

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

# 5. INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014 DEL DIRECTOR

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### TECNOLÓGICO DE MISANTLA



LICENCIATURAS	MODALIDAD	
ING. INDUSTRIAL	Escolarizada	Semiescolarizada
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Escolarizada	Semiescolarizada
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	Escolarizada	Semiescolarizada
ING. BIOQUÍMICA	Escolarizada	
ING. ELECTROMECAÁNICA	Escolarizada	
ING. CIVIL	Escolarizada	
ING. AMBIENTAL	Escolarizada	
ING. EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Escolarizada	
<b>POSGRADOS</b>		
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (PNPC)		
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (PNPC)		

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

# PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL 2014

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

NOMBRE DE LA META	Cumplimiento al 4to Trim
<b>1.- Atención a la Demanda</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con una matrícula total de 2199 alumnos	100%
<b>2.- Eficiencia Terminal</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 220 egresados	100%
<b>3.- Programas Orientados al Desarrollo de Competencias Profesionales</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 8 Programas Orientados al Desarrollo de Competencias Profesionales	100%
<b>4.- Empresas Incubadas</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 5 Empresas Incubadas	100%
<b>5.- Profesores Incorporados al Sistema Nacional de Investigadores</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 4 Profesores Incorporados al SNI	75%
<b>6.- Cuerpos Académicos Conformados</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 2 Cuerpos Académicos Conformados	50%
<b>7.- Docentes en Redes de Investigación</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 8 Docentes participando en Redes de Investigación	100%
<b>8.- Alumnos de los ITS en Eventos de Innovación Tecnológica</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 80 alumnos participando en eventos de Innovación Tecnológica	100%
<b>9.- Alumnos de ITS en Cursos de un Segundo Idioma</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 1200 alumnos en Cursos de un Segundo Idioma	100%
<b>10.- Programas Acreditados</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 6 Programas Acreditados por su buena calidad	100%
<b>11.- Proyecto de Inversión</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 1 Proyecto de Inversión	100%
<b>12.- Aulas Equipadas con TIC's</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 18 Aulas Equipadas con TIC's	100%

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

NOMBRE DE LA META	Cumplimiento al 4to Trim
<b>13.- Participación de Institutos Tecnológicos en PIFIT</b> Al cierre del ejercicio 2014, participar en el PIFIT	100%
<b>14.- Computadoras en Biblioteca con Conexión a Internet</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 6 Computadoras en Biblioteca con Conexión a Internet	100%
<b>15.- Alumnos por Computadora</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 9 Alumnos por Computadora	100%
<b>17.- Alumnos en Eventos Culturales, Cívicos y Deportivos Participados</b> Al cierre del ejercicio 2014, el 30% de la matrícula total de alumnos participarán en Eventos Culturales, Cívicos y Deportivos.	83.33%
<b>18.- Certificación Obtenida</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar por lo menos con 2 Certificación Norma ISO	100%
<b>19.- Docentes con Posgrado</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con el 34% de Docentes con Posgrado	100%
<b>20.- Profesores con Reconocimiento al Perfil Deseable</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 13 Profesores con Reconocimiento al Perfil Deseable	100%
<b>21.- Docentes en Cursos de Formación y Actualización</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con el 100% de Docentes Participando en Cursos de Formación y Actualización	98%
<b>22.- Registro de Propiedad Intelectual Obtenido</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 2 Registros de Propiedad Intelectual Obtenido	100%
<b>23.- Alumnos Becarios</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 33% de Alumnos Becarios	100%
<b>24.- Procesos de Administración Central</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 1 Proceso de Administración Central	100%
<b>25.- Alumnos en Servicio Social</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con 230 Alumnos realizando su Servicio Social	100%
<b>26.- Eficiencia de Convenios</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con el 85% de Eficiencia de Convenios	100%

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

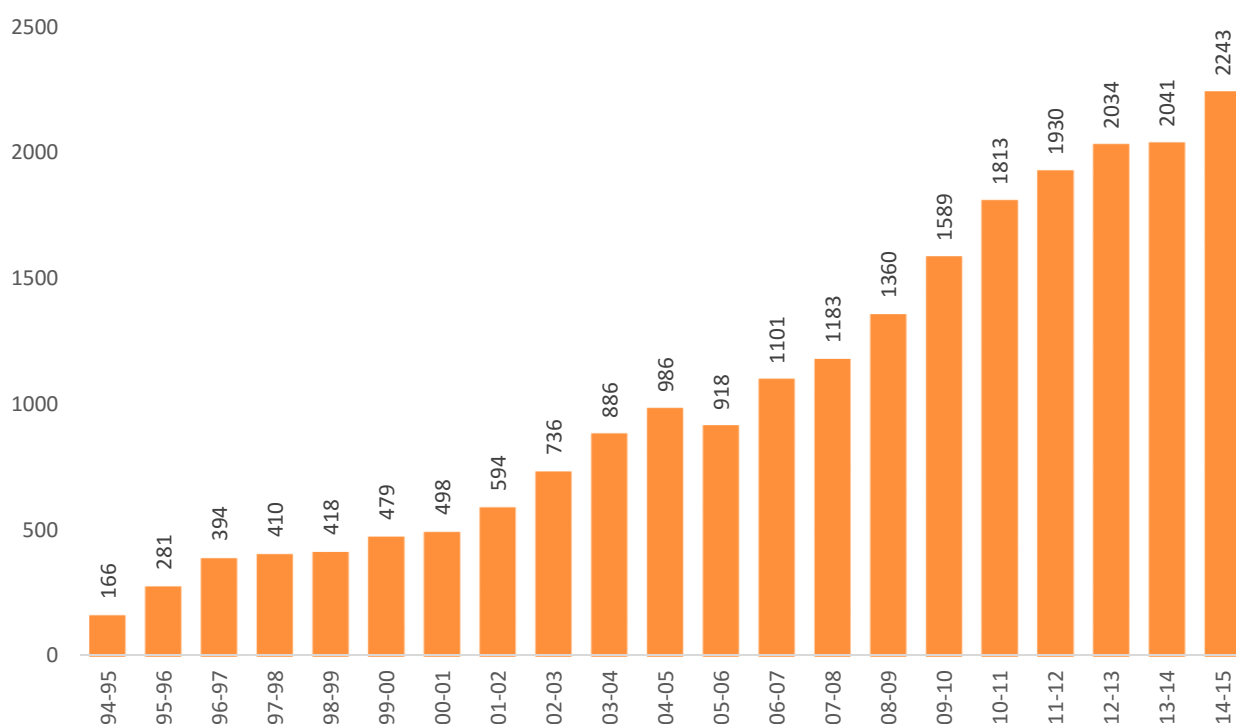
NOMBRE DE LA META	Cumplimiento al 4to Trim
<b>27.- Egresados en el Sector Laboral</b> Al cierre del ejercicio 2014, contar con un 30% de Alumnos Egresados en el Sector Laboral	<b>100%</b>

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### ATENCIÓN A LA DEMANDA

Para dar mayor atención a la demanda, tres programas educativos de los ocho que se imparten en el Instituto se ofrecen en modalidad Semiescolarizada. La matrícula en los últimos años ha tenido un comportamiento más o menos constante al arranque de cada ciclo escolar.

