



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015

**DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

*Instituto Tecnológico de Mexicali.
Informe de Rendición de Cuentas 2015.*

Primera edición: Febrero 2015.

© Instituto Tecnológico de Mexicali.
Derechos Reservados conforme a la Ley.

Queda prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa por escrito del Instituto Tecnológico de Mexicali.

Av. Instituto Tecnológico S/N.
Col. Plutarco Elías Calles.
Mexicali, Baja California.
Código Postal 21396.

Coordinador Editorial:	Arq. Iris Ochoa Guerrero. Jefa del Departamento de Comunicación y Difusión.
Integración Documental:	Ing. Jaime Olvera González. Subdirector de Planeación y Vinculación. MC. María Nidia Beltrán Sánchez. Jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación. MA. Ma. Flor Fernández Morales. Jefa de la Oficina de Desarrollo Institucional. MC. José Felipe de Jesús Ontiveros Pérez. Jefe de la Oficina de Programación y Evaluación Presupuestaria. Ing. Ricardo López Tapia. Jefe de la Oficina de Construcción y Equipamiento.

Coordinador de Producción:	Ing. Jaime Olvera González.
Diseño:	Ing. Jaime Olvera González.
Fotografía:	Departamento de Comunicación y Difusión, Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, Ing. Jaime Olvera González.

DIRECTORIO

MAESTRO AURELIO NUÑO MAYER

Secretario de Educación Pública

MAESTRO MANUEL QUINTERO QUINTERO

Director General del Tecnológico Nacional de México

MAESTRO FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

Director del Instituto Tecnológico de Mexicali

MAESTRO GILBERTO GARCÍA GÓMEZ

Subdirector Académico del Instituto Tecnológico de Mexicali

ING. JAIME OLVERA GONZÁLEZ

Subdirector de Planeación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Mexicali

CP. BERNESIO KIYOTA MATSUSHITA

Subdirector de Servicios Administrativos del Instituto Tecnológico de Mexicali

ÍNDICE

I.	Mensaje Institucional	5
II.	Introducción	6
III.	Marco normativo	8
IV.	Calidad de los servicios educativos	10
V.	Cobertura, inclusión y equidad educativa	12
VI.	Formación integral de los estudiantes	13
VII.	Ciencia, tecnología e innovación	18
VIII.	Vinculación con los sectores público, social y privado	20
IX.	Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas	31
X.	Retos institucionales	55
XI.	Indicadores	56
XII.	Conclusión	75

I. MENSAJE INSTITUCIONAL



Este 2015 hemos cumplido 34 años de servicio a la comunidad mexicalense; atendimos a 3635 estudiantes de licenciatura y posgrado, la matrícula más alta en la vida de nuestra institución; egresaron de nuestras aulas 389 profesionistas; asistimos con nuestros estudiantes a los eventos nacionales de innovación, ciencias básicas arte y cultura y deportivos realizados en diferentes sedes en nuestro país; En cuanto a la participación externa local y nacional el Instituto Tecnológico de Mexicali participó en las convocatorias participamos con el apoyo de nuestros profesores investigadores y estudiantes en proyectos conjuntos con empresas de la localidad logrando junto con ellas la consecución de fondos CONACYT para resolver problemas en el sector productivo y de servicios lo cual permitió la solución de necesidades del sector productivo y de servicios, sirviendo así de apoyo a nuestra comunidad.

Un reconocimiento especial a una de las fundadoras de esta institución a la Doctora Lydia Toscano palomar por ser reconocida por CONACYT como maestra SIN nivel1.

Concluyó la reconstrucción de los edificios U y F lo que nos permitió en septiembre 2015 atender a nuestros alumnos en aulas con moderna tecnología tales como proyectores, computadoras e internet.

En mayo 2015 tuvimos la fortuna de en nuestras instalaciones al Maestro Manuel Quintero Quintero, quien constató y supervisó los avances de las obras de reconstrucción y platicó con la comunidad respecto a los planes del Tecnológico Nacional de México.

