



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA**

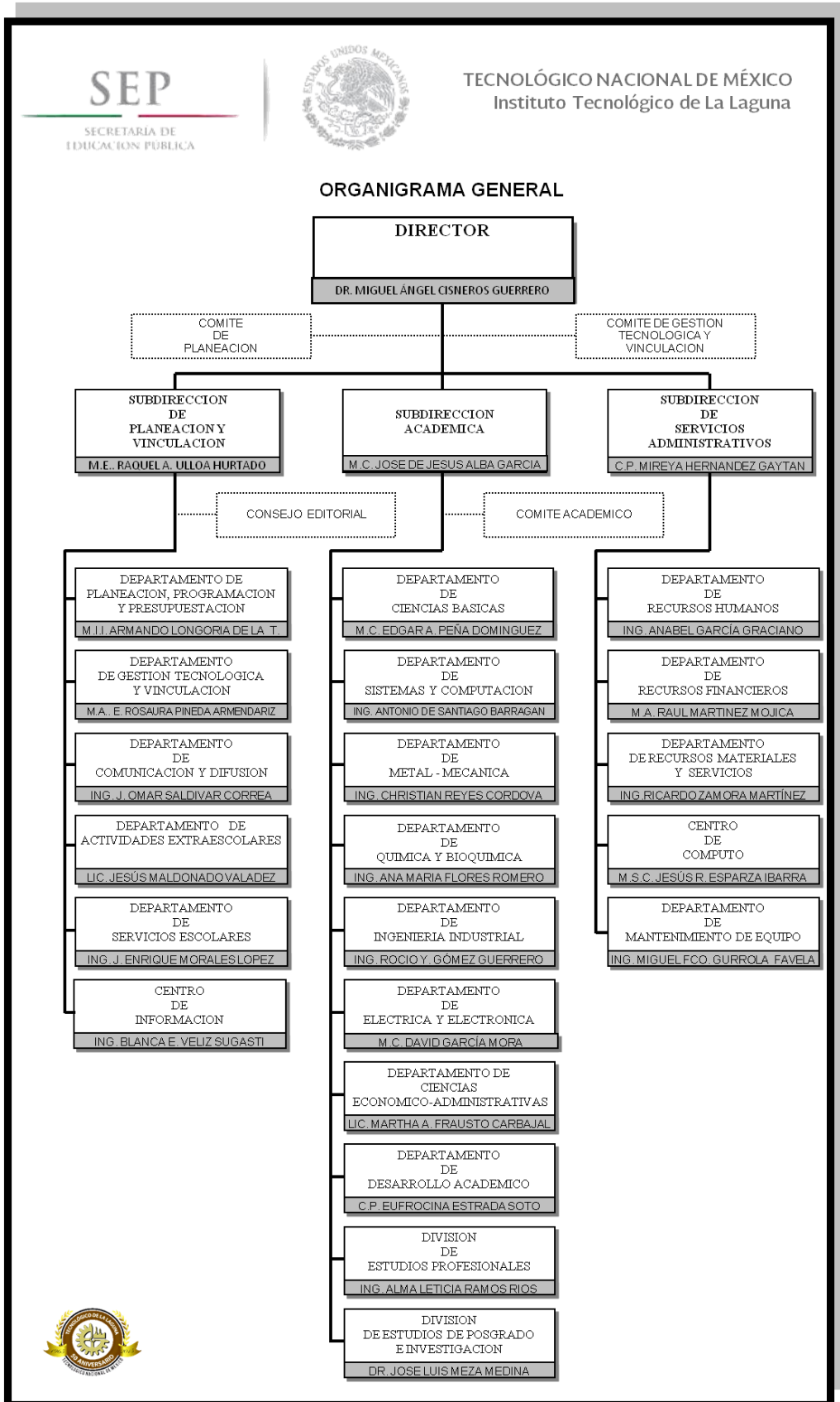
**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015**

*Educación tecnológica fuente de innovación*

Febrero de 2016



ORGANIGRAMA GENERAL



## INDICE

1.- MENSAJE INSTITUCIONAL .....	1
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. MARCO NORMATIVO .....	4
3. AVANCE DEL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO. ....	5
4.1. PROCESO ACADÉMICO .....	7
4.2. PROCESO DE VINCULACIÓN .....	33
4.3. PROCESO DE PLANEACIÓN .....	43
4.4. PROCESO DE CALIDAD .....	49
4.5. PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS .....	52
5. GESTIÓN, CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS FINANCIEROS .....	66
5.1. CAPTACIÓN DE INGRESOS .....	66
5.2. RECURSOS EXTRAORDINARIOS .....	66
6. ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL .....	68
7. INFRAESTRUCTURA .....	69
8. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES .....	77
10. CONCLUSIONES .....	84

# INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015





## 1.- MENSAJE INSTITUCIONAL

Me es grato informar, que en su 50 Aniversario, el Instituto Tecnológico de la Laguna, perteneciente al Tecnológico Nacional de México, ha ido en un permanente desarrollo con sus claros y definidos principios que mantienen la debida pertinencia y coherencia con lo que significa la educación y formación universitaria, sus fines y objetivos, sus principios, sus funciones, su elevada misión, el tan importante rol que le corresponde en la construcción de una sociedad justa, humana y solidaria, para que ello sea posible, debe proveerse de recursos humanos competentes, con la práctica de valores morales y la debida mística cívica.

En apego a la norma como director del Instituto, presento el Informe de Rendición de Cuentas 2015, documento que refrenda mi responsabilidad como funcionario público de cumplir debidamente con la transparencia de la gestión pública federal, donde se resume el alcance de las metas plasmadas en el Programa Anual de Trabajo de esta Institución, en materia de expansión académica, adecuación curricular, perfeccionamiento administrativo, tecnológico y ampliación infraestructural, lo cual se engloba en los cinco procesos estratégicos de nuestro sistema: académico, vinculación, planeación, administración de los recursos y calidad.

Formamos parte de una Institución de Educación Superior Tecnológica que, al concluir su quincuagésimo aniversario, ha brindado a la sociedad miles de egresados, que con su avidez de conocimiento que hoy les brinda reconocimiento nacional e internacional, subsecuentes de la excelsa calidad y el mejoramiento continuo que los distingue, ponen en alto el nombre de Instituto Tecnológico de La Laguna, cuna del desarrollo empresarial de La Región Lagunera.

Sabedores de los retos que enfrentamos, con la complejidad inherente que representa ser parte del proceso educativo de un país, estamos conscientes de las tareas para conservar los soportes de nuestra idiosincrasia, de nuestra identidad, pero con apertura para adoptar aquello que es incuestionable y necesario para el desarrollo, sin tener reparo en aceptar los procesos de internacionalización del conocimiento y la sustentabilidad del ser humano.



Instituto tecnológico de la Laguna

Un especial agradecimiento al personal docente, de apoyo a la educación, directivos y estudiantes, madres y padres de familia de esta institución, así como de autoridades federales, estatales y municipales, representantes de los sectores social y productivo, organizaciones civiles y diversas, que nos permite brindar los mejores servicios de educación con calidad en La Comarca Lagunera y coadyuvar a que el Tecnológico Nacional de México sea el mejor en educación superior tecnológica de nuestro país.

Por último, en adhesión a los lineamientos del Tecnológico Nacional de México hago entrega del ejercicio 2015, con la aplicación de los recursos humanos, económicos y en general con que guarda el Instituto Tecnológico de La Laguna.



*Educación Tecnológica Fuente de Innovación*

Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero

**Director**





## 1. INTRODUCCIÓN

El 26 de Septiembre de 1965 se fundó el Instituto Tecnológico de la Laguna (ITL) en la Ciudad de Torreón Coahuila, con el firme propósito de satisfacer las necesidades de técnicos especializados y de formar profesionistas capaces de promover, planear, dirigir y organizar las industrias ya existentes y de nueva creación en la región lagunera.

El Instituto Tecnológico de la Laguna, desde hace más de 50 años se ha dedicado a brindar educación tecnológica superior de acuerdo al entorno laboral del los jóvenes de los estados de Coahuila y Durango, trabajando día a día en la mejora de sus procesos, la actualización de sus planes y programas de estudio y estableciendo mejores prácticas docentes para contribuir en el desarrollo del País, y continuar con su MISIÓN de " *Ser instrumento de desarrollo integral de la sociedad, formando profesionales que se distingan por su capacidad innovadora, creativa, emprendedora y con sentido humano*".

Con el firme propósito de continuar con esta misión en beneficio de la sociedad lagunera y de México, el Instituto Tecnológico de la Laguna ha establecido como su VISIÓN " *Ser una Institución de Educación Superior tecnológica competitiva a nivel nacional é internacional generando conocimiento innovador para responder con creatividad a los desafíos de la globalización, desde las perspectivas de la equidad, sustentabilidad y el desarrollo integral del ser humano*".

Para asegurarse de cumplir con su cometido, el Instituto Tecnológico de la Laguna realiza constantemente procesos de autoevaluación y evaluaciones externas, así como manteniendo la certificación y la acreditación de sus programas de estudio.

En esta ocasión como instrumento de autoevaluación y en cumplimiento a la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, presentamos el Informe de Rendición de cuentas 2015, destacando los principales logros y metas alcanzadas, así como la reflexión de los principales retos al futuro dentro del marco del cincuenta aniversario de la Institución.



## 2. MARCO NORMATIVO

El Instituto Tecnológico de la Laguna, es una Institución de Educación Superior perteneciente a la estructura formal de la Secretaría de Educación Pública (SEP), y al Tecnológico Nacional de México, por lo que está obligado a dar cumplimiento a todos los reglamentos y normas establecidas por el gobierno federal que le competen.

En cumplimiento al Artículo 8 fracción IV de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 28 de Mayo del 2009, en donde se establece que *"Todo servidor tendrá la obligación de Rendir Cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación é información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes"*, el Instituto Tecnológico de la Laguna, presenta a la sociedad el presente documento donde se rinde cuenta de los principales logros y metas del 2015.



### **3. AVANCE DEL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO.**

Con la finalidad de contribuir al cumplimiento de los objetivos así como contribuir a la Misión y Visión del Tecnológico Nacional de México (TecNM) 2015, el Instituto Tecnológico de la Laguna plasmo 32 metas en su Programa de Trabajo Anual 2015. Dicho programa contribuye a la realización de los grandes objetivos establecidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Gobierno Federal.

Con la Finalidad de dar cumplimiento a las metas y estrategias planteadas por el Instituto Tecnológico de la Laguna y con el fin de reforzar su posición en el mercado, se han planteado los siguientes objetivos estratégicos:

#### **Objetivo Estratégico 1**

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

#### **Objetivo Estratégico 2**

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

#### **Objetivo Estratégico 3**

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

#### **Objetivo Estratégico 4**

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



**Objetivo Estratégico 5**

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

**Objetivo Estratégico 6**

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

En el marco del Modelo Educativo para el Siglo XXI, se atenderán las necesidades Institucionales dentro de los rubros de los Procesos: Académico, Vinculación, Administración de los recursos y Calidad.

En este documento se presenta una descripción de los resultados de la gestión 2015, exponiendo el comportamiento de los indicadores de cobertura, calidad y pertinencia, así como una proyección que permite presentar la visión al 2016 para cumplir con los compromisos establecidos por la Institución.

#### 4.1. PROCESO ACADÉMICO

El proceso académico fue planteado en 21 de las 32 metas del Instituto, cuya distribución en el Programa a Trabajo Anual así como sus alcances logrados en el 2015 se muestran a continuación.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	ALCANCE 2015
1.- Para el 2015 5100 estudiantes estarán inscritos en programas reconocidos por su calidad.	Estudiantes en Programas Acreditados	4918
2.- Para el 2015 148 profesores de tiempo completo, contarán con estudios de posgrado.	Profesores con Posgrado	144
3.- Para el 2015 lograr que 31 profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado con el reconocimiento de perfil deseable.	Profesores con Perfil Deseable	31
4.- Para el 2015 alcanzar una eficiencia terminal de 627 alumnos.	Egresados de licenciatura titulados	617
5.- Para el 2015 alcanzar una matrícula de licenciatura de 5100.	Estudiantes en modalidad escolarizada	5212
6.- Alcanzar para el 2015 una matrícula de 122 estudiantes en programas de posgrado.	Estudiantes inscritos en posgrado	108
7. Para el 2015 la matrícula de educación no escolarizada y mixta será de 20	Estudiantes en modalidad no escolarizada y mixta	0
8. Para el 2015 se atenderán 3667 jóvenes en el rango comprendido de 18 a 22 años.	Alumno inscrito	5164
11.- Para el 2015 500 estudiantes estarán inscritos en programas de enseñanza de lenguas extranjeras.	Estudiantes que desarrollan competencias en una lengua extranjera	1503
12.- Para el 2015 1 programa de doctorado escolarizado en la áreas de ciencias, tecnología estará registrado en el PNPC	Programas de doctorado reconocidos por el PNPC	1
13.- Para el 2015 contar con 11 profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Investigadores en el SNI	13
14. Para el 2015 contar con 6 proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los sectores públicos, social y privado con financiamiento	Proyectos de investigación apoyados	11
15.- Para el 2015 el número de estudiantes de licenciatura participando en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico será de 80	Estudiantes que participan en proyectos de investigación	102
21.- Para el 2015 los programas educativos reconocidos por su calidad serán de 9	Programas acreditados	8
22.- Para el 2015 84 estudiantes, estarán inscritos en programas educativos reconocidos en el PNPC	Estudiantes en programas de posgrado en el PNPC	67
23.- Para el 2015 2 programas de posgrado que se ofrecen, estarán reconocidos en el PNPC	Programas de posgrado reconocidos por el PNPC	2
24.- Para el 2015 316 estudiantes participarán en eventos de ciencias básicas	Estudiantes que participan en eventos de ciencias básicas.	308
25.- Para el 2015 115 estudiantes, participarán en eventos de innovación tecnológica	Estudiantes que participan en eventos de innovación tecnológica	104
27.- Para el 2015 contar con 7 cuerpos académicos reconocidos por el PRODEP	Cuerpos académicos	6
28.- Para el 2015 se habrán certificado a 100 estudiantes	Estudiante certificado	75
29.- Para el 2015 se habrán certificado a 34 docentes	Trabajador certificado	37



**PROGRAMAS RECONOCIDOS POR ORGANISMOS ACREDITADORES**

En el 2015 se continuó con el trabajo para la acreditación de la carrera de Ing. en Gestión empresarial, y mantener la acreditación de los programas de estudios de las carreras de Ing. Mecánica, Ing. Mecatrónica, Ing. Industrial, Ing. en Sistemas, Ing. Eléctrica, Ing. Electrónica, Ing. Química y Bioquímica y Licenciatura en Administración.

