIOS E-J 2009
PRONABES	340	341	213
SEP	13	0	0
ALIMENTICIA ITNL	52	55	55
TOTAL	405	396	268

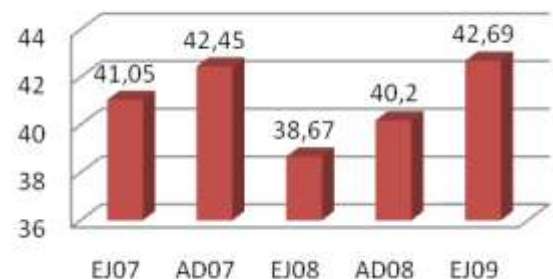
6. Deserción y Reprobación

Uno de los propósitos del Programa Institucional de Tutorías y Asesorías Académicas es la disminución de la deserción y reprobación de los estudiantes, por lo que el ITNL, consciente de la importancia de estos indicadores prioriza líneas de acción en este sentido, como se muestra a continuación:

Índice de Deserción



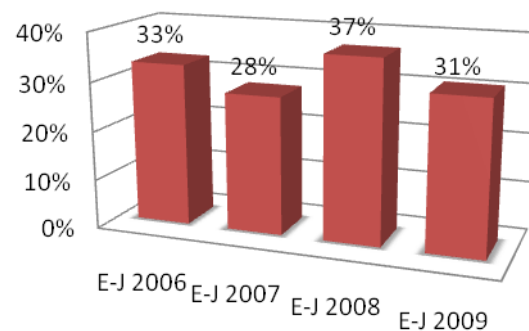
Índice de Reprobación



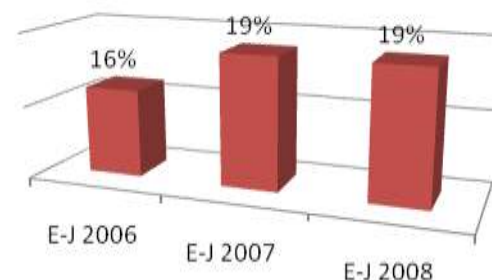
7. Eficiencia Terminal

En el concepto de eficiencia terminal la DGEST considera que los estudiantes deben concluir sus estudios en un máximo de 12 semestres, por lo que en el caso de los estudiantes que laboran, su plan de estudios se prolonga en su mayoría hasta los 14 semestres. No obstante lo anterior, se están redoblando esfuerzos para dar seguimiento a estos estudiantes y bajar el límite máximo de término de estudios de 14 a 12 semestres en el corto plazo.

Eficiencia Terminal (Indice de Egreso)



Eficiencia Terminal (Indice de Titulados)



AÑO	2006	2007	2008	2009
PORCENTAJE	33%	28%	37%	31%

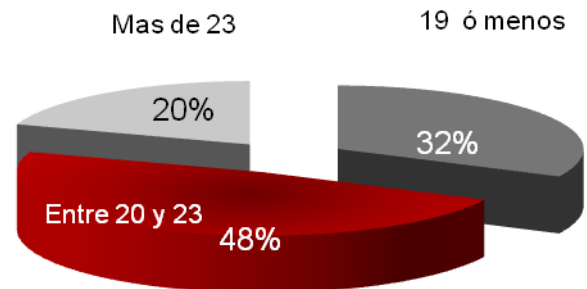
8. Distribución por edad y sexo de la población estudiantil

El rango de edad de la mayoría de los jóvenes estudiantes de nuestro Tecnológico es de 20 a 23 años y el 48%.

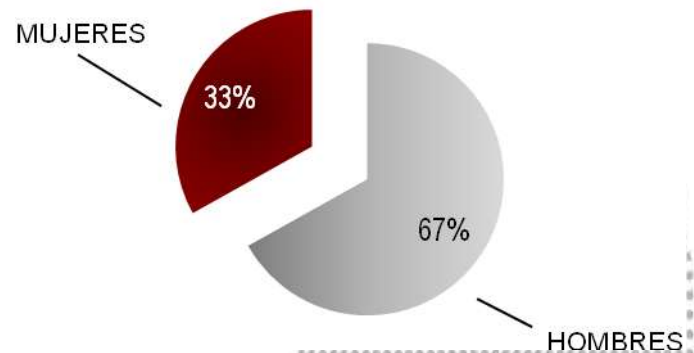
El 67% de los estudiantes en este semestre son hombres.

En la siguiente gráfica se muestra la distribución por edad y sexo de la oferta educativa.

POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR EDADES



ESTUDIANTES POR GÉNERO



9. Certificación ISO-9001:2000 del Proceso Educativo

El 18 de julio de 2008 se recibió el Certificado (recertificación) por haber implementado y mantener un sistema de gestión de la calidad de conformidad con la Norma;

ISO 9001-2000/NMX-CC-9001-IMNC-2000. El alcance de la certificación comprende el proceso educativo desde el diseño y desarrollo de los planes y programas de estudio hasta la administración.

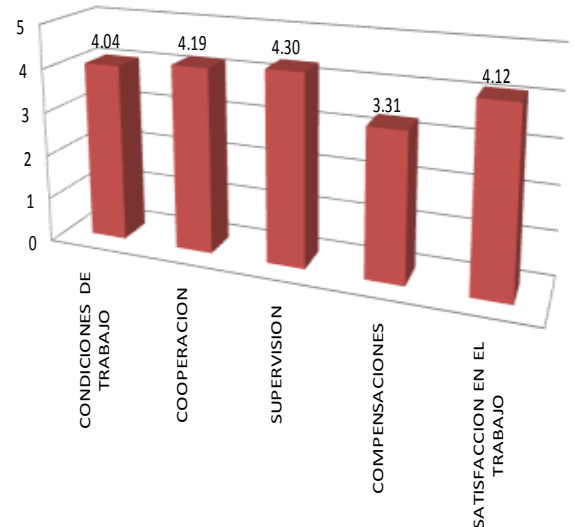


Como parte de la transición de la certificación de ISO 9001:2000 de multisitios a individual, se llevó a cabo en el mes de Junio del presente año, una auditoría de seguimiento por el órgano certificador IMNC, quien considera que se cumple con los lineamientos y los requisitos de la norma de referencia.



