

*INFORME DE RENDICIÓN DE  
CUENTAS 2015*

---

# DIRECTORIO

M.C Gerardo Marchant Ortiz

Director

M.C Carlos Jiménez Ríos

Subdirector de Planeación y Vinculación

M.I.B Alberto González Rojas

Jefe del Depto. De Planeación Programación y Presupuestación

Lic. Jaime Luis Fontes Pardo

Jefe del Depto. De Servicios Escolares

Lic. Mary Carmen Hernández Herrera

Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación

M.C. Ma. Gracia Montalvo Montero

Jefa del Depto. de Actividades Extraescolares

Lic. Indira Nava Jiménez

Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión

M.C. Greys Vega Flores

Jefa del Centro de Información

Ing. Audel Rolando Pérez García

Subdirector Académico

Ing. Ricardo Avilés González

Jefe del Depto. de Ciencias Básicas

M.C Rubén Flores Mejía

Jefe del Depto. de Ingenierías

Ing. Abel Cayetano Rodrigo

Jefe de División de Estudios Profesionales

Lic. Cynthia Roldan Castillo

Jefe del Depto. de Ciencias Económica Administrativas

Ing. Pablo Galeote García

Jefe del Depto. de Desarrollo Académico

Ing. Marilú González Fernández

Jefa del Depto de Ingeniería Ambiental

Ing. Vicente Muñoz Ortega

Jefe del Depto. Ingeniería Industrial

Dr. Iván Rivalcoba Rivas

Jefe del Depto. de Sistemas y Computación

L.I. José Alejandro Acosta González

Subdirector de Servicios Administrativos

L.I.A Gabriela Carmona Carranza

Jefa del Depto. de Recursos Humanos

C.P Olga Lidia Ortiz García

Jefa del Depto. de Recursos Financieros

Ing. Edgar Agustín Zepeda Sánchez

Jefe del Depto. de Mantenimiento y Equipo

Lic. Nemorio Ortega Hernández

Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios

Lic. Héctor Alejandro Ochoa Álvarez

Jefe del Depto. de Centro de Computo

# ÍNDICE GENERAL

## DIRECTORIO

I. MENSAJE INSTITUCIONAL.....	5
II. INTRODUCCIÓN.....	7
III. MARCO NORMATIVO.....	8
IV. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.....	9
V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.....	27
VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.....	35
VII. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.....	43
VIII. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.....	48
IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	70
X. RETOS INSTITUCIONALES.....	100
XI. INDICADORES.....	102
XII. CONCLUSIONES.....	104

# I. MENSAJE INSTITUCIONAL



La transparencia es un requerimiento indispensable en el quehacer de las instituciones, por tanto, rendir cuentas constituye una responsabilidad privativa de los servidores públicos, ya que se ejercen recursos que administra el estado para atender las necesidades sociales.

El Tecnológico Nacional de México-Organismo Desconcentrado de la Administración Pública Federal, crea por decreto presidencial publicado el 23 de julio de 2014 en el diario oficial de la federación, tiene la misión trascendente de “impartir educación superior de calidad en el ámbito científico y tecnológico” de todo el país.

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero integrante del tecnm y los otros 265 institutos tecnológicos configuramos una red educativa estratégica que atiende con especial atención a localidades marginadas y de escasos recursos para promover el impulso al desarrollo regional y la movilidad social mediante la formación de ingenieros y profesionales en disciplinas afines en el campo de las ciencias sociales y administrativas.

La oferta educativa del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero es de cinco carreras de ingeniería con enfoque a competencias profesionales y atendiendo una matrícula en el ciclo escolar 2015-2016 de 2106 estudiantes, contribución del 0.37% con respecto a la matrícula del tecnm que fue 556,270 estudiantes.

El trabajo efectuado en el ciclo escolar mencionado ha sido intenso dado los retos que plantearon los ajustes que fue necesario hacer como consecuencia de la desconcentración y el cambio de personalidad jurídica del tecnm y que impacto fuertemente en los cambios de imagen y presentación de documentos oficiales así como de la titulación. Pero que se sortearon satisfactoriamente por la disciplina y el espíritu de equipo con que se enfrentaron.

En las páginas de este informe y que en breve ustedes recibirán en forma digital, se resumen los principales logros alcanzados en el periodo que se informa, el año 2015, desglosados en seis apartados:

- 1) calidad de los servicios educativos.
- 2) cobertura, inclusión y equidad educativa.
- 3) formación integral de los estudiantes.
- 4) ciencia, tecnología e innovación.
- 5) vinculación con los sectores público, social y privado.
- 6) gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.

Los datos que aquí se aportan corresponden a una realidad cierta. Esperemos que muestren la transparencia de lo realizado y el enorme potencial que acrisolan y ponen al servicio de la sociedad para contribuir al desarrollo y modernización de la Delegación Gustavo A. Madero, la Ciudad de México y del país.



## II. INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero tiene el privilegio de hacer una retrospectiva sobre los avances y alcances que se han obtenido a través de los compromisos establecidos por el instituto para mejorar la educación en México, el cual tiene la finalidad de dar cuenta de la responsabilidad y compromiso a los logros obtenidos a toda la Comunidad Tecnológica y a sus 2,106 alumnos durante este ciclo permitiendo con esto anticipar los retos y desafíos a enfrentar en el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 y el Programa Sectorial de Educación 2013 -2018 de la presente administración, que le han permitido al instituto marcar una tendencia de excelencia y destacando a la par de los demás tecnológicos del país. Por lo cual a través de este documento los presenta para darlos a conocer a toda la comunidad tecnológica y al país en el Informe de Rendición y Cuentas del año 2015,

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero se ha consolidado como una institución tecnológica de vanguardia educativa que busca destacar en la calidad educativa así como dentro del ámbito de la ciencia y tecnología para la innovación y el desarrollo de las empresas y su vinculación en los sectores público, social y privado en el ámbito nacional e internacional, por lo cual se puede analizar a través de diferentes metas y objetivos planteados por la institución en el Programa de Trabajo Anual 2015, lo cual se describen en este documento de transparencia.

También se muestra en este análisis los diferentes retos que presenta la institución para poder consolidar su liderazgo en cuanto a una educación de vanguardia mostrando los indicadores en los cuales nos permite visualizar el alcance de nuestros objetivos, el cual nos permite realizar una retrospectiva de nuestro quehacer educativo.

### III. MARCO NORMATIVO

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero con base en cumplimiento a lo señalado en la fracción IV del artículo 4° de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, mediante el ejercicio transparente, para el cual el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero tiene los compromisos presentados en la lineación de la estrategia con respecto al Programa Nacional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México, en el cual las acciones en cuanto a la Estrategia de Consolidar la cultura institucional de transparencia y rendición de cuentas presenta las siguientes líneas de acción: 1. Asegurar que el ejercicio del presupuesto se efectúe con criterios de equidad, austeridad y racionalidad, 2. Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas, y 3. Garantizar la atención oportuna a las solicitudes de información pública recibidas por medio del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI).

En el marco de fortalecimiento de la cultura de la transparencia, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero con base en los indicadores presentados en su Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID) 2013-2018, es como determina la orientación de los esfuerzos institucionales durante la vigencia del ejercicio planeado.



## IV. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

### FORMACIÓN EN COMPETENCIAS DOCENTES



Con el firme propósito que los alumnos del ITGAM cuenten día a día con mejores servicios educativos, la Institución hace grandes esfuerzos al proporcionar al personal docente, programas de capacitación y actualización en los diferentes rubros del quehacer académico. Por esta razón se planteó en el PTA 2015 lograr que el 85 % de los profesores participen en el programa de actualización docente del Instituto y del TecNM; a continuación se muestran los programas que se realizaron para la formación docente en el 2015 cumpliendo con la meta establecida.

Tabla 1. Programa institucional de actualización y formación docente del 2015

NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	FECHA	PERIODO	HORARIO
WOLFRAM MATEMÁTICA	ITGAM	12 AL 16 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS
TALLER PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MATERIALES Y ESTRATEGIA DEL CURSO PROPEDÉUTICO	ALFREDO OCHOA AGUILERA	12 AL 16 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA MANEJADOR DE BASE DE DATOS	IT TLALNEPANTLA	12 AL 16 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS
COMO MEJORAR TU PRÁCTICA	CIIDET	19 AL 23 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS. Y DE 15:00 A 19:00 HRS.
DOCENTE ERGONOMÍA	TESE	19 AL 23 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS.
PROGRAMACIÓN WEB DEL LADO DEL CLIENTE.	IT TLALNEPANTLA	19 AL 23 DE ENERO 2015	ENERO-JUNIO	9:00 A 13:00 HRS.
ESTRATEGIAS DOCENTES PARA PROPICIAR EL APRENDIZAJE CON EL MÉTODO DE PROYECTO	CIIDET	14 AL 18 DE DICIEMBRE	AGOSTO-DICIEMBRE	9:00 A 17:00 HRS



## CIENCIAS BÁSICAS



El Evento Nacional de Ciencias Básicas tiene como objetivo reconocer e incentivar la preparación, el esfuerzo, la capacidad y las competencias de los alumnos, en la comprensión y dominio de las ciencias básicas y de las ciencias económico administrativas, así como el trabajo realizados por los profesores en la enseñanza de estas ciencias

El Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica realiza diversos eventos con el propósito de fortalecer la formación integral de los estudiantes de Educación Superior en cuanto a las ciencias básicas las áreas del Conocimiento de participación en el evento son dos: Ciencias Básicas, dirigido a los alumnos de Ingeniería y Ciencias Económico Administrativas, dirigido a alumnos de las licenciaturas que tengan este enfoque.

El evento está compuesto por tres etapas: Local, Regional y Nacional, en las dos Áreas del Conocimiento. Todos los concursantes son evaluados en las tres disciplinas respectivas de cada área del conocimiento. Para Ciencias Básicas: Matemáticas, Física y Química; para Ciencias Económico-Administrativas: Administración, Contabilidad y Economía.

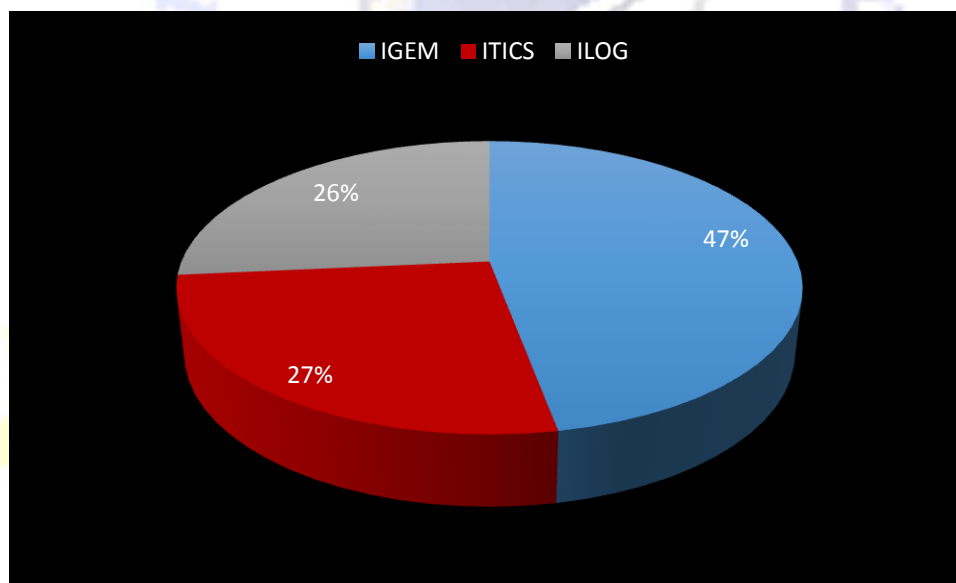
Para definir a los ganadores de la etapa local y regional, se establecieron dos fases: una Evaluación en Línea y una Evaluación frente a Pizarrón. En la etapa nacional se establecieron tres fases: una Evaluación en Línea y dos Evaluaciones en Pizarrón.

**Tabla 2. Total de alumnos inscritos en el Evento Nacional de Ciencias Básicas 2015 en la Etapa Local.**

1	141130237	ANDRÉS TORRES LESLIE STEPHANIE	ITICS
2	111130152	CORTES CARRILLO JOSÉ EDWIN	IGE
3	121130330	FIGUEROA CALVILLO SARAÍ JARED	IGE
4	141130206	GARCÍA OSORIO TAMARA	IGE
5	121130530	GÓMEZ CASTILLO RUBÉN JAVIER	IGE
6	121130629	GONZÁLEZ MENDOZA JUAN	IGE
7	141130210	HERNÁNDEZ MEDINA SAÚL	IGE
8	121130657	JERÓNIMO ONOFRE JOSÉ EDUARDO	IGE
9	141130263	LEJIS ROLDAN NOÉ FABIÁN	ITICS
10	121130360	LÓPEZ PÉREZ MIRIAM YASMIN	IGE
11	121130483	LUNA GÓMEZ JESÚS EDUARDO	ILOG
12	111130163	MALDONADO SANTIAGO ANA KAREN	IGE
13	121080264	MAYA GARCÍA ISAÍ	IGE
14	121130489	MONTOYA ZAVALA ULISES DE JESÚS	ILOG
15	131130362	ORTEGA BARRERA DIANA PATRICIA	IGE
16	121130642	PALMA ROBLES BRENDA	IGE
17	121130643	PARAMO NORIEGA IZTAMARA YUBIN	IGE
18	121130271	RODRÍGUEZ OLVERA JANICE	ITICS

19	121130699	ROJAS PITAYO VIRIDIANA ANETTE	ITICS
20	121130770	RUBIO GUZMÁN MARCO ANTONIO	IGE
21	111130257	RUIZ VÁZQUEZ IZEL ANDREA	ILOG
22	111130235	VICUÑA GARCÍA ANA LILIA	IGE
23	131130420	ACOSTA SÁNCHEZ CECILIA NOEMÍ	ILOG
24	131130034	CALLEJAS REQUENA EDUARDO EFRÉN ALEJANDRO	ITICS
25	121130100	CANO REYNA PAMELA	ILOG
26	141130049	CURIEL TAPIA AGUSTÍN	ITICS
27	121130105	DÍAZ RAMÍREZ YUCARY BELEM	ILOG
28	131130645	DÍAZ MÁRQUEZ KENIA	ILOG
29	101130132	RODRÍGUEZ HUERTA RUBÉN	ITICS
30	121130121	ROMERO SILVA MANUEL ALEJANDRO	ITICS
31	111130143	VÁZQUEZ MORENO GUSTAVO	IGEM
32	121130044	YÁÑEZ SAN JUAN JOSÉ DANIEL	ITICS
33	121130093	ANAYA LÓPEZ ALDO JAIR	ILOG
34	131130448	LÓPEZ MENDIOLA EMIGDIO	ILOG

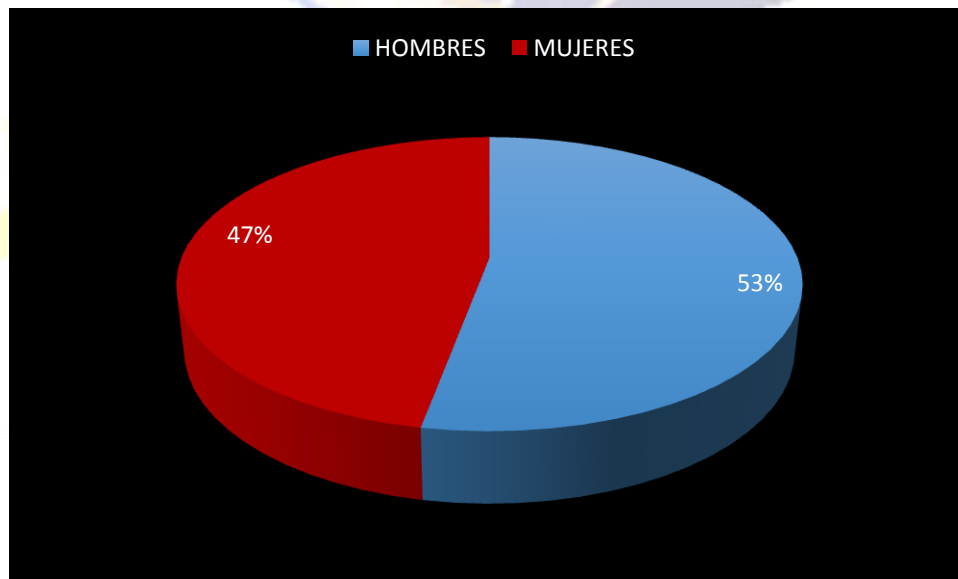
Grafica 1. Porcentaje por carrera en el evento Nacional de Ciencias Básicas Etapa Local.



Se puede observar en la gráfica anterior la participación de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería en Logística como las únicas participantes en el Evento Nacional de Ciencias Básicas destacando la carrera de IGEM como la de mayor porcentaje de participantes con un 47%.



Grafica 2. Porcentaje por género en el evento Nacional de Ciencias Básicas Etapa Local.



En la gráfica anterior nos permite analizar el porcentaje de género que participa en el Evento Nacional de Ciencias Básicas el cual el año 2015 estuvo representado por 53% de hombres y 47% de mujeres.

## CONGRESOS

En el año 2015 se llevaron a cabo 4 congresos académicos:

### **1ER CONGRESO DE INGENIERÍA EN LOGÍSTICA 2015 “LA LOGÍSTICA EN EL SENTIDO DE TU VIDA”**



En el marco del primer congreso de logística del 25 al 27 de febrero de 2015 dando paso como apertura en la sala de conciertos Tepecuicatl el día 25 de febrero a las 9:00 la conferencia “Outsourcing de servicios de transporte” impartida por M.C. María Florencia Vázquez Domínguez de Grupo Modelo, haciendo énfasis en lo que a transporte se refiere.

Posteriormente se presentó la conferencia “Importancia de la logística en nuestros tiempos” de la empresa PwC anteriormente Price wáter house Coopers impartida por el M.C José santos González Cortes hablo acerca de la logística se ocupa de la gestión del

flujo físico que comienza en la fuente de aprovisionamiento y termina en el punto de consumo final.

Claramente abarca más que un flujo de productos terminados que era el punto de vista tradicional de la distribución física. La logística se ocupa tanto de la localización de plantas y centros de distribución, del nivel de inventarios y de los sistemas de información como del transporte y del almacenaje.

La gestión de materiales se ocupa del flujo de materiales que va a través del abastecimiento de la materia prima, las operaciones de manufactura, el trabajo en proceso y el embalaje hasta el producto terminado. En este punto la responsabilidad pasa a la gestión de distribución física que administra el flujo físico a través de bases de operación intermedias hasta el consumidor final. El término logística abarca ambas actividades.

A las 10:20 se dio inicio a la conferencia "Optimización de la operación logística" de Secretaria de Economía fue impartida por el Lic. Rodolfo Hernández Casanova hablo acerca del transporte de mercancías como la principal actividad encaminada a trasladar los productos desde un punto de origen hasta un lugar de destino; mencionando que la función del transporte, se ocupa de todas las actividades relacionadas directa e indirectamente con la necesidad de situar los productos en los puntos de destino correspondientes, de acuerdo a algunos factores como: la seguridad, la rapidez y el coste, no olvidando la calidad del servicio, los seguros que maneja la empresa transportista, la entrega de la mercancía, etc.

"La forma de hacer logística en Coca-Cola" de la empresa Coca-Cola impartida por el Ing. José Antonio Grifé.

Los canales de comercialización cumplen con la función de facilitar la distribución y entrega de nuestros productos al consumidor final.

Comerciantes mayoristas: se refiere a supermercados, hoteles, mall, zonas francas o de libre comercio, cadenas de tiendas, etc.

Consecutivamente "Construyendo espacios donde no hay oportunidades" impartida por el Dr. Raúl Hernández Ortega. Asimismo se presentó la plática "Optimización multiobjetos a redes de transporte de exportación"

Dr. Agustín Bustos Rosales del Instituto Mexicano del Transporte (IMT). El diseño de la configuración de la red logística involucra la definición de la función, capacidad y localización de cada uno de sus elementos (plantas, almacenes, etc.), así como cuándo hacerlo.

Se debe considerar la estrategia corporativa, la misión y objetivos del sistema logístico, así como las metas en el nivel de servicio al consumidor establecidas. El diseño de la red constituye un uso estratégico por el alto monto de inversión involucrado, por su impacto



en el nivel competitivo de la empresa a largo plazo, y por el alto nivel de incertidumbre que acompaña su análisis.

En particular, el diseño de la red se guiará por los siguientes conceptos:

- . Minimizar el costo total de la red (inversión y costo operativo).
- . Optimizar o satisfacer un nivel de servicio al consumidor establecido.

Finalmente se concluyó con la conferencia “Administración técnica de la flota de auto transporte de carga” del Dr. José Elías Jiménez Sánchez del Instituto Mexicano del Transporte (IMT). La gestión de flotas es la gestión del conjunto de vehículos de una organización. La gestión de flotas puede incluir una variedad de funciones como financiación, mantenimiento de vehículos, sistemas telemáticos (seguimiento y diagnóstico), gestión de conductores, gestión de combustible y gestión de la seguridad y la salud. La gestión de flotas permite minimizar o eliminar los riesgos asociados con la inversión en vehículos y mejorar su eficiencia y productividad, cumpliendo con la normativa legal.

También se ofertaron diferentes talleres como el de “Soldadura virtual” impartido por los ingenieros Edgar Omar García Escutia y Gabriel Hernández Hernández, se obtuvo una participación de 20 alumnos en ambos turnos, por lo que se pudo hacer una participación más personalizada por parte de los asistentes al taller y gracias a esto, los instructores generaron más situaciones de casos prácticos que enriquecieron el taller dejando una muy buena impresión y satisfacción por parte de los participantes.