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN	ORGANISMO ACREDITADOR	FECHA DE ACREDITACIÓN	FECHA DE REACREDITACIÓN
ING. INDUSTRIAL	CACEI	25/ABRIL/2011	ABRIL 2016
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	CACEI	25/ABRIL/2011	ABRIL 2016
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	CACECA	23/DICIEMBRE/2011	DICIEMBRE 2016
ING. ELÉCTRICA	CACEI	12/JULIO/2012	JULIO 2017
ING. MECÁNICA	CACEI	12/JULIO/2012	JULIO 2017
ING. ELECTRÓNICA	CACEI	12/JULIO/2012	JULIO 2017
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	CACEI	12/JULIO/2012	JULIO 2017
ING. MECATRÓNICA	CACEI	02/MAYO/2014	MAYO 2019

**PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON ESTUDIOS DE POSGRADO.**

Durante el año 2015 se alcanzó el total de 144 profesores con plaza de tiempo completo 11 docentes de tres cuartos de tiempo 6 de medio tiempo y 19 por asignatura todos los anteriores con estudios de posgrado.

TIEMPO DE DEDICACION	TECNICOS	LICENCIATURA	MAESTRIA	DOCTORADO
TIEMPO COMPLETO	2	105	117	27
TRES CUARTOS DE TIEMPO	1	13	11	
MEDIO TIEMPO		13	6	
POR HORAS	1	48	17	2

**PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE**

El reconocimiento a profesores de tiempo completo con perfil deseable se refiere al profesor universitario que posee un nivel de habilitación superior al de los programas educativos que imparte, preferentemente el doctorado, además realiza de forma equilibrada actividades de docencia,



generación o aplicación innovadora del conocimiento, tutorías y gestión académica.

En el 2015 se mantuvo el número de profesores con perfil deseable, actualmente se cuenta con 31 profesores con dicho perfil los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

POSGRADO	PERFIL DESEABLE
Maestría y Doctorado en Ciencias en Ing. Eléctrica	14
Maestría en Ing. Industrial	1
Maestría en Sistemas Computacionales	5
<b>Total Posgrado</b>	<b>20</b>
LICENCIATURA	
Industrial	5
Mecánica	2
Administración	3
Eléctrica	1
<b>Total Licenciatura</b>	<b>11</b>

#### EFICIENCIA TERMINAL

La eficiencia terminal es el índice que permite conocer el porcentaje de alumnos que terminan sus estudios de manera regular (titulados en no más de un año después de haber egresado).

La eficiencia terminal en nivel licenciatura fue del 45%. En las siguientes tablas se muestra la cantidad de egresados y titulados correspondiente a diferentes generaciones y planes de estudio.

2015		
PROGRAMA	EGRESADOS	TITULADOS
Ing. Mecánica	37	62
Ing. Eléctrica	23	85
Ing. Electrónica	54	127
Ing. Industrial	130	152
Ing. Química	72	86
Ing. Mecatrónica	138	96
Ing. Gestión Empresarial	53	25
Ing. Sistemas Computacionales	79	127
Lic. Administración	31	51
<b>TOTAL</b>	<b>617</b>	<b>811</b>





Con el objetivo de ofrecer, un procedimiento que permita la obtención del título y cédula profesional, a todos los(as) egresados(as) que hayan cumplido en su totalidad con los Planes de Estudio anteriores al 2004-2005, en el marco del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna, se diseñó el Programa Único de Apoyo a la Titulación 2015. Teniendo como resultado la titulación de 1457 profesionistas.





**POBLACIÓN ESTUDIANTIL**

Para el año 2015, se estableció como meta la atención a 5100 estudiantes a nivel licenciatura, lo cual se alcanzó al haber contado con una población de 5212 estudiantes al segundo semestre del año.

<b>POBLACIÓN ESCOLAR ENERO - JUNIO 2015</b>			
<b>CARRERAS</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
ING. ELÉCTRICA	315	20	335
ING. MECÁNICA	267	25	292
ING. INDUSTRIAL	695	383	1078
ING. ELECTRÓNICA	306	39	345
ING. MECATRÓNICA	785	108	893
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	171	257	428
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	309	394	703
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	504	170	674
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	104	166	270
<b>TOTAL LICENCIATURA</b>	<b>3456</b>	<b>1562</b>	<b>5018</b>

<b>POBLACIÓN ESCOLAR AGOSTO - DICIEMBRE 2015</b>			
<b>CARRERAS</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
ING. ELÉCTRICA	343	27	332
ING. MECÁNICA	261	30	308
ING. INDUSTRIAL	691	409	1036
ING. ELECTRÓNICA	318	45	358
ING. MECATRÓNICA	808	115	899
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	180	278	431
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	319	409	662
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	514	165	690
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	112	188	260
<b>TOTAL LICENCIATURA</b>	<b>3546</b>	<b>1666</b>	<b>5212</b>



En lo referente a la matrícula de posgrado para el año 2015, se contó con 121 estudiantes durante el primer semestre del año y con 108 alumnos para el semestre agosto - diciembre del mismo año.

POBLACIÓN ESCOLAR ENERO - JUNIO 2015			
POSGRADOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	47	4	51
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	10	11	21
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	26	4	30
DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	16	3	19
<b>TOTAL POSGRADO</b>	<b>99</b>	<b>22</b>	<b>121</b>

POBLACIÓN ESCOLAR AGOSTO - DICIEMBRE 2015			
POSGRADOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	51	4	55
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	11	7	18
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	19	4	23
DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	10	2	12
<b>TOTAL POSGRADO</b>	<b>91</b>	<b>17</b>	<b>108</b>

#### LENGUA EXTRANJERA

El dominio de una segunda lengua es un requisito para todo egresado del Instituto Tecnológico de la Laguna, en el 2015 se atendió a 1606 alumnos en distintos niveles, lo que representa un 30% de la matrícula a nivel licenciatura.



A continuación se muestra una tabla con las liberaciones otorgadas durante el año:

	ALUMNOS LIBERADOS POR EXÁMEN	ALUMNOS CONVALIDADOS	TOTAL
2015	181	76	287

## **DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO É INVESTIGACIÓN**

La División de Estudios de Posgrado é Investigación (DEPI) cuenta con cuatro programas de Posgrado: Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría Profesional en Sistemas Computacionales y Maestría profesional en Ingeniería Industrial. Actualmente la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica se encuentran dentro del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad SEP-CONACYT.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, conjuntamente con la Secretaría de Educación Pública, establecieron el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), con el propósito de reconocer los programas de posgrado en las diferentes áreas del conocimiento, que por la pertinencia de sus resultados y operación cuentan con núcleos académicos básicos, altas tasas de graduación y la infraestructura necesaria.

Derivado de la Evaluación Plenaria realizada en Mayo del 2013 al programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, se complementó el Plan de Mejora cuyo objetivo es el detectar las áreas de oportunidad y fortalecer las debilidades. Dentro de dicho Plan se puede resaltar los siguientes objetivos:

1. Fomentar la movilidad nacional e internacional de estudiantes y de profesores de tiempo completo.
2. Fortalecer y propiciar la vinculación nacional e internacional con instituciones de educación superior y centros de investigación.
3. Fortalecer las Líneas de Investigación, en Potencia e Instrumentación, alineadas al plan de estudios, al perfil del Núcleo académico Básico, a su productividad, movilidad nacional e internacional de los profesores y estudiantes.
4. Mantener y fortalecer una infraestructura adecuada para estudiantes y profesores.
5. Consolidar los procesos académicos desde el ingreso hasta al obtención del grado a través de la trayectoria escolar de los estudiantes, como el proceso de selección y seguimiento escolar.

Se han estado desarrollando líneas de acción vinculadas a estos objetivos estratégicos a través de recursos provenientes del Programa de Fortalecimiento al Doctorado de los Programas Vigentes del PNPC de CONACyt.



CLAVE	PROGRAMA ACADÉMICO	ORGANISMO ACREDITADOR	NIVEL	VIGENCIA
794	DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENEIRÍA ELÉCTRICA	CONACyT	CONSOLIDADO	MARZO 2017
1742	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENEIRÍA ELÉCTRICA	CONACyT	CONSOLIDADO	JUNIO 2016

**PROGRAMAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO.**

**Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica**

El objetivo de Posgrado en Ing. Eléctrica es formar investigadores para el desarrollo de los sectores industrial y académico, con capacidad analítica, creativa e innovadora, comprometidos con la calidad, la ética y el desarrollo sustentable.

Promover auspiciar y colaborar en la investigación básica y aplicada al desarrollo experimental de los diferentes recursos naturales para la producción, utilización y control de la energía eléctrica, formando y capacitando los recursos humanos.



El Posgrado en Ing. Eléctrica cuenta con tres líneas de investigación, registradas ante el TNM y reconocidas ante PROMEP a través de cuerpos académicos, las cuales son:

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

\* **Mecatrónica y Control:** Formar investigadores capaces de formular proyectos, y participar en su realización, orientados al desarrollo de alto nivel en las áreas de mecatrónica y control automático.

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

#### **Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial**

La Maestría en Ing. Industrial tiene una línea de investigación, registrada ante el TNM y reconocida ante PRODEP la cual es:

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



### **Maestría en Sistemas Computacionales**

La Maestría en Sistemas Computacionales tiene como objetivo formar y actualizar profesionales del área de Sistemas Computacionales reorientando y profundizando conocimientos hacia un mayor aprovechamiento de las tecnologías de la información necesarios para el mejor desempeño profesional, y para una adecuada atención a las necesidades informáticas de los sectores productivos de bienes y servicios, con desarrollo de proyectos de software.



La maestría en Sistemas Computacionales cuenta con tres líneas de Investigación:

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

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

**\*Sistemas distribuidos:** establecer el modelado conceptual de sistemas distribuidos, definir la arquitectura de aplicaciones distribuidas. Almacenar, obtener, replicar grandes cantidades de información. Extraer información no trivial de información de bases de datos. Intercambiar

información entre sistemas heterogéneos. Comunicar eficientemente sistemas distribuidos.

A continuación se presenta una tabla con la matrícula escolar del 2015, así como el porcentaje de eficiencia terminal.

POSGRADOS	ALUMNOS	PORCENTAJE EFICIENCIA TERMINAL
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	73	84%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	28	100%
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	30	70%
DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	20	82%
<b>TOTAL POSGRADO</b>	<b>151</b>	<b>84%</b>

#### PROFESORES EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

La calidad del núcleo académico básico del Posgrado en Ingeniería Eléctrica se encuentra avalada por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), posgrado contó en el 2015 con 13 investigadores en el SNI de los cuales, uno es nivel III; dos nivel II, ocho nivel I y dos son Candidatos a Investigadores Nacionales.

A continuación se muestra la lista de los profesores investigadores con SNI.

No.	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NIVEL SNI
1	Dr. Víctor Adrian Santibáñez Dávila	3
2	Dr. Francisco Valdés Pérezgasga	2
3	Dr. Marco Antonio Arjona López	2
4	Dr. Alejandro Enrique Dzul López	1
5	Dr. Michel Alejandro Rivero Corona	1
6	Dr. Ricardo Emmanuel Campa Cocom	1
7	Dr. Concepción Hernández Flores	1
8	Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas	1
9	Dr. Miguel Ángel Llama Leal	1
10	Dr. Rodrigo Loera Palomo	1
11	Dr. Francisco Flores García	1
12	Dr. Pedro Esquivel Prado	C
13	Dr. Mario Cepeda Rubio	C



La División de Estudios Profesionales é Investigación cuenta con 31 profesores de tiempo completo con el grado de doctor. En las siguientes tablas se muestran como están distribuidos, cuantos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores y cuantos a los diferentes posgrados y líneas de Investigación.