9.1 Ambiente de Trabajo

Parte del proceso del Sistema de Gestión de Calidad es aplicar encuestas de opinión que nos permitan conocer el ambiente laboral que prevalece en nuestra Institución. En este sentido los resultados de la encuesta se presentan en el siguiente gráfico:



5	4	3	2	1
TOTALMENTE DE ACUERDO	PARCIALMENTE DESACUERDO	INDIFERENCIA	PARCIALMENTE EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO

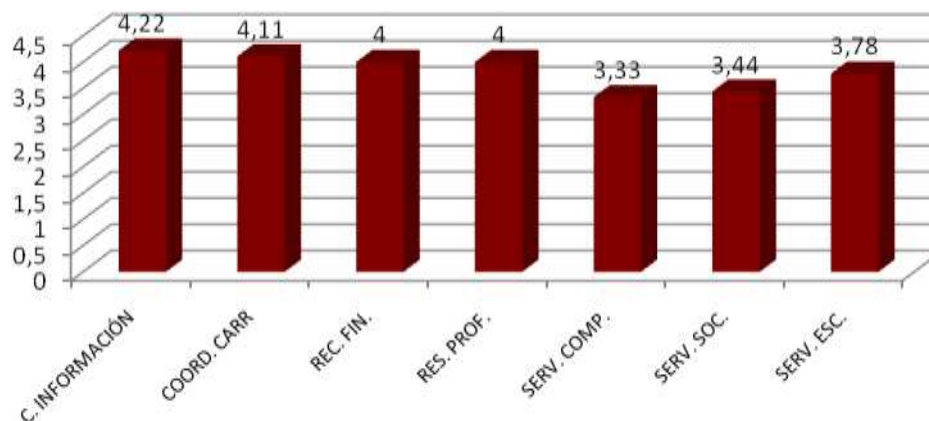
9.2 Auditorías de Servicio

Las auditorías de servicio son una parte importante del Sistema de Gestión de Calidad en su conjunto toda vez que reflejan el diagnóstico de los servicios que ofrece la Institución a sus clientes.

En la siguiente gráfica se observa que el 57% de los servicios que apoyan las actividades del proceso educativo obtuvieron una escala entre buena y excelente.



Esta auditoría se realizó en Noviembre del 2008 a 50 estudiantes del ITNL



5 EXCELENTE	4 BUENA	3 REGULAR	2 MALA	1 MUY MALA
----------------	------------	--------------	-----------	---------------

10. Servicios del Centro de Información

El Centro de Información es visitado diariamente por aproximadamente 800 usuarios quienes realizan consultas en general y utilizan el equipo de cómputo y la videoteca para la búsqueda de información. Los servicios que se ofrecen incluyen además el préstamo externo, la consulta de hemeroteca, de monografías, de residencias profesionales y material de las diferentes opciones de titulación. Se adquirieron 100 sillas nuevas para el servicio de los estudiantes.



A continuación se muestran las siguientes estadísticas.

CONCEPTO	CANTIDAD
Títulos	9,000
Volúmenes sala	17,268
Libros prestados en sala	32,456
Libros prestados a domicilio	12,567
Publicaciones periódicas	80
Total de usuarios en el periodo	119,708
Capacidad de usuarios en sala	150
PC's con Internet	8
PC's sin Internet	14

NUEVAS ADQUISICIONES	2007	2008	2009
Revistas	15	33	41
Volúmenes	506	725	324
Computadoras	7	7	22
Talleres			Matemáticas I Matemáticas II Química 50 estudiantes



OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Impulsar el desarrollo y utilización de tecnologías de la información y la comunicación 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.

1. Cobertura de Equipo de Cómputo por alumno

El Plan Sectorial de Desarrollo Nacional y las líneas estratégicas del PIID establecen las directrices para impulsar el desarrollo y utilización de nuevas tecnologías en el Sistema Educativo para así apoyar la inserción de los estudiantes en la sociedad del conocimiento y ampliar sus capacidades profesionales.

1. Instalación de 80 equipos nuevos en las diferentes salas de cómputo
2. Activación de enlace internet II. En el próximo semestre se hará la distribución en las instalaciones.
3. Instalación de software en equipos del Centro de Cómputo. Se compró el siguiente Software: SQL, Mat Lab, Solid Works, Visual Studio .Net, Office 2007 y Nod 32.
4. Mantenimiento preventivo a 37 equipos y 7 servidores.
5. Distribución de 47 equipos a departamentos administrativos
6. Se realizaron 41 órdenes de servicio por consultas y modificaciones a Q8 y página del instituto.
7. Instalación del Sistema para Registro por Internet de Asistencia al Evento de Reunión de Curso de Directores.
8. Modificaciones al sistema ACISTEC del centro de información.



El avance tecnológico más notable respecto a los medios y métodos de educación es el Internet y la meta a mediano plazo es que el uso de esta tecnología se generalice en el ITNL.

La cobertura de Internet en nuestro Instituto es la siguiente: el 80% de los edificios están conectados por fibra óptica: Centro de Cómputo, Centro de Información, Laboratorios de Electrónica y de Ingeniería Industrial, Ciencias Básicas, Vinculación, Edificio Administrativo, Desarrollo Académico, Sala de Maestros de Administración e Industrial y los edificios 22 y 18; con Internet Inalámbrico, el Centro de Información, Vinculación, Edificios 22, 18 y los Kioscos Académicos.

El centro de cómputo cuenta con 114 computadoras el cual está dividido en las siguientes áreas: Internet, Sistemas, Multimedia, Electrónica, Ciencias Básicas, Laboratorio de Redes y Arquitectura de computadoras y salón de idiomas. En todo el Instituto se cuenta con 204 computadoras distribuidas en los diferentes laboratorios, centro de información, vinculación y centro de cómputo para dar atención a 1915 estudiantes, dando como resultado nueve estudiantes por computadora.



Así mismo para promover el desarrollo de habilidades de los estudiantes en el uso de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC's) se habilitó un aula "inteligente" (cuenta con proyector de multimedia, computadora y pantalla) en el área de Sistemas, otra en el área Económico Administrativas, en el área de Electrónica y de Ingeniería Industrial con proyector de multimedia, computadora y distribución física tipo Auditorio. La señal de Internet II fué recibida al instituto el semestre pasado quedando pendiente la adecuación de los auditorios y la sala de video conferencias para recibir la señal.



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 del aula, la práctica docente y el ambiente institucional, para fortalecer la convivencia democrática e intercultural.

Para dar cumplimiento a este objetivo estratégico se establecieron siete líneas de acción, que se detallan a continuación:

1. Participación en actividades Cívicas, Culturales y Deportivas

A partir del periodo Enero-Junio 2008 se instituyó que el primer lunes de cada mes se realizaran los Honores a la Bandera, con el objetivo de fortalecer los valores cívicos entre la comunidad del Instituto. Cabe resaltar la participación de la Banda de Guerra y la Escolta de nuestra Institución en estos eventos.

Las actividades culturales que ofrece el Instituto para contribuir a la formación integral de los estudiantes son:

- Rondalla



Participación de Rondalla Cantares en Graduación de la generación LIV



Participación de Rondalla Cantares en Evento de CONAGUA- ITNL

- Grupo Regional



Grupo Regional Ases del Norte

- Banda de Guerra



Honores a la Bandera de Noviembre 08

- Escolta



Escolta en Evento de CONAGUA - ITNL



Escolta en Honores de Noviembre 08

- Grupo de Danza Folklórica



Grupo Imágenes de mi Tierra en evento Srita. Tec en agosto 09

- Taller de pintura



Exposición de pinturas Septiembre 09



Durante clase de taller enero 09

- Exposiciones de pintura



En el periodo Enero Junio 2009 se tuvieron 3 exposiciones:

- ✓ “La magia del color”.
- ✓ Academia de Contry, pinturas oleo.
- ✓ “Retrospectiva espacio, luz y movimiento”.