Hoy presentamos ante la comunidad Mexicalense, así como a las autoridades superiores, el “Informe de Rendición de Cuentas 2015 del Instituto Tecnológico de Mexicali”. Los resultados alcanzados en este 2015 reflejan el apoyo de los gobiernos Federal, Estatal y Municipal, empresarios, cámaras y asociaciones locales; reflejan, así mismo, la entrega de la comunidad que conforma el personal docente y administrativo de este plantel. La concurrencia de todos estos aportes ha sido fundamental para que esta institución que me honra en dirigir saliera adelante. Agradezco profundamente su contribución.

**MAESTRO FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI**

II. INTRODUCCIÓN

El Informe de Rendición de Cuentas 2015 se presenta ante las autoridades federales tal como lo especifica la normatividad vigente sustentado en nuestro *Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018*; así mismo, de acuerdo a los lineamientos fijados por el TecNM en su circular M001.1/468/2015 del 2 de diciembre de 2015.

El presente documento está constituido por los siguientes temas:

Marco normativo: En esta sección declaramos las leyes y reglamentos que aplican a la Rendición de Cuentas.

Acciones y logros por Objetivo:

- **Calidad de los servicios educativos.** En este capítulo enfatizamos el trabajo que el personal del ITM realizó para asegurar la pertinencia de la oferta educativa; para mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización permanente; para impulsar su desarrollo profesional y el reconocimiento al desempeño de la función docente y de investigación, así como a fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académicas y su repercusión en la calidad de los programas educativos.
- **Cobertura, inclusión y equidad educativa.** En este apartado, se describe el trabajo que el personal del ITM llevó a cabo para incrementar la cobertura de su servicio educativo atendiendo a los grupos de la población que más lo necesitan, atendiendo la diversidad cultural y lingüística, con énfasis en la equidad e inclusión para atender a la población con discapacidad y tomando en cuenta todas las barreras que impiden a mujeres y grupos vulnerables el acceso, permanencia y egreso en la educación superior tecnológica.
- **Formación integral de los estudiantes.** En esta sección informamos sobre las actividades culturales, artísticas y cívicas que el ITM desarrolló para fortalecer el sentido de pertenencia, promoviendo la articulación y la paz social, la salud, la disciplina y los valores humanos que contribuyen a la sana convivencia social, reforzando, así mismo, la cultura de la prevención, la seguridad, la solidaridad y la sustentabilidad.
- **Ciencia, tecnología e innovación.** En este rubro hablamos del trabajo realizado por el personal de ITM en la formación del capital humano de alto desempeño, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- **Vinculación con los sectores público, social y privado.** En este capítulo se da cuenta de cómo el Instituto Tecnológico de Mexicali llevó a cabo en el 2015 una serie de estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de la región.
- **Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.** El 2015 fue un año de transformación para el Tecnológico Nacional de México. En

este capítulo se describen los esfuerzos del ITM para adaptarse a esos cambios, optimizando la organización, adecuando su estructura y depurando sus funciones y atribuciones, actualizando las disposiciones técnicas y administrativas para operación y desarrollo de la organización, todo en el marco de la transparencia y la rendición de cuentas.

Retos institucionales. En esta sección damos cuenta de las áreas de oportunidad para el próximo trienio.

Indicadores. Este capítulo es un resumen de los indicadores del Instituto Tecnológico de Mexicali relativos al 2015.

Conclusión. En este apartado final, se resume el esfuerzo del personal del ITM por cumplir con sus propósitos planeados para el 2015.

Se cumple así con una importante normatividad enmarcada en la **Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental**.