El día 26 de febrero se dio apertura al congreso con el taller “Evaluación de proyectos financieros y socioeconómicos” por el Ing. José Vázquez Corte de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), abriendo con una dinámica de casos prácticos sobre cómo se evalúan proyectos para su rentabilidad que otorgaron un panorama de interés por parte de los participantes por lo que manifestaron que los dos días fueron muy interesantes y dinámicos por lo que solicitaron más tiempo para este tipo de talleres ya que el tiempo lo sintieron muy justo del gran interés que presentaron en el taller; continuando con el taller de “Aduanas” por el L.C.E Cesar Lucio Gutiérrez de la UAEM el cual a pesar de haber sido una gran cantidad de participantes y que auditorio fue prestado por el cetis 54, estos mostraron gran interés y un orden ejemplar durante el transcurso del taller en los dos días del mismo por lo que los participantes quedaron satisfechos reforzando de manera real los conocimientos adquiridos en el aula. El taller de Grupo Modelo por M.C María Florencia Vázquez Domínguez y el Ing. Fernando Eleazar López genero un gran interés por impartirlo por personal de la empresa, la cual tiene actividades directamente relacionadas con el área de logística, los talleristas agradecieron el interés y participación de los alumnos del Instituto Tecnológico, por lo que no dudan en participar activamente en futuros congresos o actividades a las que fuesen invitados por parte del área académica.

El taller de “Análisis de Labsag” por el Ing. Alfonso Alejandro Contreras Octaviano, en el cual se aborda el análisis de una empresa de transportes por medios férreo aéreo y marítimo con entrega de productos delicados a Brasil buscando mantener el nivel de inventario óptimo para evitar el desabasto, este taller por parte de los participantes requirió de un previo estudio y análisis de un manual para la operación del mismo, lo cual debido al tiempo y complejidad del mismo, no permitió una dinámica idónea por lo que los el objetivo se alcanzó en limite permitiendo con esto en un taller próximo considerar más tiempo para el mismo y alcanzar con esto más expectativas conforme a casos prácticos.

Finalmente el taller de “Impresora 3D” por los Ingenieros Edgar Omar García Escutia y Gabriel Hernández Hernández dejo una gran expectativa y grandes satisfacciones por la experiencia que vivieron los participantes del mismo, lo cual por sus comentarios quedaron muy satisfechos y consideraron que fueron los mejores talleres en lo que han participado.



Por otro lado en el laboratorio de cómputo2, se dieron las siguientes conferencias:

- . “crecimiento y modernización de la infraestructura eléctrica” impartida por el Ing. José Valentín Martínez de la Comisión Federal de Electricidad (CFE)
- . “centro de continuidad y conexiones” por el Ing. Rafael Olgún Martínez de la CFE
- . “sistema nacional para la atención de contingencias (SISNAE)” por el Ing. Héctor Aguilar Valenzuela de la CFE.



Estas tres conferencias tuvieron una participación mayoritaria de los estudiantes de la carrera de Tecnología de información y comunicaciones (TIC'S) debido a los temas que en su caso abordó la empresa CFE que en principio por ser una empresa paraestatal de gran prestigio, despertó el interés de los jóvenes participantes adquiriendo un panorama muy amplio de lo que a nivel de logística, infraestructura y administración de recursos tanto en las grandes ciudades como en áreas rurales y de difícil acceso, permitiendo con esto obtener no solo el conocimiento de todo lo que se mueve a nivel de empresa desde una solicitud cotidiana hasta una emergencia nacional por algún fenómeno natural; sino también las diferentes áreas de oportunidad que las demás carreras pueden llegar a tener en una empresa tan importante como lo es la CFE.

Finalmente se concluye el congreso el viernes 27 de febrero cerrando los talleres de evaluación de proyectos financieros, aduanas, grupo modelo e impresora 3d con la entrega de reconocimientos en una dinámica de agradecimiento y reconocimiento por parte de los participantes para cada uno de los talleristas y así mismo con la misma dinámica para la entrega de constancias de participación.

## 1ER CONGRESO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO



Instituto tecnológico de Gustavo A. Madero celebró los días 27, 28 y 29 de abril el 1er congreso de ingeniería industrial y ambiental, denominado “Industria sustentable... Calidad de vida”, se realizaron una serie de conferencias y talleres dando inicio con la ponencia magistral del químico Luis Manuel Guerra Garduño, presentó el tema “Navegando el Antropoceno”.

Luis Manuel Guerra, es químico por la UNAM con especialidad en residuos peligrosos en Berlín, fundador y presidente desde hace más de 25 años del Instituto de Asistencia en Investigaciones Ecológicas, A.C., (INAINE). Recibió el Premio al Mérito Ecológico 2009 que otorga el gobierno mexicano como máximo reconocimiento en materia ambiental, publicó su libro Agua y Energía, 1988, así como transmisiones matutinas de Radio Red entre otros.

El químico Guerra habló de la importancia de la toma de conciencia del ser humano de los cambios que ha generado en el planeta, declara que el ser humano bajo la cotidianidad de la vida se olvida de las condiciones del planeta, explica “...Hay que ser actores, tenemos la capacidad de desarrollar nuestro conocimiento, no solo hay que involucrarse hay que comprometerse”.

Invitó a los alumnos a cuestionarse y a analizar la información que les llega a sus manos,

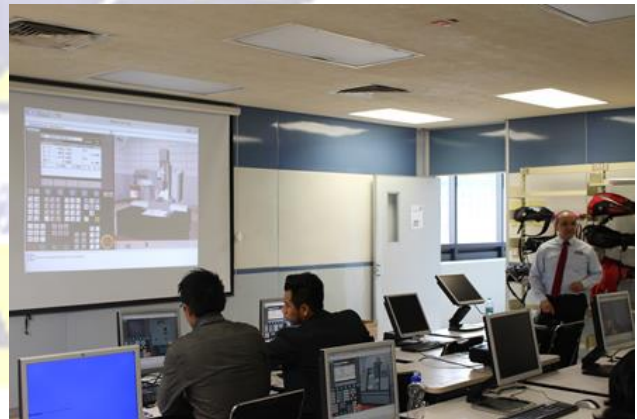


para no aceptarla como la verdad absoluta, “eso es ser un científico y es lo que puede generar un cambio”, destacó. “...nuestra misión, es avanzar en el proyecto humano sin destruir nuestro entorno, satisfacer nuestras necesidades legítimas y realizar nuestros sueños en armonía con el medio ambiente”.



Dentro de la oferta de talleres destaco el taller “Potabilización del agua” en el cual se realizó una visita a la planta potabilizadora del sistema de Agua de la ciudad de México (SACM), ubicado en Cuauhtepac; el segundo taller con más demanda fue “Contaminación y cáncer”, donde los alumnos realizaron prácticas de laboratorio con muestras de sangre; de igual manera el taller de “Circuitos de control electromagnético” se realizaron prácticas de armado y embobinado de motores.

El M.C. Gerardo Marchant Ortiz destaco la importancia de involucrarse en la vida académica del Instituto, por el impacto que genera en su formación y agradeció la participación del 90.4% del total de la matrícula de estas dos carreras del ITGAM.



Esto nos permite avanzar en la internacionalización de la educación al hacer nuestros programas de estudio comparables y al mismo tiempo controlar en la construcción del espacio común de la educación superior tecnológica. Con esto, la comunidad del ITGAM promueve la movilidad estudiantil y docente a instituciones que integran el espacio común de la Educación Superior Tecnológica como son: Universidades Tecnológicas, Universidades Politécnicas e Institutos Tecnológicos.

“CODEFEST 2015”, 2DA. SEMANA ACADÉMICA DE LA INGENIERÍA EN TIC'S



Del 28 al 30 de Octubre del presente año se celebró en el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero la segunda edición del evento tecnológico denominado CODEFEST 2015, este evento tiene como objetivo ofrecer un espacio de vinculación entre estudiantes y el medio productivo, todo ello para permitir el intercambio de experiencias y conocimientos entre los actores más destacados de la industria, en este año se contó con la participación de empresas importantes como MICROSOFT, IKTUM, INTELTECH, APOINT. Por su parte el equipo de Microsoft hizo énfasis en la importancia de contemplar la infraestructura del cómputo en la nube dentro del flujo de trabajo de las industrias, así mismo se contó con la presencia de Ingeniero Gilberto de la empresa GFR quien impartió la conferencia titulada “Cableado Estructurado” y el taller de “Conexión con Fibra Óptica” cabe destacar que la empresa GFR proveyó de todo el material necesario para llevar a cabo el taller de modo que los estudiantes no tuvieron que desembolsar o pagar algún costo adicional por concepto de material, aunado a lo anterior las instituciones educativas del sector público también hicieron presencia como lo fueron “El instituto Politécnico Nacional”, “UPIICSA”, “ITLA”, “TESE”, “ITT” y la “UABC”, todas ellas mostraron una gran calidad en la impartición de talleres todo lo anterior se tradujo en la satisfacción de los participantes. El evento concluyó a las 21:00 horas del 30 de Octubre, siendo todo un éxito gracias al esfuerzo de la academia de Tecnologías de la Información que junto con el apoyo de los jefes departamentales de las carreras de ambiental, logística, ciencias básicas y el departamento de comunicación y difusión jugaron en equipo para poder ofrecer un evento de calidad.



GUSTAVO A. MADEIRO

## 2DA. SEMANA ACADÉMICA DE LA INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL 2015

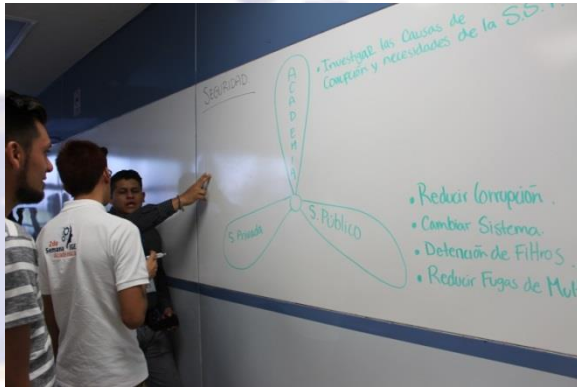


El evento de la Segunda Semana Académica de Gestión Empresarial se desarrolló mediante 5 conferencias sobre Liderazgo, emprendedurismo, y Calidad, en el cual participaron estudiantes de la carrera de ingeniería en Gestión Empresarial. Las conferencias estuvieron impartidas por Pedro Osvaldo Ramírez Hernández (Escritor del libro “tu primer millón”), Josué Villegas Veayra de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias, Romeo Orozco Román (Vicepresidente de Nextel) y Gerardo Esquivel Alatorre (Editor de la revista “Mundo ejecutivo”).

Participaron un total de 316 alumnos de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, en un total de 37 Talleres con una duración de 3 horas cada uno, participaron empresas como: Quality, SERVEMEX, Cervecería modelo, UDLA, Centro de Ayuda al Contribuyente A.C, IKTUM, COMPAQj, y otros asesores independientes.







## V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero consiente de la problemática de la educación en México tiene una labor desde su creación de contribuir en la cobertura educativa en la delegación Gustavo A. Madero en la Ciudad de México, que desde hace años presenta una gran demanda de educación superior; Por este motivo las áreas involucradas en los procesos de captación de alumnos y cobertura de la institución llevaron una gran tarea en cuanto a la atención a la demanda.

Para la institución es muy importante la inclusión y equidad educativa el cual impacta directamente al Proceso Académico que está dirigido al desarrollo de generar una educación de calidad para atender a una matrícula en crecimiento en nuestro instituto, en todos los programas de estudio que tenemos de manera presencial y contribuir favorablemente a la cobertura en educación superior que se tiene proyectada en el Programa Nacional de Desarrollo 2013-2018.

### **ATENCIÓN A LA DEMANDA**

En congruencia con la política educativa federal, el Instituto intensificó sus acciones tendientes a la Promoción y Difusión de la oferta educativa que ha permitido ampliar las oportunidades de Educación Superior a la juventud de la demarcación de Gustavo A. Madero y de delegaciones aledañas. También se intensificaron las acciones de apoyo al ingreso y permanencia de los estudiantes en la Institución y de combate al rezago educativo y se participó en el Programa Emergente "Un Lugar Para Ti" con un total de 14 alumnos. Como parte de la promoción de la oferta educativa, durante el periodo 2015 el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero participó en 12 ferias profesiográficas, educación media superior de las delegaciones del Distrito Federal, con el objetivo fundamental de acercar y dar a conocer a los jóvenes de CETIS, Colegios de Bachilleres, Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos y Preparatorias, la oferta educativa existente en nuestro Instituto, así como informar de los programas de apoyos y becas a los que pueden acceder, el impacto fue a 1106 alumnos de nivel medio superior.

Tabla 3. Escuelas visitas en el Programa de Difusión y Proposición 2015.

No.	Nombre de eventos y escuelas visitadas	Dirección.	Fecha.
1.	Expo Emprende Town.	Prolongación calle 10, Col. Tolteca, Delegación Álvaro Obregón, México D.F. 01150	11,12 y 13 de Marzo 2015
2.	Bachilleres # 9 Aragón	Av. 1527 414 a S/N, 6ª Sección de San Juan de Aragón, Delegación Gustavo A. Madero, México D.F. 07920	
3.	Bachilleres # 9 Aragón	Av. 1527 414 a S/N, 6ª Sección de San Juan de Aragón, Delegación Gustavo A. Madero, México D.F. 07920	28 de Marzo 2015
4.	Bachilleres #4	Calle Rosa María Sequeira S/N esq. Calle Manuela Sáenz, Coyoacán, 6ª Sección de la Unidad Infonavit-Culhuacan, México D.F. 04480	07 de Mayo 2015
5.	Bachilleres #2	Eje Central Lázaro Cárdenas S/N Col. Industrial Vallejo, Delegación Gustavo A. Madero, México D.F. 07729	19 de Mayo 2015
6.	Cecytem Nezahualcóyotl	Valle del maíz s/n, valle de Aragón 1ra secc, 57100 Nezahualcóyotl, Méx .	10 de Septiembre 205
7.	Conalep Aragón	v 599, san juan de Aragón iii secc, Gustavo a. madero	15 de Septiembre 205
8.	Cobach II Cien Metros	camellón central, eje central lázaro cárdenas, Gustavo a. madero, 07760 ciudad de México, D.F.	21 de Septiembre 205
9.	Bachilleres 2	eje central lázaro cárdenas s/n, entre avenida de las torres y poniente 152, industrial vallejo, 07729, Gustavo a. madero, distrito federal.	5 de Octubre 2015
10.	Cecyt 14	calle peluqueros s/n, Venustiano Carranza, michoacana, 15240	22 de Octubre 2015
11.	Acuerdo 86	Prolongación rancho vista hermosa 105 col. girasoles	4 de Noviembre 2015
12.	Bachilleres 9	avenida 1527 414 a s/n, sesta sección de san juan de Aragón, 07920 D.F	12 de Noviembre 2015

GUSTAVO A. MADEIRO

## PROCESO DE ADMISIÓN



Con la finalidad de contar con alumnos de excelencia para ingresar a nuestra institución, es necesario presentar un examen de admisión, que mida los conocimientos adquiridos durante la preparatoria o el bachillerato, con el apoyo de nuestros docentes del área correspondiente, cuya actividad principal, es el diseño y aplicación de instrumentos de evaluación de conocimientos, habilidades y competencias, así como el análisis y la difusión de los resultados que arrojan estas. Los exámenes aplicados durante el periodo que se evalúan fueron los siguientes:

Tabla 4. Demanda potencial atendida por programa, número de alumnos atendidos con solicitud y aceptados en el año 2015

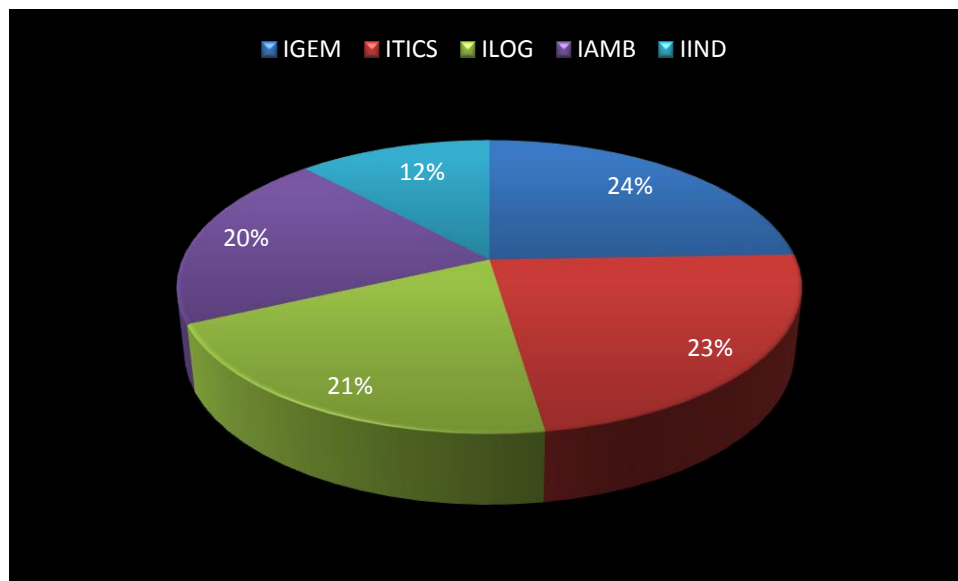
CARRERA	No. EXÁMENES	FECHA	ACEPTADOS
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	42	9 DE ENERO 2015	42
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	43	9 DE ENERO 2015	43
INGENIERÍA EN	41	9 DE ENERO	41

LOGÍSTICA		2015	
INGENIERÍA AMBIENTAL	30	9 DE ENERO	30
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	9 DE ENERO	30
TOTAL	196	2015	196

CARRERA	No. EXÁMENES	FECHA	ACEPTADOS
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	50	2 DE JUNIO 2015	50
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	50	2 DE JUNIO 2015	50
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	41	2 DE JUNIO 2015	41
INGENIERÍA AMBIENTAL	50	2 DE JUNIO 2015	50
INGENIERÍA INDUSTRIAL	18	2 DE JUNIO 2015	18
TOTAL	209		209

Con el resultado de la promoción y difusión de la oferta educativa se consiguió el incremento de la matrícula en el año 2015, resaltando un año extraordinario en lo referente a matrícula; al tener una inscripción total de 2016 estudiantes para el año 2015; Como resultado del reconocimiento social y de la difusión de los programas educativos del Instituto, al entregar un total de 405 solicitudes a aspirantes de nuevo ingreso, registrando un total de 405 fichas y aceptándose al igual un total de 405 jóvenes tan solo en este último año. Lo que representa un 100% de índice de atención a la demanda durante el año 2015, con respecto al pronóstico realizado del mismo año.

Grafica 3. Total de aceptados por carrera en el Instituto.



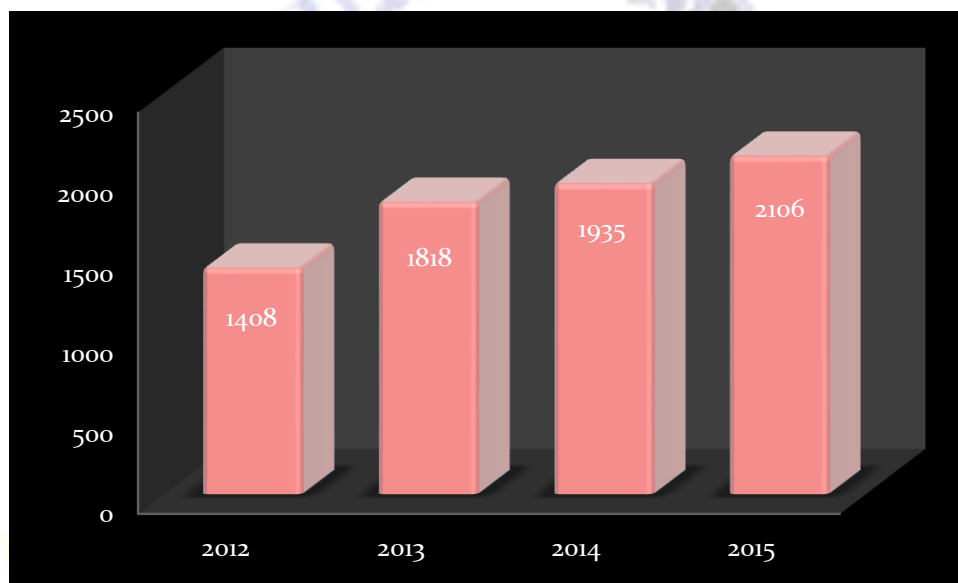
Como se muestra en la gráfica anterior se observa el porcentaje de alumnos aceptado en el año 2015 en el Instituto y se puede observar que el porcentaje mayor de aceptados es en la carrera de IGEM con 24%, después ITICS con 23%, le sigue la carrera de ILOG con 21%, después IAMB con 20% y por ultimo IIND con 12%.



## AMPLIACIÓN A LA COBERTURA Y OFERTA EDUCATIVA.

Durante el año 2015, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero oferto 5 carreras a nivel licenciatura impartidas en la modalidad escolarizada, por lo cual en conjunto se ha alcanzado un total de 2,106 alumnos matriculados; como se muestra en la siguiente gráfica, lo que representa un incremento de 1% con respecto al año 2014, un 15% con respecto al año 2013 y un 49% con respecto al año 2012; por lo que se muestra el grado de madures del instituto con respecto a la capacidad instalada teniendo actualmente un punto de equilibrio de la cantidad de matrícula y el espacio disponible.

Grafica 4. Evolución de la matrícula por años (2012-2015)



El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero se planteó la meta de incrementar la matrícula en el Programa de Innovación y Desarrollo 2013-2018 en 4,597 estudiantes para el término del ciclo escolar 2018; para poder alcanzar esta meta existen estrategias determinadas las cuales se proyectan en los Programas de Fortalecimiento Institucional (PIFIT); para contribuir en la ampliación a la cobertura.