Comportamiento de la Matrícula

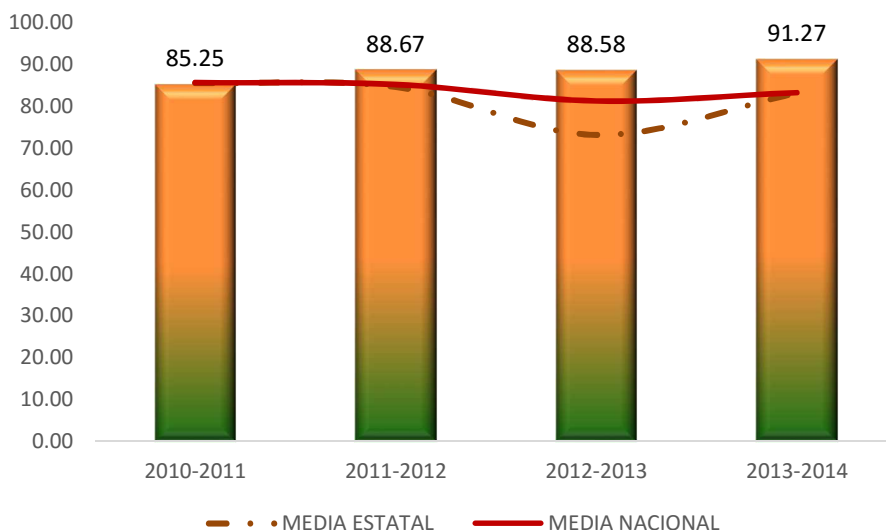


CARRERA	MATRÍCULA
Lic. en Informática	10
Ing. Industrial	747
Ing. en Sistemas Computacionales	248
Ing. Bioquímica	121
Ing. Electromecánica	257
Ing. Civil	227
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	95
Ing. Ambiental	77
Ing. en Gestión Empresarial	361
Maestría en Ingeniería Industrial	59
Maestría en Sistemas	41

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Computacionales	
<b>Total</b>	<b>2,243</b>

### % Atención a la demanda en el primer semestre



Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
% Atención a la demanda en el primer semestre	85.25	88.67	88.58	91.27	83.22	83.30

### Difusión de la Oferta Educativa

Con el propósito de que los estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 67 de Misantla, ingresen a estudiar las carreras que se ofrecen en el Tecnológico de Misantla, personal docente y estudiantil del ITSM estuvieron en este centro educativo para participar en la feria vocacional 2014.

Durante el evento, realizado en el domo central del CBTis, coordinadores de las ocho carreras que ofrece el Tecnológico de Misantla, y los estudiantes que los apoyan, explicaron detalladamente los perfiles que se deben tener para cursar la carrera que escojan y también las oportunidades de empleo en el futuro.





## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

En el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, que se realiza en todo el país, personal del Tecnológico de Misantla participó en la feria vocacional 2014, realizada en el Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 145 de Martínez de la Torre, donde expusieron ante estudiantes las carreras que se ofrecen en el ITSM.



### Conferencia "Bullying"

Con el propósito de que los estudiantes del Tecnológico de Misantla conozcan todo lo relacionado a la prevención del delito en el caso de: Bullying, delitos cibernéticos, llamadas de extorsión, acoso sexual y consumo de drogas; personal de la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Veracruz, en coordinación con el diputado local, Heber Carballo Salazar, ofrecieron una plática en la sala audiovisual del ITSM.

Rafael Eduardo Valenzuela González, Jefe del Departamento Escolar de la Secretaría de Seguridad Pública en Veracruz, quien abordó los temas mencionados, destacando que los estudiantes deben tener cuidado con las redes sociales, sobre

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

todo, que eviten subir fotografías sin ropa, porque muchas veces son comercializadas, por la delincuencia.



Atendiendo a las necesidades curriculares y de formación complementaria se impartieron las siguientes conferencias a los alumnos de las ocho ingenierías que se imparten en el Tecnológico:

Núm.	Conferencias
1	Igualdad de Género
2	Desarrollo Ambiental en México
3	Adicciones
4	Juventud en Éxtasis
5	Dimensión Moral del Hombre
6	La Revolución que viene
7	Más allá del éxito
8	Bullying

En el mes de febrero de 2014 se inició con la Certificación Internacional en Solid Works (CSWA) diseño básico en 3D, en la que participaron 94 estudiantes, de los cuales 51 han concluido la Certificación.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014



Conferencia Magistral "Desarrollo Ambiental en México" impartida por el Dr. Adrián Arredondo Álvarez

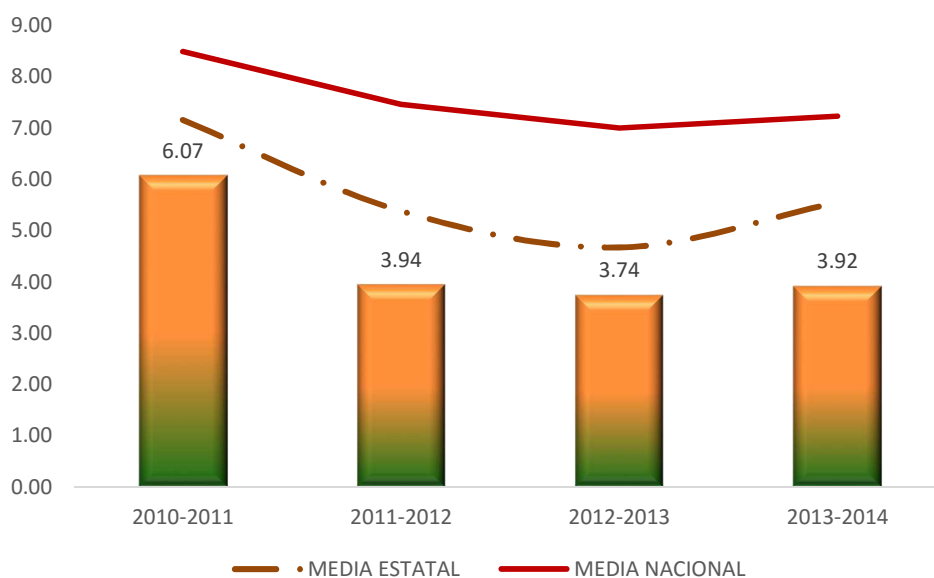
### **Inicio de la Maestría en Ingeniería Industrial impartida por el Tecnológico de Misantla, en colaboración con los Institutos Tecnológicos de Centla y Villahermosa**

El pasado 22 de marzo del 2014, en la ciudad de Villahermosa, Tab., se llevó a cabo la ceremonia de inauguración de clases de uno de los Posgrado que oferta el Tecnológico de Misantla; en colaboración con el Instituto Tecnológico Superior de Centla y el Tecnológico de Villahermosa dio inicio la Maestría en Ingeniería Industrial, en la cual participan veintiséis profesionistas que buscan especializarse para ser más competitivos e innovadores en su profesión, para su desarrollo personal y el de las organizaciones donde colaboran y en consecuencia contribuir al desarrollo del estado de Tabasco.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### % Deserción