III. MARCO NORMATIVO

El 14 de Septiembre de 2005 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2000-2006. Dicho documento se promulgó considerando, entre otras justificaciones:

- “Que el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 en una de sus estrategias fundamentales desprende que debe darse absoluta transparencia a la gestión y al desempeño de la Administración Pública Federal, así como impulsar la mejora de la calidad de la gestión pública, a fin de asegurar a los ciudadanos una actuación clara, transparente, honesta y eficiente de los servidores públicos en todos los niveles de la Administración Pública Federal y permitirles conocer los resultados de las actividades de las instituciones del gobierno, la calidad de sus servicios y exigir una rendición de cuentas clara, completa y oportuna”.
- “Que resulta necesario destacar los logros gubernamentales alcanzados, y sentar las bases que garanticen la consecución de objetivos y metas en proceso de realización, así como la optimización de los recursos financieros, humanos y materiales con que se dispone, con la finalidad de que la próxima Administración cuente con información que le permita dar continuidad a las previsiones y proyecciones de los programas, así como a la prestación de los servicios y funciones gubernamentales y proyectos a cargo de las diversas dependencias y entidades de la Administración Pública Federal”.

Con la publicación del tal acuerdo, se establecieron las bases que las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal deberán observar para la rendición de cuentas con la finalidad de que la misma se realice de manera ordenada, transparente, confiable, oportuna y homogénea y permita dar continuidad a los servicios y funciones gubernamentales, así como a los programas y proyectos a su cargo.

La publicación del acuerdo también propició la creación de leyes y reglamentos, que en su conjunto conforman el marco normativo que regulan el Informe de Rendición de Cuentas.

A continuación se mencionan explícitamente las regulaciones que aplican a los Institutos Tecnológicos:

LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y GUBERNAMENTAL

Artículo 2. Son objetivos de esta Ley:

VII. Promover, fomentar y difundir la cultura de la transparencia en el ejercicio de la función pública, el acceso a la información, la participación ciudadana, así como la rendición de cuentas, a través del establecimiento de políticas públicas y mecanismos que garanticen la publicidad de información oportuna, verificable, comprensible, actualizada y completa,

que se difunda en los formatos más adecuados y accesibles para todo el público y atendiendo en todo momento las condiciones sociales, económicas y culturales de cada región;

IX. Establecer los mecanismos para garantizar el cumplimiento y la efectiva aplicación de las medidas de apremio y las sanciones que correspondan.

Artículo 23. Son sujetos obligados a transparentar y permitir el acceso a su información y proteger los datos personales que obren en su poder: cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, órganos autónomos, partidos políticos, fideicomisos y fondos públicos, así como cualquier persona física, moral o sindicato que reciba y ejerza recursos públicos o realice actos de autoridad en los ámbitos federal, de las Entidades Federativas y municipal.

LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS.

Capítulo I.

Principios que rigen la función pública, sujetos de responsabilidad administrativa y obligaciones en el servicio público.

Artículo 8.- Todo servidor público tendrá las siguientes obligaciones:

IV.- Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes;

IV. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

El presente Informe de Rendición de Cuentas 2015 del Instituto Tecnológico de Mexicali, da cuenta de los esfuerzos realizados para fortalecer la calidad de la educación superior tecnológica que se imparte en el Instituto Tecnológico de Mexicali, así mismo, de la tenacidad para fomentar y consolidar su posicionamiento internacional.

En este objetivo sustantivo, el ITM se enfocó a asegurar la pertinencia de la oferta educativa, a mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización permanente; a impulsar su desarrollo profesional y el reconocimiento al desempeño de la función docente y de investigación, así como a fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académicas y su repercusión en la calidad de los programas educativos.

Los indicadores que sintetizan lo realizado en el 2015 para fortalecer la calidad del servicio educativo son los siguientes:

Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad

Durante el 2015 se mantuvo el estatus de Calidad de las carreras del nivel licenciatura acreditadas, estas son las Ingenierías en Industrial, Mecánica, Sistemas Computacionales, Eléctrica, Química, Electrónica e Informática. Además, en el primer semestre del 2015 se acreditó el programa de Contador Público por parte de CACECA. Por lo que el porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados alcanzado en esta meta fue del 85.3%.

Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado

Al término del 2015 se tiene una plantilla de 229 docentes, con la distribución siguiente; 109 profesores de tiempo completo, 6 profesores de tres cuartos de tiempo, 16 profesores de medio tiempo y 98 profesores de asignatura.

Del total de profesores de tiempo completo se tiene que el 61% cuenta con posgrado, siendo 12 profesores con doctorado, 52 profesores con maestría y 2 profesores con especialidad.

Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable

En 2015, se contó con un total de diez y siete profesores de tiempo completo con posgrado y con el reconocimiento de perfil deseable otorgado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente “PRODEP”, logrando un porcentaje del 121% con respecto a lo programado.

En cuanto a Cuerpos Académicos (CA), reconocidos también por el PRODEP, fue posible lograr en el 2015 que un CA se posicionara en Consolidación (Educación Superior en Ingeniería) y conservar un cuerpo académico en formación (Informática Industrial).

De igual forma se aprobó el apoyo a una docente por la reincorporación de Ex becarios PRODEP con un monto de \$478,561.00 pesos

Eficiencia terminal

Durante el periodo reportado se registró una eficiencia terminal tomando la cohorte generacional de 12 semestres para los periodos Enero-Junio 2010 y Agosto-Diciembre 2010, logrando una eficiencia terminal de 23% en promedio. Este porcentaje se vio afectado principalmente por los acontecimientos derivados del sismo del 2010.

V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.

El Estado mexicano tiene la obligación de garantizar el derecho a la educación, esto sólo será posible mediante una educación incluyente que dé oportunidad a todos los grupos de la población, tanto para la construcción de una sociedad más justa, como para incidir significativamente en la democratización de la productividad.

Para contribuir a ello, el Instituto Tecnológico de Mexicali incrementó la cobertura de su servicio educativo atendiendo a los grupos de la población que más lo necesitan, atendiendo la diversidad cultural y lingüística, con énfasis en la equidad e inclusión para atender a la población con discapacidad y tomando en cuenta todas las barreras que impiden a mujeres y grupos vulnerables el acceso, permanencia y egreso en la educación superior tecnológica.

Los indicadores que sintetizan lo realizado en el 2015 para incrementar la cobertura, la inclusión y la equidad educativa son los siguientes:

Matrícula del nivel licenciatura

En el año 2015 el Instituto Tecnológico de Mexicali ofertó 11 carreras a nivel licenciatura, un programa de Posgrado (Maestría en Ingeniería Electrónica) y manteniendo una carrera en liquidación (Ingeniería en Informática), por lo que se atendió un total de 13 Programas Académicos. Todas las carreras fueron impartidas en modalidad escolarizada, alcanzando un total de **3,635** estudiantes matriculados en el semestre Agosto-Diciembre 2015, lo que representa un incremento en un 9.22% respecto al semestre Agosto-Diciembre 2014.

Matrícula en posgrado

Para este periodo 2015 solo fueron aceptados tres estudiantes de nuevo ingreso debido al resultado del examen de admisión, completando una matrícula total de cinco estudiantes en el programa de maestría en Ingeniería Electrónica.

No se ha logrado incrementar la matrícula en posgrado debido a no tener un núcleo académico fortalecido con integrantes de tiempo completo.

Tasa bruta de escolarización

En este 2015 se tenía la meta de atender a 2275 estudiantes comprendidos en el rango de 18 a 22 años, lográndose atender a 2456 estudiantes en ese rango de edad, teniendo un porcentaje de 108%.

VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

La formación integral en la educación se orienta al desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano; es decir, aunado al cultivo académico, se promueve el crecimiento armónico de la persona desde su riqueza interior, la salud de su cuerpo y su convivencia con los demás.

Para contribuir con este propósito, las actividades culturales, artísticas y cívicas son, en el Instituto Tecnológico de Mexicali, un componente formativo esencial para el desarrollo humano, pues constituyen un eje fundamental para fortalecer el sentido de pertenencia, al tiempo que promueven la articulación y la paz social. Asimismo, las actividades deportivas y recreativas favorecen, además de la salud, la disciplina y los valores humanos que contribuyen a la sana convivencia social, así mismo, fortalecen la cultura de la prevención, la seguridad, la solidaridad y la sustentabilidad.