Al inicio de las labores, los pronósticos coadyuvaron a tener un referente sobre los incrementos y metas a alcanzar sobre la matrícula, para el año 2015 se atendieron a 2106 estudiantes como se mencionó anteriormente, lo que se traduce en tener al 100% la ocupación de espacios físicos en el Instituto, de acuerdo a su capacidad instalada según se muestra en la tabla siguiente:

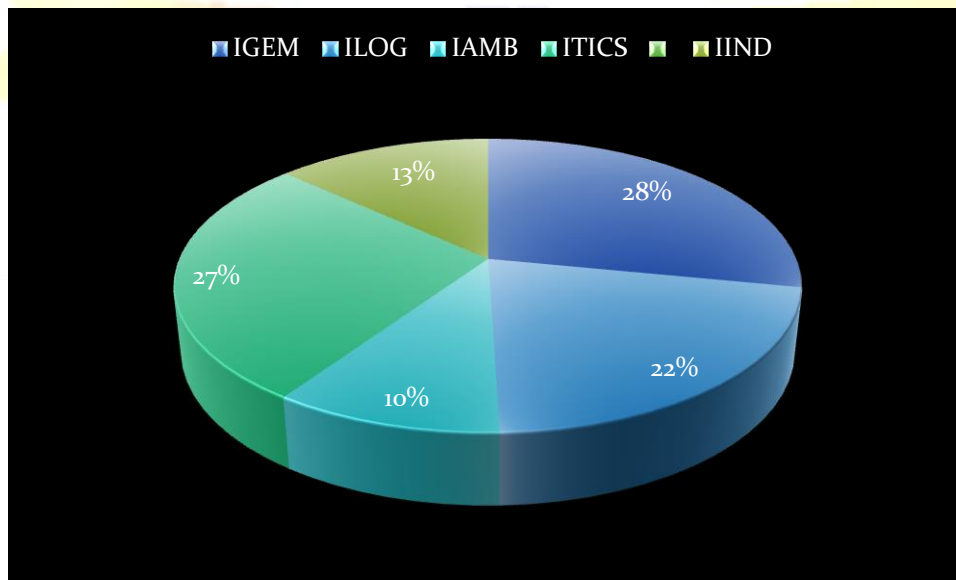


Tabla 5. Matricula alcanzada por carreras y genero 2015

PROGRAMA	MODALIDAD	MATRICULA			ÍNDICE DE CONTRIBUCIÓN
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ESCOLARIZADA	232	361	593	28.1%
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	ESCOLARIZADA	243	209	452	21.4%
INGENIERÍA AMBIENTAL	ESCOLARIZADA	87	121	208	10%
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ESCOLARIZADA	416	159	575	27.3%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	ESCOLARIZADA	203	75	278	13.2%
<b>TOTAL</b>				2106	

La grafica a continuación se puede observar la distribución que se presenta para el año 2015 nos permite mostrar la distribución de la matricula por las carreras y observar cuál de ellas presenta mayor número de alumnos, en primer lugar la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial con un 28.1% del total de la matrícula es la carrera con mayor matricula, en segundo lugar la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones representa el 27.3% del total de alumnos, después con un 21.4% de la matricula la carrera de Ingeniería en Logística es la tercera con más alumnos, en cuarto lugar la carrera de Ingeniería Industrial tiene una matrícula de 13.2% y por último pero no más importante la carrera de Ingeniería Ambiental con un 10% del total de alumnos.

Grafica 5. Porcentaje de la contribución a la matricula por carreras 2015



Para seguir analizando la matrícula es necesario observar el comportamiento estadístico de género total, que muestra la cantidad de alumnos que tiene la institución por lo tanto la siguiente grafica se observa que el porcentaje de las mujeres matriculadas en el Instituto Tecnológico de Gustavo a Madero disminuyó 1% con respecto a los años 2013 y 2014 ya que actualmente representan un 44% de la matrícula, y con respecto a los hombres representan actualmente un porcentaje mayor de 56% del total de la matrícula.

Grafica 6. Porcentaje de hombres y mujeres de la matrícula 2015



### SERVICIOS ESTUDIANTILES

Durante el 2015 y con el fin de que nuestros estudiantes tengan acceso a los recursos federales destinados para estudiantes con altos promedios y bajos recursos, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, se propuso lograr que al 2015, el 10% de los estudiantes del Instituto cuenten con apoyo de becas PRONABES respecto a la meta establecida en el PTA. Durante se contaron con 292 alumnos con becas de Manutención y 23 alumnos con beca de apoyo de transporte.

# VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

## PROMOCIÓN CULTURAL, DEPORTIVA Y CÍVICA



El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero desde su creación se ha comprometido con la innovación de la cultura, destacando en los diferentes eventos nacionales organizados por el Tecnológico Nacional de México los cuales le permiten a los estudiantes tener una educación integral de formación de competencias para lograr la excelencia educativa.

Con respecto a la promoción deportiva se llevaron a cabo varios eventos del que fue participe el instituto:

- Torneo Relámpago de los Institutos Tecnológicos del Distrito federal con fecha de 6,7 y 19 de marzo.

Tabla 6. Torneo Relámpago

ACTIVIDAD	NUMERO DE PARTICIPANTES						TOTAL PARTICIPANTES	PRUEBAS PARTICIPANTES
	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL		
Fútbol Femenil	4	7	2	2	2	17	45	Se obtuvo primer lugar
Fútbol Masculino	10	8	3	7	0	28		Se obtuvo primer lugar
Baloncesto femenino	1	4	6	1	0	12	24	Se obtuvo tercer lugar
Baloncesto varonil	6	0	4	2	0	12		Se obtuvo segundo lugar
Voleibol femenino	3	2	2	3	2	12	24	Se obtuvo primer lugar
Voleibol varonil	5	4	1	1	1	12		Se obtuvo tercer lugar

- Prenacional deportivo 2015 celebrado en el Instituto Tecnológico de Celaya del 13 al 15 de Abril de atletismo y de conjunto en el Instituto Tecnológico de Toluca del 24 al 29 de Mayo de 2015.



Tabla 7. Prenacional deportivo

ACTIVIDAD	NUMERO DE PARTICIPANTES						TOTAL PARTICIPANTES	PRUEBAS PARTICIPANTES
	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL		
Atletismo Femenil	2	2	2	0	2	8	15	Pista: 100mts., 200mts., Relevos 4X100mts., 100mts. con vallas, salto de longitud, Lanzamiento de Disco, Impulso de Bala.
Atletismo Varonil	1	3	1	2	0	7		
Baloncesto Varonil	6	0	5	5	2	18	70	Tercer lugar
Fútbol femenino	3	10	5	2	2	22		Primer lugar
Fútbol Varonil	10	10	4	5	1	30		Segundo lugar

- Evento Nacional Deportivo 2015 con sede en el Instituto Tecnológico de Mérida con fecha del 23 al 28 de Octubre de 2015.



Tabla 8. Evento Nacional Deportivo

ACTIVIDAD	NUMERO DE PARTICIPANTES						TOTAL PARTICIPANTES	PRUEBAS PARTICIPANTES
	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL		
Atletismo Femenil	2	0	2	0	0	0	23	Se obtuvo 1er y segundo lugar
Futbol Femenil	1	8	3	2	1	15		Ninguno
Voleibol Femenil	3	2	2	0	1	8		Ninguno

En el año de 2015 el Tecnológico logró su participación en el XXXIV Festival Nacional de Arte y Cultura de los Institutos Tecnológicos, cuya sede fue en el Instituto Tecnológico de Zacatecas del 25 al 29 de Septiembre de 2015, en este participaron los grupos representativos de Danza y Música del Instituto con una representación de 15 alumnos que asistieron a dicho evento.



Tabla 9. XXXIV Festival Nacional de Arte y Cultura de los Institutos Tecnológicos

NUMERO DE PARTICIPANTES							
ACTIVIDAD	SEXO	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL
Danza	M	1	0	1	2	1	5
	H	2	1	0	2	0	5
	<b>Totales por Carrera</b>	3	1	1	4	1	10
Música	Mujeres	0	1	1	1	0	3
	Hombres	0	1	1	0	0	2
	<b>Totales por Carrera</b>	0	2	2	1	0	5

Con respecto a la promoción cívica el Instituto fue presente en diferentes eventos:

- XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra de los Institutos Tecnológicos con sede en el Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo del 21 al 26 de Febrero:

Tabla 10. XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra

NUMERO DE PARTICIPANTES								
ACTIVIDAD	SEXO	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL	TOTALES
Banda de Guerra	Mujeres	4	1	4	0	0	9	32
	Hombres	6	3	3	1	1	14	
Escolta	Mujeres	4	2				6	
	Hombres	1	0	2			3	



- Encuentro Regional de Evaluación para Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México con sede en el Instituto Tecnológico de Orizaba con fecha del 21 y 22 de Noviembre de 2015.



Tabla 11. Encuentro Regional de Evaluación para Escoltas y Bandas de Guerra

NUMERO DE PARTICIPANTES								
ACTIVIDAD	SEXO	TIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL	TOTALES
Banda de Guerra	Mujeres	4	1	2	3	0	10	20
	Hombres	4	1	3	2	0	10	
Escolta	Mujeres	0	2	0	2	0	4	6
	Hombres	1	0	1	0	0	2	

En el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero se llevan a cabo diferentes programas deportivos en Actividades Extraescolares con valor curricular de un crédito, fomentando el desempeño de habilidades deportivas, culturales y cívicas que ayuden a adquirir competencias a los estudiantes por lo tanto en el 2015 se llevaron a cabo las siguientes actividades por semestre:

Tabla 12. Enero Junio 2015

ÁREA	ACTIVIDAD	ITIC'S	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL POR ÁREA
<b>CULTURAL</b>	DANZA JAZZ GP1	10	1	0	2	0	<b>381</b>
	DANZA JAZZ GP2	6	1	2	2	2	
	DANZA ÁRABE	5	4	3	2	1	
	DANZA FOLCLÓRICA GP1	0	2	3	0	4	
	DANZA FOLCLÓRICA GP2	0	7	1	1	0	
	DANZA FOLCLÓRICA GP3	1	1	0	0	0	
	DANZA MODERNA	9	20	20	1	4	
	BAILE MODERNO GP1	5	7	15	0	0	
	BAILE MODERNO GP2	2	5	3	0	0	
	SALSA	4	15	7	3	6	
	TEATRO	9	12	3	2	3	
	FOTOGRAFÍA DIGITAL	19	7	3	4	0	
	MÚSICA	7	8	9	12	0	
	DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN	3	4	2	1	0	
	SERIGRAFÍA	18	23	13	11	1	
	BANDA DE GUERRA	7	6	2	3	2	
<b>TOTALES</b>		<b>105</b>	<b>123</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>23</b>	<b>381</b>
<b>DEPORTIVO</b>	AJEDREZ GP1	20	13	6	0	3	<b>301</b>
	AJEDREZ GP2	10	5	0	0	1	
	AJEDREZ GP3	9	2	5	0	0	
	VOLEIBOL	15	23	11	2	4	
	BÉISBOL	12	0	21	3	3	
	BASQUETBOL	2	2	0	2	0	
	ATLETISMO	8	10	6	5	7	
	FUTBOL VARONIL	23	10	16	21	2	
	FUTBOL FEMENIL	5	4	6	1	3	
<b>TOTALES</b>		<b>104</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	
<b>TOTAL DE ALUMNOS INSCRITOS EN ACTIVIDADES CULTURALES, CÍVICA Y DEPORTIVA</b>							<b>682</b>



Tabla 13. Agosto Diciembre 2015

ÁREA	ACTIVIDAD	TICS	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTAL POR ÁREA
CULTURAL	SERIGRAFÍA	16	16	11	7	4	54
	DISEÑO Y ESCULTURA	5	8	6	5	4	28
	PINTURA	16	16	12	12	23	79
	DIBUJO	22	16	11	3	18	70
	DANZA REGIONAL	1	4	1	0	1	7
	DANZA FOLKLÓRICA	17	3	3	1	1	25
	DANZA MODERNA	7	2	15	0	11	35
	SALA	17	22	20	22	2	83
	DANZA JAZZ	15	3	7	2	8	35
	MÚSICA	5	5	8	9	15	42
	TEATRO	2	6	6	3	2	19
	CULTURAL CÍVICA	ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA	6	1	3	2	2
<b>TOTALES</b>		<b>129</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>66</b>	<b>91</b>	<b>491</b>
DEPORTIVO	FÚTBOL FEMENIL	4	9	1	1	3	18
	FÚTBOL VARONIL	12	7	4	18	3	44
	ATLETISMO	6	16	7	3	2	34
	VOLEIBOL	19	7	19	2	9	56
	AJEDREZ	27	15	29	10	8	89
	BALONCESTO	8	9	13	8	10	48
<b>TOTALES</b>		<b>76</b>	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>289</b>
<b>TOTAL DE ALUMNOS INSCRITOS EN ACTIVIDADES CULTURALES, CÍVICA Y DEPORTIVA</b>							<b>780</b>

Este año se llevó a cabo curso de verano para realizar actividades culturales los cuales los talleres que se llevaron a cabo fueron los siguientes:

Tabl14. Agosto Diciembre 2015

		CARRERA					
ÁREA	ACTIVIDAD	ITIC's	IGEM	ILOG	IIND	IAMB	TOTALES
CULTURAL	BAILE DE SALÓN	17	14	3	5	6	45
	DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN GPO1	15	2	6	7	0	30
	DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN GPO2	6	6	4	6	6	28
	FOTOGRAFÍA DIGITAL	14	19	0	0	1	34
	SERIGRAFÍA 9A11	17	6	4	1	0	28
	SERIGRAFÍA 11A13	10	7	4	5	3	29
	<b>TOTALES POR CARRERA</b>	<b>79</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>194</b>
							<b>TOTAL ALUMNOS</b>



# VII. CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



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

Siendo la innovación una parte fundamental en el desarrollo de las organizaciones y uno de los grandes retos que enfrenta México para que exista una mayor competitividad y productividad en las mismas, es necesario contar con un capital humano calificado y

acorde a las necesidades económicas y sociales actuales de nuestro país. Por lo cual es indispensable generar los programas y proyectos que tengan como objetivo primordial, atender los problemas de nuestra realidad nacional, comprometiéndose así, a la búsqueda de soluciones o alternativas que contribuyan a crear mayor riqueza y mejores condiciones de vida para las personas, en las diferentes áreas prioritarias del país, tales como: AGUA, AGRICULTURA, ALIMENTOS, COMUNICACIONES, ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y TRANSPORTE.

Las categorías de participación deben estar orientadas a la innovación del: Producto, Proceso y Servicio Con la finalidad de generar proyectos que den respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la sociedad y ofrecer beneficios económicos, sociales y ecológicos, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, en el año 2015.

A continuación se muestra en la tabla los participantes en dicho evento:

Tabla 15. Participantes al Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2015

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	INTEGRANTES	CARRERA	TIPO DE PROYECTO
1	RECARGA TU CAMINO	SALVADOR GARCÍA FIERRO	CAGAL BERNABÉ ROCÍO ISLAS FLORES DANIELA LÓPEZ SALINAS MA. VICTORIA FIGUEROA ALBERTO ZAMORA	ILOG ILOG ILOG	PRODUCTO
2	HORA DE COMER	RIVALCOBA RIVAS JORGE IVAN	MARÍA FERNANDA CORTES ALONSO DIANA PATRICIA SANTIAGO GARCÍA VÍCTOR HUGO ROSAS CUAUTLE ZÚÑIGA ALMANZA OMAR I.	ILOG ILOG ILOG ILOG	SERVICIO
3	CONDIHERBAL	ABEL CAYETANO RODRIGO ERIKA JIMÉNEZ	ALCALÁ SALINAS FERNY CABRERA AGUILAR VALERIA NOLAZCO HIPÓLITO LILIANA E. VARGAS PATLAN JOSELINE	IAMB IAMB ILOG ILOG	PRODUCTO
4	BIBLIOTECA VIRTUAL	ERIKA JIMÉNEZ JORGE MARTÍNEZ JIMÉNEZ	ARELLANO VILLANUEVA JORDI ANTONIO SOTO RAMÍREZ EDUARDO ANTONIO MACÍAS HERNÁNDEZ ROBERTO GARCÍA MÉNDEZ IVÁN EDUARDO VELÁZQUEZ CORONA ARACELI	TICS TICS TICS TICS ILOG	PRODUCTO
5	INSTRUCCION PULS	RUBÉN FLORES MEJÍA ROSA MARÍA DEL CARMEN GÓMEZ PÉREZ	MEDRANO SÁNCHEZ BRANDON CRUZ ORTEGA JOVANY	TICS TICS	PROCESO
6	MIALI8PI9	EDUARDO MORALES AVILÉS VICENTE MUÑOZ ORTEGA	LÓPEZ MAGAÑA EDUARDO YAMIL PONCE UBALDO ALAN MAURICIO DEL MORAL MARTÍNEZ JESÚS RAFAEL BARBOZA MARTÍNEZ MARITZA ELIZABETH	IIND IIND	PROCESO
7	WINDOW BLACK	SALVADOR DUEÑAS MARTÍNEZ	RIVERA ZARCO JESÚS EDUARDO BLE NICOLÁS OSVALDO BERNABÉ VENEGAS ISABEL	IND IND IND	PRODUCTO

8	WIND ENERGY	RUBÉN FLORES MEJÍA ROSA MARÍA DEL CARMEN GÓMEZ PÉREZ	LEMUS GÓMEZ VÍCTOR M.	IND	SERVICIO
			ARITA PARRA HARUMI	ILOG	
			CAMACHO VILLALOBOS ARELI	TICS	
			MORALES VALDEZ ALEJANDRO	TICS	
9	VISION MOVIL	SALVADOR FIERRO HÉCTOR ALEJANDRO OCHOA ÁLVAREZ	MINA PÉREZ ALEJANDRA	IAMB	SERVICIO
			GONZÁLEZ CORREA MIGUEL A.	IAMB	
			JIMÉNEZ HERNÁNDEZ ALEXANDER	IAMB	
			CABRERA DE LA TORRE MARÍA	IGEM	
10	AUDIOFAST	MARCOS IGNACIO ALCÁNTARA GARCÍA	GONZÁLEZ BARTOLO LETICIA	ILOG	PRODUCTO
			CAMPOS GÓMEZ ERIKA	ILOG	
			CAMPOS GOMEZ JOSE RAMÓN	ILOG	
			SALGADO DÍAZ ALAN DANIEL	IGEM	
11	PLANNING BOOK	MARTÍNEZ JIMÉNEZ JORGE	MURILLO ZARCO HAYDEE ABIGAIL	IGEM	PRODUCTO
			MICHAUS CABALLERO KEVIN GAEL	IGEM	
			ACOSTA SÁNCHEZ CECILIA	ILOG	
			TICS	TICS	
12	TECH-VIRTUAL CONSULTING	MARCOS IGNACIO ALCÁNTARA G. MARCO MARIO MIRANDA MERCADO	TICS	TICS	SERVICIO
			ILOG	ILOG	
			ILOG	ILOG	
			ILOG	ILOG	
13	ITZINTLA CUAHMEH	MARIA ISABEL JUAREZ PASCUAL	ADRIÁN PASOS CRUZ	ITICS	SERVICIO
			GONZÁLEZ MARTÍNEZ ILSE	ILOG	
			MADRID PORTILLA MARÍA FERNANDA	ILOG	
			MÉNDEZ ÁLVAREZ MARISOL	ILOG	
14	BOTTLE POP	ERIKA JIMENEZ	RIVERA ARIAS REBECA JOKABED	ILOG	PRODUCTO
			TORRES MARTÍNEZ DIRCE DRIANDA	IGEM	
			JOSÉ MANUEL CARIÑO PÉREZ	IGEM	
			GALINDO SALINAS SONIA KARYNA	ILOG	
15	MEDIDOR AUTOMÁTICO	LAURA OLVERA ORTIZ SEPÚLVEDA RUBEN FLORES MEJÍA	GALLARDO CEREZO MARIANA	ILOG	PRODUCTO
			ALEJANDRA	ILOG	
			GONZÁLEZ GONZÁLEZ JORGE	ILOG	
			VARGAS SILVA DANIEL	ILOG	
16	SUELIX	ALCÁNTARA GARCÍA MARCO IGNACIO	VALENCIA CRUZ GIOVANNY MIGUEL	TICS	PRODUCTO
			RÍOS CAMACHO ATHALIA SARAÍ	TICS	
			GRANADOS PÉREZ DIEGO GAEL	TICS	
			GUZMÁN HARO CRISTINA	ILOG	
17	MOTOR DE PASO POR ARDUINO	ERIKA JIMÉNEZ KARINA DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	MONDRAGÓN PÉREZ DANIEL ISRAEL	ILOG	PRODUCTO
			GONZÁLEZ RAMÍREZ RODRIGO	ILOG	
			CAMPOS BAUTISTA XÓCHITL CAROLINA	ILOG	
			MARCELINO OLMOS JOSÉ EDUARDO	IGEM	
18	ITZANNAJ	CARLOS PERALTA OLMEDO SALVADOR DUEÑAS MARTÍNEZ	LENIL GONZÁLEZ ALMA BENETTIA	IGEM	SERVICIO
			DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ JAVIER	TICS	
			GALINDO SANTOS ILSE MARIANA	TICS	
			POZOS CRUZ ADRIANA	TICS	
			GARCÍA CAMACHO ALEXIS	TICS	
			ARTURO ALFARO	IGEM	
			LÓPEZ OLVERA BRENDA MICHEL	IAMB	
			GALARZA BONILLA GISELA	IAMB	
			FLORES ARIAS CESAR JERÓNIMO	IIND	
			GARCÍA CAMACHO NYMBE YOLANDA	IIND	
			LARA GONZÁLEZ DEMETRIO	TICS	

19	SOUND ROLLING	RUBÉN FLORES MEJÍA LAURA OLIVIA ORTIZ SEPÚLVEDA	MEDINA MARTÍNEZ IRVING RICARDO SALAS GONZÁLEZ DANIEL ALEJANDRO RODRÍGUEZ OLVERA JANICE GÓMEZ GONZÁLEZ ABIMAE SÁNCHEZ ROCHA MARLEN	TICS TICS TICS TICS IGEM	PRODUCTO
20	CAFRI	JUAN CARLOS COSGALLA ZARATE	LEJARZA JIMÉNEZ ALEJANDRA HERNÁNDEZ PÉREZ JOSUÉ DANIEL GONZALEZ ESTRADA JUAN FELIPE	ILOG ILOG IGEM	PRODUCTO
21	TONANG	ERIKA JIMÉNEZ RUBÉN FLORES MEJÍA	ADRIANA VELAZCO MARTÍNEZ CINTHYA DANIELA CRUZ FLORES ÁNGEL JONATHAN ARCHUNDIA GUTIÉRREZ	IGEM ILOG TICS	PRODUCTO
22	BACKTOP	ERIKA JIMÉNEZ IVÁN RIVALCOBA	MERINO MAGOS FELIPE EDUARDO CAMARILLO CASTRO DIANA BONILLA BENÍTEZ KARINA VLADIMIR LÓPEZ MONTUFAR	TICS TICS TICS TICS	PRODUCTO
23	EXPLORA HALCON	ERIKA JIMÉNEZ RUBÉN FLORES MEJÍA	MERINO MAGOS FELIPE EDUARDO BONILLA BENÍTEZ KARINA VLADIMIR LÓPEZ MONTUFAR	TICS TICS TICS	PRODUCTO
24	MITIGACIÓN DE RUIDO	ERIKA JIMÉNEZ EDUARDO MORALES ÁVILA DUEÑAS CUEVAS SALVADOR	CAAMAÑO PACHECO SARAÍ HERNÁNDEZ FLORES JENNIFER ESTRADA MARES ALEJANDRO MORA HERNÁNDEZ JUAN JESÚS CUEVAS REYNAGA VERONICA	TICS TICS TICS TICS IAMB	SERVICIO
25	SIMPROTRANS LOGISTIC	MARTELL DOMINGUEZ JUAN CARLOS	LÓPEZ PÉREZ MIRIAM JAZMÍN LEÓN BERBER BLANCA LIDIA CRUZ FLORES CINTHYA DANIELA RODRÍGUEZ MORENO TANIA RUIZ VÁZQUEZ ITZEL ANDREA	IGEM ILOG ILOG ILOG ILOG	PRODUCTO
26	PULTEK	ROBERTO RIVERA HIDALGO MARCO IGNACIO ALCAN TARA GARCIA	CASTILLO RAMÍREZ EMIRETH AIKO MARTÍNEZ VALDEZ JUAN SEGUIA LEAL ÁNGEL VALENCIA GERÓNIMO CESAR LEOPOLDO ORTIZ NEGRETE JOANA	ILOG ILOG ILOG ILOG IIND	PROCESO
27	KE-TENISS	ROBERTO RIVERA HIDALGO JAVIER LARA DE PAZ	MONTES DE OCA SOÚBERVILLE INGRID VANESSA MORENO MORENO RICARDO MARIELY SARAÍ ROCHA ZAMORA NÉSTOR RICARDO PÉREZ QUINTANA	IGEM IGEM IGEM ILOG	PRODUCTO



## VIII. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO

### RESIDENCIAS PROFESIONALES



Las Residencias Profesionales son una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional; para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales.