Subdirector de planeación y Encargada de la exposición con artistas de las exposiciones

En relación al aspecto deportivo el ITNL participa en ligas locales con equipos varoniles y femeniles de las siguientes disciplinas:



Fútbol Soccer



Basquetbol





Voleibol



Softbol

Entrega de uniformes para equipo representativo de Softbol, de los trabajadores del ITNL que participaron en el Evento Pre nacional Deportivo llevado a cabo en el Tecnológico de Matamoros.



Ilustración 1 Entrega de Uniformes por M.C. Mario Valdés Garza

Como parte de los festejos de aniversario del ITNL se organiza la carrera 5K Cuervo, teniendo una participación de aproximadamente 800 corredores entre personal docente, administrativo y estudiantes.



Estudiantes participantes de la carrera 5k en el XXXII Aniversario del ITNL

2. Participación en Concursos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas

- a) En el Evento Nacional de Creatividad, Fase Local, participaron 13 proyectos, de los cuales trece pasaron a la Fase Regional y ocho de ellos a la Fase Nacional.



Estudiantes participantes del Evento Nacional de Creatividad Fase Local de la carrera de LA, proyecto "PROEMSA"

NOMBRE EMPRESA	CATEGORÍA	PRODUCTO	RESULTADO
Recolector de Chicles	Lic. en Administración	Recolector De Chicles	Primer Lugar pase al Concurso Nacional
Iriz, Software para Ayuda a Invidentes	Ciencias Computacionales e Informática	Sotfware	Primer Lugar pase al Concurso Nacional
CONTROL ACADEMICO & Capocket	Ing. en Sistemas Computacionales	Herramientas	Segundo Lugar pase al Concurso Nacional
Robot Móvil de Rescate	Ingeniería Mecatrónica	Robótico	Constancia de Participación
Publisoap	Lic. en Administración	Jabón En Polvo	Segundo lugar pase al Concurso Nacional
Frijoles en Polvo del Campo	Lic. en Administración	Frijol	Constancia de Participación
Salsa Frut	Lic. en Administración	Salsas Picantes	Segundo Lugar pase al Concurso Nacional
Alerta Rf De Distancia Para Niños	Ing. Electrónica	Sistema De Alerta	Primer Lugar pase al Concurso Nacional
Prototipo Hibrido Para Entrenamiento Laparoscopico	Posgrado (Mecatrónica)	Entrenador Físico Y Virtual	Segundo Lugar pase al Concurso Nacional
Proemsa Productos Elaborados Mexicanos	Ing. en Industrial Alimentarias	Dulce De Frijol	Primer Lugar pase al Concurso Nacional
Bolsos Reyson	Lic. en Administración	Textiles	Constancia de Participación
Puppy Master Servicios Integrales	Lic. en Administración	Servicios Para Mascotas	Constancia de Participación
Bohista`S Nails (Implementacion De Nuevos Servicios)	Lic. en Administración	Salón Spa	Constancia de Participación



Estudiantes participantes del Evento Nacional de Creatividad Fase Local 2009 de la carrera de ISC, proyecto "CA & Pocket"



Personalidades del presidium entregando los reconocimientos

El ITNL fue sede del XXIII Evento Nacional de Creatividad zona II en su Fase Regional (2008), con los siguientes resultados:

- Se registraron 21 Tecnológicos y un Centro de Investigación con 166 proyectos.
- Participaron 500 estudiantes y 150 asesores.
- Se recibieron 1500 visitantes entre los cuales se encontraban estudiantes del nivel medio superior en los Stands.



Presidium del XXIII Evento Nacional de Creatividad zona II, Fase Regional 2008



Estudiantes de Licenciatura en Administración participando con un stand durante el evento

- b) Como una actividad preparatoria para el **Evento Nacional de Emprendedores** se realizó un taller para los estudiantes de nuestro Instituto a fin de fomentar su participación.

En su Fase Local se registró la participación de 8 proyectos, de los cuales tres de ellos pasaron a la Fase Regional.



Participantes del Evento Nacional de Emprendedores, Fase Local, carrera LA

NOMBRE EMPRESA	CATEGORÍA	PRODUCTO	RESULTADO
Mantenimiento Y Suministro Eléctrico	Lic. en Administración	Servicio	Constancia de Participación
Borrex	Lic. en Administración	Borrador	Pase al Concurso Regional 2do Lugar Local
Sweater Integrado	Lic. en Administración	Prendas De Vestir	Constancia de Participación
Art. Cook	Lic. en Administración	Productos De Papel	Constancia de Participación
Frijoles en Polvo Del Campo	Lic. en Administración	Frijoles En Polvo	Constancia de Participación
Mermelada de Tamarindo Gourmet	Lic. en Administración	Dulce	Pase al Concurso Regional 1er Lugar Local
Salsas Los Reyes	Lic. en Administración	Salsa Frut	Pase al Concurso Regional 2do Lugar Local
Bohista™S Nails	Lic. en Administración	Artículos de Belleza	Constancia de Participación

c) Concurso de Ciencias Básicas

En el Concurso de Ciencias Básicas Fase Local participaron 168 estudiantes, de los cuales los seis primeros lugares de Física, Química y Matemáticas y los tres primeros de Administración, Economía y Contabilidad pasaron a la Fase Regional. En esta última Fase el equipo del área Económico Administrativo obtuvo su pase a la Etapa Nacional.



Profesores que participaron como Jurado
En el Concurso de Ciencias Básicas Fase Local 2008



Estudiantes participantes

CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS FASE LOCAL	2008	2009
ÁREA	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES
Ciencias Económico-Administrativas	103	95
Ciencias Básicas	69	32
Total de participantes	172	127

Semana de Ciencia y Tecnología

Otras actividades académicas que se llevaron a cabo durante el 2008 fueron la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en la cual se realizaron demostraciones en el Laboratorio de Química, de prototipos de robótica y automatización con interfase para computadora, se presentó el Museo de la Computación, una exposición de mercadotecnia y el Symposium del SIEEEM08. En general se tuvo una afluencia de 1000 estudiantes de diferentes niveles educativos.



Inauguración de la Semana
de Ciencia y Tecnología
Planetario Alfa, Octubre 2008

Concurso Beertual Challenge

En el mes de agosto se llevó a cabo el concurso Beertual Challenge del grupo modelo que visitó nuestro Instituto con el propósito de reunir alumnos de diferentes carreras para participar en una prueba usando un simulador, para contestar preguntas mientras se les mide el tiempo y su habilidad para responder, así el grupo modelo selecciona los alumnos que podrían trabajar en la empresa.