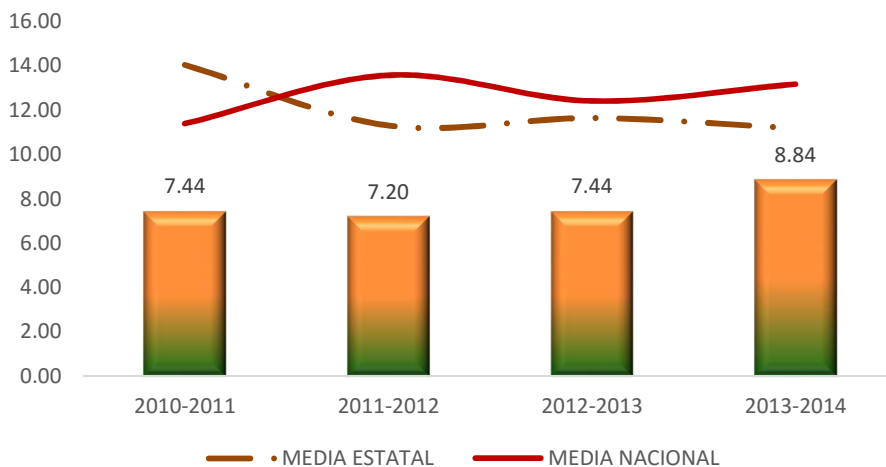
Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
% Deserción	6.07	3.94	3.74	3.92	5.55	7.23

Con el objetivo de disminuir los índices de reprobación y deserción, el Tecnológico de Misantla implementó el Programa Nacional de Tutoría, en donde se atendieron al 95% de la matrícula total.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### % Reprobación Total o Institucional



Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
% Reprobación total o institucional	7.44	7.20	7.44	8.84	11.18	13.16

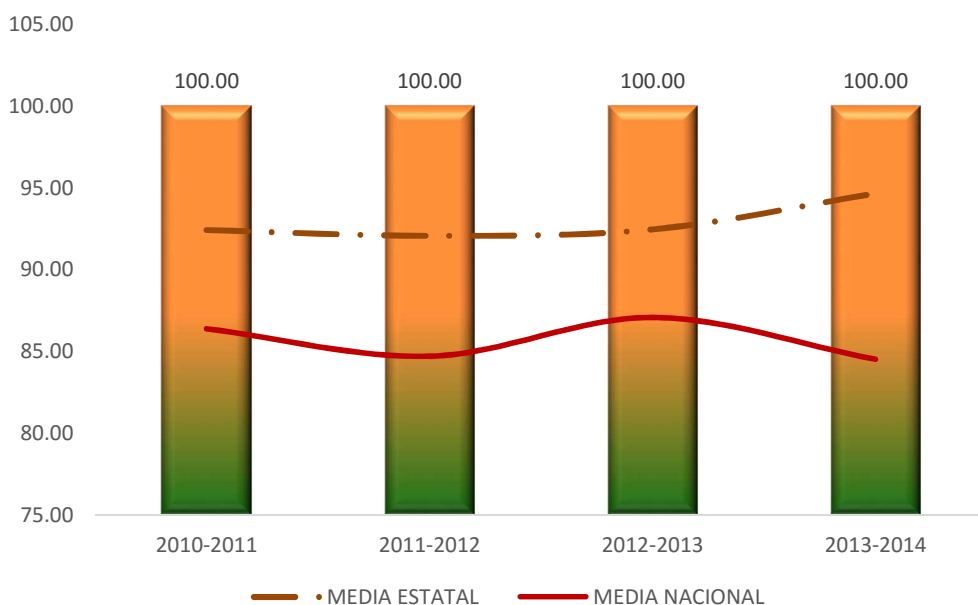


## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Implementación de tutorías a alumnos para disminuir el índice de reprobación.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### % Alumnos participantes en residencias profesionales

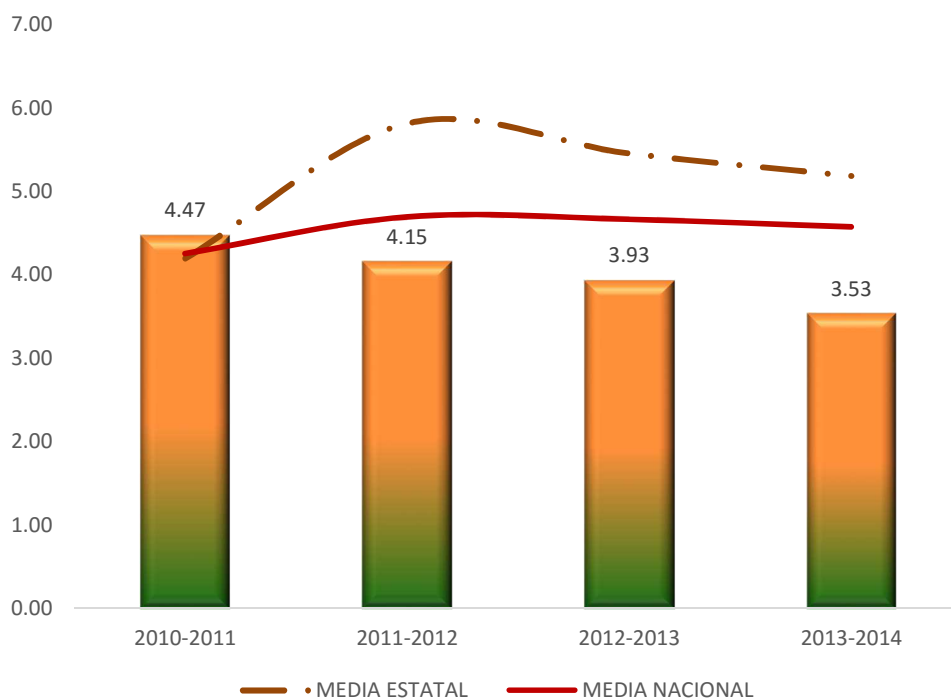


Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
% alumnos participantes en residencias profesionales	100	100	100	100	94.65	84.50



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### % Baja Temporal



Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
<b>% Baja temporal</b>	<b>4.47</b>	<b>4.15</b>	<b>3.93</b>	<b>3.53</b>	<b>5.18</b>	<b>4.57</b>

Los tres principales motivos por los que se dan de baja temporal los estudiantes son:

- Enfermedad
- Embarazo
- Motivos económicos



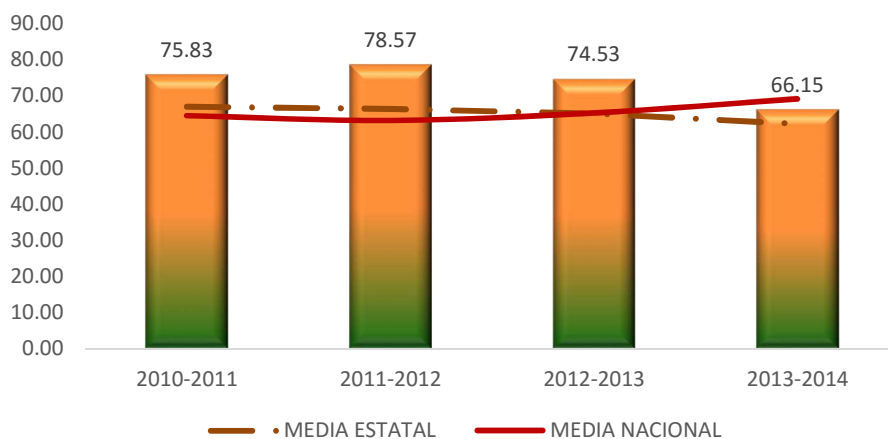
## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### EFICIENCIA TERMINAL

El Tecnológico de Misantla tiene el mismo nivel académico que la UNAM y el Politécnico". Alejandra Landa Hernández, presentó su examen de titulación con el proyecto llamado: "Análisis de las Plataformas como Seducción en el Desarrollo de Software Empresarial". Desde hace un año, trabaja en la ciudad de México, en una empresa española llamada ADESIS, una consultoría de desarrollo de software.