En el año 2015, las carreras que tuvieron alumnos en proceso de residencias profesionales son la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, con un total de 52 alumnos, y con la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones con un total de 52 alumnos, y la carrera de Ingeniería en Logística con un total de 24 alumnos en residencias profesionales; por lo cual fue grato el trabajo realizado para con los alumnos de dichas carreras. Y se realizaron las gestiones para el sector público y privado, para que nuestros alumnos ingresaran a realizar sus residencias con proyectos asignados y conforme al procedimiento correspondiente, donde se encuentran descritos los pasos o actividades a realizar para una culminación exitosa. A continuación se muestra la tabla de residencias profesionales por carrera y número de alumnos durante el año 2015.



Tabla 16. Total de alumnos inscritos en residencias profesionales 2015.

EMPRESA/DEPENDENCIA	ESTUDIANTE	CARRERA	PROYECTO
1 AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S.A. DE C.V.	VÁZQUEZ TAPIA CARLOS BRAYAN	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS 7 MUDAS 5' s, PARA LA MEJORA CONTINUA EN EL ÁREA DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
2 AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S.A. DE C.V.	ESPEJEL NEGRETE SALVADOR	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	GENERACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES EN LA EMPRESA APOINT MEXICO PARA LA ESTANDARIZACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEJORA CONTINUA EN EL PROCESO DE DIGITALIZACIÓN
3 AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO GRANADOS CERVANTES	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	GENERACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES EN LA EMPRESA APOINT MEXICO PARA LA ESTANDARIZACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEJORA CONTINUA EN EL PROCESO DE DIGITALIZACIÓN
4 AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S.A. DE C.V.	MARCELA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	GENERACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES EN LA EMPRESA APOINT MEXICO PARA LA ESTANDARIZACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEJORA CONTINUA EN EL PROCESO DE DIGITALIZACIÓN
5 AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S.A. DE C.V.	DANIEL VARGAS SILVA	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	GENERACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES EN LA EMPRESA APOINT MEXICO PARA LA ESTANDARIZACIÓN, CAPACITACIÓN Y MEJORA CONTINUA EN EL PROCESO DE DIGITALIZACIÓN
6 APOINT MÉXICO	NANCY MIRANDA LAMAS	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE INVENTARIOS A TRAVÉS DE LA CMDB (CONFIGURATION MASTER DATA BASE) DE LA EMPRESA APOINT MÉXICO
7 PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL	ROBERTO ABINADI GALVÁN LARA	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5's Y KAIZEN EN EL ALMACÉN DE BIENES DE LA PGJ
8 PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL	MARICRUZ SALVADOR RAMÍREZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	MANUAL DE OPERATIVO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
9 MISECA MÉXICO	ALEXIS HIBRAN PATLE FRANCO	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LEAN MANUFACTURING
10 PEMEX	TANIA MORENO RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLANEACIÓN DE LA LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PROLÍFEROS
11 DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC	CAROLINA SALAS MÉNDEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLAN LOGÍSTICO DE 194 ANIERSARIO DE MÉXICO REALIZADO POR LA DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC
12 URBAN TRAVEL LOGISTICS S.A. DE C.V.	ALEJANDRA REYES LUNA	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	SERVICIO LLAVE EN MANO PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y CONTROL DE LA OPERACIÓN A 7 RUTAS ALIMENTADORAS AL FERROCARRIL SUBURBANO BUENAVISTA-CUAUTITLÁN
13 PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL D.F.	CRISTINA GUZMÁN HARO	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	MEJORAMIENTO DEL ÁREA ADMINISTRATIVA
14 TAIMSA CORPORACIÓN INDUSTRIAL MÉXICO S.A. DE C.V.	VÍCTOR HUGO NAVARRO RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	OPTIMIZAR COSTOS EN EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA EMPRESA TAIMSA CORPORACIÓN INDUSTRIAL DE MÉXICO S.A. DE C.V.
15 TUM. TRANSPORTISTAS UNIDOS MEXICANOS DIVISIÓN NORTE S.A. DE C.V.	JOSÉ MANUEL TÉLLEZ GARCÍA	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	SENSIBILIZACIÓN DE UNA RUTA PERIFÉRICA PARA LA EMPRESA TUM. TRANSPORTISTAS UNIDOS MEXICANOS DIVISIÓN NORTE S.A. DE C.V.
16 HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO	JAZMÍN ALEJANDRA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLAN MAESTRO DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO

17	HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO	ISABEL GALARZA BONILLA	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLAN MAESTRO DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
18	HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO	JUAN GONZÁLEZ ESTAÑO	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLAN MAESTRO DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
19	PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL	CHRISTIAN MIZAL GONZÁLEZ BELTRÁN	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	ESTRATEGIAS LOGÍSTICAS PARA LA REDUCCIÓN DE LA CURVA DE APRENDIZAJE EN EL SERVICIO PÚBLICO
20	PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL	RICARDO MANCEBO SÁNCHEZ	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA HERRAMIENTA EFICAZ PARA SERVICIOS PÚBLICOS EFICIENTES
21	HOSPITAL GENERAL DE A RAZA "CMNR"	LORENA LÓPEZ SÁNCHEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ORGANIZACIÓN Y RESTRUCTURACIÓN DE LAS REDES DE TEECOMUNICACIONES BASADAS EN EL MÓDULO GBIC-SC AL TRANCEPTOR MINIGBIC-SFP
22	HOSPITAL GENERAL DE A RAZA "CMNR"	RICARDO HERNÁNDEZ TÉLLEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ORGANIZACIÓN Y RESTRUCTURACIÓN DE LAS REDES DE TEECOMUNICACIONES BASADAS EN EL MÓDULO GBIC-SC AL TRANCEPTOR MINIGBIC-SFP
23	HOSPITAL GENERAL DE A RAZA "CMNR"	RAISA LÓPEZ SÁNCHEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ORGANIZACIÓN Y RESTRUCTURACIÓN DE LAS REDES DE TEECOMUNICACIONES BASADAS EN EL MÓDULO GBIC-SC AL TRANCEPTOR MINIGBIC-SFP
24	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO LICEAGA"	LUIS ALFREDO FLORENTINO HERRERA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SISTEMA DE SOLICITUD PARA LA HISTORIA CLÍNICA
25	HOSPITAL DE LA LUZ	ÁNGEL ARCHUNDIA GUTIÉRREZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN PARA EL CONTROL DEL SISTEMA DE PETICIONES
26	HOSPITAL DE LA LUZ	DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN PARA EL CONTROL DEL SISTEMA DE PETICIONES
27	SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	GAMALIEL LOBATO SOLIS	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	PROTOTIPO DE UN MODULO PARA SOLICITUD DE APOYO A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
28	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO LICEAGA"	VANESSA LEYVA OLVERA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SISTEMA DE SOLICITUD PARA LA HISTORIA CLÍNICA
29	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	CESAR AVENDAÑO PERALTA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	PLATAFORMA DE VINCULACIÓN INTEGRAL RELACIONADA A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL
30	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	XOCHITL MENÉNDEZ OLEA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	PLATAFORMA DE VINCULACIÓN INTEGRAL RELACIONADA A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL
31	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	OSCAR EDUARDO ZARATE RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	PLATAFORMA DE VINCULACIÓN INTEGRAL RELACIONADA A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL
32	IKTUM SOLUTIONS & SERVICES	JORGE EDUARDO ZUÑIGA DE LA CRUZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE RED, SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN CORPORATIVA
33	IKTUM SOLUTIONS & SERVICES	EDUARDO GARCÍA DUARTE	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE RED, SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN CORPORATIVA

34	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	OSCAR ALCÍVAR AGUILAR	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE PÁGINA WEB CON CONEXIÓN A BASE DE DATOS
35	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	MARIO JESÚS GUTIÉRREZ REYES	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE PÁGINA WEB CON CONEXIÓN A BASE DE DATOS
36	INTERVITA GROUP S.A DE C.V.	BÁRCENAS FLORES ALFONSO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE PÁGINA WEB CON CONEXIÓN A BASE DE DATOS
37	QUICIEL CONTADURÍA	KAREN MARLENNE RODRÍGUEZ VALDOVINOS	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ADMINISTRADOR Y PROCESADOR DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA E INFORMACIÓN FISCAL
38	QUICIEL CONTADURÍA	ANA JULIA BARAJAS LEMUS	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ADMINISTRADOR Y PROCESADOR DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA E INFORMACIÓN FISCAL
39	QUICIEL CONTADURÍA	VERÓNICA VALERIA RAMIREZ GABINO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ADMINISTRADOR Y PROCESADOR DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA E INFORMACIÓN FISCAL
40	MEGA GARCÍA SORIA S.A. DE C.V. (MEGA FINANZAS)	FERNANDO RICARDO SAINAS ÁLVAREZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	MEGA SERVICIOS
41	MEGA GARCÍA SORIA S.A. DE C.V. (MEGA FINANZAS)	RUBÉN RODRÍGUEZ HUERTA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	MEGA SERVICIOS
42	CAJA GONZALO VEGA (CGV)	ANAHÍ GODÍNEZ OLVERA	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO
43	PETRÓLEOS DE MEXICO	RAMÓN ANUAR MONTOYA SERRANO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	AUTOMATIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO A CONTRATOS A CRÉDITO
44	PETRÓLEOS DE MEXICO	CARLOS ANTONIO HERNÁNDEZ ALARCÓN	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	AUTOMATIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO A CONTRATOS A CRÉDITO
45	PETRÓLEOS DE MEXICO	LUIS ALEJANDRO PÉREZ ROSALIO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	AUTOMATIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO A CONTRATOS A CRÉDITO
46	UNIFOOKS S.A DE C. V	LAURA KARINA RODRIGUEZ MADRID	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SISTEMA INTEGRAL Y PUNTO DE VENTAS DE UNIFOODS (SIAPU)
47	IZZI TELECOM S.A. DE C.V.	GABRIELA ALDANA VELÁZQUEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ESTANDARIZACIÓN DE RED INALÁMBRICO CORPORATIVA IZZI TELECOM
48	IZZI TELECOM S.A. DE C.V.	LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE UN DATA WOREHOUSE EN EL SISTEMA PAE (PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO)
49	IZZI TELECOM S.A. DE C.V.	MARIBEL TOLEDO CUIEL	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE UN DATA WOREHOUSE EN EL SISTEMA PAE (PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO)

50	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO	CARLOS DAVID LÓPEZ CASTRO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DATOS AL STCM
51	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO	EMMANUEL AXEL ZAVALA LIRA CASTRO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DATOS AL STCM
52	DGCM S.A. DE C.V. DEVANT	EDSON ERNESTO RODARTE AVENDAÑO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SISTEMA DE GESTIÓN DE FÁBRICAS
53	INSTITUTO MEXICANO DE SEGURO SOCIAL	DANIEL ZUÑIGA ZENTENO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	DESARROLLO DE UN PROGRAMA ALTERNO AL SISTEMA ACCEDER UNIFICADO EN LA UMF N-92
54	INSTITUTO MEXICANO DE SEGURO SOCIAL	SANCHEZ VILCHIS JOSÉ CARLO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	DESARROLLO DE UN PROGRAMA ALTERNO AL SISTEMA ACCEDER UNIFICADO EN LA UMF N-92
55	INDUSTRIAS FASE S.A. DE C.V.	AGUILAR SANDOVAL MÓNICA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2008 EN INDUSTRIAS FASE S.A. DE C.V.
56	AUTOMATIC POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO, S.A.	MARICRUZ ORDAZ LEDEZMA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	GESTIÓN Y APLICACIÓN DE LA AUDITORIA INTERNA PARA LOGRAR LA RECTIFICACIÓN EN LA NORMA ISO 000-1:2011 EN APOINT MÉXICO
57	PAKMAIL CORPORATIVO, S. A. DE C.V.	ARIADNA PATRICIA TREJO PONCE	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RESTAURACIÓN ORGANIZACIONAL Y ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS
58	ROZVO WARE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	FUENTES ESTRADA AILA LUCERO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MANUAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE ROZVO WARE SOLUTIONS, S.A DE C.V.
59	COMERCIALIZADORA Y PROMOCIONES CAS, S.A. DE C.V.	PICHARDO CASTILLO ADRIANA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	REESTRUCTURACIÓN DEL MANUAL DE LA ORGANIZACIÓN, ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCESOS E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORA DE PROCEDIMIENTOS EN COMERCIALIZADORA Y PROMOCIONES CAS
60	COMERCIALIZADORA Y PROMOCIONES CAS, S.A. DE C.V.	PÉREZ SANTOS DANIELA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	REESTRUCTURACIÓN DEL MANUAL DE LA ORGANIZACIÓN, ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCESOS E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORA DE PROCEDIMIENTOS EN COMERCIALIZADORA Y PROMOCIONES CAS
61	INTERJET, CENTRO DE MANTENIMIENTO LÍNEA AICM	LUGO SANDOVAL MICZZI YAREL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS PARA PERSONAL TÉCNICO DEL ÁREA MANTENIMIENTO LINEA DE ABC AEROLINEAS S.A. DE C.V.
62	IKTUM, S.A DE C.V.	VILLAGÓMEZ TUXPEÑO SERGIO MIGUEL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREAR DEPARTAMENTOS DE FONDEO DE PROYECTOS PARA UNA A.C.
63	IKTUM, S.A DE C.V.	DÍAZ JUAREZ VÍCTOR	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREAR DEPARTAMENTOS DE FONDEO DE PROYECTOS PARA UNA A.C.
64	COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO	TOLEDO CURIEL DIANA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	REINGENIERÍA DE PROCESOS EN EL ÁREA DE VINCULACIÓN LABORAL
65	DIRECCIÓN GENERAL DE EMPLEO, CAPACITACIÓN Y FOMENTO COOPERATIVO ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE TRABAJO Y FOMENTO AL EMPLEO	BELLO HERNÁNDEZ GEORGINA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	TRABAJAR CON UN PROCESO EN RECURSOS HUMANOS PARA LA MEJORA CONTINUA
66	III GRUPO SENER, S.A. DE C.V.	MONROY ACOSTA VERÓNICA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MODELO DE COORDINACIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

BERENICE

67	COMPAÑÍA HULERA TORNEL, S.A DE C.V. PLANTA 4.	VALLEJO LEÓN EDUARDO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RECERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISOTS/16949
68	COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	GUERRERO CUEVAS KARINA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ESTARIZACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE CONAGUA EN EL MUNICIPIO DE TEXCOCO
69	COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	SALDAÑA VILLALPANDO CHRISTIAN RAMÓN	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ESTARIZACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE CONAGUA EN EL MUNICIPIO DE TEXCOCO
70	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO	SOLÍS RAMIREZ YESSICA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL DE LOS ORGANOS DE SEGURIDAD EN BASE A LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL ÁREA DE CÍCLICOS
71	SECRETARÍA DE HACIEND Y CRÉDITO PÚBLICO	GARCÍA REYES YESENIA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PROPUESTA DE MEJORA EN LA OPERACIÓN INTERNA DE LA TESOFE A NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE INTERNO
72	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO, FEDERICO GÓMEZ	SERRANO VELÁZQUEZ KAREN LUZ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ANALISIS Y REINGENIERÍA EN EL MANUAL: PROCEDIMIENTO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA BOLSA DE TRABAJO DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTO PARA EL RECLUTAMIENTO, SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
73	CORPORACIÓN MEXICANA DE RESTAURANTES (CRM)	GARCÍA GARCÍA NAYBI	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES EN EL ÁREA DE ATRACCIÓN DE TALENTO DE LA CORORACIÓN MEXICANA DE RESTAURANTES MEJORANDO EL PROCESO DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DEL PERSONAL
74	TELÉFONOS DE MÉXICO	SALGADO MARÍN SANDRA VANESSA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CONTROL Y ARCHIVO DE PAPELES DE TRABAJO
75	TELCA ENVOLTURAS	GUEVARA CRUZ ARAÍ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PLAN DE NEGOCIOS DE TELCA ENVOLTURAS
76	POSIEM, S.A. DE C.V.	FLORES CASTILLO JAZMÍN	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (ISO 9001: 2008) Y SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (ISO 14000), EN EL ÁREA DE OPERACIONES DEL HOSPITAL REGIONAL TLALNEPANTLA ISSSEM YM
77	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO	MORALES GONZALEZ KAREN	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL DE ORGANOS DE SEGURIDAD EN BASE A LA GESTIÓN EN EL ÁREA DE CÍCLOS.
78	HOSPITAL ÁNGELES METROPOLITANO	ESTRADA LÓPEZ OCTAVIO HUGO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PLAN DE AUDITORIA CON BASE EN EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM 005 DE LA STPS EN LAS ÁREAS BANCO DE SANGRE Y LABORATORIO
79	CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.	VICUÑA GARCÍA ANA LILIA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RECERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.
80	CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.	VÁZQUEZ MORENO GUSTAVO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RECERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.
81	CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.	GONZÁLEZ AVELAR ERÉNDIRA CITLALLI	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RECERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA CONSTRUCTORA VIRGO S.A. DE C.V.
82	KURIMEXICANA S.A DE C.V.	ROMÁN CAMPOS ANDREA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTAR LA MEJORA EN LA EFICACIA DEL DESEMPEÑO EN EL PROCESO DE LOGÍSTICA, ENTREGAS Y EMBARQUES
83	KURIMEXICANA S.A DE C.V.	KARLA VIOLETA REYES GARCÍA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTAR LA MEJORA EN LA EFICACIA DEL DESEMPEÑO EN EL PROCESO DE LOGÍSTICA, ENTREGAS Y EMBARQUES
84	DIDÁCTICOS EN MÉXICO DÁVILA	GABRIELA SANTIAGO	INGENIERÍA EN GESTIÓN	IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5's MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y ANEXOS PARA LA CAPACITACIÓN DE

		BALTAZAR	EMPRESARIAL	PERSONAL
85	DIDÁCTICOS EN MÉXICO DÁVILA	ERIKA GUADALUPE CHAVARRIA RODRÍGUEZ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5's MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y ANEXOS PARA LA CAPACITACIÓN DE PERSONAL
86	AXXA ASSISTANCE MÉXICO S.A. DE C.V.	JOSÉ MANUEL CARIÑO PÉREZ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MEJORA DE PROCESOS DE RRHH AXA ASSISTANCE MÉXICO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE ISO 9001:2008
87	IKTUM	MARISOL FLORES BERNAL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS PARA CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS INFANTILES
88	IKTUM	KAREN LITAH RAMOS PEREA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS PARA CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS INFANTILES
89	AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES	BRENDA ANAHÍ CASTILLO MARTÍNEZ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	PROYECTO DE LICITACIONES
90	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	YESSICA DANIELA JUÁREZ JUÁREZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SOLICITUD DE REGISTRO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
91	MR TECHNOLOGY S.A.	HUGO DANIEL VALENCIA SÁNCHEZ	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS MR TECHNOLOGY
92	MDA DEL RIO S.C.	MARIANA ALEJANDRA GALLARDO CERZO	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	IMPLEMENTACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIONES MEDIANTE LA TÉCNICA DE MEJORA
93	LA MAREADITA	BRENDA ITZEL MARTINEZ ROSAS	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PLAN OPERATIVO PARA EL RESTAURANTE LA MAREADITA
94	LOGÍSTICA EMPRESARIAL OLMECA S.A. DE C. V.	EVELIN ARELI ARCEGA CASTILLO	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE REDES COMERCIALES
95	CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A DE C.V.	MIROSLAVA NUÑEZ SANTOYO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREACIÓN DE SGC EN CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A. DE C.V.
96	CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A DE C.V.	ANA LETICIA CHIMIL PRIMO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREACIÓN DE SGC EN CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A. DE C.V.
97	PROBROMED S.A. DE C.V.	OSCAR ARTURO MORENO MADÍN	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5s Y DEL KAIZEN PARA EL DESARROLLO, CONTROL Y MEJORA EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL DEPARTAMENTO DE RECRSOS HUMANOS
98	UNIFOODS	SUSY MARIANA MARTÍNEZ GARCÍA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	DISEÑO DE ESTÁNDARES Y CONTROLES EN EL PROCESO DE REPARTO EN LA EMPRESA UNIFOODS
99	CORPORACIÓN MEXICANA DE RESTAURANTES (CRM)	LEONARDO DANIEL MÉNDEZ GÓMEZ	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES EN EL ÁREA DE ATRACCIÓN DE TALENTO DE LA CORPORACIÓN MEXICANA DE RESTAURANTES MEJORANDO EL PROCESO DE
100	CORNA AND CO	JOSÉ ANDRÉS ELENO FRANCO	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IMPLEMENTACIÓN DE LAS 8D DE LA CALIDAD
101	TELÉFONOS DE MÉXICO S.A.B DE C.V.	BRIAN NEVADO TORRES	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MARKETING EN PYMES, ENFOQUE CLIENTES EMRESARIALES MEJORA EN CALIDAD DE SERVICIOS
102	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO	NALLELY ELIZABETH GÓMEZ DE LA TORRE	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	INVESTIGACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS ESTADÍSTICAS Y DE CALIDAD PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