Un grupo llamado "Los Regios" de estudiantes del ITNL pasó a la siguiente etapa en el mes de octubre del 2008.



Estudiantes durante el Concurso



Visita del Dr. Carlos Alfonso García Ibarra

El pasado mes de agosto del 2009 se contó con la presencia del Director General de la DGEST, en una reunión de trabajo con Directivos y visita a las instalaciones del Instituto.



3. Consejo de Vinculación.

El Consejo de Vinculación sesionó en cuatro reuniones ordinarias y en la del mes de mayo 2009 se realizó la toma de posesión del nuevo Presidente el C.P. José Mario Garza Benavides, quedando integrada de la siguiente manera.



Consejo de Vinculación Reunión ordinaria, Mayo 2009

C.P. José Mario Garza Benavides.

Director de COPARMEX Nuevo León
(PRESIDENTE)

Lic. Fernando Sierra Ortiz

Director Comercial de Sierra Tecnologías Regiomontanas
(SECRETARIO)

Lic. Anselmo Chapa Vázquez

Coordinador de Recursos Humanos de Rockwell Automation
(COMISARIO)

Vocales:

Lic. Rodrigo Plancarte de la Garza

Comisionado de la Comisión de Transparencia y Acceso a la Información del Estado de Nuevo León.

Dr. Gustavo Alarcón Martínez

Presidente del Consejo de Relaciones Laborales del Gobierno del Estado de Nuevo León

Lic. Emilio Santos González

Dir. del Fomento Industrial y Comercial del Ayuntamiento de Cd. Guadalupe, N.L.



Visita del C.P. José Mario Garza Benavides al ITNL, abril 2009



Lic. Víctor Manuel Maldonado Montoya

Asesor del Presidente del Consejo de Relaciones Laborales del Gobierno del Estado de Nuevo León

Lic. Efrén Castillo Sarabia

Director de ICET

Lic. Juan Luis Garza Treviño

Gerente de Capital Humano de CAINTRA

Ing. Gilberto García Contreras

Director General de Automatizaciones GARCO



Visitando el Laboratorio de Ing. Electrónica del ITNL, abril 2009

MC. Mario Valdés Garza

Director del Instituto Tecnológico de Nuevo León

Lic. Jesús Héctor Elizondo Sepúlveda

Subdirector de Planeación y Vinculación del ITNL

Lic. Georgina Enríquez Flores

Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación de ITNL



Séptima Reunión ordinaria, agosto 09

Servicio Social

El Servicio Social es una actividad necesaria y previa a la titulación que garantiza la consolidación de la formación académica y la vocación de servicio.

En las Instalaciones del ITNL se realizaron las Ferias de Servicio Social 2008 a 2009 con los siguientes resultados:



periodo	SERVICIO SOCIAL		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Ene- Jun 2008	78	73	151
Ago - Dic 2008	125	72	197
Ene- Jun 2009	107	78	185
TOTAL	310	223	533



Feria de Servicio Social, Corte de listón , Agosto 2009



Feria de Servicio Social, visita por Stands, Agosto 2009



ESTUDIANTES DE SERVICIO SOCIAL		
periodo	ORGANIZACIONES	PARTICIPANTES
2008	13	300
2009	15	225
TOTAL	28	525



Estudiantes haciendo su Servicio Social en la feria Educativa 2009



4. Residencia Profesional

La Residencia Profesional fortalece la vinculación entre la Educación Superior y los sectores productivos de bienes y servicios. Esta actividad requiere de la participación de asesores internos y externos, para que en forma conjunta evalúen el desempeño profesional del residente. La Residencia es un excelente programa que promueve la titulación y la inserción laboral.



periodo	RESIDENCIA PROFESIONAL		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Enero – Junio 2008	122	59	181
Agosto – Dic. 2008	104	101	205
Enero – Junio 2009	107	99	206
Total	333	259	592



5. Bolsa de Trabajo

Con el propósito de apoyar a nuestros estudiantes y egresados para colocarse en el sector productivo, se llevaron a cabo dos Ferias del Empleo en coordinación con el área de Relaciones Laborales del Estado y el Municipio de Guadalupe, con los siguientes resultados:

La próxima Feria del Empleo se llevará a cabo el 24 de septiembre del presente.



Feria del Empleo, corte de listón, Octubre 2008

periodo	EMPRESAS	VACANTES	PARTICIPANTES
2008	30	957	453



Feria del Empleo, recorrido por stands, Octubre 2008



6. Visitas a Empresas

Como parte integral de la formación de los estudiantes para ampliar sus competencias y favorecer su inserción en la sociedad mundial del conocimiento, se realizaron 22 visitas por estudiantes de las carreras a diferentes empresas de la región, entre ellas están:



Visita de estudiantes de la carrera de I.S.C. a NEORIS



SORIANA



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.

1. Acuerdos de Colaboración

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

1.1. Rockwell Automation Monterrey Services, S. de R. L. de C.V.

- a. Otorgamiento de Becas para estudiantes de Ingeniería Electrónica.



Visita de directivos de Rockwell al Instituto

1.2. Asociación de Maquiladoras de Nuevo León.

- a. Este acuerdo fue firmado en el pasado mes de agosto en el cual participan aproximadamente 170 empresas de manufactura.


Asociación de Maquiladoras
de Nuevo León, A.C.



1.3. Automatizaciones Garco, S.A. de C.V.
(Adept)

- a. Colaboración para la capacitación y mantenimiento de robots. Acuerdo en Comodato de cinco robots que estarán en demostración en el Laboratorio de Electromecánica para la utilización de estudiantes y profesores de ingeniería y de Posgrado.

Robots en el Laboratorio de Electrónica



Robot ADEPT QUATTRO



Robots ADEPT VIPER y COBRA



Robot ADEPT QUATTRO



Robot COBRA



Robot VIPER

1.4. Comisión de Acceso a la Información Pública del Estado de Nuevo León.

- a. Para Residencias Profesionales a través del plan de escuela empresa y servicio social.



Presídium en la Firma del Convenio



Personal del ITNL durante el evento

1.5. Universidad Politécnica de Valencia.

- a. Cooperación en investigaciones conjuntas
- b. Codirecciones de Tesis
- c. Publicaciones conjuntas
- d. Proyectos de residencias o estadias para estudiantes.
- e. Movilidad de profesores y estudiantes.



- 1.6. Sierra Tecnologías Regiomontanas
Convenio para capacitación y certificación de los estudiantes en JAVA contando con 40 computadoras en comodato.



Sala de capacitación en Edificio 19

- 1.7. Instituto del Agua del Estado de Nuevo León.

- a. Realización de proyecto de investigación de invernadero automatizado para el secado de lodos.

Este año otorgarán dos becas a estudiantes de posgrado, uno inscrito en la Especialización y otro en la Maestría en Ing. Mecatrónica.