### % Titulación



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Nombre del Indicador	Ciclo 2010-2011	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacional
% Titulación	75.83	78.57	74.53	66.15	62.19	69.08

El pasado sábado 20 de diciembre de 2014 obtuvieron su título de Licenciados en Informática e Ingenieros Industriales, un total de 37 egresados.

Como es de todos sabido una vez que los egresados inician un trabajo les es muy difícil desplazarse por estar en diferentes empresas o países, y generar todo lo que se requiere para su titulación, por lo cual se diseñó un proceso de titulación basado en la modalidad VI "Titulación por áreas de Conocimiento", invitando a todos los egresados que les faltaba titularse.

Es meritorio mencionar que dentro de estos 37 profesionistas hoy titulados se llevó a cabo una titulación por internet de Osvaldo Hernández León, egresado de la carrera de Ingeniería Industrial, quien actualmente se encuentra laborando en Alemania para la ensambladora de autos AUDI, mismo que por cuestiones laborales le fue imposible estar presente físicamente en este acto de recepción profesional, pero que gracias a los avances tecnológicos estuvo presente de manera virtual.



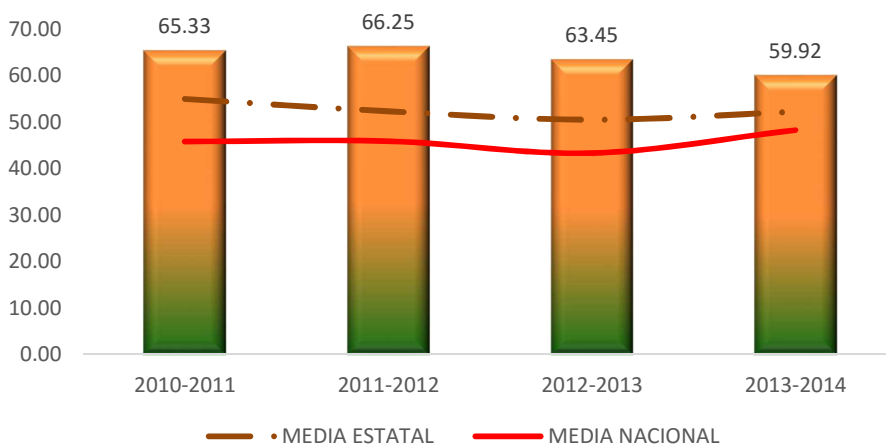
## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Ceremonia de Graduación, Generación 2009-2014

El día 28 de marzo del año 2014 el Tecnológico de Misantla realizó la Ceremonia de Graduación de la Generación 2009-2014; egresando a 320 alumnos; 193 hombres y 127 mujeres, 58 de Licenciatura en Informática, 120 de Ingeniería Industrial, 31 de Sistemas Computacionales, 28 de Bioquímica, 43 de Electromecánica y 40 de Ingeniería Civil, de los cuales 72 egresados titulados recibieron su documentación que los acredita como Ingenieros o Licenciados.



### Eficiencia Terminal



Nombre del Indicador	Ciclo 2010-	Ciclo 2011-2012	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014	Media Estado	Media Nacion

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

	2011					al
% Eficiencia terminal	65.33	66.25	63.45	59.92	52.27	48.27

### Programas Orientados al Desarrollo de Competencias Profesionales

- En el 90% de las asignaturas que se ofertaron a los estudiantes se implementaron prácticas, proyectos y prototipos.
- Se impartieron talleres, cursos y conferencias.
- Al menos el 80% de los estudiantes participaron en visitas a empresas, talleres y congresos.
- Se promovió la participación de los estudiantes en las convocatorias de concursos internos y externos.
- El Tecnológico cuenta con sus 8 programas educativos orientados a competencias profesionales.



### Empresas Incubadas

Se anexa listado de las **23 empresas** participantes egresadas del Centro de Incubación del ITSM.

NO.	RFC	NOMBRE DE LA EMPRESA	GIRO DE LA EMPRESA	LA DOMICILIO FISCAL
1	CRI101027SZ5	"COOPERATIVA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN AVANZADA" DE RL DE CV	DE AGROINDUSTRIA	CARRETERALOMA DEL COJOLITE KM 1,8 MISANTLA VERACRUZ C.P.93821

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

2	DILJ830620HV4	JASAEEL NEFTALI DIAZ LOZANO	COMERCIO	ESMERALDA 204 COL PEDREGAL 2 C.P.93826 MISANTLA,VER
3	DUPV760131DE3	VIRGINIA DURAN PEÑA	COMERCIO	AV. PRINCIPAL S/N BUENOS AIRES C.P. 93820 MISANTLA,VER.
4	GACR620625BN2	RIGOBERTO GARCIA CRUZ	AGROINDUSTRIA	REFORMA S/N VENUSTIANO CARRANZA C.P. 93821 MISANTLA,VER
5	GAMA6110287F4	ALFREDO GARCIA MIRANDA	ALIMENTOS	RUBI 118 COL PEDREGAL 2 MISANTLA,VER C.P. 93826
6	HUMS641103CV6	SILVIA HUERTA MARQUEZ	AGROINDUSTRIA	MINA 500 COL. CENTRO C.P. 93600 MARTÍNEZ DE LA TORRE, VER.
7	LAGJ650724R4A	JORGE LAGUNES Y GUZMAN	TURISMO	CAROLINO ANAYA 408 COL. MARCO ANTONIO MUÑOZ C.P. 93829 MISANTLA, VER.
8	MOCJ670308CJ2	JUANA MORALES CARRILLO	ALIMENTOS	LAS CRUCES 97 COL. CENTRO MISANTLA, VERACRUZ C.P. 93821
9	RAPA711215579	ARTURO RAMOS PEÑA	ALIMENTOS	ANDADOR GALEANA NO. 35 COL. INFONAVIT, MARTÍNEZ DE LA TORRE, VER. C.P. 93600
10	MACH860718VB9	HÉCTOR JAVIER MARTÍNEZ CHACÓN	SERVICIOS	5 DE MAYO S/N COL CENTRO MISANTLA, VER C.P.93821
11	AUMD600807BF0	DONATO AQUINO MARTINEZ	INDUSTRIAL	MIGUEL HIDALGO 112 COL. CARLOS R SMITH MISANTLA, VER
12	ASA050811R92	ACUÍCOLA EL CASTILLO SC DE RL DE CV	PECUARIO	JUÁREZ 23 CENTRO JUCHIQUE DE FERRER, VER C.P. 91440
13	CEBM891205L29	MARISOL CESEÑA BANDO	PECUARIO	LOS PINOS MARTÍNEZ DE LA TORRE VER CP. 93600
14	CARS680617V41	SANDRA SILVIA CANO RIVERA	COMERCIO	CAMILO GONZÁLEZ 122 COL CENTRO MISANTLA, VER C.P. 93821
15	GEM110929TJ6	ARTURO HERNÁNDEZ FLORES	AGRICOLA	ADOLFO RUIZ CORTINEZ 75 EL PEDREGAL MISANTLA, VER C.P. 93821
16	UICL680820TN3	LUIS ANTONIO URIBE CALLEJAS	INDUSTRIA	MANUELA RIVERA VIUDA DE ZORRILLA 307 COL PLAN DE LA VIEJA MISANTLA, VER C.P. 93821
17	AORM740816UGA	MIGUEL ÁNGEL ARROYO RENDÓN	INDUSTRIA	FRAMBOYANES 107 EL PEDREGAL MISANTLA, VER C.P 93821
18	PERE6602271V8	ELVIRA GABRIELA PELÁEZ RAMOS	INDUSTRIA	EMILIO CARRANZA 205 COL AVIACIÓN MISANTLA, VER
19	VAVD850316GL9	DÁMASO GAMALIEL VÁZQUEZ VALLEJO	SERVICIOS	ÁVILA CAMACHO 206 VILLA INDEPENDENCIA, VER C.P. 93610
20	LAGP880829QA6	PABLO LANDERO GONZÁLEZ	COMERCIO	JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN 9 CHAPA CHAPA VER C.P. 93821
21	GAAP910629LM3	PAULA GARCÍA ALVARADO	COMERCIO	CRUCES 601 COL CENTRO MISANTLA, VER C.P.93821
22	ROVM910110A76	MONSERRAT RODRÍGUEZ VILLA	COMERCIO	REFORMA 105 COL CENTRO MISANTLA, VER C.P.93821
23	NAJB781124KZ9	BRENDA AMARANTA NANI JUÁREZ	COMERCIO	JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ 105 COL. CENTRO MISANTLA, VER C.P. 93821