103	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO	IRÁN LAGOS DEL ÁNGEL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	INVESTIGACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE MODELOS DE REDES DE LÍNEAS EN ESPERA
104	NUEVAS INDUSTRIAS RODAMEX S.A. DE C.V.	LAURA IVETTE GALICIA PADILLA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD UTILIZANDO METODOLOGÍAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DE LA EMPRESA RODAMEX S.A. DE C.V.
105	CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A DE C.V.	JESSICA GUADALUPE SALINAS MORALES	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	CREACIÓN DE SGC EN CORPORATIVO HIDROMECAÁNICO S.A. DE C.V.
106	PETRÓLEOS DE MEXICO	CÉDRIC TSAIHINA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	MEJORA EN LOS PROCESOS DE TESORERÍA DE PÉMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN
107	TELCA ENVOLTURAS	SULEYMA CONTRERAS REYES	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MANUAL ORGANIZACIONAL PARA LA EMPRESA TELCA-ENVOLTURAS
108	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A MADERO	CINTHIA MARTINEZ DELGADO	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA OFERTAR EDUCACION SUPERIOR EN MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA EN EL ITGAM
109	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A MADERO	LOURDES MONTSERRAT ESQUIVEL ALBARRÁN	INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA OFERTAR EDUCACION SUPERIOR EN MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA EN EL ITGAM
110	NUEVAS INDUSTRIAS RODAMEX S.A. DE C.V.	HERNANDEZ HERNANDEZ ROSA ELENA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD UTILIZANDO METODOLOGÍAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DE LA EMPRESA RODAMEX S.A. DE C.V.
111	NUEVAS INDUSTRIAS RODAMEX S.A. DE C.V.	DE LA CRUZ SÁNCHEZ BIANCA ITZEL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD UTILIZANDO METODOLOGÍAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DE LA EMPRESA RODAMEX S.A. DE C.V.
112	CORPORACIÓN CARRIER TRANSICOLD S. DE R.L. DE C. V.	LOPEZ HUERTA CINTHYA NAYELLI	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	DESARROLLO IMPLEMENTACIÓN DE TRABAJO ESTANDARIZADO EN EL AREA DE SERVICIO (POSTVENTA)
113	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	LUNA TERREROS JOSÉ JUAN	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA PARA EL TecNM
114	AUTOMATIC POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO, S.A.	DE JESÚS MÉRIDA GABRIEL	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	AUTOMATIC POINT SOLUCIONES INTEGRALES MÉXICO S. A. DE C.V.

GUSTAVO A. MADERO

## SERVICIO SOCIAL



Se entiende por servicio social el trabajo de carácter temporal y obligatorio, que institucionalmente presten y ejecuten los estudiantes en beneficio de la sociedad.

Los estudiantes del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero prestarán el servicio social, para cumplir con los créditos del plan de estudios.

El Servicio Social de estudiantes tiene por objeto:

1. Convertir esta prestación en un acto de reciprocidad para con la sociedad a través de los planes y programas del sector público.
2. Contribuir a la formación académica y capacitación profesional del prestador del Servicio Social.





Tabla 17. Total de alumnos inscritos en Servicio Social 2015.

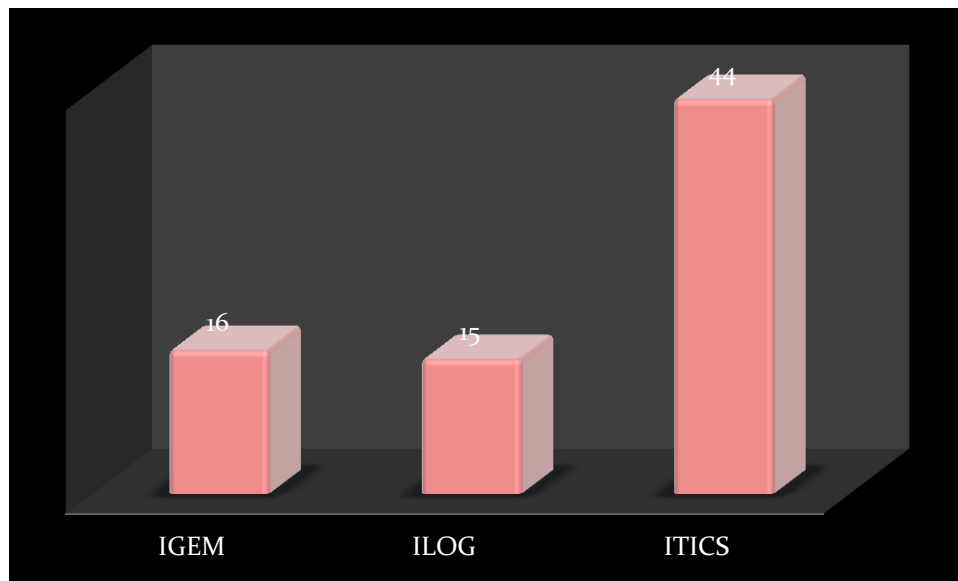
NOMBRE	DEPENDENCIA	CARRERA
Ayala Juárez David	Instituto Nacional Electoral	ITICS
Alcalá Hernández Blanca Isabel	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
Bazán Cruz Cesar	Gobierno del Estado de México	ITICS
Cabrera Ramos Aldo Gerardo	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
Campuzano López Ilse Karina	Procuraduría General de Justicia Del Distrito Federal	ITICS
Carmona Ayala Sandra Nallely	Tribunal Superior De Justicia del Distrito Federal	ITICS
Castro Hernández Luis Armando	PEMEX (Petróleos Mexicanos)	ITICS
Chávez Ramírez José de Jesús	Secretaria de Educación Pública (SEP)	ITICS
Cuevas Reyes Aldo Daniel	Secretaria del Trabajo y Previsión Social	ITICS
Díaz Zúñiga Luis Erik	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
Domínguez Lozada Daniel	Teléfonos de México	ITICS
Esparragoza Vargas Christian Mishel	Jefatura de Gobierno del Distrito Federal	ITICS
Fajardo Castro Salvador	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
García Ramírez Diego Alejandro	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
Gaspar Cortes Alejandro	PEMEX (Petróleos Mexicanos)	ITICS
Hernández Dimas Dyuxel Alejandra	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS

<b>Hernández Jiménez Rubén</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Jiménez Gamero Jonathan</b>	Tribunal Superior De Justicia del Distrito Federal	ITICS
<b>López Saucedo Jennifer Araceli</b>	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Lozada Martínez Mario Alberto</b>	Procuraduría General de Justicia Del Distrito Federal	ITICS
<b>Lugo Guzmán Miguel Ángel</b>	Asamblea Legislativa del Distrito Federal	ITICS
<b>Maturano Vargas Adrián</b>	Telmex de México S.A de C.V	ITICS
<b>Medina Medina Marta Ofelia</b>	Tribunal Superior De Justicia del Distrito Federal	ITICS
<b>Medrano Barrera Reymundo</b>	Gobierno del Estado de México	ITICS
<b>Meza Arellano Pedro</b>	Tribunal Superior De Justicia del Distrito Federal	ITICS
<b>Montealegre Martínez Francisco</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Nicolás Torres Gerardo</b>	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Olivos Jiménez Ana Fernanda</b>	Universidad De Estudios Superiores de Tecámac	ITICS
<b>Páez Velázquez Rosa Janneth</b>	Escuela Primaria Lic. Adolfo López Mateos	ITICS
<b>Páez Velázquez Rosa Yadira</b>	Escuela Primaria Lic. Adolfo López Mateos	ITICS
<b>Palomares Juárez Juan Carlos</b>	Secretaria de Transporte y Comunicaciones	ITICS
<b>Pérez León Raúl Armando</b>	Servicio de Administración Tributaria	ITICS
<b>Regidor Cruz Gabriela</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Reyes del Ángel Luis Alejandro</b>	Dirección General de Aeronáutica Civil de la Secretaria de Comunicaciones y Transportes	ITICS
<b>Romero García Alberto Eduardo</b>	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Sánchez reyes Jonathan</b>	Procuraduría General de Justicia Del Distrito Federal	ITICS
<b>Sánchez Tenorio Israel</b>	Conalep plantel Nezahualcóyotl III	ITICS
<b>Solares Mejía Carla Larisa</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Tavares Pérez Cesar Eduardo</b>	STOP MOTION MX	ITICS
<b>Tello Dávila Karla Joana</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Ubilla Cervantes Jorge</b>	Delegación Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Vallarta Urrutia Alfredo</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Zintzun Margaritoc Cesar Arturo</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ITICS
<b>Azaola Fernández Nana Belén</b>	PEMEX	ILOG
<b>Cagal Bernabé Rocío</b>	Secretaria de Comunicaciones y Transportes	ILOG
<b>Chagoya Solano Ernesto</b>	secretaria de Economía	ILOG
<b>Cruz Flores Cinthya Daniela</b>	Secretaria de Comunicaciones y Transportes	ILOG
<b>Díaz Ramírez Yucary Belem</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ILOG
<b>González Martínez Ilse</b>	Secretaria de Comunicaciones y Transportes	ILOG

<b>González Miranda Mayola</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ILOG
<b>Gonzales Bartolo Leticia</b>	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	ILOG
<b>Islas Flores Daniela</b>	Gerencia de Adquisiciones y contratación de servicios de la (CDMX)	ILOG
<b>Juárez Ramos José Pablo</b>	PEMEX	ILOG
<b>León Berber Blanca Lidia</b>	PEMEX	ILOG
<b>López Salinas Maria Victoria</b>	S.T.C. Metro (Gerencia de Adquisiciones y Contrataciones)	ILOG
<b>Méndez Álvarez Marisol</b>	Dirección General de Desarrollo Carretero	ILOG
<b>Ruiz Vázquez Itzel Andrea</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	ILOG
<b>Vargas Patlan Joseline</b>	Preparatoria Oficial No.257 del Gobierno de Estado de México	ILOG
<b>Avilés Reséndiz Salma Joselin</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Beltrán Hernández David</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Cano Arellano Tania Guadalupe</b>	Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal	IGEM
<b>Castillo Cornejo Paola</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Cortes Carrillo José Edwin</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Galván Torres María Teresa</b>	Delegación Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Maldonado Santiago Ana Karen</b>	Asociación Internacional de Sirios en México	IGEM
<b>Mancilla Ceballos Maricarmen</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Navarrete Escalona Tania</b>	Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de servicios Financieros	IGEM
<b>Pérez Galarza Cecilia</b>	Escuela Primaria Cuitláhuac Turno Matutino	IGEM
<b>Ramírez Gabino Carlos Vicente</b>	Dirección General del Tecnológico Nacional De México	IGEM
<b>Reyes Aguilar Rubén</b>	Asamblea Legislativa del Distrito Federal VI Legislativa	IGEM
<b>Tobon Macedo Diana</b>	Delegación Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Varela Noguez Alan</b>	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	IGEM
<b>Vázquez Rodríguez Esmeralda</b>	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero	IGEM
<b>Velasco Martínez Adriana</b>	Secretaría de Educación Pública	IGEM

En el año 2015, el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, las carreras que tuvieron alumnos en proceso de Servicio Social son la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, con un total de 16 alumnos, con la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones con un total de 44 alumnos y la carrera de Ingeniería en Logística que conto con 15 alumnos; A continuación se muestra la gráfica de Servicio Social por carrera y número de alumnos durante el año 2015.

Grafica 7. Total de alumnos en Servicio Social por carreras 2015.



### CONSEJO Y CONVENIOS DE VINCULACIÓN.

El Consejo de Vinculación y Pertinencia es un cuerpo colegiado de consulta, planeación, apoyo y orientación que coadyuva al desarrollo de las Instituciones y del medio socioeconómico donde se ubican. Que le permite actuar como un foro de diálogo, consulta, concertación, promoción y decisión entre el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, las empresas, el gobierno y las organizaciones de la sociedad civil, para abordar de manera integral y sistemática los retos de vinculación entre el sistema de educación superior, sector productivo y el sector social en la entidad, para proponer acciones entre la ITGAM y los sectores productivo y social, dirigidas a potenciar los conocimientos, habilidades y capacidades de los estudiantes, promover una formación profesional pertinente y facilitar la inserción laboral de los futuros egresados; fomentar la

realización de investigaciones, proyectos productivos y de servicio social que permitan impulsar el desarrollo social y humano de los diversos grupos sociales.

Tabla 18. Empresas colaboradoras en vinculación 2015

ALCANCE LOGRADO	EMPRESA	REPRESENTANTE	FECHA
RESIDENCIAS PROFESIONALES	ACTIVIDAD EMPRESARIAL	L.C. JOSUÉ QUIROZ MACIEL	16-oct-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	ASOCIACIÓN MULTIDISCIPLINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS FUNCIONES Y CAPACIDADES DEL CEREBRO HUMANO A.C	MARÍA EUGENIA ANZUARES ALCALA	01-jul-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	COMERCIALIZADORA Y PROMOCIONES CAS S.A DE C.V	ING. ROBERTO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ	10-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	CORPORACIÓN HIDROMECAÁNICA S.A. DE C.V.	ING. JAIME ARMANDO CERESO SANDOVAL	24-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	CORPORACIÓN CARRIER TRANSICOLD S. DE R.L DE C.V.	JOSÉ DE JESÚS ESTRADA OROS Y JULIO CÉSAR CASTAÑEDA LÓPEZ	03-sep-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	TAIMSA CORPORACIÓN INDUSTRIAL MÉXICO S.A. DE C.V.	ING. ALFREDO SOLÍS ZÚÑIGA	08-jul-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	INTERTIVA GROUP S.A. DE C.V.	LIC. ANNE MARIE CAJUSTE BONTEMPS	24-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	DELTA RESEARCH & CONSULTING S.C.	LIC. RAÚL VARGAS ANDRADE	02-sep-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	III S.A DE C.V.	CARLO CÉSAR RÚBIO RODRÍGUEZ	10-sep-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	GAS METROPOLITANO S.A DE C.V.	LIC. ALICIA ALEJANDRA ROBLES ORTIZ	15-sep-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V	ING. CARLOS JAVIER LANDA DÍAZ	01-jul-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	ASISTENCIA TÉCNICA EN SISTEMAS DE CALIDAD S.A DE C.V.	JORGE LUIS CONTRERAS ESPERICUETA	09-feb-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	AXA ASSISTANCE MÉXICO S.A DE C.V	LIC. JOSÉ LUIS DE ANDA VARGAS	10-jul-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	FARMACIA GARCÍA SORIA S.A DE C.V	SR. JOEL GARCÍA SORIA	28-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	FUNDACIÓN HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ	MTRO. PABLO ARTURO CRUZ YAÑEZ	02-oct-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	ACTIVIDAD EMPRESARIAL	C. MARTINA BERNAL MARTÍNEZ	24-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	III,S,A DE C.V.	CARLO CÉSAR RÚBIO RODRÍGUEZ	10-sep-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	RESTAURANTE "LA MAREADITA	LIC. JAVIER SALAS AQUINO	13-ago-15
RESIDENCIAS PROFESIONALES	ROSVO WARE SOLUTIONS S.A DE C.V.	ING. ALFREDO RODRÍGUEZ CARDOSO	19-ago-15
SERVICIO SOCIAL	COORDINADORA DE ESTUDIANTES BÉCARIOS DE LA U.A.Z. A.C.	C. LIC. CAMERINO ELEAZAR MARQUEZ MADRID	19-ago-15
MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA,CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	AUTOMATION POINT SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V	ING. CARLOS JAVIER LANDA DÍAZ	01-jul-15

<b>MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b> <b>MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b> <b>MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b> <b>MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b>	CAMARA NACIONAL DE MANUFACTURAS ELÉCTRICAS	LIC. JOSÉ FERNANDO MEDINA SIORDIA	11-ago-15
	UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE ECATEPEC	M. EN C.E. JOSÉ ÁNGEL FERNÁNDEZ GARCÍA	01-jun-15
	UNIVERSIDAD INTERAMERICANA, SOCIEDAD CIVIL	DR. JESÚS ÁNGEL ORTEGA ZAMORA	15-jun-15
	TIEDCOMM, S. DE R.L DE C.V	ING. ANTONIO ALAN ARCON FERMAN	15-ene-15

## VISITAS A EMPRESAS



Con el fin de que nuestros alumnos tengan un mayor acercamiento con los procesos de producción y servicios en las diferentes ramas de la Industria, en el año 2015 se realizaron 17 visitas a empresas líderes en nuestro país tales como Bimbo, MIDE, SIMAT, por mencionar solo algunas y que permitieron que prácticamente toda nuestra población estudiantil con aproximadamente 958 alumnos atendidos de las diferentes carreras los cuales tuvieron la oportunidad de conocer los distintos procesos industriales, trayendo como beneficio un aprendizaje de formación integral de nuestros alumnos.

A continuación se muestran, a través de tablas anuales, un resumen de las visitas industriales realizadas por:

Tabla 19. Instituciones en las cuales se llevaron a cabo visitas estudiantiles en 2015.

EMPRESA	FECHA	MAESTRO	CARRERA	No DE ALUMNOS
1.- SCHNEIDER ELECTRIC MÉXICO	17-ABRIL-2015	ALFONSO A. CONTRERAS OCTAVIANO	ING. LOGÍSTICA	20
2.- SCHNEIDER ELECTRIC MÉXICO	24-ABRIL-2015	ERIKA JÍMENEZ	ING. LOGÍSTICA	20
3.- FEBRICA DE JABÓN LA CORONA	04-MAYO.2015	ULISES MERCADO	ING. LOGÍSTICA	30
4.- BIMBO	08-MAYO.2015	ROSA MARÍA GÓMEZ PÉREZ	ING. LOGÍSTICA	35
5.- SCHNEIDER ELECTRIC MÉXICO	08-MAYO.2015	ERIKA JÍMENEZ	ING. LOGÍSTICA	20
6.- BIMBO	14-MAYO-2015	PABLO GALEOTE	ING. AMBIENTAL	30
7.- FEBRICA DE JABÓN LA CORONA	14-MAYO-2015	ROSA MARÍA GÓMEZ PÉREZ	ING. AMBIENTAL Y LOGÍSTICA	20
8.- SCHNEIDER ELECTRIC MÉXICO	22-MAYO-2015	GERARDO PRADEL MUÑOZ	ING. AMBIENTAL Y LOGÍSTICA	20
9.- FEBRICA DE JABÓN LA CORONA	28-MAYO-2015	MARCO ANTONIO PALOMEQUE	ING. GESTIÓN	38
10.- SCHNEIDER ELECTRIC MÉXICO	05-JUNIO-2015	ALFONSO CONTRERAS OCTAVIANO	ING. LOGÍSTICA	20
11.- MIDE - Museo Interactivo de Economía	22-SEPTIEMBRE-2015	ROSA MARÍA GÓMEZ PÉREZ	ING. AMBIENTAL	DE 40-29
12.- SIMAT - Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México	24-SEPTIEMBRE-2015 25-SEPTIEMBRE-2015	MARILÚ GONZÁLEZ ABEL CAYETANO	ING. AMBIENTAL ING. AMBIENTAL	DE 30-24 30-25
13.- RECICLEMOS JUNTOS	28-SEPTIEMBRE-2015 05-OCTUBRE-2015	ABEL CAYETANO MARILÚ GONZÁLEZ	ING. AMBIENTAL ING. AMBIENTAL	DE 30-19 30-21

14.- BIMBO	01-OCTUBRE-2015	ERIKA GRISELL ESCALANTE MARTINEZ	ING. AMBIENTAL	DE 40-35
	02-OCTUBRE-2015	JUAN JOSÉ ARENAS ROMERO	ING. INDUSTRIAL	40-33
	08-OCTUBRE-2015	CONCEPCIÓN RAMÍREZ LUNA	ING. INDUSTRIAL	40-41
	09-OCTUBRE-2015	JUAN CARLOS MARTELL	ING. LOGÍSTICA	40-40
	15-OCTUBRE-2015	PABLO GALEOTE	ING. AMBIENTAL	40-34
	16-OCTUBRE-2015	CARMEN BARRÓN FUENTES	ING. AMBIENTAL	40-40
	15.- CERVECERÍA MODELO	06-OCTUBRE-2015	CARMEN BARRÓN FUENTES	ING. AMBIENTAL
09-OCTUBRE-2015		MARCO A. PALOMEQUE CONCEPCIÓN RAMÍREZ	ING. INDUSTRIAL	14
15-OCTUBRE-2015		LUNA	ING. INDUSTRIAL	15- 09
19-OCTUBRE-2015		PABLO GALEOTE	ING. AMBIENTAL	15-11
22-OCTUBRE-2015		MARCO A. PALOMEQUE ROSA MARÍA GÓMEZ	ING. INDUSTRIAL	15-15
28-OCTUBRE-2015		PÉREZ	ING. AMBIENTAL	15-15
				15-13
16.- INEGI - CARTOGRAFÍA	13-OCTUBRE-2015	ERIKA JIMENEZ	ING. LOGÍSTICA	DE 40-40
	20-OCTUBRE-2015	ALFONSO ALEJANDRO CONTRERAS	ING. LOGÍSTICA	40-32
17.- FÁBRICA DE JABÓN LA CORONA	26-NOVEMBRE-2015	ULISES MERCADO	ING.AMBIENTAL	DE 50-10
	03-DICIEMBRE-2015	MARCO A. PALOMEQUE ABEL CAYETANO	ING.AMBIENTAL	50-31
	10-DICIEMBRE-2015		ING. AMBIENTAL	50-27

DE  
 GUSTAVO A. MADEIRO



## SEGUNDA LENGUA



Nuestro Programa de Trabajo Anual 2015 nos comprometió a atender para el 2015, el 30% de la matrícula en desarrollo de competencias en una segunda lengua; progresivamente para lograr que en el 2018 se cuente con el 60% de los estudiantes desarrollen esta competencia establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018. Con el propósito de lograr la acreditación del requisito de lectura, traducción y comprensión de artículos técnico-científicos en una lengua extranjera o el proceso de validación que otorga el Instituto Tecnológico a los estudiantes que hayan cursado o estén cursando nivel licenciatura con planes de estudio a partir de 2009. En el 2015 se dio a la tarea de ofertar cursos de una segunda lengua, en generaciones, a cursar los cuatro niveles básicos del idioma inglés, el segundo plan se actualizó para ofertar el idioma inglés en 10 niveles, finalizando y obteniendo los alumnos una acreditación con un nivel B2, de acuerdo al marco común europeo de referencia de las lenguas. Considerando los maestros que impartían clases en el Instituto y que tenían los conocimientos necesarios, son los que impulsan el programa, después se han venido realizando las gestiones necesarias, para que los maestros los Planes 4 y 10; el primero, corresponden en atender a los alumnos de las primeras que hoy en día imparten una segunda lengua, sean especialistas en el área, de ahí que se proyecta, el certificar a los maestros y estudiantes quienes así se interesen en el dominio de una

segunda lengua, y no conformarse con tener los conocimientos mínimos necesarios para acreditar el requisito de titulación.