En cuanto a la parte cultural y artística, se atendieron, al cierre del 2015, a 675 estudiantes, lo cual representó el 96.4% de lo programado. Los eventos en los que se participó en el semestre 2015 -1 fueron los siguientes:

- La Escolta y Banda de Guerra participaron en los Honores a la Bandera en la Ceremonia de Graduación. En esta misma ceremonia, participó también el Grupo Ensamble Musical.
- El Grupo Ensamble Musical participó con sus interpretaciones en el evento “Presea Instituto Tecnológico de Mexicali”.
- Se tuvo participación en la denominada “Cabalgaña de los Pioneros” que lleva a cabo la Delegación Municipal de González Ortega con las actuaciones del Grupo Musical Tec Norteño y el Grupo de Danza Folclórica.
- El plantel fue invitado por la Delegación Municipal del Puerto de San Felipe a su tradicional evento “Veladas culturales”. Este evento fue amenizado por el Grupo Musical Tec Norteño, el Grupo Ensamble Musical, el Grupo Musical Versátil así como el Grupo de Danzas Polinesias.
- El Grupo Ensamble Musical fue invitado para amenizar el evento denominado “Bienvenida a Padres de Familia”.
- Se llevó a cabo un ciclo de 4 conciertos organizados por el profesor de música con la participación de la Orquesta de Cámara del CETyS Universidad, el Grupo de Jazz de la Fundación Filarmónica de la Ciudad, así como del Coro Sinfónico de Mexicali.
- Se colaboró con la Delegación Municipal de González Ortega en los festejos con motivo del Día de las Madres con la participación del Grupo Musical Tec Norteño.
- El Grupo Ensamble Musical participó en el Ciclo de Charlas Culturales.
- El Grupo Ensamble Musical participó en el Recital de Fin de Semestre.
- Se montó la exposición plástica “El Círculo del Agua” de la artista coreana Lee Jae Yeon.
- Se montó la exposición pictórica “Obra de Paisaje” con la participación del maestro de artes plásticas.

Los eventos en los que se participó en el semestre 2015 -2 fueron los siguientes:

- Se contó con la participación del Grupo Ensamble Musical en el evento “Bienvenidos a mi Tec”.
- En la fase estatal del Encuentro Nacional de Arte y Cultura 2015 participó el Grupo de Danza Folclórica.
- En la conmemoración del Grito de Independencia participaron la Banda de Guerra y la Escolta.
- Se participó en el XXXIV Festival Nacional de Arte y Cultura Zacatecas 2015 con el Grupo de Danzas Polinesias y el Grupo Musical Tec Norteño.
- La Banda de Guerra y Escolta así como el Grupo Ensamble Musical participaron en la Ceremonia de Graduación.
- El Grupo Musical Tec Norteño, el Grupo Musical Versátil, así como el Grupo de Danzas Polinesias participaron en la celebración de las Fiestas Patrias organizadas por la Delegación Municipal de González Ortega.
- La Banda de Guerra y Escolta representaron dignamente a la institución en el desfile del 16 de Septiembre.
- El área cultural en conjunto con el Centro de Información, se montó la presentación del libro “Destellos de un Mundo Nuevo”.
- En el Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel, participaron los grupos: Musical Tec Norteño, Musical Versátil, Ensamble Musical, Danzas Polinesias, así como el de Danza Folclórica Mexicana.
- Durante la Primera Reunión de Egresados del TecNM participaron el Grupo Musical Tec Norteño, Grupo Musical Versátil así como el de Danzas Polinesias. Se tuvo también la destacada participación de los exalumnos de la antigua Rondalla, que se ensamblaron nuevamente para este importante evento.
- El Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos organizó una Kermesse con la participación del Grupo de Danzas Polinesias.
- El Grupo Ensamble Musical participó en el Rally 2015 organizado por estudiantes del plantel.
- Finalmente, durante el evento Cultural de cierre de Actividades, se presentaron con todo su repertorio a todos los grupos musicales y los de danza.