Se gestionó y nos beneficiamos con recursos del INADEM (Instituto Nacional del Emprendedor), para brindar talleres sobre cultura financiera con los objetivos de:

- Desarrollar el proceso de habilidades y actitudes que mediante la asimilación de información comprensible y herramientas básicas de administración de recursos y planeación logran implementar una Educación Financiera.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

- Tomar decisiones personales y sociales de carácter económico en su vida diaria.
- Utilizar productos y servicios financieros para mejorar su calidad de vida bajo condiciones de certeza.
- 

Este taller está basado en metodologías participativas con el propósito de que sean los mismos involucrados los que identifiquen la problemática que están enfrentando y planteen una solución a los mismos.

### Profesores Incorporados al Sistema Nacional de Investigadores

Los doctores del ITSM han elaborado un plan de trabajo que permita entre otros generar publicaciones de alto impacto que les permita su ingreso al S.N.I. Actualmente el Tecnológico de Misantla cuenta con 20 Profesores de Tiempo Completo, hasta el momento dos Doctores son Candidatos al S.N.I.

	<p><b>Dr. Arturo Cabrera Hernández</b></p> <p><b>Licenciatura:</b> Ingeniero Bioquímico, por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.</p> <p><b>Maestría:</b> Maestría en Ciencias en Bioquímica, por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.</p> <p><b>Doctorado:</b> Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México / Connecticut University, USA.</p>
	<p><b>Dr. Gustavo Martínez Castellanos</b></p> <p><b>Licenciatura:</b> Químico Farmacéutico Biólogo, por la Universidad Veracruzana.</p> <p><b>Maestría:</b> Maestría en Ciencias Alimentarias, por la Universidad Veracruzana.</p> <p><b>Doctorado:</b> Doctorado en Biotecnología, por la Universidad Autónoma Metropolitana.</p>

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Cuerpos Académicos Conformados

Tres cuerpos académicos se encuentran en esta etapa de formación, mismos que han presentado su evaluación para someterla a revisión y cumplir con los proyectos que se registraron.

Los cuerpos académicos reconocidos por PRODEP:

NOMBRE DEL C.A.	GRADO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Biotecnología Aplicada	Formación	Biotecnología Bioinstrumentación
Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias	Formación	Biotecnología Diseño e Innovación Tecnológica Procesos Agroindustriales
Informática y Sistemas Computacionales	Formación	Tecnologías de la Información

### Docentes en Redes de Investigación

Los programas que se ofertan han registrado en la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación, líneas de investigación, se promueve la generación de proyectos en apego a las líneas de investigación. Actualmente **25 docentes** participan en Líneas Innovadores de Investigación Aplicada y de Desarrollo Tecnológico. A continuación se presenta la lista de líneas de investigación.

Carrera	Línea De Generación y Aplicación del Conocimiento:	Clave De Registro:	Responsable de La Línea:	Integrantes
Ingeniería Bioquímica	"Biotecnología"	SMIS-IBQ-LGAC-2011-01 OFICIO NO. 513.2.2/1824/11	Dr. Arturo Cabrera Hernández	Dr. Arturo Cabrera Hernández Dr. Gustavo Martínez Castellanos M.C. Oswaldo C. Ortiz Zamora
Ingeniería Civil	"Aprovechamiento de Los Recursos naturales y materiales"	SMIS-IC-LGAC-2011-06 OFICIO NO. 513.2.2/1828/11	Ing. Zita Monserrat Juárez Reyes	Ing. Zita Monserrat Juárez Reye Ing. Martín Román Pérez Jaimes Arq. Carlos Joaquín Cruz Gerón Ing. Diana García López
Ingeniería Electromecánica	"Desarrollo de dispositivos y sistemas"	SMIS-IEM-LGAC-2001-05 Oficio N°	M.C. Joel Maurilio Morales	M.C. Joel Maurilio Morales García M.C. Francisco

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Carrera	Línea De Generación y Aplicación del Conocimiento:	Clave De Registro:	Responsable de La Línea:	Integrantes
	electromecánicas para la zona de Misantla"	513.2.2/1827/11	García	Ceballos Soto Ing. Mario Pérez Acosta Ing. Rogelio Arroyo Cruz M.C. Saúl Reyes Barajas Dr. Gustavo Alonso Martínez Escalante
Ingeniería Industrial	"Gestión de la calidad y la productividad"	SMIS-II-LGAC-2011-03 Oficio No. 513.2.2/1825/11	Dr. Gregorio Fernández Lambert	Ing. Rosario Castro García. Ing. Ana Roselyn Pérez Méndez. M.C. Sandra Guadalupe García Aburto. M.I.I. Margarito Landa Zarate. M.I.A. Luis Enrique García Santamaría. M.I.I. Carlos Reyes Mata. Dr. Isidro Rodríguez Montoro.
Ingeniería en Sistemas Computacionales	"Tecnologías de la Información"	SMIS-ISC-ITIC-LGAC-2011-04 Oficio No. 513.2.2/1826/11	Dr. Luis Alberto Morales Rosales	Ing. Elsa Saldaña Piteros. Lic. José Antonio Hiram Vázquez López. Ing. Guadalupe Guendulay Escalante. Lic. Araceli Vásquez Castro. M.I.A. Roberto Ángel Meléndez Armenta. M.I.A. José Rubén Sánchez López. Dr. Simón Pedro Arguijo Hernández. Dr. Luis Alberto Morales Rosales.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Alumnos de los ITS en Eventos de Innovación Tecnológica

Alumnos del Tecnológico de Misantla ganaron un primer lugar, en la ExpoCiencias Veracruz 2014, celebrado en la ciudad de Xalapa, del 12 al 14 de septiembre, el proyecto: "Desarrollo y Optimización de Fase Estacionaria de Bajo Costo para Cromatografía en Capa Fina", en el área de Divulgación y Enseñanza de la Ciencia, encabezado por los alumnos del ITSM:



Wendy Rubí Fernández Pérez, José Alejandra Rodríguez Telles y José Ramón Rumayor Zacarías.