Durante el 2015, participaron 626 estudiantes, que representó el 30% de la matrícula. Por lo cual, se puede concluir que se cumplió con la meta del departamento que promovió esta actividad que ayuda a la formación integral de los estudiantes.



Tabla 20. Alumnos que cursaron una lengua extranjera por carreras

NIVEL	IAMB	IGEM	ILOG	ITICS	IIND	AEXT	TOTAL
BÁSICO 1	24	34	30	52	28	8	176
BÁSICO 2	8	42	20	48	20	2	140
BÁSICO 3	8	28	28	38	20	0	122
BÁSICO 4	20	50	20	74	2	0	166
INTERMEDIO 1	0	14	0	2	4	2	22
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>168</b>	<b>98</b>	<b>214</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>626</b>

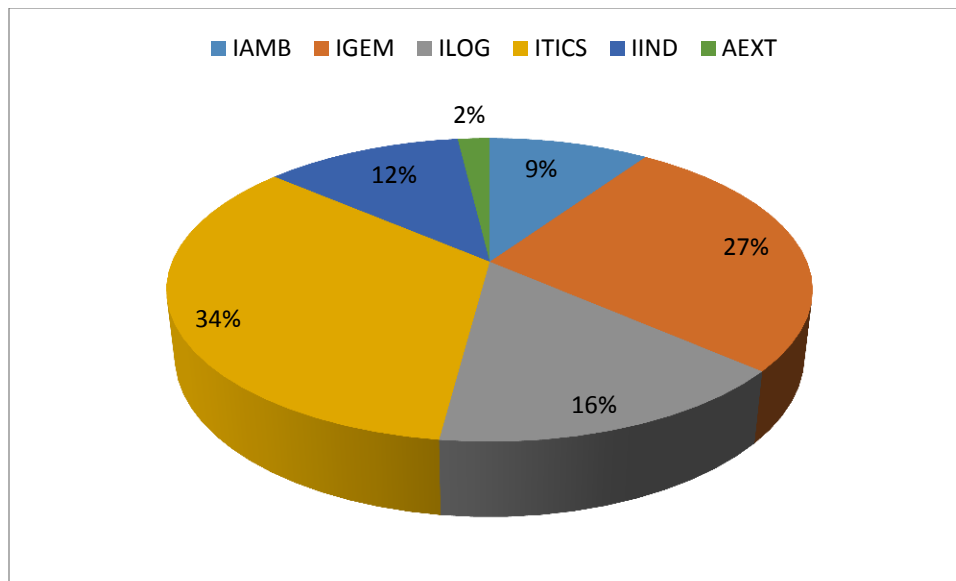
A continuación se muestra el personal dedicado a la implementación del segundo idioma Inglés:

Tabla 21 Profesores que impartieron curso de inglés

FACILITADOR	HORAS CLASE	NUMERO DE ALUMNOS
AGUILERA MEDINA BERNARDINA	240	100
CALLEJA LUNA KAREN NATALIE	120	50
MEDINA HERRERA ANGEL DASAEV	120	24
MOLINA CONDE DEJANIRA	120	78
MUNGUIA ANTONIO JAIME FELIPE	120	50
ROSALES MORALES BLANCA ESTRELLA	240	130
RUIZ CANO CARLOS DANIEL	120	54
VARGAS ALVAREZ ADRIANA	120	96
VARGAS PINEDA EDITH	120	58

Para medir el impacto en los estudiantes de las diferentes carreras la implementación del idioma Inglés se presenta a continuación una gráfica que representa esta muestra y define el índice de representación por carreras del idioma inglés, mostrando que la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones es la que presenta mayor número de alumnos con un 34%, posteriormente la carrera de Ingeniería en Gestión empresarial con un 27%, después la carrera de ingeniería en Logística con un 16%, la carrera de ingeniería Industrial con un 12% y por último la carrera de ingeniería Ambiental con un 12%; representando solo un 2% el servicio externo.

Grafica 8. Alumnos inscritos al curso de inglés 2015.



En el instituto tecnológico tiene el compromiso de que los alumnos cuenten con el mejor sistema de aprendizaje del segundo idioma, para que tengan las competencias necesarias en el campo laboral ya que las empresas actualmente demandan mayores habilidades de comunicación con los diferentes mercados del mundo, debido a que actualmente existe una mayor competencia internacional y que estamos inmersos en un mercado globalizado; los estudiantes deben de obtener mejores habilidades en estas competencias, por lo tanto la siguiente grafica representa el avance con el porcentaje de alumnos que en el año 2015 cursaron los diferentes cursos del idioma inglés, y en ese año 104 alumnos cursaron el Plan 4, así como también 536 alumnos cursaron el Plan 10, como se muestra en las siguientes tablas:

Tabla 22. Cursos de inglés hombres y mujeres 2015.

ALUMNOS PLAN 4			
NIVEL	HOMBRES	MUJERES	
BÁSICO 1	4	2	
BÁSICO 2	8	10	
BÁSICO 3	12	10	
BÁSICO 4	30	26	
INTERMEDIO 1	2	0	
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>104</b>

Tabla 23. Alumnos en Plan 10 de inglés 2015

ALUMNOS PLAN 10		
NIVEL	HOMBRES	MUJERES
BÁSICO 1	110	60
BÁSICO 2	56	68
BÁSICO 3	68	62
BÁSICO 4	40	50
INTERMEDIO 1	10	12
<b>TOTAL</b>	<b>284</b>	<b>252</b>

Tabla 24. Alumnos externos de inglés 2015

ALUMNOS EXTERNOS		
NIVEL	HOMBRES	MUJERES
BÁSICO 1	4	2
BÁSICO 2	0	2
INTERMEDIO 1	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

## IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

### **ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL 2015**

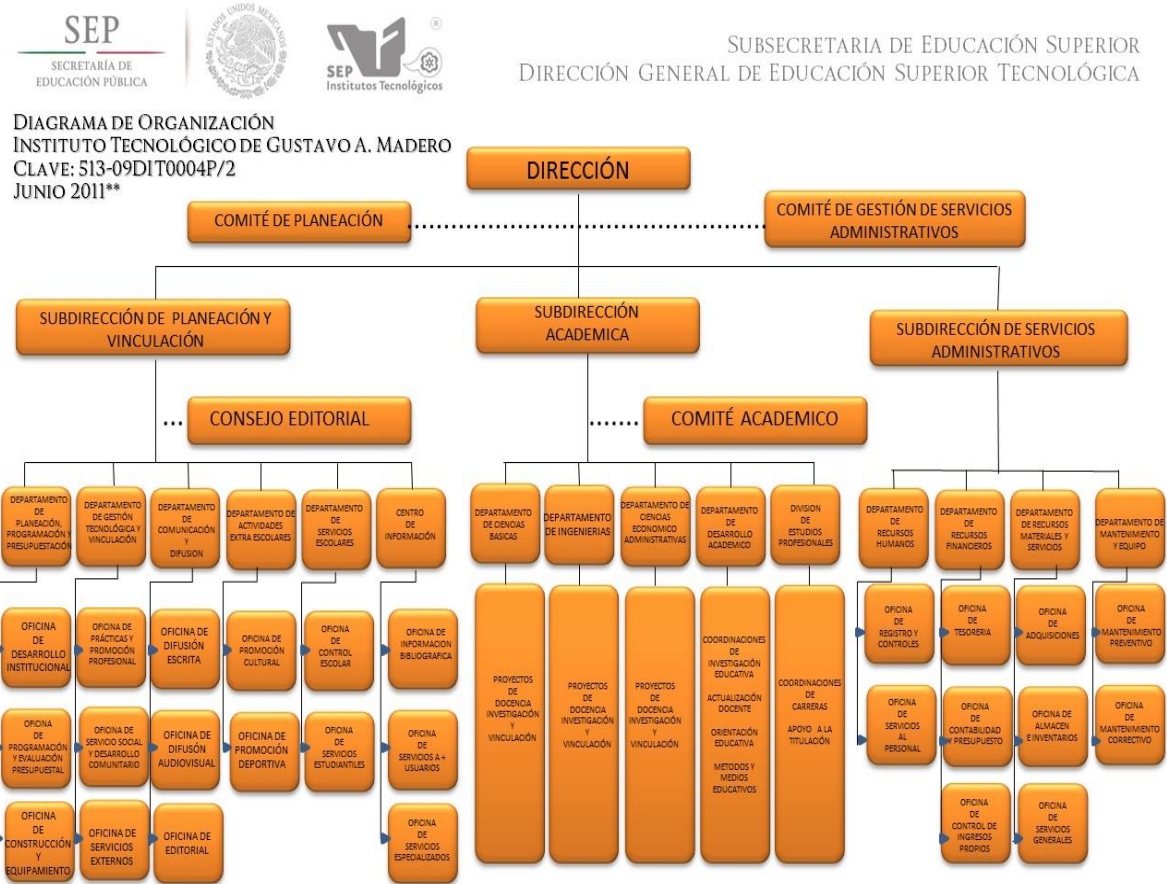
El establecimiento de una estructura organizacional es un elemento fundamental para delimitar los ámbitos de responsabilidad, las líneas de autoridad y de comunicación de la Institución, así como las jerarquías, el tipo de relación entre cada puesto y el trabajo específico que se realiza.

El Tecnológico Nacional de México es la responsable de autorizar el organigrama de los Institutos Tecnológicos, que en lo general se encuentra definido en el manual de organización y para cada Plantel. El TecNM entrega el organigrama de acuerdo a su matrícula y debidamente aprobado por las autoridades pertinentes.

La estructura organizacional del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero está conformada para la consecución de su misión y filosofía institucional, y en apego a su marco normativo, por tres áreas: el Área Administrativa, el Área Académica y el Área de Planeación, que guardan entre sí una estrecha relación, y cada una aporta a la Institución actividades y resultados sustanciales para el desarrollo de su quehacer educativo.

A continuación se muestra la Estructura Orgánica vigente del año 2015, con tres Subdirecciones y un total de dieciocho departamentos administrativos, esto trayendo un beneficio para la comunidad tecnológica debido a la función que desarrolla cada uno de éstos, y así cumplir las metas institucionales que se han planteado durante ese año. En el año 2015 esto da como consecuencia un fortalecimiento específico en la administración del Área de mantenimiento y equipo. Y en la planeación de la difusión del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero.

Figura 1. Diagrama de Organización del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero



## INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PLANTEL

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero cuenta con un edificio Unidad Académica Departamental Tipo IV, como se observa en la imagen 1, en donde se lleva a cabo en un predio con una superficie aproximada de 9,195.97 m<sup>2</sup>, ubicado en Avenida 608 No. 300 esquina Avenida 412, colonia San Juan de Aragón, C. P. 07470, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal.

El uso del edificio es, primordialmente, para la impartición de clases teóricas en aulas didácticas y laboratorios dirigidas a alumnos de nivel superior, cuyas edades fluctúan entre 18 y 25 años. Asimismo, alberga áreas administrativas y de servicios necesarias para su buen funcionamiento.

La capacidad máxima de usuarios que puede albergar el edificio, simultáneamente, es de 1600 personas, considerando alumnos, maestros y personal administrativo.

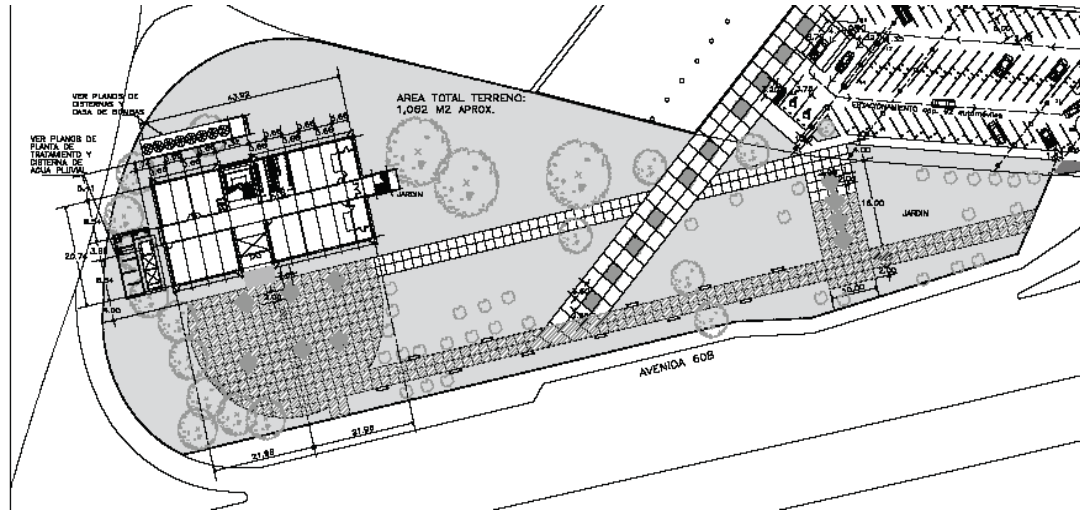
El área de desplante en planta baja del edificio es de 938.35 m<sup>2</sup>, equivalente al 10.20% de ocupación de la superficie total del predio, quedando una superficie libre, sin construir, de 8,257.62 m<sup>2</sup> (89.80%). El área construida total del edificio es de 3,708.90 m<sup>2</sup>, correspondiente al 40.33% del terreno.

Figura 2. Vista de la unidad tipo IV





Figura 3. Plano Maestro del Instituto de Gustavo A. Madero



### AULAS, LABORATORIOS, BIBLIOTECAS Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS

El programa de requerimientos planteado por el Tecnológico Nacional de México fue resuelto en cuatro niveles, incluyendo la planta baja, cuya distribución por nivel es la siguiente:

Tabla 25. Distribución de la Planta Baja

	LOCAL	SUPERFICIE CONTRUIDA (M2)
PLANTA BAJA	PLANTA BAJA VESTIBULO DE ACCESO	89.3
	ESCALERA	62.5
	LABORATORIO DE COMPUTO	125
	ELEVADOR PARA DISCAPASITADOS	4.8
	AULA DIDACTICA	62.5
	SITE DE COMUNICACIONES/LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BASICA Y AVANZADA	57.7
	BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL	62.5
	2 LABORATORIOS MULTIPLES	250
	SANITARIOS MUJERES	29
	SANITARIOS HOMBRES	29
	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	4.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	133.95
	ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7
	TOTAL PLANTA BAJA =	938.35

Tabla 26. Distribución del Primer Nivel

	LOCAL	SUPERFICIE CONTRUIDA (M2)
PLANTA PRIMER NIVEL	VESTIBULO	44.65
	ESCALERA	62.5
	ELEVADOR PARA DISCAPASITADOS	3.2
	6 AULAS DIDACTICAS /SALA VIDEOCONFERENCIAS	375
	JEFATURA DE DEPARTAMENTO	300.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	80.4
	ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7
	TOTAL 1er NIVEL	893.85

Tabla 27. Distribución del Segundo Nivel

	LOCAL	SUPERFICIE CONTRUIDA (M2)
PLANTA 2do NIVEL	ESCALERA	62.5
	LABORATORIO DE COMPUTO	125
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	3.2
	LABORATORIO DE REDES	59.3
	BIBLIOTECA VIRTUAL	62.5
	6AULAS DIDACTICAS	375
	SANITARIOS MUJERES	29
	SANITARIOS HOMBRES	29
	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	4.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	160.75
	ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7
TOTAL 2do NIVEL =	938.35	

Tabla 28. Distribución del Tercer Nivel

	LOCAL	SUPERFICIE CONTRUIDA (M2)
PLANTA 3er NIVEL	ESCALERA	62.5
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	3.2
	7 AULAS DIDACTICAS	437.5
	JEFATURA DE DEPARTAMENTO	300.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	107.05
	ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7
	TOTAL 3er NIVEL =	938.35
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA		3708.9

Para poder dar respuesta a la atención de la demanda se plantea el siguiente escenario:

1. El Instituto cuenta con sólo 20 aulas.
2. 1 Aula será utilizada para Sala de videoconferencias, 1 Sala de Maestros, 1 Espacio para Extraescolares.
3. Por lo que se estarían utilizando frente a grupo las 20 aulas, durante el año 2014.

## INFRAESTRUCTURA FÍSICA

La infraestructura física educativa se conforma de inmuebles, instalaciones, muebles de oficina, equipo en general, espacios que se abocan a la impartición de la educación. El conjunto de estos elementos tiene la función de propiciar las mejores condiciones para el aprovechamiento de la educación que es brindada en el Instituto. Desafortunadamente, todo ello no puede permanecer intacto a través del tiempo y más aun considerando el uso que les es propio. Nuestra Institución se puso como meta que para el 2015 se contaría con un diagnóstico de su infraestructura física que sirviera como base para la toma de decisiones en la mejora de sus instalaciones.

Es entonces cuando resulta urgente la intervención coordinada y constante de todas las instancias para asegurar la vigencia de las mejores condiciones físicas alrededor del estudiante, que como es sabido, impacta en el aprovechamiento escolar. Debe reconocerse que los aspectos técnicos o tecnológicos relativos a las edificaciones y equipo realmente forman parte de la función educativa. Bajo este contexto, la autoridad deberá propiciar las condiciones para que un centro escolar arribe a un nivel óptimo de calidad, y para ello es requisito proveerlo de la infraestructura adecuada para las funciones que en él se realizan, en la tabla 23 se muestra la infraestructura existente, cantidad y porcentaje del empleamiento por construcción en el 2015.

Tabla 29. Infraestructura Física Educativa

INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA			
INFRAESTRUCTURA	CANTIDAD	EQUIPADOS	CONSTRUCCION
SANITARIOS HOMBRES	2	100%	100%
SANITARIOS PARA DISCAPACITADOS	1		100%
ESCALERA DE EMERGENCIA	1		100%
ESCALERA	1		100%
AULAS DIDACTICAS	20	100%	100%
LABORATORIO DE COMPUTO	2	100%	100%
LABORATORIO DE ELECTRONICA BASICA	1	100%	100%
LABORATORIO DE REDES	1	100%	100%
LABORATORIO DE FISICA	1	100%	100%
LABORATORIO DE QUIMICA	1	100%	100%
JEFATURA DE DEPARTAMENTO	18	100%	100%
BIBLIOTECA VIRTUAL	1	100%	100%
BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL	1	100%	100%
SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	100%	100%
SALA DE MAESTROS	1	100%	100%
SALON DE EXTRAESCOLARES	1	100%	100%
CANCHA DE USOS MULTIPLES	1	100%	100%
ESTACIONAMIENTO	1	100%	100%
CAFETERIA	1	100%	100%

## ESTACIONAMIENTO Y ÁREAS VERDES.



Adicionalmente a la superficie del terreno se consideró el área bajo el puente de la Av. 412, para alojar un estacionamiento con capacidad para 62 automóviles, incluyendo 2 espacios para vehículos de personas con discapacidad. Así como las Áreas Verdes de 5,537.62 m<sup>2</sup>; como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 30. Superficie de área verde y estacionamiento

CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	PORCENTAJE (%)
AREA TOTAL DEL PREDIO	9195.97	100
AREA DE DESPLANTE DEL EDIFICIO	938.35	100
PLAZAS Y ANDADORES	2720	29.57
AREA JARDINADA	5537.62	60.23
ESTACIONAMIENTO ADICIONAL	2243	88.67

## ESPACIOS DEPORTIVOS



El Instituto en el año 2015 utilizó al 100% una cancha de usos múltiples cuya superficie es de 420 m<sup>2</sup>, para realizar sus actividades complementarias como son basquetbol, fútbol, voleibol y organización de torneos intramuros, hasta la organización de actos cívicos y culturales todo en beneficio y formación de nuestros estudiantes de la comunidad tecnológica de Gustavo A. Madero.

## SISTEMAS DE CALIDAD

Un tema impostergable en nuestro Sistema Nacional de Instituto Tecnológico es redoblar esfuerzos a fin de que nuestras instituciones brinden una educación de mejor calidad, para ello debemos procurar que se cuente con los elementos necesarios, pues aún tenemos retos que afrontar y dar un salto cualitativo para lograr que la educación se consolide como el motor de cambio al que aspiramos todos los mexicanos.

En nuestro sistema, entendemos que la calidad es asunto de todos, por lo que habremos de fortalecer los esquemas de participación de todos los actores que conformamos esta comunidad en la que asumimos las responsabilidades que nos corresponden para transformar la educación en nuestro País.