En cuanto a la parte deportiva, se atendieron, al cierre del 2015, a 2381 estudiantes, lo cual representó el 141.7% de lo programado. Los eventos en los que se participó en el semestre 2015 -1 fueron los siguientes:

- Cinco juegos de preparación en la disciplina de futbol asociación rama varonil 4/01/2015 al 31/05/2015 (organiza ITM, CUT, UVM, CETYS y UABC)
- Torneo Copa Panteras de basquetbol rama varonil 6/enero/2015 (organiza CEU 16 de septiembre)
- Tres juegos de preparación en la disciplina de futbol asociación rama femenil del 1/02/2015 al 6/06/2015 (organiza ITM, UABC y CETYS)
- 3er control estatal de tiro con arco del 23 de enero al 15 de febrero del 2015 (organiza la asociación estatal de tiro con arco)
- Cuatro juegos de preparación en la disciplina del voleibol de sala rama varonil 4/02/2015 al 15/06/2015 (organiza ITM y clubes de Mexicali)
- Campeonato estatal de tiro con arco del 12 al 15 de febrero del 2015 (organiza el INDEBC y arqueros de B.C.)
- Dos juegos de preparación en la disciplina del basquetbol varonil 12/02/2015 y 8/03/2015 (organiza ITM y CUT)
- Décimo tercer campeonato de porras cimarrones 2015,21-22/marzo/2015 (organiza UABC)
- UNIVERSIADA estatal en la disciplina de futbol asociación rama varonil 26/02/2015 al 1/03/2015 (organiza CONDDE y UABC)
- UNIVERSIADA femenil en la disciplina de futbol asociación rama femenil 26/02/2015 al 01/03/2015 (organiza CONDDE y UABC)
- Voleibol de playa rama femenil.- UNIVERSIADA Estatal 2015 28/02/2015 (CONDDE-UABC)
- Karate-do varonil.- UNIVERSIADA Estatal 2015 28/02/2015 (CONDDE-UABC)
- Judo varonil.- UNIVERSIADA Estatal 2015 28/02/2015 (CONDDE-UABC)
- Tiro con arco.- UNIVERSIADA Estatal 2015 1/03/2015(CONDDE-UABC)
- Voleibol de sala rama varonil.- UNIVERSIADA Estatal 2015 1/03/2015 (CONDDE-UABC)
- Evento deportivo de tutorías 2015 13/03/2015 (organiza ITM)
- UNIVERSIADA regional en la disciplina de futbol asociación rama varonil 17/03/2015 al 23/03/2015 (organiza CONDDE e ITSON de cd. Obregón)
- Cuatro partidos de preparación voleibol de sala femenil del 9/04/2015 al 15/05/2015 (IT Mexicali)

- Béisbol.- LIX Evento Prenacional Deportivo de los IT'S 26/04/2015 al 01/05/2015 (TecNM en el I.T. de Tijuana)
- Fútbol asociación rama varonil .- LIX Evento Prenacional Deportivo de los IT'S 26/04/2015 al 1/05/2015 (TecNM en el I.T. de Tijuana)
- Fútbol asociación rama varonil.- LIX Evento Prenacional de los IT'S 26/04/2015 al 1/05/2015 (TecNM en el I.T. de Tijuana)
- Fútbol asociación rama varonil.- torneo interno de la empresa Honeywell Turbo Technologies del 11 al 26/04/2015 y del 9 al 23/05/2015.
- Tiro con arco.- participación del entrenador de tiro con arco en la olimpiada nacional del 2015 del 27/04/2015 al 1/05/2015 (CONADE)
- Temporada abril-mayo del 2015 del fútbol estudiantil banderitas rama femenil del /11/04/2015 al 23/05/2015 (Baja Flags de Baja California)
- XVII campeonato de Porras-Copa Cheer de Baja California 2015 3/05/2015 (organiza Copa Cheer de B.C.)
- Básquetbol rama varonil.- LIX Evento Prenacional de los Institutos Tecnológicos 31/05/2015 al 6/06/2015 (I.T. de Nogales)
- Voleibol de sala varonil.- LIX Evento Prenacional de los Institutos Tecnológicos 31/05/2015 al 6/06/2015 (I.T. de Nogales)
- Voleibol de playa femenil.- LIX Evento Prenacional de los Institutos Tecnológicos 31/05/2015 al 6/06/2015 (I.T. de Nogales)
- Tiro con arco varonil.- Copa Panamericana Universitaria de Tiro con Arco Tijuana 2015 del 16 al 20 de mayo del 2015 (CONADE-INDE)