PROFESORES CON DOCTORADO EN POSGRADO			
POSGRADO	Sin S N I	Con S N I	TOTAL
ELÉCTRICA	10	13	23
SISTEMAS	4	-	4
INDUSTRIAL	4	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>31</b>

DOCTORES DEL PORGRADO EN ÉLECTRICA POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN			
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sin S N I	Con S N I	TOTAL
Mecatrónica y control	5	4	9
Instrumentación electrónica	2	4	6
Ingeniería de potencia	3	5	8
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>23</b>

Actualmente se han logrado avances en la formación de docentes relacionados con la investigación a través de los apoyos de PROMEP, CONACyT, ANUIES y SEP. En materia de investigación, en el año 2015 se trabajó en 11 proyectos de investigación financiados con la participación de 32 investigadores.

#### LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecatrónica y control
- Instrumentación Electrónica
- Ingeniería de Potencia, Sistemas Distribuidos
- Sistemas Inteligentes, Tecnologías Aplicadas a la Educación y Administración de los Sistemas de Calidad.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos recibieron financiamientos a través de las convocatorias promovidas por el Tecnológico Nacional de México, CONACYT y la empresa privada Met-Mex Peñoles.





## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EL TECN

CLAVE	Proyecto	POSGRADO / LINEA DE INV.	INV. PARTICIPANTES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
5577-P	Instrumentación avanzada aplicada al monitoreo de calidad del aire	M.C. en Ingeniería Eléctrica/ Instrumentación Electrónica	3	3	\$200,000.00
5576.15-P	Vinculación escuela-industrial marmolera. Metodología de reingeniería del software aplicada a la remodelación de aplicaciones científicas heredadas. Caso marmoleras de la región lagunera de Coahuila y Durango	Maestría en Sistemas Computacionales/ Sistemas Inteligentes	4	4	\$200,000.00
5575.15-P	Modelado y control de mecanismo con restricciones	M.C. en Ingeniería Eléctrica/ Mecatrónica y Control	1	2	\$200,000.00
5574.15-P	Desarrollo de controladores de sistemas mecánicos actuados y sub actuados	M.C. en Ingeniería Eléctrica/ Mecatrónica y Control	1	2	\$200,000.00
5341.14.15-PR	Desarrollo y caracterización de aplicaciones mínimamente invasivos de ablación por microondas, para su estudio en cáncer de mama	M.C. en Ingeniería Eléctrica/ Instrumentación Electrónica	3	2	\$250,000.00
5338.14.15-PR	Sistemas mecatrónicos: análisis e instrumentación	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica/ Mecatrónica y Control	9	14	\$300,000.00
<b>Total</b>					<b>\$1,350,000.00</b>



**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO POR MET-MEX PEÑÓLES**

Clave	PROYECTO	POSGRADO/LINEA DE INV	INV. PARTICIPANTES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	MONTO
DEPI-E-001-2013	Sistemas analíticos integrados para la monitorización de metales pesados en suelos y procesos industriales	M.C. Ingeniería Eléctrica/	1	2 Posgrado	\$7,000,000
		Instrumentación Electrónica			
				Total	\$7,000,000

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EL TECNM**

CLAVE	PROYECTO	NO. DE DOCENTES / INVESTIGADORES PARTICIPANTES
LAG-PYR-2015-0087	Diseño de leyes de control y observadores en robots aéreos	1
LAG-PYR-2015-0089	Estudio de máquinas y redes eléctricas empleados en fuentes de energía eólica	4
LAG-PYR-2015-0090	Implementación de un sistema de calidad para la producción de harina de mezquite	2
LAG-PYR-2015-0086	Construcción y administración de un data-center visualizado con hyper-v	5
LAG-PYR-2015-0088	Ingeniería del lenguaje y la generación de metadatos en el procesamiento del lenguaje natural	2



## **REDES DE INVESTIGACIÓN**

En el 2015 participó en una Red Temática de Robótica y Mecatrónica del CONACyT a nivel nacional, en donde el Dr. Víctor A. Santibáñez Dávila, catedrático de esta Institución participa en el Comité Técnico Administrativo. El objetivo de esta Red de Investigación es impulsar la colaboración entre los diversos sectores de la sociedad para el desarrollo de la Robótica y Mecatrónica en México, incluyendo investigación, educación, desarrollo tecnológico e innovación, así como la creación y el fortalecimiento de empresas. Participan 9 Investigadores de la Línea de Mecatrónica y Control.

También se tienen a 18 investigadores participando en las siguientes redes de investigación:

- Red Toxicología Ambiental UJED.
- Red REDSENSA, Clave CyTED 510AC0408 con la participación de 13 grupos de investigación de siete países.
- Red de Energías Renovables e Innovación Tecnológicas CIESLAG-COECyT.
- Red de Tecnologías Aplicadas a la Educación CIESLAG- COECyT.
- Red de colaboración de cuerpos académicos UAT- ITC- ITL.
- Red CONACyT SEP - Redes Inteligentes (15 Grupos de Investigación).

## **ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

Con el firme propósito de contribuir a la Meta Nacional "México con educación de calidad", y contribuir al Modelo Educativo para el siglo XXI, en el TecNM, se han establecidos programas de capacitación y actualización profesional y docente centrados en el enfoque a competencias.



En el 2015 se contó con la participación de 170 profesores de las diferentes carreras que se ofertan en la Institución.

CARRERA	DOCENTES CAPACITADOS
Económico administrativas	36
Sistemas computacionales	25
Mecánica-Mecatrónica	16
Industrial	36
Química-Bioquímica	12
Eléctrica-Electrónica	35
Ciencias Básicas	7
Posgrado	3
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>

#### PROGRAMAS DE APOYO A LA DOCENCIA

En el 2015 referente al Programa de apoyo a la Docencia se gestionaron Licencias becas comisión para estudios de Posgrado en programas reconocidos por su calidad a nivel Nacional é Internacional, Años sabáticos de los cuales se obtiene como producto final trabajos que fortalecen los programas educativos y la investigación, además de estímulos al desempeño docente como reconocimiento al esfuerzo y trabajo. En la tabla siguiente se muestran los resultados correspondientes:

PROGRAMAS DE APOYO A LA DOCENCIA	
2015	
PROGRAMA	DOCENTES BENEFICIADOS
Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	1
Doctorado en Ciencias en Ing. Eléctrica	3
Estimulo por antigüedad	62
Estímulo "Maestro Altamirano"	5
Medalla Rafael Ramírez SEP	12
Doctorado en Educación	4
Licencia Beca comisión	1
Programa Año Sabático	10



**CUERPOS ACADÉMICOS**

En el 2015 el Instituto Tecnológico de la Laguna contó con seis cuerpos académicos, de los cuales dos ya son consolidados, dos en consolidación y uno en formación.

A continuación se detalla el nivel y el departamento académico al cual pertenecen.

CUERPOS ACADÉMICOS	CONSOLIDADOS	EN CONSOLIDACIÓN	EN FORMACIÓN
Posgrado	2	2	-
Ing. Industrial	-	-	1
Ing. Mecánica	-	-	1

**4ª. REUNION DE JÓVENES INVESTIGADORES**

Con el Objetivo de promover la participación de instituciones Educativas, profesores y estudiantes del Estado de Coahuila y la Comarca Lagunera de Durango en eventos Científicos y tecnológicos, a fin de motivar el interés por la investigación, la innovación y la divulgación de la ciencia, El jueves 29 y viernes 30 de octubre de 2015, en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo la Cuarta Reunión de Jóvenes Investigadores del Estado de Coahuila y Región Lagunera de Durango., evento organizado por la Institución con apoyo del CONACyT, el cual conto en su tercera edición con la participación doce Instituciones Educativas: Universidad Juárez de Durango (UJED), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey unidad Laguna (ITESM), Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, Durango (ITSL), Universidad Lasalle de la Laguna (ULSA), Universidad Politécnica de Gómez Palacio, Durango ((UNIPOLI), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAN), Universidad Iberoamericana de Torreón (UIA), (Universidad Tecnológica de Torreón (UTT), Instituto Tecnológico de Torreón (ITT), Instituto Superior de San Pedro de las Colonias (ITSSP), Universidad Autónoma de Coahuila (UAC) y el Instituto Tecnológico de la Laguna (ITL), en dicha reunión se aceptaron 116 proyectos, de los cuales se aprobaron solamente 50. Se otorgó un premio a los tres proyectos con mayor puntaje de cada área.





El evento fue patrocinado por el CONACyT, cuyo objetivo era promover la participación de jóvenes en actividades científicas y tecnológicas a través de la presentación de proyectos de Investigación de Innovación y/o desarrollo Tecnológico a nivel licenciatura. Participaron 19 instituciones de Coahuila y de la Región Lagunera con 154 proyectos de innovación tecnológica y científica, reuniendo a 352 Jóvenes-Investigadores y más de 70 asesores.

Las áreas en las cuales se desarrolló el evento fueron:

- Ingeniería y Desarrollo Tecnológico: eléctrica, electrónica, mecánica y mecatrónica (62 Proyectos).
- Química: ambiental, alimentos, materiales y Ciencias de la Tierra (18 Proyectos).
- Biológicas: médica, recursos naturales y ecología (17 Proyectos).
- Económica-Administrativas-Sociales: industrial, social, educativa y urbanismo (49 Proyectos).
- Agropecuarias y Biotecnología: ciencias agronómicas; medicina veterinaria y zootecnia; sanidad y fisiología animal y vegetal (8 Proyectos).

Se otorgó premios a los tres primeros lugares de cada área y todos los participantes recibieron un reconocimiento de participación. Los dos mejores proyectos de cada área participaron en el 2do. Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores realizado en la Cd. de Chihuahua, Chih. , los días 7 y 8 de Noviembre de 2015.

### REUNIÓN NACIONAL DE 1000 JÓVENES EN LA CIENCIA

En el marco de 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el miércoles 29 de abril de 2015 a las 9:30 Hrs., en la Sala de Usos Múltiples se llevó a cabo la inauguración de la Reunión Nacional de 1000 Jóvenes en la Ciencia del Tecnológico Nacional de México, siendo sede el Instituto Tecnológico de La Laguna.



### ITL PRESENTE EN LA EXPO CIENCIAS COAHUILA - DURANGO 2015

En el marco de 50 aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, los días 13 y 14 de mayo de 2015, a partir de las 9:00 Hrs., en las instalaciones de la Unidad Deportiva de Torreón, se realizó la Feria Expociencias Coahuila-Durango 2015. El día 13 se expusieron los proyectos y el día 14 se impartieron 9 talleres.



### **ITL GANA PASE PARA COMPETIR EN BRUSELAS**

La Expo-Ciencias Coahuila es un evento organizado por "el Instituto Tecnológico de la Laguna" y Met-Mex Peñoles a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y por el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET), el cual se realiza con el fin de promover la participación de jóvenes a través de proyectos científicos y tecnológicos, de investigación, innovación y divulgación, otorgándole así un alcance nacional e internacional.



### **EXPOSICIÓN DE PROTOTIPOS 2015**

El viernes 9 de octubre de 2015 a las 10:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo la Exposición de Prototipos 2015, en el marco del 50 Aniversario de esta institución.





### **JORNADAS DE CAPACITACIÓN CONRICYT 2015**

En el marco del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna, el 16 y 17 de febrero de 2015 en la Sala de Usos Múltiples, se realizó el evento: "Jornadas de Capacitación CONRICYT 2015".



### **ESTUDIANTES DEL ITL GANAN SEGUNDO LUGAR EN HPVC LATINOAMÉRICA**

Estudiantes del Instituto Tecnológico de La Laguna participaron en el HPVC Latinoamérica 2015 que se realizó del 15 al 17 de octubre en la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia con su proyecto ASTON obtuvieron el segundo lugar, el vehículo destaco en la prueba individual de diseño.



### **SIMPOSIO ACADÉMICO INTERNACIONAL**

Con el objetivo de ofrecer un espacio académico que propiciará la reflexión y al mismo tiempo se compartir experiencias del ámbito laboral se llevó a cabo el Simposio Académico Internacional del Instituto Tecnológico de la Laguna del 27 al 29 de octubre de 2015 en el Auditorio Centro Saulo, contando con la participación de 850 alumnos, de las diferentes carreras que se ofertan en la Institución

<b>SIMPOSIUM ACADÉMICO INTERNACIONAL 2015</b>	
<b>CARRERA</b>	<b>No. PARTICIPANTES</b>
Ing. Industrial	160
Ing. Mecánica	60
Ing. Mecatrónica	120
Ing. Eléctrica	50
Ing. Electrónica	50
Ing. Química	110
Ing. Sistemas computacionales	100
Ing. Gestión empresarial	100
Lic. Administración	100
<b>TOTAL</b>	<b>850</b>



### **EDUCACIÓN DUAL**

La educación dual se define como la formación y desarrollo de competencias profesionales en los estudiantes de nivel licenciatura en un ambiente académico-laboral, en el 2015 el Tecnológico de La Laguna arrancó este programa en colaboración con la empresa Met-Mex Peñoles con cuatro jóvenes de la carrera de Ingeniería Química, los cuales acreditaron materias de especialidad con un proyecto desarrollado en la industria.