Con la visión de ser empresarios desde las aulas, un grupo de estudiantes del Tecnológico de Misantla, de la carrera de Ingeniería Industrial, crearon la empresa JOINN (jóvenes Innovadores) dedicada a la elaboración de cocadas.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Insertados en la innovación de ser emprendedores desde que ingresan a las aulas del Tecnológico de Misantla, alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial, crean su propia empresa llamada MAFE Rompope.

La visión de esta empresa es ser reconocida en el mercado como una empresa de calidad en la elaboración de rompope, mediante un proceso dinámico en el desarrollo de modelos y propuestas en producción de eficiencia y calidad con base en un esfuerzo permanente de actualización, reflexión, revisión y transformación.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Proyectos de Innovación

Nombre del Proyecto	Área
Punteadora Automata por Electrolisis	Divulgación y Enseñanza de la Ciencia
Aplicación distribuida de e-commerce para muebles de madera que considera la antropometría del usuario y el espacio arquitectónico disponible.	Computación y Software
Plataforma web del sistema experto de apoyo al e-learning en la educación superior.	Computación y Software
Sistema experto para el diseño de muebles de madera que considera la antropometría del usuario, el espacio arquitectónico disponible.	Computación y Software
Videojuego para dispositivos móviles para concientizar sobre la inseguridad en México.	Computación y Software
App Móvil Cartilla de Vacunación	Medicina y Salud
Extracción y Caracterización fisicoquímica del aceite de Jocalito	Biología y Medio Ambiente
Diseño, Construcción y Evaluación de un Microfermentador Tipo Batch para fines Didácticos e Investigación	Divulgación y Enseñanza de la Ciencia
Formulación de una crema con efecto antimicrobiano y antifúngico (Dermallium) en base a ajo ( <i>Allium sativum</i> ).	Medicina y Salud
Programa piloto para administración de un Plan de Manejo de RSU en una colonia de Misantla, Ver.	Biología y medio Ambiente
TERMO-EGG	Biología y Medio Ambiente
Herbario Virtual de Misantla	Biología y Medio Ambiente
Silla de ruedas programable automatizada	Medicina y Salud
Vigía Remoto	Ingenierías
Elaboración y comercialización de galletas a base de harina de ( <i>Marantha Arundinácea</i> (Sagú)).	Agropecuarias y Alimentos
Motocicleta Segura	Ingenierías

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Alumnos de ITS en Cursos de un Segundo Idioma

20 alumnos participaron en la Certificación de Inglés NAFTA, en el Miami Dade College del sur de la Florida.

Los estudiante del tecnológico de Misantla, estuvieron del 10 de agosto al primero de septiembre de 2014, donde profesionalizaron su inglés y dijeron que están dispuestos a continuar acudiendo a otras universidad, donde puedan mejorar este idioma



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Ocho estudiantes y seis maestros del Tecnológico de Misantla fueron aceptados por parte del Programa Nacional de Becas de las Secretarías de Educación Pública y Relaciones Exteriores, para cursar estudios intensivos del idioma inglés en una institución de educación superior en los Estados Unidos de América, con una estadía de cuatro semanas, entre el 20 de octubre y hasta el 31 de diciembre de 2014.

El Programa Nacional de Becas en su modalidad de Capacitación tiene el objetivo de fortalecer la calidad y pertinencia de la educación así como de contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de becas a profesores y alumnos de Instituciones Públicas de Educación Superior.

El programa "Proyecta 100,000" busca impulsar la movilidad estudiantil y docente, y ofrecer la oportunidad de adquirir competencias globales como el conocimiento y dominio del idioma inglés.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Programas Acreditados

PROGRAMA	VIGENCIA		
ING. INDUSTRIAL	23-01-15	AL	22-01-20
LIC. INFORMÁTICA	06-10-09	AL	06-10-14
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	18-02-09	AL	07-02-14
ING. BIOQUÍMICA	19-08-10	AL	18-08-15
ING. ELECTROMECAÁNICA	19-08-10	AL	18-08-15
ING. CIVIL	11-08-11	AL	10-08-16

### Proyecto de Inversión

Derivado de las necesidades de la demanda de los alumnos de las ocho ingenierías surge la necesidad de realizar el Anteproyecto de Inversión que permita consolidar la infraestructura física para brindar un mejor servicio educativo a los alumnos. En el documento se solicita:

- Unidad Multifuncional de Talleres y Laboratorios
- Biblioteca de 300 Lectores
- Laboratorio de Ingeniería Electromecánica
- Laboratorio Integral de Ingeniería Industrial
- Laboratorio de Ingeniería Bioquímica
- Laboratorio de Ingeniería Civil
- Unidad Departamental Tipo II
- Unidad Docente
- Laboratorio de Idiomas
- Unidad Administrativa para la OTT
- Laboratorio de Cómputo Inteligente

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Aulas Equipadas con TIC's

El ITSM cuenta con 18 aulas equipadas con: computadora, proyector, pantalla, internet, pintarrón, aire acondicionado, para que docentes y estudiantes puedan utilizar las nuevas tecnologías de la información y la comunicación durante las clases.

Se da mantenimiento al equipo instalado en las aulas para que esté disponible diariamente tanto para docentes y alumnos.



### Participación de Institutos Tecnológicos en PIFIT

El PIFIT (Programa Integral para Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos) cubre la necesidad de impulsar el crecimiento y el desarrollo de los planteles y facilitarles allegarse de recursos extraordinarios para incrementar sus potencialidades y fortalezas, aumentar la capacidad de atención de los programas educativos, consolidar su infraestructura física y el equipamiento, ampliar la cobertura educativa y mejorar la capacidad de atención de los programas educativos.

Desde 2009 se ha participado en el PIFIT donde se ha obtenido los siguientes resultados

AÑO	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	TOTAL
2009	22,597,920.00	22,597,920.00*	45,195,840.00
2010	1,677,049.00	1,677,049.00*	3,354,098.00
2011	2,789,611.67*	2,789,611.67*	5,579,223.34
2012	1,663,440.00*	1,663,440.00*	3,326,880.00

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

2013	6,833,221.00*	6,833,221.00*	13,666,441.00
2014	10'379,265.50*	10'379,265.50*	20'758,531.00
		GRAN TOTAL	<b>91,881,013.34</b>

\* No se ha recibido ningún recurso al ITSM

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Computadoras en Biblioteca con Conexión a Internet

Uno de los Servicios que se brindan a los alumnos es el Internet mediante wifi para sus dispositivos móviles, y derivado de que no todos cuentan con una Laptop se hace necesario contar con computadoras en la Biblioteca con conexión a Internet para uso académico de alumnos y profesores.



### Alumnos en Eventos Culturales, Cívicos y Deportivos Participados

En el Tecnológico de Misantla se reafirman las tradiciones del Día de Muertos, los estudiantes no solo mostraron su creatividad al elaborar hermosas catrinas de papel, vestidas con colores vivos y el blanco y negro de estas fechas, sino que además se pintaron y se vistieron de catrinas, paseándose por las oficinas y los pasillos para espantar y ser admiradas por toda la comunidad estudiantil y administrativa.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

En la búsqueda de seguir impulsando el deporte como una opción para mantener el cuerpo y el alma saludables, el Tecnológico de Misantla se lleva a cabo Torneos de Fútbol Interno, donde maestros, personal administrativo y estudiantes conforman sus equipos para luchar por el campeonato.