El 9 de septiembre de 2015 se llevó a cabo en las Instalaciones del Tecnológico Nacional de México la entrega de los certificados de calidad, de acuerdo a la norma ISO 9001:2008, en la modalidad de Multisitios, por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC), el cual tendrá validez por 2 años. El certificado fue recibido por el Ing. Gerardo Marchant Ortiz, Director del ITGAM por parte de la Lic. María Luisa Lopeandia Urbina, Directora de Aseguramiento a la Calidad.

Este logro garantiza la prestación de los servicios que la ORGANIZACIÓN ofrece para dar cumplimiento al servicio educativo, como son: Formación profesional, (cumplimiento de Planes y Programas de Estudio), Práctica docente (relación Estudiante-Docente en el aula), Atención en ventanilla (servicios escolares, recursos financieros), Servicios estudiantiles, Servicios de apoyo (centro de información, talleres y laboratorios).

Figura 4. Directores y RDs del grupo de multisitios con la Lic. María Luisa Lopeandia Urbina, Directora de Aseguramiento a la Calidad.



Otras actividades relacionadas con el Sistema de Gestión de la calidad que se llevaron a cabo durante el 2015 fueron las siguientes:

- Capacitación del personal del ITGAM en la Dirección General del Tecnológico Nacional de México.
- “Formación de Auditor Interno”, el 7 y 8 de septiembre de 2015 la Lic. ROLDAN CASTILLO CYNTHIA y la MC. Greys Vega Flores.
- ”Auditor Líder Integral en las normas ISO 9001:2008, 14001:2004, y 5001:2011”. MC. Greys Vega Flores. MIB Alberto González Rojas, Ing. Marilú González Fernández, Lic. Indira Nava Jiménez, Lic. Mary Carmen Hernández Herrera.

Por otra parte, el ITGAM participó en 2 auditorías internas cruzadas

El 23 de junio el equipo auditor del Tecnológico de Milpalta realizó las auditorias en los Sistemas SGC y SGA al ITGAM Y el 2 de diciembre el equipo auditor del ITGAM realizó la auditoria del SGC al Instituto Tecnológico de Tláhuac.

De esta forma se fortalecen las relaciones de cooperación dentro del Grupo de Multisitios, formado actualmente por 22 instituciones.

Con respecto al sistema de Gestión Ambiental se realizaron 2 auditorias:

- Interna-cruzada el día 23 de Junio de 2015
- Externa el día 20 de Agosto de 2015.

Logrando la recertificación el 20 de Agosto de 2015.

## CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE DIRECTIVOS Y PERSONAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN



En materia de capacitación del personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación se impartieron los cursos uno para el personal directivo denominado “Planeación Estratégica”, el otro para el personal de apoyo y asistencia a la educación denominado



“Excel Avanzado” contando con la asistencia de 31 personas de la comunidad tecnológica y haciendo posible el cumplimiento de la meta al 100%

### NOMBRAMIENTOS DE DIRECTIVOS.

En cuanto a la estructura orgánica, por ser plantel autorizado como tipo C, y durante el año 2015; quedando de la siguiente forma los cambios de las Jefaturas Departamentales:

Tabla 31.

MOVIMIENTOS DE JEFATURAS					
FECHA	ene-16	dic-15	oct-15	sep-15	mar-15
Jefe del Depto. de Servicios Escolares	Lic. Jaime Luis Fontes Pardo		Lic. Mary Carmen Hernández Herrera		
Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación	Lic. Mary Carmen Hernández Herrera		Ing. Juan Carlos Cosgalla Zarate		
Subdirector Académico	Ing. Audel Rolando Pérez García		Ing. Audel Rolando Pérez García		M.A.N. Marcela Salas Heredia
Jefe del Depto. de División de Estudios Profesionales	Ing. Abel Cayetano Rodrigo		Lic. Jaime Luis Fontes Pardo		
Jefa del Depto. de Ciencias Económico Administrativas		Lic. Cynthia Roldan Castillo		Ing. Salvador García Fierro	
Jefe del Depto. de Desarrollo Académico		Ing. Pablo Galeote García		Lic. Verence Hernández Uribe	
Jefe del Depto. Ingeniería Industrial		Ing. José Vicente Muñoz Ortega		Ing. Marilú González Fernández	
Jefe del Depto. de Sistemas y Computación		Dr. Jorge Iván Rivalcoba Rivas		Ing. José Vicente Muñoz Ortega	

- ✓ El Departamento de servicios escolares con el Lic. Jaime Luis Fontes Pardo
- ✓ El Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación con la Lic. Mary Carmen Hernández Herrera
- ✓ La Subdirección Académica con el Ing. Audel Rolando Pérez García
- ✓ El Departamento de División de Estudios Profesionales con el Ing. Abel Cayetano Rodrigo
- ✓ El Departamento de Ciencias Económico Administrativas con la Lic. Cynthia Roldan Castillo
- ✓ El Departamento de Desarrollo Académico con el Ing. Pablo Galeote García

- ✓ El Departamento de Sistemas y Computación con el Dr. Jorge Iván Rivalcoba Rivas
- ✓ El Departamento de Ingeniería Industrial con el Ing. José Vicente Muñoz Ortega



## PERSONAL DOCENTE

Para la consolidación de la plantilla docente del Instituto, es necesario buscar que estos logren culminar sus estudios de posgrado, como especializaciones, maestrías y de doctorados, sobre temáticas diversas y relacionadas con la oferta educativa, que permita contar con recursos humanos capaces de satisfacer los requerimientos curriculares que las carreras demandan. En el PIIID 2013-2018 nos habla de un México con Educación de Calidad requiere robustecer el capital humano y formar mujeres y hombres comprometidos con una sociedad más justa y más próspera. El Sistema Educativo Mexicano debe fortalecerse para estar a la altura de las necesidades que un mundo globalizado demanda.

Tabla 32. Docentes por nivel académico

ÁREA DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA	NIVEL ACADÉMICO			
	NUMERO DE PROFESORES	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO
CIENCIAS BÁSICA	12	6	6	0
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	27	17	8	2
INGENIERÍA AMBIENTAL				
INGENIERÍA EN TIC'S	13	6	7	0
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	8	3	4	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	13	9	3	1
<b>TOTALES</b>	<b>73</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>4</b>

En el marco del Programa para el Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), las Instituciones de Educación Superior han acordado con la SEP mejorar los indicadores de su personal académico, particularmente en lo que respecta a la proporción de sus Profesores de Tiempo Completo con posgrado, al número de los mismos que reciben el reconocimiento de profesor con perfil deseable de la SEP, y que, en el propio marco del PROMEP, se ha convenido fomentar la integración, el desarrollo y la consolidación de los cuerpos académicos de las instituciones, con miras a fortalecer su capacidad de generación y/o aplicación innovadora del conocimiento.

Sin embargo la falta de recursos disponibles para la Educación Superior, en el caso del ITGAM, no nos ha permitido crecer en plazas de tiempo completo, solo durante el 2014 el personal de tiempo completo fue de cinco personas.

## PERSONAL DOCENTE POR AÑO

La plantilla docente del instituto en el año 2015 con plazas tenemos manteniendo una plantilla de 61 docentes, de los cuales 5 cuentan con tiempo completo, 2 con plaza de 3/4, 1 con plaza de medio tiempo y 53 con plaza de asignatura como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 33. Plazas del personal docente

PLAZAS	
TIEMPOS COMPLETOS	5
PLAZA $\frac{3}{4}$	2
MEDIO TIEMPO	1
PLAZAS DE ASIGNATURA	53
PERSONAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN	12
<b>2TOTAL PERSONAL</b>	<b>73</b>

## PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN.

En cuanto a personal no docente, el tecnológico cuenta 12 personas de apoyo a la educación en el 2015.

## NÓMINAS.

En materia de remuneraciones, este Instituto Tecnológico, tuvo a bien por ser una Institución de índole federal recibir, a través de la Secretaría de Educación pública alrededor de \$2,279,966,20 en el año 2015. Destinados al pago de sueldos del personal docente y administrativo, en nóminas ordinarias, extraordinarias, conceptos adicionales y vales de despensa (en el caso del personal administrativo).

## PROCESO ESTRATÉGICO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS.

El objetivo del Proceso Estratégico de administración de recursos es determinar y proporcionar en tiempo y forma los recursos necesarios para lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, los cuales se derivan del Manual de Calidad cuya operación y efectividad es imperante en nuestro que hacer educativo.

El Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero se rige por la norma ISO 9001:2008, que provee y determina los recursos necesarios para: Implementar y mantener el SGC y mejorar continuamente su eficacia, se realiza a través de la asignación presupuestal definida en el POA 2015.

Aumentar la satisfacción del cliente y el cumplimiento de sus requisitos, a través de los procedimientos del SGC para el POA 2015, Captación de Ingresos Propios y Anteproyecto de Inversión en el caso particular de los planteles.

Para la identificación de recursos, la Coordinación Sectorial de Planeación y Desarrollo del TecNM, solicita a los Directores de los planteles sus PTA 2015 y POA 2015 donde se refleja el plan de trabajo y sus necesidades de recursos respectivamente.

### **INGRESOS PROPIOS**

Durante el Periodo 2015 el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero mantuvo el sistema de **Facturación Electrónica** cumpliendo con lo establecido referente a la Armonización Contable por la (LGCG) así como el **"Esquema de Transición"** del Servicio de Administración Tributaria (SAT) solicito, por lo tanto se muestra en la siguiente tabla los ingresos propios del instituto:





Tabla 35. Ingresos de Ingresos Propios 2015

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA COORDINACIÓN SECTORIAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS DESGLSDE DE INGRESOS PROPIOS EJERCICIO 2015														
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO														
Nº.	INGRESO POR CONCEPTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTAL
A	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES	\$ 80,180.00	\$ 14,940.00	\$ 86,780.00	\$ 67,170.00	\$ 193,980.00	\$ 133,640.00	\$ 5,740.00	\$ 265,460.00	\$ 50,580.00	\$ 188,340.00	\$ 92,780.00	\$ 98,140.00	\$ 1,277,730.00
B	APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACIÓN VOLUNTARIAS	\$ 1,595,415.00	\$ 75,125.00	\$ 8,517.50	\$ 48,568.00	\$ 2,315.00	\$ 278,830.00	\$ 41,600.00	\$ 1,935,566.00	\$ 11,535.00	\$ 218,515.00	\$ 73,025.00	\$ 98,500.00	\$ 4,387,601.50
C	SERVICIOS GENERALES	\$ 1,490.00	\$ 110.00	\$ 220.00	\$ 170.00	\$ 27,250.00	\$ 161,190.00	\$ 10,500.00	\$ 119,030.00	\$ 760.00	\$ 150.00	\$ 120.00	\$ 3,600.00	\$ 324,590.00
D	VENTAS													\$ -
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,677,085.00</b>	<b>\$ 90,175.00</b>	<b>\$ 95,517.50</b>	<b>\$ 115,908.00</b>	<b>\$ 223,545.00</b>	<b>\$ 573,660.00</b>	<b>\$ 57,840.00</b>	<b>\$ 2,320,056.00</b>	<b>\$ 62,875.00</b>	<b>\$ 407,005.00</b>	<b>\$ 165,925.00</b>	<b>\$ 200,330.00</b>	<b>\$ 5,989,921.50</b>

### SUBSIDIO FEDERAL 2015

La rendición de cuentas es componente fundamental para el cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (LFTAIPIG), el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero pone a su disposición los rubros informativos básicos que establece el Artículo 7 de dicha Ley como "Obligaciones de Transparencia".

Tabla 36. Egresos Gasto Directo 2015

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA COORDINACIÓN SECTORIAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS CONCENTRADO DE EROGACIONES DE RECURSO FEDERAL DESGLOSADO POR PARTIDAS PRESUPUESTALES 2015														
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO														
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTAL
21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA				\$ 48,769.76	\$ 24,384.78	\$ 24,384.76		\$ 24,384.49	\$ 48,769.45		\$ 24,384.62		\$ 195,077.87
21201	MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN				\$ 24,384.64							\$ 24,384.64		\$ 48,769.28
21401	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMÁTICOS	\$ 24,384.36		\$ 37,262.08	\$ 15,877.48	\$ 24,384.36	\$ 24,384.36	\$ 24,384.36	\$ 24,384.36	\$ 70,862.86	\$ 24,384.36	\$ 24,384.36	\$ 48,769.72	\$ 319,077.20
21501	MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO					\$ 24,383.00				\$ 19,999.99	\$ 21,000.20	\$ 3,384.45		\$ 68,767.64
21601	MATERIAL DE IMPRESA			\$ 12,465.62	\$ 22,540.42	\$ 22,540.30	\$ 24,372.06			\$ 46,807.84	\$ 22,462.23	\$ 21,230.89		\$ 172,569.46
24101	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS						\$ 24,383.83	\$ 24,383.78						\$ 73,151.20
24301	CALL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO				\$ 24,384.62		\$ 24,383.98							\$ 24,384.36
24401	MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA				\$ 24,384.65		\$ 24,384.36							\$ 73,153.37
24501	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO			\$ 10,005.46		\$ 24,384.77	\$ 22,474.67		\$ 19,999.98	\$ 24,384.77				\$ 150,019.01
24601	MATERIAL ELÉCTRICY ELECTRÓNICO			\$ 48,769.18			\$ 24,383.55	\$ 24,383.55	\$ 22,462.39	\$ 48,769.18	\$ 24,384.36	\$ 24,384.36		\$ 217,537.50
24701	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN						\$ 44,384.13	\$ 24,384.62	\$ 24,384.13					\$ 127,384.43
24901	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN			\$ 24,384.59	\$ 24,384.59	\$ 14,427.50	\$ 24,384.59	\$ 24,383.20	\$ 24,384.13					\$ 160,733.19
25101	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS													\$ 24,384.41
25201	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES				\$ 11,427.49		\$ 14,925.95			\$ 19,920.91	\$ 24,383.67	\$ 24,384.14		\$ 95,042.36
25301	MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS					\$ 24,384.77		\$ 23,384.44						\$ 75,379.35
25501	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE LABORATORIO				\$ 18,538.43									\$ 18,538.43
27201	ARTÍCULOS DEPORTIVOS	\$ 24,378.56		\$ 24,384.78			\$ 24,384.78			\$ 24,384.78	\$ 24,384.78	\$ 24,384.78		\$ 146,302.46
27401	PRODUCTOS TEXTILES				\$ 2,230.40									\$ -
29101	herramientas MENORES				\$ 2,230.40				\$ 24,384.31					\$ 50,999.49
29401	REPARACIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE COMPUTO			\$ 24,383.84	\$ 18,538.42		\$ 24,384.78	\$ 24,383.20		\$ 20,999.94				\$ 112,690.18
31101	SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA													\$ -
33301	SERVICIOS DE CONSULTORIA					\$ 21,634.80	\$ 16,845.60	\$ 24,384.80	\$ 24,384.80					\$ 111,634.80
33304	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ALFARADO			\$ 11,510.15	\$ 38,999.99		\$ 16,845.60		\$ 24,384.80	\$ 11,230.40				\$ 103,070.94
33304	SERVICIOS PARA CARGA/CORTA/A SERVIDORES PÚBLICOS											\$ 9,306.40	\$ 11,510.15	\$ 20,816.55
33901	SUBCONTRATACIONES DE SERVICIOS CON TERCEROS			\$ 17,958.74	\$ 48,769.60	\$ 19,095.59	\$ 24,384.80	\$ 24,384.80		\$ 48,769.60	\$ 24,384.80	\$ 24,384.81	\$ 24,384.81	\$ 256,515.54
35102	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MAQUINARIAS MANUA LA PRESTACION DE SERVICIOS PÚBLICOS			\$ 36,147.92	\$ 86,615.21	\$ 21,634.80	\$ 24,384.80			\$ 24,384.80	\$ 24,383.20			\$ 241,534.53
35201	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION													\$ -
35301	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE BIENES INFORMÁTICOS			\$ 24,385.52	\$ 9,615.20		\$ 24,384.82		\$ 11,230.40	\$ 24,384.80				\$ 118,385.56
35401	INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO					\$ 21,634.80	\$ 24,384.80	\$ 16,845.60		\$ 11,230.40	\$ 35,615.20	\$ 48,769.60		\$ 158,680.40
	<b>TOTALES</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 209,992.76</b>	<b>\$ 514,999.46</b>	<b>\$ 209,999.60</b>	<b>\$ 481,229.15</b>	<b>\$ 259,686.62</b>	<b>\$ 199,999.48</b>	<b>\$ 424,999.73</b>	<b>\$ 224,383.39</b>	<b>\$ 601,069.85</b>	<b>\$ 88,048.13</b>	<b>\$ 3,214,408.21</b>

Tabla 37. Ingresos de Gasto Directo 2015

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA														
COORDINACIÓN SECTORIAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS														
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS														
DESGLÓSE DE INGRESOS RECURSO FEDERAL 2015														
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO														
No.	INGRESO POR CONCEPTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
	21701			\$ 119,993.15	\$ 329,999.46	\$ 125,999.61	\$ 349,998.73	\$ 194,071.46	\$ 139,999.48	\$ 304,999.73	\$ 139,999.59	\$ 445,456.23	\$ 52,153.17	\$ 2,202,670.61
	31903			\$ 89,999.61	\$ 185,000.00	\$ 83,999.99	\$ 131,230.42	\$ 65,615.20	\$ 60,000.00	\$ 120,000.00	\$ 84,383.80	\$ 155,613.62	\$ 35,894.96	\$ 1,011,737.60
	TOTAL	\$ -	\$ -	\$ 209,992.76	\$ 514,999.46	\$ 209,999.60	\$ 481,229.15	\$ 259,686.66	\$ 199,999.48	\$ 424,999.73	\$ 224,383.39	\$ 601,069.85	\$ 88,048.13	\$ 3,214,408.21

## PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

El Proceso Estratégico de Planeación dentro del proceso educativo del Tecnológico Nacional de México (TecNM), brinda los elementos necesarios para la planeación de la gestión y administración escolar y con ello contribuir al logro de los objetivos del Programa Sectorial de Educación que ha sido elaborado tomando como partida la Visión México 2030, y los cuales están alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018.

A través del Programa de Trabajo Anual y Programa Operativo Anual contribuimos a las metas concernientes al proceso estratégico de planeación brindando una plataforma en infraestructura, recursos humanos, mobiliario y equipo pertinentes para el desempeño académico en el aula. Instrumentos de Planeación Estratégica que por primera vez fueron autorizados en el año anterior a su aplicación. Durante el 2012 la Subdirección de Planeación y Vinculación contribuyó al cumplimiento de 6 metas del TecNM y del PIIID institucional

## FONDOS DE APOYO A LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS. PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

El Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) es una estrategia de la Secretaría de Educación Pública (SEP) para apoyar a las Instituciones de Educación Superior (IES) a lograr mejores niveles de calidad en sus programas educativos y servicios que ofrecen. A través de este programa, las instituciones reciben recursos en respuesta a las prioridades que derivan de un ejercicio de planeación estratégica participativa.

El PIFIT 2014-2018 en su versión 2015 establece los medios que permitan el logro de los indicadores establecidos en el PIIID 2013-2018 alineados al PIIID del TNM a los objetivos del programa sectorial de educación para lograr ser una institución de nivel superior reconocida por su modelo educativo, que forme egresados con una actitud humana de liderazgo y calidad, que sean capaces de hacer aportaciones tecnológicas



innovadoras y vanguardistas tanto en sector productivo, como en el de servicios con el compromiso de gestión de los recursos humanos y financieros que permitan la atención de la demanda de la oferta educativa con la calidad en sus servicios con alto grado de inclusión al atender a estudiantes de regiones marginadas con equidad educativa, el fomento a la formación integral, impulsando la ciencia, tecnología, innovación y consolidando la vinculación con los sectores público social y privado modernizando la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas con el compromiso de la comunidad tecnológica y la respuesta de la demanda a nuestra oferta educativa con personal docente de tiempo completo que facilite reunir los criterios para el reconocimiento a los programas educativos del 60% de la matrícula atendida.

Logrando a través del programa la autorización de \$40,000,000 para la aplicación de una Unidad Académica Departamental tipo II con modificada en el tercer nivel, con el fin de atender a la demanda de las carreras del instituto con una capacidad máxima instalada de 2445 estudiantes y que consta de laboratorios así como sus equipamientos para complementar el proceso educativo de las carreras de acuerdo a los criterios de los organismos acreditadores y que esto permita la contribución en el logro de los indicadores institucionales y los objetivos del PIIID 2013-2018 alineados al programa Sectorial de Educación 2013-2018.

### **PROGRAMACIÓN – PRESUPUESTACIÓN PRESUPUESTO DE OPERACIÓN**

El objetivo del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación consiste en participar en el desarrollo ordenado y sistematizado del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero mediante un esquema de planeación y evaluación que permita orientar y dar seguimiento a las acciones para cumplir con la Misión y Visión Institucional.

El programa operativo se realizó con base al programa de trabajo anual. Una vez elaborado y aprobado por la Coordinación de Programación y Evaluación Presupuestal se ejerció priorizando las necesidades del Instituto las cuales son en su mayoría concernientes al Área Académica, servicio a estudiantes y en los rubros correspondientes como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 38. Presupuesto programado y ejercido en 2015.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO	PROGRAMADO DEL POA	PRESUPUESTO EJERCIDO REAL
INGRESOS PROPIOS	\$8,816,244.0	\$5,134,805.67
GASTO DIRECTO	\$3,447,489.0	\$3,214,408.21
TOTAL	\$12,263,733.0	\$8,349,213.88

El programa operativo se realizó con base al programa de trabajo anual en el cual se plasmaron un total de 19 metas correspondientes a los cinco procesos estratégicos, y las cuales derivan del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013 – 2018 del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero. Una vez elaborado y aprobado por la Coordinación de Programación y Evaluación Presupuestal del TecNM, se ejerció priorizando, las necesidades del instituto las cuales son en su mayoría concernientes al área académica, atención y servicio a estudiantes y mejoramiento de la infraestructura educativa. El programa operativo anual se administró para su ejercicio siendo distribuido en los capítulos 1000, 2000, 3000, 4000 y 5000, en los rubros correspondientes.