### **ALUMNOS GANAN EL CAMPEONATO DE MANUFACTURA ESBELTA**

Del 19 al 30 de octubre de 2015, estudiantes de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de La Laguna pertenecientes al IIE Capitulo Estudiantil 982 participaron en el primer "Campeonato de Manufactura Esbelta" organizado por Delphi Sistemas de Energía, resultando ganadores del Primer Lugar de la competencia.



### **II CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA ANFEI**

En el mes de Junio se participó en el 2do. Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI, en el Instituto Tecnológico de Celaya, el cual contó con la participación de más de 65 Universidades del País, habiendo obtenido el Primer Lugar a nivel Nacional, ocupando el Tecnológico de Monterrey y el Instituto Tecnológico de Morelia el segundo y tercer lugar respectivamente.



## **XXII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS DEL SNIT**

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

En la ciudad de Saltillo, Coahuila en el mes de Junio se llevo a cabo la etapa regional, en la cual se conto con la participación de 55 alumnos del área de Ciencias Básicas y 33 del área de ciencias Económico Administrativas, los cuales conformaron dos equipos de cinco y tres alumnos respectivamente para cada una de las áreas, obteniendo el segundo y primer lugar en la etapa regional.

En el mes de Octubre se participó en la etapa nacional el cual se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Poza Rica, Veracruz, obteniendo el primer lugar a nivel nacional en el área de ciencias básicas y tercer lugar en el área económico administrativas, lo cual nos hizo acreedores por segundo año consecutivo al máximo galardón académico "José Antonio Canto Quintal".



**SERVICIOS DEL CENTRO DE INFORMACIÓN**

El 02 de Noviembre de 2015 abrió sus puertas el Centro de Información, ofreciendo de esta manera un mejor servicio a los estudiantes de las diferentes carreras que se ofertan en la Institución, incrementando de esa manera el número de usuarios.

El nuevo edificio del Centro de Información tiene capacidad para atender a 800 usuarios simultáneamente, así como 6 salas de estudio grupal, una sala audiovisual para capacitación, y una sala de cómputo equipada con 60 equipos. Además de continuar con el servicio de préstamo externo.

Como resultado de las aportaciones para donación de libros dentro del programa único de apoyo a la titulación 2015, se logró el incremento de 177 nuevos títulos de acervo bibliográfico para el centro de información lo que representó una inversión de \$400,670.81 pesos.

CONCEPTO	CANTIDAD
TÍTULOS	7,359
VOLUMENES	26,507
PRESTAMO EXTERNO	1373
TOTAL DE USUARIOS EN EL PERIODO	2814
PC'S CON INTERNET	10



**EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

En el 2015 fuimos sede del Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2015, se presentaron los 150 mejores proyectos de los 266 Tecnológicos pertenecientes al Tecnológico Nacional de México, el cual se llevo a cabo del 24 al 27 de noviembre en el Expo Center Laguna dentro de las instalaciones de la Feria de Torreón.

Nuestra institución participo con 18 proyectos que a continuación se mencionan.

CATEGORÍA	PROYECTO
PRODUCTO	"Trendy Ecobag"
	"Direccionales para bicicleta"
	"ECOSOM"
	"Persianas Fotoeléctricas"
	"Biodigestor a base de nopal"
	"SIVOL"
	"Playeras PET"
	"Alarmas para auto"
	"Tartalia"
	"IPMN"
	"SSMS"
	"Fructuosas"
	"Lectosoft"
	"Ares Recicled"
	"Bio batteries"
	"Strips"
	"Filtro de agua"
SERVICIO	"Sistemas de control"
	"Down work"
	"Coffe Truck"
	"Mesa para fuentes"
	"Taller de estrategias"
	"Design Shoes"



#### 4.2. PROCESO DE VINCULACIÓN

En la siguiente tabla se muestra en avance de las metas planteadas en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del 2015 del Instituto Tecnológico de la Laguna, así como su alcance anual plasmado en el Programa de Trabajo Anual 2015.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	ALCANCE 2015
16.- Para el 2015 alcanzar 1 registro de propiedad intelectual	Registros de propiedad intelectual obtenidos	-
17.- Para el 2015 el número de egresados que se insertarán en el mercado laboral de acuerdo a su perfil será de 100	Egresados incorporados al sector productivo	161
18.- Para el 2015 contar con 8 proyectos vinculados con el sector público, social y privado que a través de convenios o acuerdos de colaboración realizan los institutos y centros	Proyectos vinculados al sector productivo	2
19.- Para el 2015 los estudiantes participantes será de 8 en proyectos vinculados con el sector público, social y privado, a través de convenios o acuerdos de colaboración que realizan los institutos y centros	Estudiantes que participan en proyectos vinculados con el sector productivo	3
20.- Para el 2015 el número de empresas incubadas a través del Modelo de Incubación de Empresas del Tecnológico Nacional de México será de 2	Empresas incubadas	-
30.- Para el 2015, se realizará el seguimiento profesional a 525 egresados de las últimas 5 generaciones	Egresado ubicado	221

#### PROYECTOS VINCULADOS CON EL SECTOR PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO QUE A TRAVÉS DE CONVENIOS O ACUERDOS DE COLABORACIÓN

En el 2015 se llevaron a cabo acuerdos de colaboración con el propósito de fortalecer la vinculación con el sector productivo. Así mismo se continuó trabajando con los convenios de colaboración vigentes.

#### ACUERDOS DE COLABORACIÓN DE RESIDENCIA PROFESIONAL

Este tipo de acuerdos de colaboración tienen por objeto establecer las bases de colaboración para que los alumnos del Instituto puedan llevar a cabo su residencia profesional en las instalaciones de la empresa, que permitan poner en práctica los conocimientos y habilidades desarrolladas por los mismos, durante su formación académica en el Instituto.

La Institución firmo el 10 de Diciembre de 2015 seis acuerdos de colaboración, cada uno de ellos con vigencia de 3 años. Además de continuar vigente el Convenio firmado desde el 09 de Octubre de 2013 con la Cervecería Modelo de Torreón



<b>EMPRESA</b>
ALVHER QUÍMICOS
CABLEADOS DEL NORTE II, S. DE R.L. DE C.V. PLANTA 1
CABLEADOS DEL NORTE II, S. DE R.L. DE C.V. PLANTA 2
CABLEADOS DEL NORTE II, S. DE R.L. DE C.V. PLANTA 3
ASESORÍA MEXICANA EMPRESARIAL S. DE R.L. DE C.V.
CONSEJO CIUDADANO POR EL AGUA DE LA COMARCA LAGUNERA, A.C.

#### **ACUERDOS DE COLABORACIÓN DE SERVICIO SOCIAL**

El objeto de los acuerdo de servicio social es establecer las bases de colaboración para que los alumnos del Instituto puedan llevar a cabo su servicios social en las instalaciones de la dependencia, que permitan poner en práctica los conocimientos y habilidades desarrollados por los mismos, durante su formación académica en el Instituto.

En el 2015 se firmaron cinco acuerdos de colaboración el 10 de Diciembre.

<b>INSTITUCIÓN</b>
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA MUJER EN TORREÓN
UNIDAD REGIONAL DE CULTURAS POPULARES DE DURANGO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIAL INFANTIL A.C.
CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL A.C
CONSEJO CIUDADANO PARA EL CUIDADO DEL AGUA EN LA COMARCA LAGUNERA A.C.

En 2015 se continuó trabajando con la Fundación Down de la Laguna A.C. con la cual se tiene convenio desde el 10 de Junio de 2013.

#### **ACUERDOS DE COLABORACIÓN FIRMADOS POR EL CICAP**

El Centro Integral de Capacitación (CICAP) firmo en 2015 tres a acuerdos de colaboración con diferentes Instituciones de la región.

<b>INSTITUCIÓN</b>
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREÓN
CLUSTER AUTOMOTRIZ DE LA LAGUNA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE COAHUILA.





## **ACUERDOS DE COLABORACIÓN ACADÉMICA**

El Instituto Tecnológico de la Laguna cuenta con 8 acuerdos de colaboración con Instituciones públicas y/o privadas de nivel medio o medio superior, así como empresas y organismos de índole gubernamental y no gubernamental.

### **1.- HARMON HALL**

**OBJETIVO:** Consiste en solicitar los servicios de enseñanza impartidos por HARMON HALL mediante el método HARMON HALL para el aprendizaje de dicho idioma a todos los alumnos del ITL que se encuentran interesados en el mismo.

**VIGENCIA:** 3 años

**FECHA:** 19 de julio de 2011

### **2.- INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA (IEPC) DE COAHUILA**

**OBJETIVO:** Establecer el compromiso de posicionar los valores del sistema democrático y promover la participación de la comunidad universitaria en el proceso electoral ordinario 2010-2011.

**VIGENCIA:** indefinido

**FECHA:** 31 de marzo de 2011

### **3.- SECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN EL ESTADO DE COAHUILA**

**OBJETIVO:** Promover la creación y el fortalecimiento de la operación de un espacio común de la educación superior Tecnológica.

**VIGENCIA:** Indefinido

**FECHA:** 23 de junio de 2011

### **4.- INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS DEL ESTADO DE COAHUILA, SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL ESTADO DE COAHUILA.**

**OBJETIVO:** Establecer las bases y mecanismos técnicos, conforme a los cuales se llevarán a cabo acciones que permitan acercar a los alumnos, a la realidad de su comunidad, a fin de desarrollar su sensibilidad para contribuir en la formación de adultos comprometidos con la sociedad a través de la implementación del servicio social comunitario y residencias profesionales.

**VIGENCIA:** indefinido

**FECHA:** 30 de enero de 2009

**5.- NIIT MÉXICO ZONA NORTE.**

**OBJETIVO:** establecer un marco de colaboración que fortalezca la colaboración entre ITL y NIIT a través de diversas actividades que contribuyan a la formación de estudiantes, que a futuro podrían considerarse para incorporarse a NIIT.

**FECHA:** 13 de diciembre de 2012

**VIGENCIA:** 3 años.

**6.- DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DE GÓMEZ PALACIO.**

**OBJETIVO:** Establecer un marco de colaboración que fortalezca la colaboración entre el ITL y la empresa a través de diversas actividades que contribuyan a la formación de estudiantes, que a futuro podrían considerarse para incorporarse a la DDEGP.

**FECHA:** 29 de mayo de 2013.

**VIGENCIA:** 3 años

**7.- FUNDACIÓN DOWN DE LA LAGUNA A.C.**

**OBJETIVO:** Propiciará mecanismos de concentración, entre el Instituto Tecnológico y los sectores social, productivo y de servicios, en beneficio de una mayor y mejor formación de sus estudiantes que respondan a los reclamos de desarrollo del país, y que el desarrollo de las acciones correspondientes a las especialidades que imparten en dicho plantel, les resulta singular la importancia, por parte de la cooperación que los sectores ofrecen y por otra la colaboración que ellos pueden ofrecer.

**FECHA:** 10 de junio de 2013.

**VIGENCIA:** 3 años

**8.- CERVECERIA MODELO TORREÓN**

**OBJETIVO:** Establecer un marco de **colaboración** que fortalezca la relación entre el ITL y la empresa a través de diversas actividades que contribuyen a la formación de estudiantes que a futuro podrían considerarse para incorporarse a la empresa.

**FECHA:** 9 de octubre de 2013

**VIGENCIA:** 3 años



**VINCULACIÓN POR SECTOR PRODUCTIVO**

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

En el 2015 un total de 838 alumnos colaboraron en proyectos de diferentes empresas del país y 3155 estudiantes realizaron visitas a diversas empresas.

**SERVICIO SOCIAL**

Obedeciendo al mandato de Ley reglamentaria del Artículo 5° constitucional que establece la realización del Servicio Social obligatorio a todos los estudiantes, como un requisito para la obtención del grado académico, 1107 alumnos de los diferentes programas de Licenciatura, cumplieron con dicha obligación durante el año 2015.

<b>SERVICIO SOCIAL 2015</b>	
<b>PROGRAMA</b>	<b>ALUMNOS</b>
Ing. Mecánica	67
Ing. Eléctrica	82
Ing. Electrónica	109
Ing. Industrial	263
Ing. Química	148
Ing. Mecatrónica	174
Ing. Gestión Empresarial	73
Ing. Sistemas Computacionales	153
Lic. Administración	38
<b>TOTAL</b>	<b>1107</b>



## RESIDENCIAS

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

Empresas como: Takata, Ferromex, Caterpillar, Mineral Fresnillo, Cableados del Norte, Cooper Estándar, Grupo Lajat, Gimco, Ibedrola y Industrial Linamar, son solo algunas compañías en las que nuestros alumnos realizan su proyecto de residencia profesional.