En cuanto al número de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjera, al cierre del 2015 se tuvo el programa formal del idioma inglés en su modalidad de liquidación con una matrícula de 975, esto es, un 121.9% de lo programado. Esta modalidad de liquidación se ofertó como tal debido a que en el 2016 se pondrá en operación un nuevo modelo.

La enseñanza del idioma inglés se valida al concluir su programa con el examen “**Test of English for International Communication**”(TOEIC), que es un examen de inglés para profesionales que no tienen ese idioma como lengua materna. Este examen mide las capacidades y competencias de los trabajadores en su entorno laboral y emite una certificación con la puntuación alcanzada. La puntuación que obtuvieron nuestros estudiantes en los exámenes aplicados en 2015 se muestran en la siguiente tabla:

Fecha de aplicación	Exámenes aplicados	Puntuación < 255	Puntuación => 255	Puntuación más baja	Puntuación más alta
04 de marzo	89	21	68	165	980
13 de junio	294	58	236	165	935
14 de agosto	44	8	36	190	875
3 de octubre	121	17	104	180	960
5 de diciembre	150	26	124	165	985
Totales	698	130	568	----	----

En la tabla se observa que el 82% acreditó el examen. El restante 18% tiene que prepararse para una nueva evaluación.

Adicional al idioma inglés, en el segundo semestre del 2015, se ofertó el idioma Japonés en modalidad experimental, teniendo un éxito inusitado, tanto que al finalizar el curso, los estudiantes solicitaron que se formalizara la enseñanza de este idioma. Los estudiantes atendidos fueron 56.

VII. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

El capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. El Instituto Tecnológico de Mexicali, consciente de esto, y de que la competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones, contribuye en su zona de influencia en la transformación de Baja California en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Los indicadores que sintetizan lo realizado en el 2015 para impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación son los siguientes:

Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores

El reconocimiento por el Consejo de Ciencia y Tecnología (CONACyT) a profesores dedicados a producir conocimiento científico y tecnológico, se lleva a cabo mediante el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Y en el 2015 contamos con una docente incorporada al Sistema Nacional de Investigadores; la Dra. Lydia Toscano Palomares, logrando un porcentaje del 50%.

Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación

Durante el año 2015, el Instituto Tecnológico de Mexicali vinculado con diferentes empresas desarrolló un total de 6 proyectos de investigación apoyados financieramente por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT con un monto de \$5,230,000.00 pesos M.N.

No. Del Proyecto	Empresa	Nombre del Proyecto	Importe Asignado
220200	Precision Sheet Metal de México	Desarrollo de Nuevos Productos Metal Mecánicos y 4 Nuevos Productos.	\$950,000.00
220277	Esystems de México S. de R.L. de C.V.	Continuación del Proyecto Clave 212690 Vdocument-Paperless para Aplicaciones Móviles.	\$775,000.00
221394	Clínica de Salud Nutricional MAP	Desarrollo de Súper Alimentos de Frutas y Leguminosas para Personas con Trastornos Nutricionales.	\$1,050,000.00
221839	Esystems de México S. de R.L. de C.V.	Desarrollo y Prueba de un Modelo DATAMINNING para el Control y Manejos de Operaciones en la Industria Manufacturera.	\$1,100,000.00
222526	Sistemas	Diseño y Desarrollo Tecnológico de	\$485,000.00