Edificio del IANL

- 1.8. CONAGUA – ITNL – AyD

- a. Con la finalidad de dar conciencia las futuras generaciones sobre el cuidado del agua, el ITNL en coordinación con Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey y CONAGUA, se inauguro el Espacio de la Cultura del Agua en el área de Vinculación del Instituto.



Presidium evento COANGUA, CNA, septiembre 2009



Equipo donado por CONAGUA para el espacio de cultura del agua al ITNL

**1.9. Instituto Estatal de las Mujeres de N.L.
y el Instituto Nacional de Desarrollo
Social.**

- a. Impartición de talleres informativos en temas de género, violencia y legislación en materia de derechos humanos.
- b. Prestación de servicios de prevención y atención de la violencia hacia la mujer



Presídium durante ceremonia de inauguración

1.10. Instituto Estatal de las Mujeres.

- a. Coordinación, planeación, y ejecución de eventos de sensibilización, capacitación y/o actualización sobre temas derivados de la equidad de género y la violencia estudiantil.



En el auditorio del edificio 22, en la ceremonia de inauguración

**1.11. Incubadora de Tecnología
Intermedia**

El pasado 21 de Agosto en la Reunión de Comités de PYMES fue evaluado y aprobado el proyecto por la Secretaría de Economía. Con el objetivo de crear nuevas empresas y generar empleos siendo la primera de este tipo en el Municipio de Guadalupe, N.L.



Actividades extracurriculares

Reconocimiento por su gran aportación en Educación Ambiental

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales hizo la entrega de 10 Reconocimientos a personas que han sobresalido por sus aportaciones para el cuidado del Medio Ambiente. En esta ocasión nuestra compañera la BIOL. CECILIA CEPEDA GONZÁLEZ fué reconocida por su gran aportación al fortalecimiento de la Educación Ambiental en el Estado de Nuevo León.

El reconocimiento se le entregó el día 05 de Junio dentro del marco del Día Mundial del Medio Ambiente.



Durante la entrega de reconocimientos de SEMARNAT

Co-organización del 1er Torneo De Robótica Zona Norte 2009

El Instituto Tecnológico de Nuevo León, por medio del profesor José de Jesús López Villalobos, participa junto a otras instituciones de educación superior en la organización del **Torneo Mexicano de Robótica 2009 (TMR)**, que se llevó a cabo del 10 al 12 de septiembre del 2009 en la Universidad Panamericana Campus Guadalajara.



Organizadores del Torneo de Robótica en Guadalajara



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 estudiantes y profesores, la transparencia y la rendición de cuentas.

Para dar cumplimiento a este objetivo estratégico se establecieron cuatro líneas de acción, que se detallan a continuación:

1. Ejercicio del presupuesto

En el periodo Agosto 2008 a Agosto 2009 se ejerció el presupuesto de acuerdo a la siguiente Estructura Programática:

Para el ejercicio fiscal del 2009 se presentó ante la DGEST el Programa Operativo Anual por proceso estratégico como se indica a continuación:



Administración del Instituto

PROCESO ESTRATÉGICO AGOSTO 2008 – AGOSTO 2009	GASTO POR PROCESO
Académico	\$3,878,289.17
Vinculación	\$1,450,920.00
Planeación	\$1,428,953.00
Calidad	\$258,867.00
Administración de Recursos	\$2,934,864.00
TOTALES	\$9,951,893.17

RECURSOS EXTRAORDINARIOS AGOSTO 2008 – AGOSTO 2009	
Gasto directo 2008	\$2,985,211.00
Apoyo ANUIES 2008	611,000.00
Gasto directo 2009	\$1,321,858.00
Apoyo ANUIES 2009	711,000.00
Cuerpos Académicos 2008	\$300,000.00
Áreas para discapacitados 2008	\$311,000.00
* Programa Impulso a la Calidad 2007	\$1,329,300.00
Programa Impulso a la Calidad 2008	\$7,376,459.00
PAOE 2008	\$9,600,000.00
TOTALES	\$24,545,828.00

*Recibido en 2007 para ejercer en 2009



2. Convocatoria del PIFIT

La Subsecretaría de Educación Superior a través de la DGEST, con el propósito de contribuir a la mejora continua de la calidad de la oferta educativa; coadyuvar a la ampliación de la cobertura de la Educación Superior con equidad y avanzar hacia el establecimiento de un sistema abierto, flexible, articulado e integrado y ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, emitió dos convocatorias: **Programa de Apoyo a la Calidad (PAC) y el Programa de Ampliación de la Oferta Educativa (PAOE)**, las cuales se integraron en el **Programa de Fortalecimiento Institucional de los Tecnológicos 2009 (PIFIT)**.

Nuestro Instituto participó en ambas convocatorias y los evaluadores nos beneficiaron con el siguiente financiamiento:

PAC \$ 941,657.

Destinado al equipamiento de aulas con TIC'S.

PAOE \$ 3,231,901.

Destinado al equipamiento del Laboratorio de Ingeniería Ambiental.



3. Integración, Gestión y Trámite de las Prestaciones y Movimientos del Personal

Con la finalidad de dar cumplimiento a los trámites de manera oportuna para garantizar la tranquilidad y estabilidad laboral del personal, se realizaron las siguientes gestiones:



MOVIMIENTO DE PERSONAL	AGO-DIC 2008	ENE-OCT 2009	TOTAL
Promoción docente	21	11	32
Promoción no docente	10	9	19
Jubilados	1	13	14
Sabáticos	4		4
Movimientos docentes	7	12	19
Movimientos no docentes	4	7	11

TRAMITES DE SERVICIO Y PRESTACIONES	AGO-DIC 2008	ENE-JUN 2009	TOTALES
Anteojos	19	15	34
Hoja única de servicios	3	14	17
Licencias pre pensionaria	8	6	14
Baja por jubilación	1	13	14
Baja por invalidez	1	3	4
Baja por defunción	1	0	1
Baja por renuncia	1	1	2
Pago de compensación por cargo departamental (DTUD)	3	5	8
Estímulos de antigüedad	12	22	34
Medalla "Rafael Ramírez" SEP	0	4	4
Estímulos administrativos SEP	11	0	11
Licencias sindicales	4	5	9
Licencias administrativas	7	0	7
Cambio de adscripción	2	4	6
Trámites ante el ISSSTE	179	303	482
Seguro de vida	3	14	17

4. Comunicación y Difusión Institucional

Las actividades relacionadas con la Comunicación y Difusión Institucional fueron las siguientes:

- Se realizó una encuesta a estudiantes de primer ingreso para conocer las estaciones de radio más escuchadas así como los medios de comunicación impresos que con mayor frecuencia leen los estudiantes de este semestre.
- Se solicitó a los medios de comunicación de radio y televisión del Gobierno del Estado espacios de transmisión para presentar la oferta educativa de nuestra institución con el propósito de mejorar el posicionamiento del ITNL en la región, en el periodo agosto-diciembre del 2008 se autorizó la publicidad.
- Se continuó con la publicación de noticias y eventos a través del periódico "El Cuervo" que se publica semanalmente con información Institucional: Convocatorias, Cursos, Circulares, Asuntos Académicos, de Vinculación y Administrativos así como de Servicios Escolares.
Actualmente se llevan publicadas en este periodo del Informe, 85 ediciones de "El Cuervo".