En el año 2015, 838 estudiantes de las diferentes carreras que se imparten en el ITL realizaron sus residencias profesionales, constituyendo una experiencia laboral invaluable en su formación profesional.

PERIODO	RESIDENCIA PROFESIONAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Enero-Junio 2015	285	146	431
Agosto-Diciembre 2015	285	122	407
<b>TOTAL</b>	<b>570</b>	<b>268</b>	<b>838</b>

## FERIA DEL EMPLEO Y RESIDENCIA PROFESIONAL

El 28 de Abril del 2015 se llevó a cabo la Feria del empleo y residencia profesional, la cual conto con la participación de 17 empresas de la región y 12 Asociaciones civiles, en la que cada uno de los 730 asistentes pudieron analizar las diferentes alternativas del mercado laboral.

Empresas como: Trebotti, Caterpillar, Sumitomo, Jhonson Control, Tyson de México, Peñoles, Bachoco, Takata, fueron algunas de las empresas participantes a este evento.



#### VISITAS A EMPRESAS

Con el objetivo de contribuir a la formación integral de los estudiantes para mejorar el desarrollo de las competencias y favorecer su integración a la sociedad, se realizaron 142 visitas a diferentes empresas por parte de los estudiantes de diferentes carreras, donde 3155 jóvenes vivieron la experiencia con el sector productivo real. Algunas de las empresas que recibieron a los estudiantes son:



VISITAS A EMPRESAS				
Carrera	No. Visitas	Hombres	Mujeres	TOTAL
Ing. Química	47	1235	560	1235
Ing. Industrial	49	407	350	757
Ing. Mecánica	2	53	1	54
Ing. Mecatrónica	15	376	62	438
Ing. Eléctrica	7	71	15	86
Ing. Sistemas	9	159	70	229
Ing. Electrónica	3	48	10	58
Ing. en Gestión	10	134	164	298
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>1808</b>	<b>1347</b>	<b>3155</b>

#### SERVICIO EXTERNO

##### (CICAP)

El objetivo principal del Centro de Capacitación Integral y de Calidad y Productividad (CICAP), es el de ofrecer servicios externos de manera integral en los sectores Privado, Gubernamental y Social, es por eso que se llevaron a cabo las siguientes actividades en el 2015.

##### **CAPACITACIÓN LOS RECLUSOS DEL CENTRO PENITENCIARIO DE TORREÓN**

En el mes de febrero en conjunto con el Gobierno del estado de Coahuila, se llevó a cabo el curso de "Mantenimiento de equipo de cómputo", con el objetivo principal de brindar mejores herramientas a los reclusos, que les permitan una mejorara su nivel de vida en su reingreso a la sociedad.  
Ingreso: \$30,000.00



##### **CAPACITACIÓN PERSONAL DE CATASTRO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GÓMEZ PALACIO**

Durante el mes de Junio se llevaron a cabo dos cursos dirigidos al personal de Catastro. Los cursos impartidos fueron los siguientes:

***CAPACITACIÓN A LOS EGRESADOS, TRABAJADORES Y PUBLICO EN GENERAL.***

Durante el mes de marzo se llevó a cabo el curso "Dibujo asistido por computadora, en las instalaciones del CICAP.

Ingreso: \$ 66,000.00



***CURSO: "Análisis del entorno"***

INGRESO: \$22,000.00



***CURSO: "Auditor Líder"***

INGRESO: \$22,000.00



**CURSO: "Dibujo Asistido por computadora"**

INGRESO: \$66,000.00



Para dar cumplimiento a las Normas de un Buen Gobierno, se da inició a la Programación de 20 cursos de Capacitación al personal del Ayuntamiento de la Presidencia Municipal de Torreón, Coahuila a partir del mes de Julio a Diciembre del 2015.

INGRESO: \$97,900.00.

CURSO	
1	LINAMIENTOS PARA INHUMCIÓN, CREMACIÓN Y TRASLADO DE CADÁVERES Y RESTOSHUMANOS
2	VIGENCIA SANITARIA A TRAVÉS DELSEGUIMIENTO PUNTUAL Y ENFOQUE DE RIESGO PERSONAL
3	MANEJO INTERAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
4	CALIDAD DE AGUA
5	FOMACIÓN CIUDADANA
6	EDUCACIÓN AMBIENTAL
7	ATENCIÓN A CLIENTES (3 GRUPOS)
8	CUIDADO DEL PAISAJE, IMAGEN URBANA Y CONTAMIACIÓN VISUAL
9	INFRAESTRUCTUTA VIAL
10	PLANEACIÓN URBANA Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
11	PORGRAMACIÓN ORIENTADA AOBJETOS
12	EXCELL BÁSICO (7 GRUPOS)





### 4.3. PROCESO DE PLANEACIÓN

El proceso de planeación en el 2015 se planteó en dos metas del Programa de trabajo Anual (PTA) 2015, cuyo alcance anual se muestra en la tabla siguiente.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	ALCANCE 2015
9.- Para el 2015 1037 estudiantes, serán beneficiados y participantes en los servicios y actividades artísticas y culturales	Estudiantes que participan en actividades, artísticas y culturales.	1100
10.- Para el 2015 2281 estudiantes participarán en actividades deportivas	Estudiantes que participan en actividades, físicas y deportivas,	2300

#### PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES CÍVICAS, CULTURALES Y DEPORTIVAS

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

Es por ello que el Instituto Tecnológico de la Laguna, realiza eventos deportivos y culturales intramuros de los cuales se selecciona a los alumnos que deberán conformar nuestros equipos representativos en las disciplinas deportivas y culturales.



ACTIVIDADES CULTURALES

ACTIVIDADES CULTURALES



Banda de guerra



Escolta



Rondalla



Danza Folclórica



Baile Moderno



Grupo de animación



Grupo musical



En el mes de Febrero se participó en el XXI Evento Nacional de Bandas de Guerra y escoltas de los Institutos Tecnológicos, el cual se llevó a cabo en el Tecnológico de Nuevo Laredo, Tamaulipas.



En el mes de Marzo se contó con la participación de los grupos de rondalla, banda de guerra y escolta en eventos cívicos y culturales de la región.



Se llevó a cabo el Evento Nacional de Arte y Cultura en la Cd. de Zacatecas, Zacatecas, en el cual participaron los siguientes grupos:

- Danza folklórica
- Rondalla
- Música en vivo



ACTIVIDADES DEPORTIVAS

ACTIVIDADES DEPORTIVAS



Natación



Basquetbol



Tae Kwon do



Futbol



Atletismo



Beisbol



Voleibol de sala



Voleibol de playa



Futbol americano



En el mes de Marzo se llevaron a cabo las eliminatorias regionales en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, donde lograron su pase a esta etapa las siguientes disciplinas:

- Atletismo femenino
- Atletismo varonil
- Fútbol varonil
- Béisbol
- Voleibol Femenil
- Voleibol Varonil
- Voleibol de playa varonil
- Voleibol de playa Femenil

En el mes de Abril se participa en la liga de Asociación de Universidades de la Laguna obteniendo los siguientes resultados:

- 2do. Lugar en Basquetbol varonil
- 3ro. Lugar en Fútbol varonil
- 3ro. Lugar en Fútbol femenino
- 3er. Lugar en Basquetbol femenino
- 1er. Lugar en Béisbol

En el mes de Octubre se llevo a cabo el LIX Evento Nacional Deportivo a celebrarse del 23 de Octubre al 28 de Octubre en la ciudad de Mérida, Yucatán.

El Instituto Tecnológico de la Laguna participó con las siguientes disciplinas:

LV EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS		
DISCIPLINA	FEMENIL	VARONIL
Atletismo	12	11
Básquetbol	11	11
Béisbol	-	18
Fútbol	-	18
Natación	3	6
Tenis	1	-
Voleibol de sala	10	10
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>74</b>



Se obtuvieron los siguientes resultados:

- 5to. Lugar Atletismo Femenil
- 6to. Lugar Atletismo Varonil
- 9no. Lugar Baquetbol Femenil
- 5to. Lugar Basquetbol Varonil
- 8vo. Lugar Beisbol
- 1er. Lugar Futbol Varonil
- 9no. Lugar Natación Varonil
- 10mo. Lugar Natación Femenil
- 3er. Lugar Voleibol Femenil
- 1er. Lugar Voleibol Varonil
- 9no. Lugar Tenis Femenil
- 4to. Lugar Nacional por delegación.

En el mes de Noviembre se participa en la Universiada Metropolitana con los siguientes resultados:

- 1er. Lugar Voleibol Varonil
- 1er. Lugar en Voleibol Femenil
- 1er. Lugar en atletismo varonil
- 2do. Lugar en atletismo femenil
- 3er. Lugar en futbol varonil
- 3er. Lugar básquetbol varonil
- 3er. Lugar Basquetbol femenil
- 5to. Lugar futbol femenil



**INSTRUMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN**

Con el propósito de optimizar los recursos humanos y financieros, se tienen implementados una serie de instrumentos que permiten planear y programar las diferentes actividades, así como la evaluación correspondiente. Cumpliendo con este propósito, se elaboraron y entregaron instrumentos de programación y evaluación como son:

- Dos estructuras organizacionales
- Un programa de trabajo anual (PTA) 2015
- Un programa operativo anual (POA) 2015
- Dos seguimientos al programa operativo anual ( POA 2015)
- Dos calendarios de actividades
- Dos evaluaciones programáticas presupuestales del programa operativo anual (2014-2015)

**4.4. PROCESO DE CALIDAD**

La tabla siguiente muestra el estado de las metas planteadas para el Plan de Trabajo Anual 2015 del Instituto Tecnológico de la Laguna.

DESCRIPCIÓN DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	ALCANCE 2014
26.- Para el 2015 508 estudiantes, contarán con beca de algún programa nacional	Estudiantes becados	288
31.- Al 2015 el Instituto Tecnológico de la Laguna se certificará o mantendrá certificado su modelo de equidad de género.	Instituto y Centro certificado	1
32.- Al 2015 el Instituto Tecnológico de la Laguna habrá implementado y certificado su sistema de gestión ambiental.	Instituto y Centro certificado	-

**SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL**

Para los días 01 y 02 de Diciembre del 2014 se llevó a cabo la re-certificación de la norma ISO 9001:2008 por parte de la casa certificadora SMC de la cual no se detectaron requisitos que no cumplieran con lo establecido en la norma oficial.

Uno de los objetivos del ITL es obtener la certificación en la norma ISO 14001 motivo por el cual ha enfocado recursos para el logro de dicho objetivo, pero la certificación no se ha concretado. Durante el año 2015 se llevó a cabo una actualización de las normas ISO 9001 e ISO 14001 por





lo cual se decidió trabajar en la integración de dichos sistemas para mejorar la eficiencia de los sistemas de gestión.

Con la integración de los sistemas se llevó a cabo la revisión por dirección durante el mes de octubre en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa; donde se presentaron los resultados del desempeño del sistema de gestión con los puntos establecidos en las normas en sus versiones 2015.

De igual manera en el mes de octubre se comenzó con los trámites para obtener el reconocimiento "Espacio 100% libre de humo de tabaco" donde se recibió la visita por parte de personal de secretaria de salud; dicho reconocimiento se obtendrá durante el mes de febrero del año 2016.

Durante el 2015 se mantuvo la certificación del sistema de gestión de equidad de género, para el mes de noviembre se publicó por parte del diario oficial de la federación la norma mexicana NMX-R-025-SCFI.2015 en Igualdad Laboral y no discriminación, en la cual se basará la certificación durante el año 2016.

#### **BECAS**

Con el objetivo de contribuir con el compromiso de dar una cobertura con equidad, y disminuir en lo posible que el factor económico sea determinante en la deserción escolar, se obtuvo la asignación de 246 becas PRONABES (Programa Nacional de Becas para Estudios Superiores).

Dicho programa, está destinado a fomentar que un mayor número de jóvenes de escasos recursos económicos accedan a los servicios de educación superior y terminen oportunamente sus estudios. Lo que ha sido un apoyo significativo para este grupo de jóvenes.

#### **ALUMNOS BECADOS A NIVEL LICENCIATURA**

<b>TIPO DE BECA</b>	<b>ALUMNOS BENEFICIDOS</b>
<i>PRONABES - Nuevas</i>	<i>283</i>
<i>PRONABES - Renovaciones</i>	<i>213</i>
<i>Becas Madres Solteras - CONACyT</i>	<i>1</i>
<i>Becas Harmon Hall - Inglés</i>	<i>1125</i>
<b>TOTAL BECAS</b>	<b>1622</b>

#### **ALUMNOS BECADOS EN POSGRADO**

<b>PROGRAMAS EN POSGRADO</b>	<b>ALUMNOS BECADOS</b>
------------------------------	------------------------





Maestría en Ciencias en Ing. Eléctrica	68
Maestría en sistemas computacionales	18
Maestría en Ingeniería Industrial	20
Doctorado en Ciencias en Ing. Eléctrica	20
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>

**ENTREGA DE BECAS DE MANUTENCIÓN 2014-2015**

El viernes 22 de mayo de 2015 a las 12:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo el evento "Entrega de Becas de Manutención 2014-2015".