La Planeación Estratégica alinea los documentos que rigen la planeación táctica y operativa con base al Programa Sectorial de Educación 2013-2018, PIID del TecNM y el PIID del Instituto Tecnológico de Gustavo. Madero, con la finalidad de estandarizar en todas las áreas documentos tales como el Programa Operativo Anual y el Programa de Trabajo Anual.

Figura 5. Esquema general del plan nacional de desarrollo del PND 2013-2018.



Figura 6. Esquema General del Programa Sectorial de Educación 2013-2018

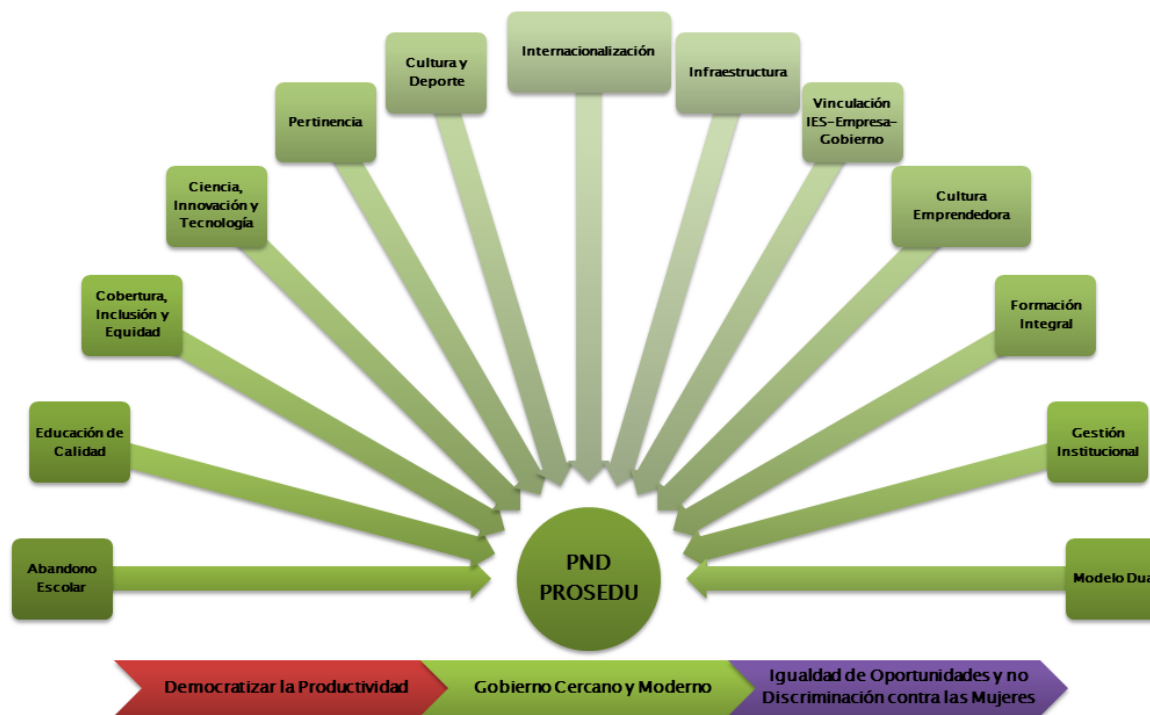


Figura 7. Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018. Propuesta de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.



## TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS



La rendición de cuentas y la transparencia son dos componentes esenciales en los que se fundamenta un gobierno democrático. Por medio de la rendición de cuentas, las instituciones explican a la sociedad sus acciones y acepta consecuentemente la responsabilidad de las mismas. La transparencia abre la información al escrutinio público para que aquellos interesados puedan revisarla, analizarla y, en su caso, utilizarla como mecanismo para evaluar desempeño. Todas las Instituciones a través de sus representantes deben rendir cuentas para reportar o explicar sus acciones y debe transparentarse para mostrar su funcionamiento y someterse a la evaluación de los ciudadanos. La obligación de transparentar y otorgar acceso público a la información abre canales de comunicación entre las instituciones y la sociedad, al permitir a la ciudadanía participar en los asuntos públicos y realizar una revisión del ejercicio Institucional.

El mayor impacto de la rendición de cuentas y la transparencia se observará en el largo plazo: implica continuar con el cambio cultural en la gestión administrativa, que fortalecerá la confianza en las instituciones públicas de México mediante la apropiación masiva del derecho de acceso a la información por parte de los ciudadanos. En la aplicación de este derecho, los servidores públicos deberán aceptar que están sujetos a un escrutinio permanente, por cualquier persona, en cualquier momento y desde cualquier parte, pero también se deberá reconocer que la información en posesión del Instituto es un bien público que se encuentra al alcance de todos los Mexicanos

Es por esto, que para el año 2015 no ha sido la excepción y el informe de rendición de cuentas 2015, se da a conocer a la comunidad tecnológica, sociedad en general y representantes de la Dirección del Tecnológico Nacional de México.



## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN



El departamento en el año 2015, ha desarrollado y ha sido apoyo para diversas actividades, con el objetivo de promover las actividades realizadas en el instituto y fortalecer con ello la vida académica del mismo.

De la misma manera comunico las actividades que deben realizar los alumnos en sus periodos escolares y las actividades académicas administrativas en las que pueden participar.



Las principales actividades que se desempeñaron en el departamento durante el año 2015 fueron:

- Se gestionó las actividades de difusión escrita, audiovisual y de aspecto editorial, de conformidad con la normatividad establecida por la Secretaría de Educación Pública.
- Se difundió en el portal del instituto, redes sociales y mamparas del instituto, la información relativa a las actividades que se realizaran en cada uno de los departamentos solicitantes, así como convocatorias y becas de carácter externo.
- Se elaboró y difundió el “Boletín informativo digital”, con un total de 18 publicaciones digitales quincenales.
- Se gestionó la información con los diferentes departamentos para la edición de la “Gaceta tecnológica”, con un total de 6 publicaciones bimestrales. Así como para su publicación de las notas más sobresalientes, en el portal del Tecnológico Nacional de México.
- Se apoyó a las áreas del Instituto Tecnológico en la impresión de folletos, trípticos, dípticos, separadores, posters, plotter, gafetes, reconocimientos, mantas, carpetas, folders, playeras, plumas, postales, Entre otros materiales que se requirieron para el logro de los objetivos del proceso académico, en el marco de las actividades como: Semanas académicas por carrera, Evento nacional de ciencias básicas y Evento nacional de innovación tecnológica.
- Se apoyó a las áreas del Instituto Tecnológico en la impresión de posters, gafetes, reconocimientos, mantas, carpetas, material de apoyo que se requirieron para las reuniones nacionales que tuvieron lugar en el instituto, que fueron: “Reunión regional para el seguimiento y actualización del programa de lenguas extranjeras”; y la “Quinta Reunión Nacional para la formación de facilitadores en el Modelo del Talento Emprendedor”.
- Se difundió los actos sociales, cívicos y culturales entre el personal del Instituto Tecnológico y comunidad en general, los cuales fueron: 2da. Y 3ra. Ceremonia de graduación, Ceremonia de 6to. Aniversario, Curso de inducción con alumnos de nuevo ingreso y padres de familia, Ceremonia de inicio de periodo semestral, Informe de rendición de cuentas y Develación del mural “Arturo Rosenbleuth y la cibernética”.
- Se difundió en el portal del instituto, redes sociales y mamparas del instituto diversas campañas sociales como: donación altruista de sangre, cursos de primeros auxilios y conmemoraciones internacionales
- Se elaboró y difundió las campañas de “Concienciación del sistema de Gestión ambiental” y “Concienciación funcional”, con el objetivo de crear la cultura al cuidado del medio ambiente y la importancia del acceso a la información así como mantenerse informado de manera adecuada, en los medios de difusión institucional.



## CENTRO DE INFORMACIÓN



Durante el año 2015 el centro de información realizó la gestión correspondiente para fomentar la calidad de lectura y estudio para lo cual se incrementó el acervo bibliográfico y hasta el cierre del año 2015, se tenían los títulos y volumen que muestran en la Tabla:



Tabla 39. Contenido del Centro de Información 2015

INFORMACIÓN	TOTALES
VOLÚMENES TOTALES EN AMBAS BIBLIOTECAS	4308
TÍTULOS TOTALES EN AMBAS BIBLIOTECAS	2300
VOLÚMENES CLASIFICADOS EN LA BIBLIOTECA	3733
TÍTULOS EN BIBLIOTECA DIGITAL	81 títulos
LIBROS RECIBIDOS POR DONACIÓN	49
VOLÚMENES SIN CLASIFICAR	50
TÍTULOS CLASIFICADOS EN BIBLIOTECA	2212
VOLÚMENES EN BIBLIOTECA DIGITAL	525 volúmenes

En la tabla anterior se puede observar que durante el año 2015 se llevó a cabo un importante ingreso de libros por parte de donadores de alumno, profesores y personas externas de la institución que con gusto incrementaron nuestro acervo en 49 libros.

Tabla 40. Número de usuarios en la biblioteca 2015

USUARIOS DE BIBLIOTECA	
ENERO-JUNIO 2015	6737
AGOSTO-DICIEMBRE 2015	3772

El número de usuarios en la biblioteca como se puede observar en la tabla anterior se destaca que el primer semestre de Enero-Junio 2015 el cual número de usuarios fue de 6,737 personas y para el segundo semestre fue de 3,772 personas, dando un total de todo el año 2015 de 10,509 usuarios.

Tabla 41. Número de usuarios de computadoras 2015

USO DE COMPUTADORAS	
ENERO-JUNIO 2015	1816
AGOSTO-DICIEMBRE 2015	1038

El número de usuarios de computadora como se puede observar en la tabla anterior se destaca que el primer semestre de Enero-Junio 2015 el cual número de usuarios fue de 1,816 personas y para el segundo semestre fue de 1,038 personas, dando un total de todo el año 2015 de 2,854 usuarios.

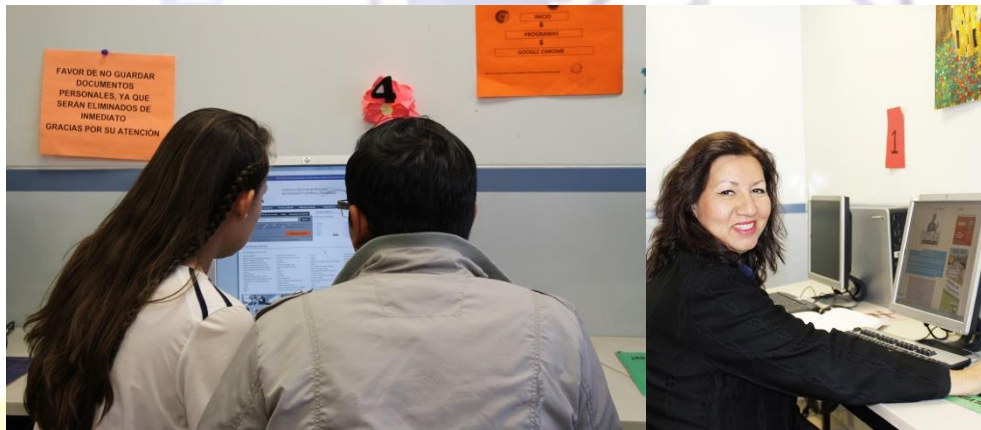


Tabla 42. Número de usuarios de registrados en Acceso Remoto 2015

	ENERO-JUNIO 2015	AGOSTO-DICIEMBRE 2015
USUARIOS REGISTRADOS CON CLAVE DE ACCESO REMOTO DEL CONRICYT	300	NO SE LLEVO A CABO ESTA ACTIVIDAD
USUARIOS CAPACITADOS PARA EL USO DE LAS BASES DE DATOS DE CONRICYT	395	NO SE LLEVO A CABO ESTA ACTIVIDAD

El número de usuarios del servicio de acceso remoto como se puede observar en la tabla anterior se destaca que el primer semestre de Enero-Junio 2015 el cual número de usuarios fue de 695 personas y para el segundo semestre no se llevó a cabo esta actividad, dando un total de todo el año 2015 de 695 usuarios.

El centro de información impartió talleres de lectura, 362 estudiantes se inscribieron a este taller que incentiva la práctica de leer a los estudiantes, ya que generan competencias y les da la acreditación curricular con valor de un crédito en las actividades complementarias como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 43. Total de alumnos inscritos en los talleres de lectura 2015.

SEMESTRE	MONITOR TALLER DE LECTURA	GRUPO	ALUMNO INSCRITO	ALUMNO ACREDITADO
ENE-JUN 2015	ALFREDO OCHOA	CREACION LITERARIA	40	35
ENE-JUN 2015	ADRIAN HERNANDEZ	CIRCULO DE LECTURA	65	53
ENE-JUN 2015	SALVADOR DUEÑAS MARTINEZ	CIRCULO DE LECTURA	30	26
ENE-JUN 2015	MOISES LOPEZ CABELLO	CIRCULO DE LECTURA	10	4
ENE-JUN 2015	CARLOS PERALTA OLMEDO	CIRCULO DE LECTURA	50	49
ENE-JUN 2015	GRISELL ESCALANTE	LECTURA EN VOZ	32	30
ENE-JUN 2015	CARLOS PERALTA OLMEDO	CIRCULO DE LECTURA	25	23
AGO-DIC 2015	TANIA MONSERRAT SANCHEZ TELLEZ	LECTURA REFLEXIVA	40	27
AGO-DIC 2015	ADRIAN JAVIER HERNANDEZ GUTIERREZ	CIRCULO DE LECTURA	40	26
AGO-DIC 2015	CARLOS PERALTA OLMEDO	CIRCULO DE LECTURA	30	27

## IX. RETOS INSTITUCIONALES

Lograr que para el 2017 se atiendan al 60% de la matrícula en programas acreditados reconocidos por su calidad académica y el 73% para el 2018.

Lograr que el número de maestros con plaza de tiempo completo se incremente y que el 25% de ellos tenga posgrado y el 70% para el 2018. Promover la formación profesional de nuestros maestros de tiempo completo y lograr que para el 2017 el 3% de ellos tengan el reconocimiento del perfil deseable y el 5% para el 2018. Coadyuvar en el seguimiento y desempeño académico para que se logre el 60% de eficiencia terminal en el 2016 y el 80% para el 2018. Lograr una matrícula de 2445 estudiantes en nuestra oferta educativa para el ciclo escolar 2016-2017 si se cuenta con la infraestructura educativa con la construcción de la unidad académica departamental tipo II con 8 aulas y laboratorios de ingeniería industrial y ambiental de acuerdo a la prioridad de la dirección general del tecnológico nacional de México para el instituto tecnológico de Gustavo A. madero con una inversión de \$40, 000,000 de pesos y de 3360 estudiantes para el 2018.

De contar con la infraestructura programada se ofertara al menos un programa de posgrado a fin a nuestra oferta educativa y se atenderá a los primeros 15 estudiantes de maestría para el 2017 y 22 para el 2018.

Dado a la demanda de estudios profesionales en el área de ingeniería y la limitación del sector laboral para estudios profesionales en el 2017 se ofertara la educación no escolarizada- a distancia y mixta para atender a 150 estudiantes en esta modalidad y 150 más en el 2018, para así contar con una matrícula de 300 estudiantes en esta modalidad, que contribuya a la matrícula total de 3360 alumnos. Para el 2016 el 30% DE ESTUDIANTES PARTICIPARA EN ACTIVIDADES DE extensión: artísticas, culturales y cívicas, siendo este porcentaje igual para el 2018. El 50% de la matrícula del 2016 participara en actividades deportivas y recreativas, igual porcentaje para el 2018 consientes del incremento en la matrícula y la limitación de espacios culturales y deportivos, sin embargo el apoyo de todos ustedes hará posible este logro. Gracias al apoyo y esfuerzo del personal docente y coordinación del trabajo en el año que se informa la dirección general del Tecnológico Nacional de México entrego al Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero el reconocimiento al centro de idiomas como coordinación de lenguas extranjeras con el compromiso de lograr que el 60% de estudiantes inscritas en la institución se inscriban en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, para el 2016 y el 70% para el 2018. La carencia de docentes con plazas de tiempo completo en el instituto nos permitirá realizar las gestiones para los maestros que tienen grado de doctor o Doctorado y quienes a través de beca comisión o por iniciativa propia y profesional la tengan lo más pronto posible y para el 2018 sean adscriptas al sistema nacional de investigadores; así mismo, para el 2017 nuestro personal docente deberá haber desarrollado 5 proyectos de investigación,

desarrollo tecnológico e innovación y 5 más para el 2018. Con esta misma finalidad en el 2017 5 estudiantes de licenciatura y posgrado participen en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación y 10 para el 2018.

Derivado de los 2 últimos compromisos y retos, se contara para el 2016 con tres registros de propiedad intelectual y tres para el 2018 haciendo para este año 2018 6 patentes registradas para el Instituto Tecnológico y siendo parte del Tecnológico Nacional de México.

Como comunidad tecnológica nos comprometemos a realizar las acciones correspondientes para que en el 2016 el 70% de los egresados se incorporen al mercado laboral en áreas de acuerdo a su perfil profesional dentro de los primeros 12 meses posteriores a su egreso y por generación, y el 80% para el año 2018. A través de las diferentes estrategias educativas u docentes se promoverá la participación de cuatro maestros y 20 estudiantes en cuatro proyectos vinculados con los sectores públicos, social y privado para el 2016 y cinco maestros y 25 estudiantes para el 2018. Con la apertura del centro de incubación e innovación empresarial del Instituto; nuestro compromiso es lograr la incubación de dos empresas a través del modelo del Tecnológico Nacional de México para el 2016 y cinco para el 2018. Lograr que para el 2016 150 estudiantes participe en el curso "Modelo Talento Emprendedor" y 500 para el 2018.

Lograr en el 2016 que el 100% del personal directivo concluya el diplomado en planeación estratégica y el 100% del personal no docente se capacite en las diferentes herramientas administrativas con el uso de aplicación de las TIC'S.

Mantener la certificación del sistema de gestión de calidad de acuerdo a la norma ISO 9001:2008 y la recertificación de sistema de gestión ambiental de acuerdo a la norma ISO 14001:2004 y el modelo de equidad de género 2003 y para el 2018 mantener los sistemas de gestión ya reconocidos pero además lograra la certificación del sistema de gestión de la energía, del sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo y a la responsabilidad social.

GUSTAVO A. MADEIRO

## X. INDICADORES

INDICADOR DEL INSTITUTO O CENTRO AL 2018	COMPROMISOS			
	2015	2016	2017	2018
1.1 Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad :	0%	0%	60%	73%
1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado:	5%	25%	53%	70%
1.3 Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable:	0%	0%	3%	5%
1.4 Eficiencia terminal:	40%	60%	60%	80%
2.1 Matrícula del nivel licenciatura:	2106	2445	2870	3360
2.2 Matrícula en posgrado:	0	0	15	22
2.3 Matrícula en educación no escolarizada- a distancia- y mixta:	0	0	150	150
3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas:	30	30	30	30%
3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas:	50	50	50	50%
3.3 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras:	30%	60%	60%	70%
4.1 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en las áreas de la ciencia y tecnología registrados en el programa Nacional de Posgrados de Calidad:	0	0	0	0%
4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores:	0	0	0	2
4.3 Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación:	0	0	5	5
4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico e innovación:	0	0	5	10
5.1 Registros de propiedad intelectual:	0	0	3	3

5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en áreas acordadas con su perfil profesional ( dentro de los primeros 12 meses posteriores a su egreso, respecto del total de egresados por generación) :	65	70	75	80%
5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado(a través de convenios o acuerdos de colaboración). NOTA: Se excluyen los relacionados con servicio social y residencias profesionales:	1	4	5	5
5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado (a través de convenios o acuerdos de colaboración). NOTA: Se excluyen los relacionados con servicio social y residencias profesionales:	10	20	25	25
5.5 Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación de empresarial:	1	2	4	5
5.6 Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor:	10	150	200	500
6.1 Personal directivo y no docente capacitado( Mínimo de 30 horas por curso):	22 directivos. 13 no	24	24	24 directivos. 49 no
6.2 Estar certificado, en un Sistema de Gestión:	13	34	49	
	SGC -> SI	SGC -> SI	SGC -> SI	SGC -> SI
	SGA-> SI	SGA-> SI	SGA-> SI	SGA-> SI
	MEG-> SI	MEG-> SI	MEG-> SI	MEG-> SI
	SGE-> NO	SGE-> SI	SGE-> SI	SGE-> SI
	SGSST -> NO	SGSST -> SI	SGSST -> SI	SGSST -> SI
	RRS-> NO	RRS-> SI	RRS-> SI	RRS-> SI

## XI. CONCLUSIONES

La comunidad del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero está consciente de la importancia de cumplir con la responsabilidad de rendir cuentas a nuestra sociedad, del ser y quehacer institucional como lo establece la Ley de Responsabilidades del Servicio Público. Crear la cultura en los Institutos Tecnológicos, ha sido siempre la instrucción del Mtro. Manuel Quintero Quintero Director General del Tecnológico Nacional de México, la cual hemos considerado como un compromiso que nos da satisfacción al presentar los resultados del quehacer de quienes integran cada una de las áreas académico administrativas, subdirectores, jefes de departamento, personal docente y personal de apoyo y asistencia a la educación, a todos ellos mis más sinceros agradecimientos por haber cumplido con el deber ser, al lograr las metas establecidas, así mismo contribuir con el Tecnológico Nacional de México como parte de la planeación estratégica del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Desde luego, nos llena de orgullo, el contribuir en la formación de personas a nivel profesional con los resultados obtenidos, pero no estamos satisfechos, como institución de reciente creación tenemos retos y desafíos: “Ser la Institución de Nivel Superior reconocida por su modelo educativo, que forme a sus egresados con una actitud humana de liderazgo, y calidad, capaces de hacer aportaciones tecnológicas, innovadoras y vanguardistas tanto en el sector productivo de bienes como de servicios.” El compromiso está en la vocación de servicio de nuestro personal docente y administrativo y el apoyo sensible de funcionarios de la Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal y la Secretaria de Educación Pública, todos por la transformación de un mejor México.

Por el “Compromiso a la Innovación de la Cultura”.