Personal de Comunicación aplicando la encuesta a estudiantes, durante periodo de inscripciones



- Se organizó en coordinación con las áreas académicas la Primera Feria Educativa de este periodo con la visita de estudiantes del nivel medio superior de las siguientes Instituciones :
 - **CETIS 101, CBTis 99, CBTis 74, Cecyte Cadereyta**

Con la participación de aproximadamente 800 estudiantes de dichas instituciones durante una semana del mes de mayo del presente. Durante este periodo los estudiantes visitaron los laboratorios, y asistieron a conferencias por parte de nuestros docentes de todas las carreras del ITNL.



Recorrido por Instalaciones por estudiantes de nivel media superior



Durante una conferencia a los estudiantes



Estudiantes visitan los laboratorios del Instituto

- Se publicó en el periódico local juvenil “La Rocka”, la promoción de la oferta educativa del ITNL y la apertura de Posgrado; siendo este un medio muy utilizado por los jóvenes.

SEP

Instituto Tecnológico de Nuevo León

Te ofrecemos las siguientes carreras

- Ing. en Sistemas Computacionales (Presencial y Virtual)
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Posgrado en Ingeniería Mecatrónica
- 1er. Año Especialidad
- 2do. Año Maestría

Contamos con: Becas
Actividades Deportivas y Culturales
Además de Costos Accesibles

www.itnl.edu.mx

INSCRIPCIONES ABIERTAS

Ave. Eloy Cavazos 2001
Col. Toltuca, Guadalupe, N.L. C.P. 67170
(Frente al parque la Pastora)

Información
8157 0500

- Se publicó en revista local “Open Market”, de la misma manera las carreras profesionales y el posgrado del ITNL; buscando atraer estudiantes promoviéndonos en las colonias aledañas a nuestra Institución.

SEP

Instituto Tecnológico de Nuevo León

Te ofrecemos las siguientes carreras

- Ing. en Sistemas Computacionales (Presencial y Virtual)
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Posgrado en Ingeniería Mecatrónica
- 1er. Año Especialidad
- 2do. Año Maestría

Contamos con: Becas
Actividades Deportivas y Culturales
Además de Costos Accesibles

www.itnl.edu.mx

INSCRIPCIONES ABIERTAS

Ave. Eloy Cavazos 2001 Col. Toltuca,
Guadalupe, N.L. C.P. 67170
(Frente al parque la Pastora)

Tels. 8157 0500

- Se diseñaron y editaron volantes y posters, utilizados para fortalecer nuestro posicionamiento en los diferentes sectores de la entidad y al mismo tiempo permitir darnos a conocer en las diferentes Instituciones de Educación del nivel Medio Superior de nuestra región, los cuales fueron utilizados en las visitas promocionales y campaña de difusión en las colonias cercanas al ITNL así como también en el centro de la ciudad de Guadalupe N.L.



- Se organizaron y coordinaron dos Ceremonias de Graduación de todas las carreras del Instituto, (Generación LIII y LIV) las cuales se llevaron a cabo en el Centro Convex y teniendo una gran participación por parte de los estudiantes y sus familiares.



Generación LV con autoridades del ITNL



Invitados especiales y familiares de los graduandos

- Se brindó apoyo a los eventos organizados por los departamentos académicos y de actividad extraescolar en materia de logística, invitación a los medios, autoridades, publicidad, fotografía, elaboración de Reconocimientos y conducción del protocolo.



Evento de Emprendedores, Junio 2009

- Se actualizó el video promocional de la Institución con la información de las nuevas carreras: Ingeniería en Sistemas Computacionales modalidad virtual, Ingeniería en Gestión Empresarial, Posgrado en Ingeniería Mecatrónica entre otros.

VIDEO INSTITUCIONAL



- Se mantuvieron actualizadas las vitrinas informativas del Instituto.



- Se informa a la comunidad del ITNL de las diferentes actividades que se realizan a través del uso de medios electrónicos como el e-mail, por medio de una base de datos de los correos electrónicos del personal así como también por medio de la página del Instituto



WWW

Difusión en el Edificio Ciencias Económico
Administrativas



Servidor de Correo como apoyo de difusión electrónica



Portal del Instituto, www.itnl.edu.mx

- Se visitaron 15 escuelas de nivel medio superior; aproximadamente 3,620 estudiantes en este periodo.



Depto de Comunicación y Difusión en Visita Promocional en
escuela de nivel medio superior

- Se visitó una Institución de nivel superior con una afluencia estimada de 500 estudiantes en julio del presente.



Lic. Vicente Garza, Lic. Martha Casillas, Lic. Florencio Silva,
Ing. Jorge Alejandro Chacón Sol durante visita a Instituto

- Se organizaron los siguientes eventos conmemorativos:
 - Presentación del Informe de rendición de cuentas 2007-2008
En noviembre del 2008, con la participación aproximada de 200 personas entre personalidades distinguidas, docentes, personal administrativo y estudiantes.



M.C. Mario Valdés Garza durante el Informe de
Rendición de cuentas 2007-2008



- **Curso de Directores de Institutos Tecnológicos Federales**

Del 4 al 6 de marzo de este año nuestro instituto fue sede del Curso “Liderazgo Transformacional” organizado por personal e instructores de la Dirección General de Educación Tecnológica (DGEST).



- **Reunión de Directores de la Zona Noreste.**

En el mes de agosto del 2008 se llevó a cabo la reunión de los Directores de la Zona Noreste, con el propósito de tratar asuntos de BIViTec (Biblioteca Virtual Tecnológica). Asistieron a esta junta los Directores de los siguientes Tecnológicos: Linares, Matamoros, Cd. Victoria, Altamira, Matehuala, Zacatecas, Valle del Guadiana, Saltillo, León, Tijuana, La Laguna y nuestro Instituto como anfitrión del evento.



- Reunión ordinaria del Comité de Redes Temáticas de Colaboración Académica del Espacio Común (ECEST).

Se llevó a cabo la reunión con la participación de los integrantes del Comité constituido por:

- ✓ La Universidad Tecnológica del Sureste de Guanajuato.
- ✓ La Universidad Tecnológica de Puebla.
- ✓ La Universidad Politécnica del Sur de Zacatecas.
- ✓ La Universidad Politécnica de Chiapas.
- ✓ CENIDET
- ✓ Instituto Tecnológico de Nuevo León.



- El ITNL organizó una marcha alusiva al día mundial de la no violencia hacia las mujeres, el 25 de noviembre del 2008.