#### **4.5. PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS**

##### **EVENTOS DE INTEGRACIÓN**

Para el logro de las metas y objetivos del Instituto Tecnológico de la Laguna es indispensable contar con un buen ambiente laboral que permita un mejor desarrollo de las actividades laborales, es por ello que durante el 2015, se llevaron a cabo Eventos de convivencia donde se conto con la participación del personal del Instituto, fortaleciendo los lazos de fraternidad, armonía y amistad.

A continuación se mencionan algunos de los eventos que se llevaron a cabo en el 2015.

##### **COMUNICACIÓN Y DIFUSION INSTITUCIONAL**

##### **DESAYUNO PARA DAR A CONOCER LOS 50 EVENTOS**

El viernes 30 de enero de 2015 a las 9:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó el Desayuno para dar a conocer los 50 Eventos, del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna.



**BIENVENIDA AL SEMESTRE ENERO- JULIO DE 2015 A ALUMNOS**

El viernes 6 de febrero de 2015 a las 12:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo la Ceremonia de Bienvenida al Semestre enero-julio de 2015 para alumnos de



nuevo ingreso.

**HONORES A LA BANDERA POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DEL ITL**

El lunes 9 de febrero de 2015 a las 8:30 Hrs. En La Plaza Cívica del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó la Ceremonia de Honores a la Bandera.



**RUEDA DE PRENSA A MEDIOS DE COMUNICACIÓN DEL 50 ANIVERSARIO DEL ITL**

El viernes 20 de febrero de 2015 a las 10:00 Hrs., en el atrio del Dpto. de Gestión Tecnológica y Vinculación, se llevó a cabo una Rueda de Prensa a los Medios de Comunicación de La Región Lagunera, en donde se dieron a conocer los 50 Eventos que se celebrarán en la Conmemoración del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna.



#### **ENTREGA DE UNIFORMES AL EQUIPO DE FÚTBOL AMERICANO DEL ITL**

El martes 3 de marzo de 2015 a las 12:00 Hrs., en la Sala de Juntas "B" Anexa a la Dirección del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó la entrega de uniformes al equipo de Fútbol Americano.



#### **PRIMER ENCUENTRO DE EGRESADOS 2015**

En el marco del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el sábado 14 de marzo de 2015 a las 9:45 Hrs., en el Auditorio del Dpto. de Gestión Tecnológica y Vinculación se llevó a cabo "El Primer Encuentro de Egresados 2015".



**FESTEJO DEL DÍA DEL NIÑO Y DE LA NIÑA**

El sábado 25 de abril de 2015 a las 10:00 Hrs., en las instalaciones del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó un bonito evento con motivo del Día de la Niña y el Niño, amenizando a los pequeñines el payaso Richi-Richi.



**FESTEJO DEL DÍA DE LA MADRE**

En el marco de 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el viernes 8 de mayo de 2015 a las 9:00 Hrs., en las instalaciones de la Quinta La Docena, La Dirección del plantel y La Delegación Sindical D-V-15 festejaron a las madrecitas de la institución en conmemoración del Día de La Madre.



#### **FESTEJO DEL DÍA DE LA MAESTRA Y DEL MAESTRO**

En el marco de 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el jueves 14 de mayo de 2015 a las 9:00 Hrs., en el Salón Coahuila del Hotel Crowne Plaza, La Dirección del plantel y La Delegación Sindical D-V-15 festejaron a las maestras y maestros de la institución.



#### **EXPO-ARTE 2015**

El martes 26 de mayo de 2015 a las 12:00 Hrs en los Vestíbulos de los edificios IA y IB, como uno de los Cincuenta Eventos del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó la Inauguración de Expo-Arte 2015.



#### **REUNIÓN DE JUBILADOS**

En el marco del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el jueves 18 de junio de 2015 a las 9:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio se realizó la Reunión de Jubilados de esta institución.





**FESTEJO DEL DÍA DEL PADRE**

El viernes 19 de junio de 2015 a las 8:30 Hrs., en las instalaciones del restaurant "El Pueblito O.K. Maguey", se llevó a cabo un desayuno en homenaje del Día del Padre, a los trabajadores del Instituto Tecnológico de La Laguna.



**COLLAGE FOTOGRÁFICO POR EL 50 ANIVERSARIO DEL ITL**

El miércoles 19 de agosto de 2015 a las 12:00 Hrs., en la planta baja del Edificio I, se inauguró un Collage Fotográfico de los 50 años del Instituto Tecnológico de La Laguna.



**HONORES A LA BANDERA Y PROTOCOLO DE REPOSICIÓN DE LA BANDERA**

El lunes 7 de septiembre de 2015 a las 8:45 Hrs. En La Plaza Cívica del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó la Ceremonia de Honores a la Bandera con el Protocolo de Reposición de La Bandera.



**PRESENTACIÓN DE LA CAMERATA DE COAHUILA EN EL ITL**

El lunes 7 de septiembre de 2015 a las 19:30 Hrs., en el marco del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, en la Plaza Cívica se presentó la magistral actuación de la Camerata de Coahuila, teniendo como Director Invitado a Ethan Eager.





**DESFILE CONMEMORATIVO POR EL 50 ANIVERSARIO**

El domingo 13 de septiembre de 2015 a las 10:00 Hrs., se efectuó el Desfile Conmemorativo del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna.



**BIENVENIDA SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2015**

El martes 15 de septiembre de 2015 a las 19:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo la Ceremonia de Bienvenida al Semestre enero-julio de 2015 para Padres de Familia de Alumnos de Nuevo Ingreso.



**CEREMONIA MAGNA DEL QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA Y CANCELACIÓN DE ESTAMPILLA POSTAL CONMEMORATIVA.**

El viernes 25 de septiembre de 2015 a las 12:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio, se celebró la Ceremonia Magna del Quincuagésimo Aniversario del Instituto Tecnológico de La Laguna y Cancelación de Estampilla Postal Conmemorativa.



**VIII REUNIÓN REGIONAL DE LA ANFEI ZONA II**

El miércoles 7 de octubre de 2015 a las 10:00 Hrs., en el Foyer del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación del Instituto Tecnológico de La Laguna se llevó a cabo la VIII Reunión Regional de la ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería) Zona II.



**FESTEJO DEL DÍA DE LA SECRETARÍA**

El viernes 9 de octubre de 2015 a las 9:00 Hrs., en el Restaurant del Hotel Crowne Plaza, se realizó un Desayuno en Honor a las Secretarias que laboran en el Instituto Tecnológico de La Laguna.



### **SEGUNDA EXPO-ARTE 2015**

El miércoles 28 de octubre de 2015 a las 12:00 Hrs en los Vestíbulos de los edificios IA y IB, como uno de los Cincuenta Eventos del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, se realizó la Inauguración del Segundo Expo-Arte 2015.



### **GESTIÓN DE PRESTACIONES**

Es fundamental atender y proporcionar los servicios para integrar, gestionar y tramitar oportunamente las prestaciones laborales a las que como trabajadores del Gobierno federal se tiene derecho. En este rubro, se realizó el trámite de 879 prestaciones, coadyuvando así a garantizar la tranquilidad y estabilidad del Instituto y consecuentemente la continuidad en la prestación del servicio educativo.

Así mismo se cumplió en tiempo y forma con el compromiso de proporcionar a todos los trabajadores de su remuneración económico producto de su sueldo laboral de manera quincenal, así como de pagos extraordinarios.

Con el fin de cumplir con nuestra responsabilidad de proporcionar al Tecnológico Nacional de México (TNM) la información producto del pago de nómina de las 44 nóminas se han conciliado al 100%.

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

MOVIMIENTOS DE PERSONAL	
Nuevos ingresos Docentes	2
Nuevos ingresos No Docentes	4
Promoción No Docente	47
Promoción Docente	71
Reingresos	19
Bajas	19
Sabáticos	10

TRAMITES DE SERVICIOS Y PRESTACIONES	
Anteojos	18
Hojas únicas de servicio	112
Licencia sindical	20
Licencia prejubilatoria	10
Baja por jubilación	16
Estímulos por antigüedad	62
Medalla "Rafael Ramírez" SEP	12
Estímulos administrativos SEP	28
Estimulo "Maestro Altamirano"	5
Trámites ante el ISSSTE	459
Seguro de vida institucional	13
Constancia de retención de impuestos	124
<b>TOTAL</b>	<b>879</b>

A continuación se muestra como está conformada nuestra planta laboral

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO			
Grado de estudios	Hombres	Mujeres	TOTAL
LICENCIATURA	123	56	179
MAESTRÍA	116	52	168
DOCTORADO	19	9	28
TÉCNICOS	4	-	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>262</b>	<b>117</b>	<b>379</b>
ADMINISTRATIVOS	36	68	104
<b>TOTAL</b>	<b>298</b>	<b>185</b>	<b>483</b>

#### FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

Con la finalidad de coadyuvar al desarrollo integral del personal directivo y administrativo, el Instituto Tecnológico de la Laguna a través del departamento de Recursos Humanos y Desarrollo académico, impartieron 5 cursos de actualización para personal directivo, así como 40 cursos de actualización al personal Docente, Administrativo y de apoyo.



<b>PERSONAL</b>	<b>CURSOS</b>
DIRECTIVOS	5
DOCENTES	40
DOCENTES CON FUNCIÓN ADMINISTRATIVA Y PERSONAL DE APOYO	5

#### **CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD**

En el 2015 se cumplió con todos los requerimientos normativos vigentes aplicables de manera oportuna y transparente, llevando a cabo la Integración, Gestión y Evaluación de los documentos del ejercicio del presupuesto, como son:

- Informes de estados financieros
- Informes de egresos propios y egreso

De igual forma en lo que al tema de control del inventario de Bienes Muebles é Inmuebles se refiere, se cumplió con la entrega oportuna de la información requerida.

#### **MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA**

En el 2015 se ha continuado con el mantenimiento a:

- Equipos de aire acondicionado
- Subestaciones eléctricas
- Equipo de riego
- Equipo de bombeo
- Redes hidráulicas
- Redes sanitarias
- Redes eléctricas

#### **ACCIONES DE FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

Con el apoyo de los recursos autogenerados, se han reacondicionado y remodelaron las siguientes instalaciones, teniendo especial atención en las áreas académicas.

Remodelación del edificio número 27 Laboratorio de Mecatrónica y Control del área de eléctrica de posgrado. Se construyó el segundo piso el cual



cuenta con 7 cubículos, una sala de asesoría, un aula multimedia y el laboratorio de vehículos no tripulados.



Construcción de la techumbre de la cancha deportiva. En el marco del 50 aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, el miércoles 4 de febrero de 2015 en La Cancha de Basquetbol de la institución, se llevó a cabo el banderazo de inicio de dicha obra.





## 5. GESTIÓN, CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS FINANCIEROS

### 5.1. CAPTACIÓN DE INGRESOS

En la siguiente tabla se muestran la captación de ingresos del 2015, y de cómo se ejerció el presupuesto, dando siempre prioridad al proceso académico.