### Juguetec

Inauguración oficial del inicio el Doceavo "Juguetec", evento organizado por el Tecnológico de Misantla, bajo la coordinación del maestro Margarito Landa Zárate y estudiantes de séptimo semestre de la carrera de Ingeniería Industrial y quinto y séptimo de Ingeniería en gestión Empresarial. El Juguetec es una campaña para recolectar juguetes entre la comunidad estudiantil, personal docente y administrativo del tecnológico y de la misma sociedad civil.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014



### Docentes con Posgrado

Una de las fortalezas del ITSM es que 43 docentes de 63 docentes contratados cuenta con posgrado distribuidos de la siguiente manera:

- 30 Maestría
- 13 Doctorado

### Profesores con Reconocimiento al Perfil Deseable

En el Tecnológico de Misantla se cuenta con **20** Profesores de Tiempo Completo, **16 docentes** cuentan con las constancias de perfil deseable, bajo el programa para el desarrollo profesional docente (PRODEP). En el periodo escolar agosto 2014-enero 2015, 5 docentes obtendrán el grado de maestros, se han contratado cinco docentes con grado de maestría y uno con grado de doctor y participarán en las próximas convocatorias. Siete docentes se encuentran inscritos en primer y segundo semestre de posgrados afines a su formación profesional.

Programa Educativo	Número de docentes con perfil deseable
Ing. Industrial	2
Ing. en Sistemas Computacionales	2
Ing. en Tecnologías de la Información y	2

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Programa Educativo	Número de docentes con perfil deseable
Comunicaciones	
Ing. Bioquímica	4
Ing. Electromecánica	3
Ing. Ambiental	3

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Docentes en Cursos de Formación y Actualización

Docentes del Tecnológico de Misantla han participado en los siguientes cursos, talleres y diplomados:

NP	Formación y Actualización	No. Participación
1	Básico de Revit, Autodesk	4
2	Química Analítica a Microescala	6
3	Taller ASPEL COI 6.0	8
4	Diplomado Herramientas Harvard	10
5	El Uso de la información Estadística y Geográfica Generada por INEGI	9
6	Diseño de rubricas para la evaluación de competencias	41
7	Docencia, acompañamiento y trascendencia	29
8	Diplomado para la formación de tutores	33





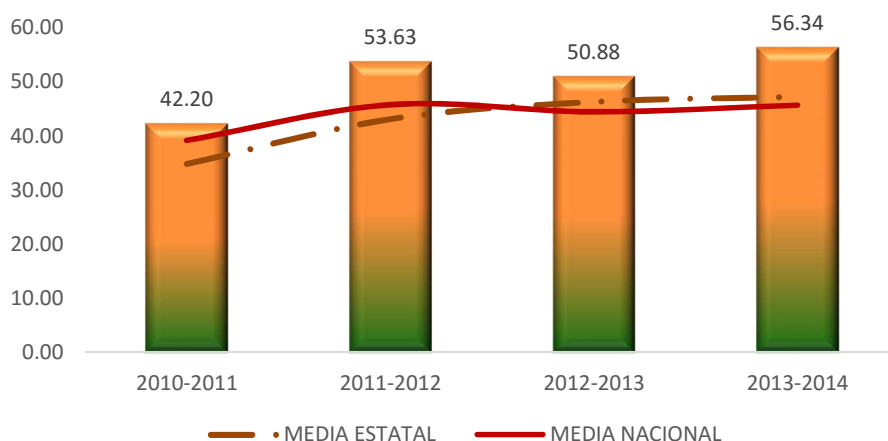
## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Alumnos Becarios

Se difundieron las becas de la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior, (Becas de Capacitación para cursar estudios intensivos del idioma Inglés en los Estados Unidos de América, Excelencia, Excelencia en la Contribución a tu Entorno, Capacitación, Titulación, Vinculación, Servicio social, Movilidad Internacional de Licenciatura, Superación Profesional, docentes en el Idioma Inglés); así como también se dio a conocer la convocatoria de las Becas propias del Instituto como: Condonación de pago de fichas e inscripción, Beca Trabajo y Condonación de pago de ficha e inscripción a trabajadores y/o hijos.



% Alumnos becarios



Nombre del	Ciclo	Ciclo	Ciclo	Ciclo	Media	Media
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Indicador	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	Estado	Nacion al
% alumnos becarios	42.20	53.63	50.88	56.34	47.21	45.64

### Programa de Becas 2014-2015

BECA	BENEFICIADOS	MONTO
Manutención	990	\$ 9,859,800.00
Maestría PNPC (CONACyT)	30	\$ 4,338,000.00
Vinculación	133	\$ 1,197,000.00
Madres Solteras (CONACyT)	17	\$ 597,000.00
Titulación	66	\$ 594,000.00
Proyecta 100,000 Alumnos	7	\$ 455,000.00
Proyecta 100,000 Docentes	7	\$ 455,000.00
Capacitación Docente	41	\$ 410,000.00
Condonación Pago Fichas e Inscripción	58	\$ 146,350.00
TELMEX	13	\$ 123,500.00
Servicio Social	12	\$ 108,000.00
Superación Profesional	5	\$ 90,000.00
Trabajo	28	\$ 75,600.00
Capacitación Alumnos	7	\$ 70,000.00
Contrato Colectivo	24	\$ 53,600.00
Excelencia	2	\$ 18,000.00
Docentes en el Idioma Francés	1	\$ 7,000.00
<b>Total</b>	<b>1441</b>	<b>\$ 18,597,850.00</b>

La beca "Manutención" tiene el objetivo de contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

otorgamiento de becas en Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES) que permitan consolidar un México con educación de calidad.

Como parte de la campaña "Yo Becario", se instaló en varios lugares del Tecnológico de Misantla, la "Gigantografía", que busca identificar a los estudiantes con las "Becas Manutención", antes PRONABES.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Procesos de Administración Central

#### Festejos de los 20 Años de fundación del Tecnológico de Misantla

El Instituto Tecnológico Superior de Misantla ha entregado al Estado de Veracruz y al país, aproximadamente 2 mil ingenieros, distribuidos en 8 carreras; el 70 por ciento se encuentra trabajando en el mercado nacional, por lo que nos sentimos orgullosos de cumplir con los objetivos que nos hemos trazados a lo largo de todos estos años.

El Tecnológico tiene una madurez académica notable, con dos programas de posgrado, asistidos por estudiantes de al menos cuatro estados de la República Mexicana. Asimismo, tenemos una vinculación académica y empresarial con varias universidades del mundo y empresas mexicanas, donde nuestros alumnos realizan sus prácticas y afortunadamente muchos de ellos, ahí se quedan a laborar. De esta manera, en el marco del 20 aniversario del Instituto Tecnológico Superior de Misantla (ITSM), este viernes 12 de septiembre, se realizaron diversas actividades, donde participaron la comunidad estudiantil y el personal docente y administrativo.




## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Ciclo de Conferencia en el Marco de los festejos del 20 Aniversario

	<p><b><u>EDUARDO BRIZIO CARTER</u></b></p> <p>Ex árbitro profesional y comentarista de televisa</p> <p><b>"La Toma de Decisiones en el Trabajo en Equipo"</b></p>
	<p><b><u>DR. DAVID QUESADA</u></b></p> <p>Maestro de la Escuela de Ciencia, tecnología, y Administración Ingenieril de la Universidad de San Tomas, en Miami</p> <p><b>"Ingenierías, Informática y Aplicaciones Multidisciplinarias"</b></p>
	<p><b><u>LIC. MANUEL SOTOMAYOR LANDECHO</u></b></p> <p>Licenciado en Administración de Negocios</p> <p>27 años en el deporte de la natación.</p> <p>13 años como Seleccionado Nacional</p> <p><b>"Las 13 Leyes que Liberan la Potencia de tu Mente"</b></p>

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

	<p><b><u>DR. ALBERTO GAYTÁN</u></b></p> <p>Director del tecnológico de Misantla</p> <p><b>“El Viaje de la Verdad”</b></p>
---	---

### Ciclo de Conferencia en el Marco de los festejos del 20 Aniversario

	<p><b><u>JOSÉ HERNÁNDEZ</u></b></p> <p>Astronauta de la NASA</p> <p><b>“Conferencia Motivacional”</b></p>
	<p><b><u>DR. YODAIRA BORROTO</u></b></p> <p>De la facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Central “Marta Abreu”, de Las Villas, República de Cuba</p> <p><b>“Contribución de la Ingeniería en el Desarrollo Científico y Tecnológico de las Organizaciones”</b></p>

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014



**LUIS EDUARDO VELÁZQUEZ**

Universidad      Massachusetts      -  
Lowell

**"El papel del estudiante de  
ingeniería en la investigación"**

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Conferencias impartidas al personal de la Institución:

Núm.	Conferencias
1	Conferencia sobre la Oficina de Transferencia de Tecnología
2	Liderazgo sin Fronteras
3	Fórmula para manejar el estrés
4	Régimen de Incorporación Fiscal
5	Igualdad de Género
6	El Impacto de las Reformas Estructurales
7	Creación de Empresas basados en Tecnología

### Salud Preventiva en el ITSM

Personal de la clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social, visitaron las instalaciones del Tecnológico de Misantla, con el fin de realizar un chequeo entre los empleados, principalmente de sobrepeso, hipertensión arterial, glucosa y estomatología.



### El Plan Familiar Protección Civil

Con el propósito de prevenir los riesgos provocados por fenómenos naturales y por el hombre, Antonio Rosas Delón, titular de la protección civil en esta región, presentó ante estudiantes del Tecnológico de Misantla el Plan Familiar de



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Protección Civil. Durante la conferencia, efectuada en la salón once, informó que Veracruz es pionero en la protección civil, somos el primer lugar a nivel nacional en esta rama.

Subrayó que Misantla está en una zona de riesgo, pues suceden constantemente muchos fenómenos, de ahí, que debemos tomar las medidas de precaución correctas para evitar que las contingencias nos causen daños.



### COESMA 2014

En base a la dedicación y a la excelente enseñanza que han recibido en sus aulas, estudiantes del Tecnológico de Misantla ganaron el **primer lugar, -tanto individual como en equipo- el Concurso Estatal de Matemáticas (COESMA)**, realizado en el Tecnológico de Huatusco, en su edición número doce, que se celebró del 3 al 5 de diciembre y donde participaron 26 instituciones de educación superior.

Los estudiantes ganadores del Tecnológico de Misantla son: Uriel Ramiro Parra Arguelles, de la carrera de Ingeniería Industrial; Gustavo Gómez Aguilar, de la carrera de Ingeniería Electromecánica y Joaquín San Gabriel Lomelí de Ingeniería Civil.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

Fue el estudiante Uriel Ramiro Parra, quien obtuvo el primer lugar individualmente en todo el Estado de Veracruz y el otro primer lugar fue en equipo, lo que enorgullece al Tecnológico de Misantla, pues se sigue reafirmando que nuestra institución es de las mejores en la enseñanza matemática.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### ADQUIERE EL TEC DE MISANTLA UN NUEVO VEHÍCULO OFICIAL

Con una importante inversión, el Tecnológico de Misantla adquirió su camión oficial, llamado "El Misanteco III", mismo que, servirá para realizar viajes de prácticas y estudios en empresas o instituciones educativas de toda la república mexicana y de Estados Unidos.



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Rendición de informe 2014 del director

Ante el personal docente, trabajadores administrativos, integrantes del patronato pro fundación del Tecnológico y de la Junta Directiva e invitados especiales, el Doctor José Alberto Gaytán García presentó su informe de labores 2014



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### ACTIVIDADES INTERNACIONALES

Durante su visita y participación en la ceremonia de graduación la Sra. María C. Garza (Presidente del Miami/Concilio México - Americano, Inc.) y el Sr. Ciprino Garza (Director del Programa de Educación Migrante de Miami-Dade County Public Schools), ofrecieron becas para estudiar inglés en Estados Unidos y se comprometieron a gestionar distintos apoyos en equipamiento para los alumnos como para el Instituto.



### Reunión de Trabajo NOVA Southeastern University - ITS Misantla

Los días 29 y 30 de abril de 2014, en las instalaciones de la Universidad de NOVA se llevó a cabo una reunión de Trabajo para definir el Programa: Movilidad Académica del ITSM.

El Objetivo de la reunión fue definir el procedimiento a seguir para el programa de Movilidad Académica, dirigido a estudiantes del Sistema de Educación Tecnológica del Estado de Veracruz.

Los estudiantes cursarán durante un semestre



## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

materias que reforzaran su formación académica en la que está incluida la segunda lengua, el inglés.

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Estudiantes del Tecnológico de Misantla realizan certificación en Inglés





Con el fin de fortalecer el idioma inglés y proporcionar oportunidades de empleo profesional a estudiantes y egresados del Tecnológico de Misantla, ambas estrategias en el marco del Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá (NAFTA).





## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

### Profesores en el Extranjero

<p><b>Dr. Arturo Cabrera Hernández</b> Realiza un viaje a los Estados Unidos. En la Universidad de Harvard, en Cambridge Massachusetts, con el objetivo de contactar investigadores en el área de bioquímica y establecer proyectos conjuntos con el Instituto Tecnológico Superior de Misantla.</p>	
<p><b>Ing. Enrique García Santamaría</b> Realiza un viaje a los Estados Unidos, en la Universidad de Nova, en Fort Lauderdale, Florida, con el fin de mejorar el dominio del idioma inglés y luego incorporarse a estudiar un posgrado en la misma institución.</p>	

### Reunión de trabajo en Louisiana University

Reunión de trabajo en Louisiana University (UL), en la ciudad de Lafayette, en el sureste de los Estados Unidos, la cual fue presidida por Mark Zappi, decano de la escuela de ingeniería. La Universidad de Louisiana, fundada en 1898, tiene 17 mil alumnos, es una institución pública líder en el sureste de los Estados Unidos en ingenierías químicas, petroquímicas y energías alternativas, recibe 90 millones de dólares por año para el desarrollo de proyectos de investigación.



El propósito de esta reunión fue concertar una alianza académica entre el tecnológico de Centla, Tabasco, el Tec de Misantla (ITSM) y la citada universidad. Esta alianza

## INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2014

permitirá a nuestros alumnos participar en un programa académico que se llama **"dos por dos"**, el cual consiste en estudiar dos años allá y dos años aquí, al terminar, los alumnos participantes recibirán dos títulos o diplomas profesionales.