- **Estudiantes celebran el día de la Tierra**

Estudiantes apoyados por el Programa Estatal de Reforestación, plantaron 10 árboles para participar en la celebración del día de la tierra (22 de Abril). Los jóvenes son alumnos de la Biól. Myrna Wong quien imparte la materia Desarrollo Sustentable en las carreras de LA, ISC, II e IEM.



- **Congreso Nacional IIE**

La Mesa Directiva del Capítulo 874 viajó a la ciudad de San Luis Potosí, con la expectativa de lograr ser sede de la Convención anual del IIE. Tras quedar por un voto en segundo lugar, el Capítulo 874 obtuvo la Asamblea anual del IIE a realizarse en Otoño del 2010. El ITNL a través del capítulo 874 participó en el Congreso y en conjunto con los capítulos IIE de la UDEM, ITESM MTY y UANL, serán co-organizadores de la Asamblea del IIE.



- **Encendido del Pino.** Se llevó a cabo en el mes de diciembre y por primera ocasión se realizó un evento con la participación de un coro del Municipio de Guadalupe, N.L., interpretando música navideña en el ITNL.



- Como cada año, se llevó a cabo la tradicional Posada Navideña para el personal del ITNL.



- El pasado mes de enero del 2009 se realizó el convivio con todo el personal del ITNL, para compartir la Rosca de Reyes.



- Continuando con la integración del personal se organizó el festejo del día de la candelaria.



- Eventos Artísticos



- Participación del ITNL en Valores Tec, que se llevó a cabo en nuestro Instituto en el mes de Noviembre del 2008 para la participación de los estudiantes, donde nos dan muestras de talento.



- Participación en el XXVIII Festival Nacional de Arte y Cultura en Tepic, Nayarit, en el mes de Noviembre del 2008. Asistieron: la Rondalla Cantares, el grupo Regional los Ases Del Norte, y el Ballet Folklórico Imágenes de mi Tierra.



- Participación en la campaña “Monterrey no tenga frío”, evento organizado por Televisa Monterrey, en donde el ITNL hizo presencia donando 200 cobertores que fueron entregados a nombre de docentes, personal administrativo y de apoyo en el mes de noviembre del 2008.



- Concurso de Tarjetas del Día del Amor y la Amistad del 2009



- Celebración del Día Internacional de la Mujer en una convivencia en los jardines del Instituto en el mes de marzo de 2009, con la participación de estudiantes caracterizando a mujeres distinguidas en el mundo.



- Día del niño.
En el mes de abril se realiza el festejo del Día del niño a los hijos de los trabajadores del Instituto en el edificio de Vinculación, organizándoles un convivio, evento artístico, juguetes y dulces para los niños.



- Celebración del Día de la Madre



- Día del Maestro



- Honores a la Bandera
Como bienvenida de inicio de ciclo escolar se llevaron a cabo los Honores a la Bandera en este mes patrio del 2009.



- Reconocimiento al personal que cumplió 30 años de servicio, los cuales recibieron “Medalla Rafael Ramírez” y diploma por su labor docente.



- Entrega de reconocimientos al personal que cumple 10, 15 y 30 años por la Secretaría de Educación Pública. Recibieron diploma y un estímulo económico.





Contingencia Sanitaria



TEMAS TRANSVERSALES

a. Mejoramiento de Infraestructura física.

Para brindar un mejor servicio a nuestros estudiantes se implementaron acciones para mejorar las instalaciones de nuestro Instituto como se enuncia a continuación:



Tequio

Es una forma de hacer frente a necesidades colectivas para proveerse de bienes o servicios con el apoyo de docentes, personal administrativo y estudiantes, en el mes de marzo del 2009.



 Se habilitaron los laboratorios de Química y Física, además de adquirir equipo y mobiliario para la realización de las prácticas de manera eficiente.



 Se rehabilitó el Centro de Información.

Se instalaron extinguidores, cámaras de seguridad, computadoras para consulta, sillas y se incrementó el acervo bibliográfico.





Remodelación del Edificio Administrativo

(Oficinas de Recursos Humanos, Recursos Financieros, Comunicación y Difusión, Recursos Materiales, División de Estudios Profesionales, puertas de entrada, cámaras de seguridad, escaleras, piso)





Equipamiento del área de Enfermería

Se equipó con una silla de ruedas, una camilla transportadora y tanque de oxígeno para el área de enfermería.



Se habilitaron las aulas inteligentes de la siguiente manera:

El Aula de Ing. Electrónica cuenta con: computadora pentium IV, proyector de 1500 ANSI lumens, tableta de escritura, cámara para documentos y bocina bi-amplificada de 10 watts.

El Aula de Ciencias Económico Administrativas cuenta con: computadora pentium IV y proyector de 1500 ANSI lumens.

El Aula de Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta con:



Sala audiovisual de I.S.C.



Sala audiovisual de I.E.

computadora pentium IV, proyector de 1500 ANSI lumens y pizarrón inteligente.



Se rehabilitaron 100 metros de la barda perimetral sobre la Av. Eloy Cavazos.



Se habilitaron las áreas verdes del Instituto.



Se acondicionó el Auditorio Ignacio Carrillo con Mini-Split, equipo de sonido, pantalla, cañón, cortinas y se realizó un remozamiento general para su óptima utilización.





 Se construyeron rampas en los puentes peatonales.



 Se equiparon los sanitarios de los edificios 1, 3, 9, 18, 19, 20 y 22.



- Se construyeron 33 rampas, se destinaron 10 cajones de estacionamiento y 6 sanitarios para discapacitados



 Se terminó de habilitar el **Laboratorio de Inglés**.



 **Estacionamiento estudiantes, primera etapa**

Se niveló y se compactó el terreno destinado al estacionamiento para estudiantes.





Programa de desalojo de bienes

Como parte del Programa de desalojo de bienes muebles instrumentales en calidad de desecho de la DGEST.



Proyecto para la captación de agua de lluvia

Como parte del Programa Tecnológico Verde se está construyendo un lago artificial con la finalidad de captar agua de lluvia para que sea utilizada para riego de las áreas verdes del Instituto.



a



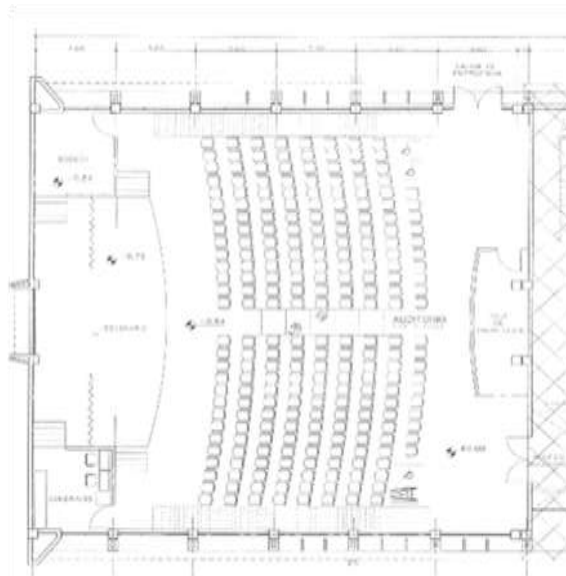
Barda perimetral Av. Pablo Livas

Ampliación de 50 metros de la barda perimetral aledaña a la entrada por la Av. Pablo Livas.