Año	Ingresos		Egresos	
	Fuente de ingresos	Monto	Capítulo de gasto	Monto
2015	Ingresos propios	\$53,933,282.00	1000 Servicios personales	\$6,714,800.34
	Gasto directo	\$1,269,242.00	2000 Materiales y suministros	\$9,337,528.01
	Proyectos de investigación	\$1,350,000.00	3000 Servicios Generales	\$24,112,353.23
	Aportaciones estatales		4000 Otras erogaciones	\$689,170.41
	Aportaciones municipales	-	5000 Bienes muebles é inmuebles	\$15,698,672.01
	Otros:	-		
	<b>TOTAL</b>	<b>\$56,552,524.00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$56,552,524.00</b>

### 5.2. RECURSOS EXTRAORDINARIOS

PROMEP	
APOYO DE CONVOCATORIAS 2014	
Becas para estudios de alta calidad	\$436,000.00
Reconocimientos a perfil deseable y apoyo	\$ 80,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$516,000.00</b>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS		
	No.	Monto
TecNM	6	\$1,350,000.00
CONACyT	1	\$218,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,568,000.00</b>

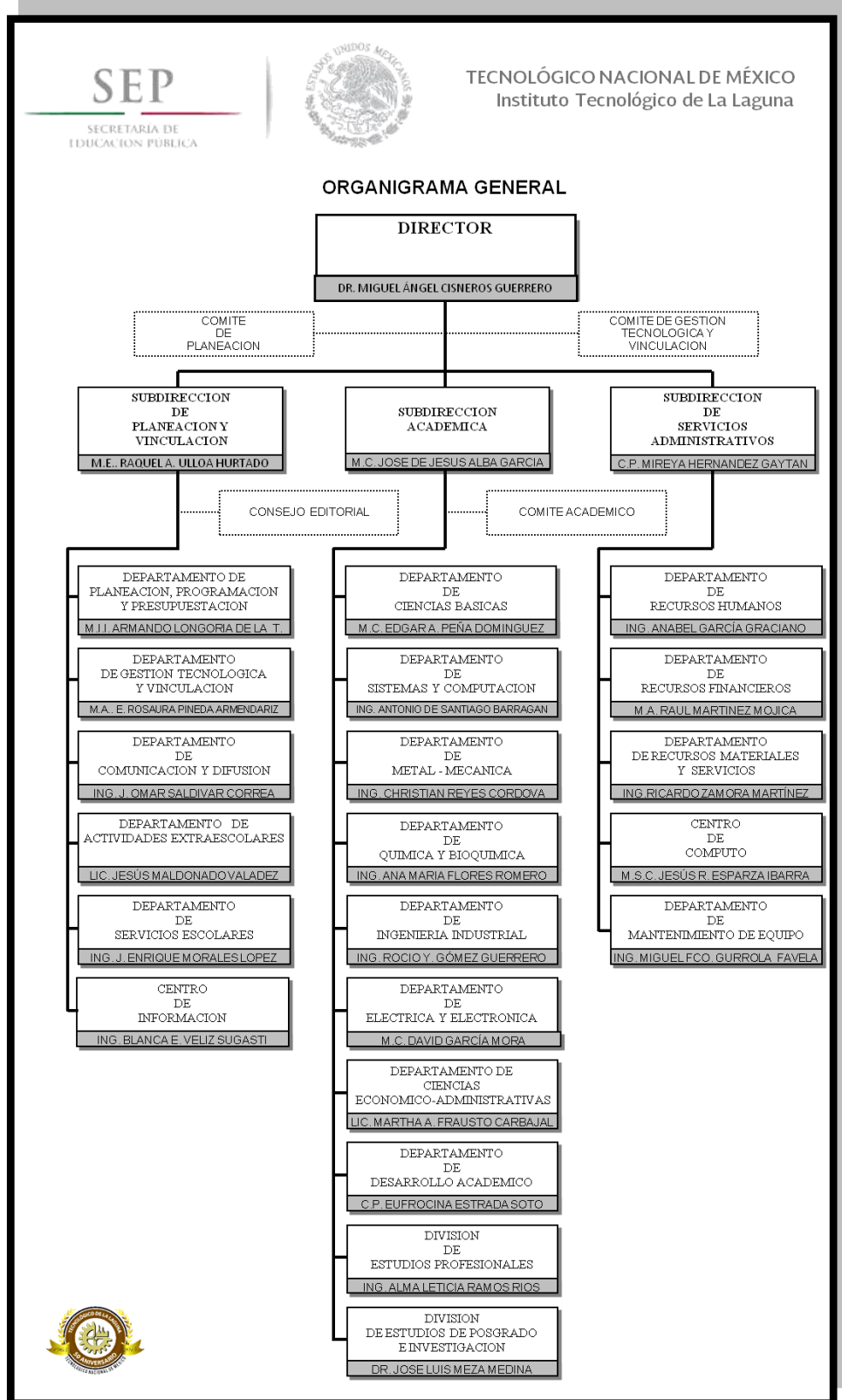


Gracias al Programa Único de Apoyo a la Titulación, en el 2015 se logró un incremento significativo en inversión de activo fijo. A continuación se muestra la tabla de inversión en activo fijo por departamento separando la inversión ordinaria programada y la inversión lograda con el programa de titulación.

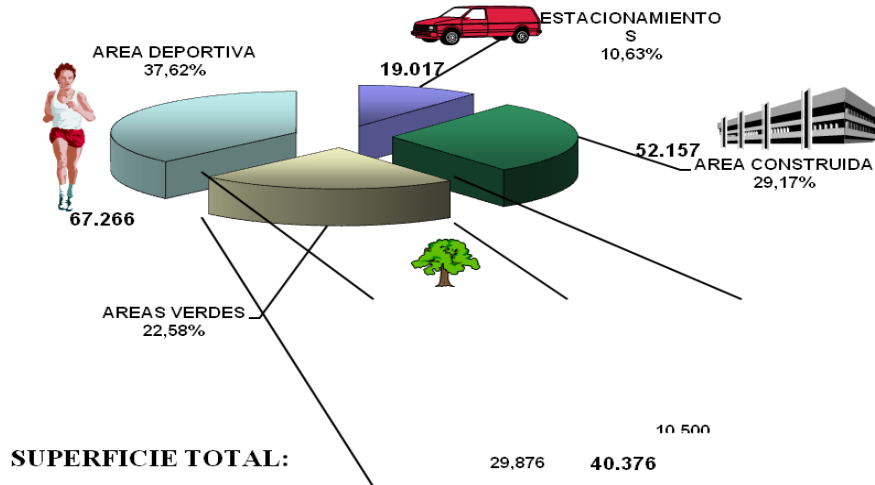
<b>INVERSIÓN EN ACTIVO FIJO POR DEPARTAMENTO</b>		
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ACTIVO FIJO 2015</b>	<b>ACTIVO FIJO TITULACION</b>
INGENIERIA ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA	\$260,040.91	\$541,867.94
POSGRADO	\$89,430.27	\$1,008,578.72
MANTENIMIENTO	\$74,050.46	
DESARROLLO ACADEMICO	\$25,984.02	
CIENCIA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA	\$64,866.42	
GESTION TECNOLÓGICA Y VINCULACION	\$84,241.81	
CIENCIAS BÁSICAS	\$79,085.86	
PLANEACIÓN, PROG. Y PRESUPUESTACIÓN	\$2,613.00	
RECURSOS HUMANOS	\$28,864.28	
CENTRO DE INFORMACIÓN	\$2,538.12	
ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	\$27,581.46	
DIRECCIÓN	\$7,386.88	
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	\$57,502.36	\$27,200.00
SERVICIOS ESCOLARES	\$27,794.76	
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	\$61,315.28	\$177,743.88
MEJORA CONTINUA	\$7,657.16	
INGENIERIA METAL-MECÁNICA	\$35,724.52	\$1,979,390.76
CENTRO DE COMPUTO	\$248,615.28	
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS		\$268,959.47
INGENIERIA INDUSTRIAL		\$168,643.03
INGENIERIA QUIMICA Y BIOQUIMICA		\$734,095.13
<b>TOTALES</b>	<b>\$1,185,292.85</b>	<b>\$4,906,478.93</b>



## 6. ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL



## 7. INFRAESTRUCTURA



### RESUMEN DE INSTALACIONES

RESUMEN DE INSTALACIONES	
CONCEPTO	CANTIDAD TOTAL
Edificios	47
Aulas construidas	80
Aulas adaptadas	3
Laboratorios Ex profesos	13
Laboratorios adaptados	2
Talleres ex profesos	4
Anexos ex profesos	51
Anexos adaptados	18
Instalaciones deportivas	4
Superficie total del terreno	178,816.1941 m <sup>2</sup>
Área para crecimiento futuro	32,463.5 m <sup>2</sup>
Barda perimetral faltante	817 m
Vehículos automotores	14 unidades

EDIFICIO	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	LOCALES QUE CONTIENE
1	2005	Unidad de Gestión Tecnológica y Vinculación
2 "A"	1975	División de Estudios Profesionales
		Departamento de Servicios Escolares
		Departamento de Desarrollo Académico
		Unidad Médica
2 "B"	1975	<i>PLANTA ALTA:</i>
		Dirección
		Sala de juntas
		Tres Subdirecciones
		Área para cinco secretarías y archiveros
		Departamento de Recursos financieros
		<i>PLANTA BAJA:</i>
		Departamento de Recursos humanos
		Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación
		Departamento de Comunicación y difusión
3	1986	Delegación sindical
		Oficina de control de personal
4	1978	Departamento de Ingeniería Industrial
		Sala de juntas
		Cubículos de los maestros
5	1978	<i>PLANTA BAJA:</i>
		Aula 5 A / 40 alumnos
		Aula 5 B / 40 alumnos
		Aula 5 C /40 alumnos
		Aula 5 D /40 alumnos
		Sanitario mujeres
		<i>PLANTA ALTA:</i>
		Aula 5 F /40 alumnos
		Aula 5 G /40 alumnos
		Aula 5 H /25 alumnos
		Aula 5 I /25 alumnos
		Sanitarios hombres
6	1970	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 6 A / 40 alumnos
		Aula 6 B / 40 alumnos
		Aula 6 C / 40 alumnos
		Sanitarios hombres
		<i>PLANTA ALTA:</i>
		Aula 6 D/40 alumnos
		Aula 6 E/40 alumnos
		Aula 6 F/40 alumnos
		Aula 6 G/40 alumnos
		Sanitarios mujeres
7	1966	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 7 A/40 alumnos
		Centro de cómputo
		Centro de telecomunicaciones
		Sanitario mujeres
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Aula 7 B/40 alumnos
		Aula 7 C/40 alumnos
		Aula 7 D/40 alumnos



		Aula 7 E/40 alumnos
		Sanitarios hombres
8	1966	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 8 A/40 alumnos
		Aula 8 B/40 alumnos
		Aula 8 C/40 alumnos
		Sanitarios mujeres
		Aula 8 D/40 alumnos
		Aula 8 E/40 alumnos
		Aula 8 F/40 alumnos
		Sanitarios hombres
9	1973	<i>PLANTA BAJA</i>
		Departamento Ing. Gestión empresarial
		Sala de maestros Ing. Gestión empresarial
		Sanitarios hombres
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Aula 9 A/ 40 alumnos
		Aula 9 B/ 40 alumnos
		Aula 9 C/ 40 alumnos
		Laboratorio de cómputo
		Sanitarios mujeres
10	1979	<i>PLANTA BAJA</i>
		Departamento de Ing. Mecánica
		Sala de maestros de Ing. Mecánica y Mecatrónica
		Aula 10 A/ 25 alumnos
		Aula 10 B/ 25 alumnos
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Aula 10 C/ 25 alumnos
		Aula 10 D/ 25 alumnos
		Aula 10 E/ 25 alumnos
		Aula 10 F/ 25 alumnos
		Aula 10 G/ 25 alumnos
11	1970	Laboratorio de Ing. Eléctrica
12	1970	Laboratorio de Química cualitativa
13	1976	Cafetería
		Sanitarios hombres y mujeres
14	1969	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 14 A/ 25 alumnos
		Aula 14 B/ 25 alumnos
		Departamento de Ing. Química
		Sala de maestros de Ing. Química
		Sanitarios hombres
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Laboratorio de química inorgánica
		Laboratorio de química orgánica
		Sanitarios mujeres
15	1969	Aula 15 A/40 alumnas
		Aula 15 B/40 alumnos
		Aula 15 C/40 alumnos
		Aula 15 D/25 alumnos
		Aula 15 E/25 alumnos
		Aula 15 F/25 alumnos
		Aula 15 G/25 alumnos
		Sanitarios hombres



16	1969	Laboratorio de química cuantitativa
17	1970	Audiovisual No. 1 " Ing. Guillermo García Siller"
		Sanitarios hombres y mujeres
18	1970	Laboratorio de Ing. Química
		Laboratorio de Ing. Mecánica
19		PLANTA BAJA
		Aula 19 A/ 42 alumnos
		Aula 19 B/ 42 alumnos
		Aula 19 C/ 42 alumnos
		Aula 19 D/ 42 alumnos
		Aula 19 E/ 42 alumnos
		Aula 19 F/ 42 alumnos
		Aula 19 G/ 42 alumnos
		Aula 19 H/ 42 alumnos
		Aula 19 I/ 42 alumnos
		Sanitarios mujeres
		Sanitarios hombres
		PLANTA ALTA
		Aula 19 J/ 42 alumnos
		Aula 19 K/ 42 alumnos
		Aula 19 L/ 42 alumnos
		Aula 19 M/ 42 alumnos
		Aula 19 N/ 42 alumnos
		Departamento de Sistemas Computacionales
		Catorce cubículos para profesores (as)
		Sanitarios profesores y profesoras
		Sala de juntas
20	1975	Laboratorio de Ing. electrónica
21	1970	Laboratorio de Mecánica aplicada
		Caseta de herramientas
		Laboratorio de Ing. de métodos
22	2014	Departamento de Ciencias básicas
		Tres aulas activas
		Sanitarios de hombres y mujeres
		Laboratorio de electrónica digital
		Laboratorio de eléctrica de potencia
		Prefectura
		Almacén
		Taller de tratamientos térmicos
23	1966	Bodega del Depto. De Servicios escolares
		Anexo sala de estancia y café
		Aula 23 C
		Aula 23 D
		Aula 23 E
		Sala de usos múltiples
		Bodega general
		Bodega del Depto. De recursos financieros
		Taller de soldadura mantenimiento
		Laboratorio de Sistema Integral de Manufactura
		Comedor estudiantil
24	1966	Departamento de mantenimiento oficinas
		Talleres de mantenimiento (5)
		Cisterna 200 de M3 para regadío con agua tratada
		Subestación eléctrica principal