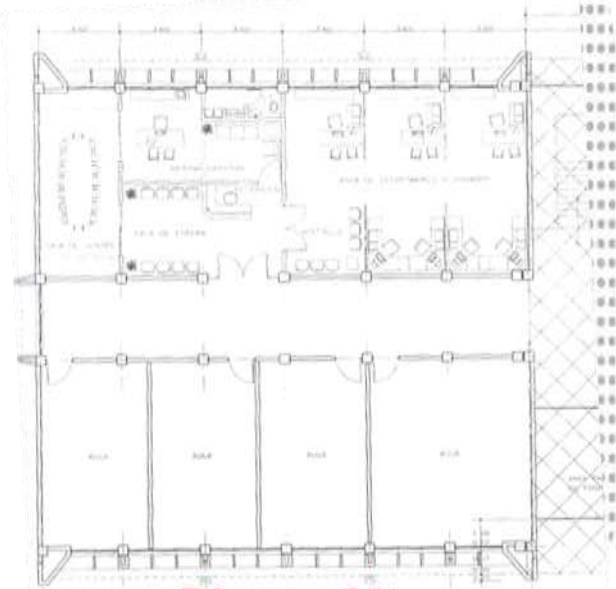


Ampliación de Unidad Académica Departamental tipo II, Edificio 18

El cual consta en la planta baja de un auditorio con capacidad de 239 butacas y en la planta alta llevará aulas, cubículos para investigadores y oficinas administrativas para Posgrado.



Planta Baja



Planta Alta





Recursos Extraordinarios

Programas		2007	2008	2009	
	PIC	\$ 1 329,300	\$ 7 376,459	No hubo Convocatoria	
	PIFIT	No hubo Convocatoria	No hubo Convocatoria	PAC \$ 941,657	PAOE \$ 3 231,908
	ANUIES	\$ 592 629	\$ 611,000	Pendiente Convocatoria	
PROMEP	APOYO A LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS PROFESORES DE TC		\$141,600		
	RECONOCIMIENTO Y APOYO A PERFIL DESEABLE		\$110,000		
	CUERPO ACADÉMICO	0	\$ 300,000	Pendiente Resultados	
	Ampliación del Edificio Departamental		\$ 9 600,000	Avance de un 10% de la obra	
	Financiamiento Interno para la Investigación.	0	\$ 385,180	Pendiente de Asignar	
	Financiamiento asignado por la DGEST a la Investigación	0	\$ 178,400	\$ 201,000 (2 proyectos pendientes de asignación)	
	Apoyo para el Fortalecimiento del Posgrado	0	\$ 253,200	Pendiente de Asignar	



RETOS 2009

- Adecuación del Laboratorio de Robótica ADEPT - ITNL
- Equipamiento del Laboratorio de Ing. Ambiental
- Equipamiento del Posgrado en Ing. Mecatrónica
- Aulas Inteligentes
- Adecuación y Equipamiento del Laboratorio de Ingeniería Industrial
- Ampliación del Edificio 18
- Apertura de la Incubadora de Tecnología Intermedia
- Ingreso al PNPC del Posgrado de Ingeniería en Mecatrónica
- Acreditación de las carreras de ISC e IE



RETOS 2010

- **Proyecto de Estación de Radio Local**
- **Apertura de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica**
- **Implementación de servicio de internet 2**

RETOS 2011

- **Apertura de la carrera de Ingeniera Logística**
- **Apertura de la Maestría en Ingeniería Administrativa**
- **Proyecto “Tecnológico Verde”**
- **Certificación en la Norma ISO : 14000**
- **Centro de Idiomas**
- **Acreditación de la carrera de Ingeniería Industrial**
- **Construcción del Laboratorio de Ing. Ambiental**

RETOS 2012

- Reconocimiento como Institución de Alto Desempeño.
- Construcción del Gimnasio Auditorio

Conclusiones

En este periodo he puesto mi mejor esfuerzo y dedicación para dar cumplimiento a los objetivos estratégicos delineados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo, a fin de posicionar al Instituto Tecnológico de Nuevo León en el contexto Nacional e Internacional.

Me siento profundamente agradecido con todas las personas que me han apoyado en estos dos años de trabajo y que han sido fuente de inspiración y aliento para seguir construyendo la grandeza de esta noble Institución.

Si bien es cierto que en todo este tiempo se ha generado una sinergia positiva hacia los proyectos institucionales, también lo es, que se requiere la participación activa de todos los que conformamos la comunidad tecnológica: docentes, investigadores, personal administrativo, personal de apoyo y estudiantes para su conclusión exitosa.

En esta dinámica es indispensable contar con el apoyo y respaldo de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, especialmente del Dr. Carlos García Ibarra, Director General, quien ha estado atento personalmente y a través de sus colaboradores, del seguimiento de los proyectos estratégicos planteados para la consecución del posicionamiento de la Institución como un Tecnológico de Alto Desempeño.

Para seguir avanzando por el camino del éxito, un clima organizacional favorable es importante y éste se logra gracias a la estabilidad interna. En este sentido, agradezco a la Delegación Sindical, a su Secretario General el Lic. José Luis Guzmán Cavazos, así como al Consejo Estudiantil a través



Edificio del Centro de Cómputo



Edificio 18



de su Presidenta, la señorita Genoveva Torres García, el apoyo y buena disposición para solventar los problemas de la comunidad a través del diálogo, con madurez y siempre pensando en el bien de la Institución.

El trabajo que cada uno de nosotros desempeña en la Institución está encaminado a brindar las condiciones que faciliten el proceso de aprendizaje, por lo que hago un atento llamado a los docentes, al personal administrativo y de apoyo, para emprender con responsabilidad y espíritu de servicio las labores académicas en bien de nuestros estudiantes.

El Consejo de Vinculación es parte fundamental para lograr un efectivo enlace con los diferentes sectores, por lo que agradezco a los Consejeros y especialmente al Presidente, C.P. José Mario Garza Benavides, su contribución para alcanzar la trascendencia de nuestra Institución.

Un agradecimiento al cuerpo directivo del Instituto, a los Subdirectores, Jefes de Departamento, Coordinadores de Carrera, Jefes de Laboratorio y Auxiliares, por su entrega y profesionalismo, ya que con su apoyo alcanzamos los logros anhelados hasta el día de hoy.

A todos ustedes les reitero una vez más, mi compromiso de concentrar mi energía, capacidad y tiempo, en beneficio de nuestro Instituto.

M.C. Mario Valdés Garza
Director.



Kiosco del la carrera de I:S.C.