25	1982	Laboratorio de alta tensión
26	1982	Laboratorio de propulsión
27	1983	Laboratorio de control
28	1995	Laboratorio de computo dos niveles
		Cuatro sanitarios para hombres y mujeres
29	2003	Laboratorio de idiomas
30	1985	Laboratorio de Sistemas é informática de posgrado
31	1989	<i>PLANTA BAJA</i>
		División de estudios de posgrado é investigación
		Seis cubículos - oficinas
		Sala de juntas
		Departamento de Electrica - Electronica
		Cinco cubículos - oficinas
		Sala de proyecciones
		Sanitarios mujeres
		<i>PLANTA ALTA</i>
		18 cubiculos de graduados y NA
		Biblioteca
		Sanitarios hombres
32	1990	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 32 A/ 25 alumnos
		Aula 32 B/25 alumnos
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Aula 32 C/ 25 alumnos
		Aula 32 D/25 alumnos
33	1966	Audiovisual No. 2
		Laboratorio de física
		Sanitarios hombres y mujeres
34	1966	Taller editorial
		Aula 34 A/ 20 alumnos
		Aula 34 B/ 25 alumnos
		Aula 34 C/ 25 alumnos
		Aula 34 D/ 25 alumnos
		Aula 34 E/ 25 alumnos
		Oficinas de la sociedad de alumnos
35	1966	Depto. De Recursos materiales y servicios
		Oficinas con cinco cubículos
		Sanitarios hombres y mujeres
		Bodega prefectura
		Bodega de materiales de limpieza
36	1966	Aula de inglés/ 20 alumnos
		Club de ajedrez
37	1966	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 37 A/ 40 alumnos
		Aula 37 B/ 40 alumnos
		Aula 37 C/ 40 alumnos
		Sanitarios hombres
		<i>PLANTA ALTA</i>
		Aula 37 D/ 40 alumnos
		Aula 37 E/ 40 alumnos
		Aula 37 F/ 40 alumnos
		Sanitarios mujeres
38	1966	<i>PLANTA BAJA</i>
		Aula 38 A/ 40 alumnos



		Aula 38 B/ 40 alumnos
		Aula 38 C/ 40 alumnos
		Sanitarios hombres
		PLANTA ALTA
		Aula 38 D/ 40 alumnos
		Aula 38 E/ 40 alumnos
		Aula 38 F/ 40 alumnos
		Sanitarios mujeres
39	1970	Equipo futbol americano
		Área de gimnasio
		Regaderas
		Sanitarios hombres
		Bodega
40	1970	Gradas
41	1970	Regaderas hombres
		Regaderas mujeres
		Sanitarios hombres
		Sanitarios mujeres
		Sauna hombres
		Vestidor hombres
		Vestidor mujeres
42	1984	Gimnasio auditorio
		Cancha de basquetbol-voleibol
		Gradas
		Foro y bodega
		Regaderas hombres
		Vestidor hombres
		Regaderas mujeres
		Vestidores mujeres
		Sanitarios hombres y mujeres
		Cubículo No. 1 basquetbol
		Cubículo No.2 secretaria
		Cubículo No.3 Voleibol
		Cubículo No.4 Futbol soccer
		Cubículo No.5 Beisbol
		Cubículo No.6 Danza
		Bodega de la Banda de guerra
		Vestidor danza
		Cubículo para servicio medico
		Caseta de proyecciones
		Cabina radiofónica
		Dos recintos para calentadores de agua de gas
43	1970	Alberca (X) y caldera (X·)
44 (W)	1970	Calderas para el laboratorio de Ing. Química
45	2000	Caseta C1 de vigilancia y control
46	1966	Caseta de vigilancia y control
47	2002	Caseta C2 de vigilancia y control





INSTALACIONES DEPORTIVAS	
Gimnasio auditorio con duela	1
Cancha de Basquetbol	4
Cancha de Voleibol	1
Tribuna o gradas	1
Cancha de futbol soccer	1
Cancha de futbol americano	1
Cancha de Beisbol	1
Pista de atletismo	1
Alberca	1



OBRA EXTERIOR		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Luminarias	2003	
Puertas de acceso	6	
Reflectores	11	
Andadores a cubierto	19,785	m <sup>2</sup>
Andadores a descubierto	15,848	m <sup>2</sup>
Plaza cívica	1,410	m <sup>2</sup>
Plazuelas	1,957	m <sup>2</sup>
Estacionamiento pavimentado	19,017	m <sup>2</sup>
Patio de maniobras pavimentado	210	m <sup>2</sup>
Perímetro total del terreno	2500	m <sup>2</sup>
Área total de terreno	178,816	m <sup>2</sup>
Área total construida	148,452	m <sup>2</sup>
Área verde total	38,277	m <sup>2</sup>
Área total estacionamientos	19,017	m <sup>2</sup>
Área factible de construir	32,463.50	m <sup>2</sup>
Kiosco para apoyo para alumnos	7	

INVENTARIO DE VEHICULOS					
VEHICULO	AÑO	MODELO	MARCA	TIPO	OBSERVACIÓN
Autobús	2015	Urbano	Dina	Panorámico	En servicio
Camioneta	2015	NP	Nissan	Estaquitas	En servicio
Camioneta	2011	MT	Nissan	Estaquitas	En servicio
Camioneta	2010	Sprinter	Mercedes Benz	18 pasajeros	En servicio
Automóvil	2008	MD 2008	Peugeot	Sedan	En servicio
Suburban	2008	MOD 2008	Chevrolet	Suburban	En servicio
Automóvil	2007	MD 2007	Peugeot	Sedan	En servicio
Automóvil	2006	Stratus	Chrysler	Sedan auto	En servicio
Autobús	2006	MOD 2006	Volvo	8300	En servicio
Camioneta	2003	RAM MOD 03	Dodge Ram	Van	En servicio
Camioneta	1997	RAM MOD 97	Dodge	Wagon	En servicio
Autobús	1982		Dina	Panorámico	Fuera de servicio
Camioneta	1979	Plymouth	Dodge	Van	Fuera de servicio
Camioneta	1976	Ram	Dodge	Pick up	Fuera de servicio
Autobús	1975	D-604-G3/1	Dina	Avante	En servicio



## 8. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

### **ITL RECIBE PREMIO: "REGIÓN LAGUNERA HACIA LA CALIDAD"**

El viernes 6 de febrero de 2015, el Instituto Tecnológico de La Laguna recibió el Premio: "Región Lagunera Hacia la Calidad 2014" reconocimiento que se basa en el Premio Nacional de Calidad, avalado por el Instituto para el Fomento de la Calidad Total.



### **SESIÓN SOLEMNE DE LA LX LEGISLATURA DEL CONGRESO DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA EN EL ITL**

En el marco del 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna, gracias a la gestión realizada por los Diputados Locales; Verónica Martínez García, Irma Leticia Castaño Orozco, Claudia Elisa Morales Salazar, Shamir Fernández Hernández Luis Gurza Jaidar, Jesús de León Tello y Javier de Jesús Rodríguez Mendoza y demás diputadas y diputados de la LX Legislatura del Congreso del Estado de Coahuila de Zaragoza, El martes 12 de mayo de 2015 a las 11:00 Hrs., en el Gimnasio-Auditorio del propio instituto, se llevó a cabo La Sesión Solemne de la LX Legislatura del Congreso del Estado de Coahuila de Zaragoza para conmemorar el 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Tecnológico de La Laguna.



### **ITL EN EL RANKING DE LAS 100 MEJORES UNIVERSIDADES DEL PAÍS**

La revista Guía Universitaria 2015 de los editores de Selecciones Reader's Digest, publicó en su año 3, número 3, abril 2015, la lista de las 100 mejores universidades de México. Habiendo situado al Instituto Tecnológico de La Laguna en el lugar 39 general y como el número 1 de los Institutos Tecnológicos del sistema Tecnológico Nacional de México.



### **FIRMA DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON EMPRESAS E INSTITUCIONES**

El jueves 10 de diciembre de 2015 a las 10:30 Hrs., en el Foyer del Dpto. de Gestión Tecnológica y Vinculación del Instituto Tecnológico de La Laguna, se llevó a cabo la Firma de Acuerdos de Colaboración con Empresas e Instituciones y la propia Casa de Estudios.



### **ALUMNOS GANAN EL CAMPEONATO DE MANUFACTURA ESBELTA**

Del 19 al 30 de octubre de 2015, estudiantes de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de La Laguna pertenecientes al IIE Capitulo Estudiantil 982 participaron en el primer "Campeonato de Manufactura Esbelta" organizado por Delphi Sistemas de Energía, resultando ganadores del Primer Lugar de la competencia.



### **II CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA ANFEI**

En el mes de Junio se participó en el 2do. Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI, en el Instituto Tecnológico de Celaya, el cual contó con la participación de más de 65 Universidades del País, habiendo obtenido el Primer Lugar a nivel Nacional, ocupando el Tecnológico de Monterrey y el Instituto Tecnológico de Morelia el segundo y tercer lugar respectivamente.



## **XXII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS DEL SNIT**

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

En la ciudad de Saltillo, Coahuila en el mes de Junio se llevo a cabo la etapa regional, en la cual se conto con la participación de 55 alumnos del área de Ciencias Básicas y 33 del área de ciencias Económico Administrativas, los cuales conformaron dos equipos de cinco y tres alumnos respectivamente para cada una de las áreas, obteniendo el segundo y primer lugar en la etapa regional.

En el mes de Octubre se participó en la etapa nacional el cual se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Poza Rica, Veracruz, obteniendo el primer lugar a nivel nacional en el área de ciencias básicas y tercer lugar en el área económico administrativas, lo cual nos hizo acreedores por segundo año consecutivo al máximo galardón académico "José Antonio Canto Quintal".



**ESTUDIANTES DEL ITL GANAN SEGUNDO LUGAR EN HPVC LATINOAMÉRICA**

Estudiantes del Instituto Tecnológico de La Laguna participaron en el HPVC Latinoamérica 2015 que se realizó del 15 al 17 de octubre en la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia con su proyecto ASTON obtuvieron el segundo lugar, el vehículo destaco en la prueba individual de diseño.





## RETOS Y DESAFIOS

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





- Fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico para incrementar el número de profesores con perfil deseable.
- Implementar y consolidar el Sistema de Gestión Integral.
- Consolidar la formación y capacitación de profesores en competencias docentes.
- Incrementar la matrícula de los Programas Educativos de Posgrado.
- Compromiso de integrar y difundir el Informe de Rendición de Cuentas 2015 del Instituto.

## 10. CONCLUSIONES

Nosotros como institución estamos en constante actualización del personal docente e investigadores para que sean capaces de desarrollar todas las habilidades de los estudiantes, continuamos mejorando nuestros planes de estudio para preparar profesionistas del Siglo XXI.

En el Instituto Tecnológico de La Laguna como parte del Tecnológico Nacional de México nos comprometemos a proporcionar un servicio de educación superior tecnológica de calidad, logrando la satisfacción de nuestros estudiantes, personal y partes interesadas, en el marco de la legislación aplicable y otros requisitos que se suscriban con relación al cuidado del medio ambiente, el uso racional de recursos, igualdad laboral y la no discriminación.

*Basándonos en el Modelo Educativo para el Siglo XXI buscamos generar profesionistas que logren Identificarse como persona, ciudadano y profesional capaz de participar, con actitud ética, en la construcción de una sociedad democrática, equitativa y justa.*

El fruto de nuestro trabajo queda plasmado en el informe de rendición de cuentas correspondiente al cierre del ejercicio 2015, presentamos las metas alcanzadas y el uso adecuado de los recursos destinados al cumplimiento de los objetivos comprometidos con la Secretaría de Educación Pública, con los estudiantes y con la sociedad en general.

Llevamos 50 años formando los mejores profesionistas de La Laguna  
50 años siendo los Gatos Negros del Tec Laguna  
50 años de 19 mil 428 egresados

26 de septiembre de 1965, es una fecha que toda la comunidad Tecnológica y La Laguna siempre recordará como el día que se cumplió el sueño por el que tanto lucharon un grupo de emprendedores para la creación de un Instituto Tecnológico en la región, el cual acuñaría el nombre del Instituto Tecnológico Regional de La Laguna, el Tec número 13.

*“Educación tecnológica, fuente de innovación”*



Director Instituto Tecnológico de la Laguna

**Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero**

Subdirectora de Planeación y Vinculación

**M.E. Raquel Adriana Ulloa Hurtado**

Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión

**Ing. José Omar Saldívar Correa**

Editora

**M.C. Blanca Estela Véliz Sugasti**

Colaboración fotográfica

**Lic. Laura Elena Vélez Hernández**

Redacción y textos

**M.C. Armando Longoria de la Torre**







Galardón Académico :  
"José Antonio Canto Quintal"

Este informe se presenta en cumplimiento a la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública Federal, como eje sobre el que se construyen políticas y acciones en materia de transparencia gubernamental, para su consulta, resolución, criterios y notificación que establezca la Ley.