	Médicos ALARIS S.A. de C.V.	Prototipo para Alimentación Automatizada de Conectores.	
222762	Industrias ZAHORI S.A. de C.V.	Diseño y Desarrollo Tecnológico de Planta Experimental y Obtención de 4 Nuevos Recubrimientos Asfálticos.	\$870,000.00
TOTAL			\$5,230,000.00

Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

En los proyectos de investigación enlistados arriba se incorporaron once estudiantes que apoyaron en su realización, logrando un porcentaje de 92% con respecto a lo programado para el 2015.

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

El Instituto Tecnológico de Mexicali desempeña una función estratégica en el proyecto de transformar a la región en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, el Instituto Tecnológico de Mexicali asegurará la consolidación significativa en ese proyecto regional, asumiendo estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de la región.

Los indicadores que sintetizan lo realizado en el 2015 para consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado son los siguientes:

- Registros de propiedad intelectual.
 - Al cierre del 2015 no se había registrado propiedad intelectual. Sin embargo, se inició el registro de dos proyectos de los cuales solo fue uno fue factible de registrar, se trata del proyecto “Red de sensores inalámbrica para el cuidado de pacientes con Alzheimer” coordinado por el Dr. Arnoldo Díaz Ramírez. Este proyecto se envió al Centro de Patentamiento (CEPAT) de Chihuahua el 22 de octubre así como un reporte adicional el 19 de noviembre. Estamos en espera de la respuesta.
- Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.
 - Al concluir en 2015, se logró alcanzar un 93% de egresados incorporados al mercado laboral en relación a nuestra meta programada.
- Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.
 - Al cierre del 2015, se tenían 237 proyectos vinculados, mayormente con el sector privado.
- Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.
 - Al final del 2015 se contó con 237 estudiantes en igual número de proyectos vinculados.
- Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.
 - En el 2015-2 se contó con 10 empresas en pre incubación, de las cuales se encuentran en espera de que se abran las convocatorias INADEM para solicitar fondeo. Solo para una empresa conformada por 4 estudiantes se consiguió un apoyo de \$50,000 pesos, recurso que se logró por concurso dentro de un evento que se llevó a cabo en el Foro Eleva Mexicali y se encuentra actualmente en etapa de pre incubación. El Centro de Incubación e Innovación Empresarial del ITM impartió 3 cursos llamados “Jóvenes emprendedores” en alianza con la Incubadora Mayaquing de los cuales asistieron 35 alumnos y 15 docentes, con la finalidad de incrementar la cultura emprendedora de nuestra comunidad.
 - Se llevaron a cabo pláticas por parte de la Lic. Martha Silvia Alfaro López, Subdirectora de Promoción de la Secretaría de Economía y Lic. Carlos Murguía Mejía, Subdelegado de Economía, para dar a conocer las

convocatorias que ofrece INADEM con el apoyo de la Secretaría de Economía, en las instalaciones de la institución con la asistencia de 60 estudiantes, con la finalidad de fomentar la participación de los estudiantes en la Red de Apoyo al Emprendedor.

- El Ing. Daniel Pacheco Aviléz, director del CIIE, la Lic. Karina López Valle, Lic. Ethel Carmina Tafoya Díaz y el Ing. Edder Iván Pimentel Félix asesores de la incubadora, participaron en el proceso de certificación del estándar de competencia EC0217, con el nombre de “Impartición de cursos de formación de Capital Humano de manera presencial grupal” que se llevó a cabo los días 4, 5, 6, 7 y 8 de Mayo del 2015, cumpliendo satisfactoriamente con la certificación, siendo la primera Institución del TecNM en certificarse en esta norma a nivel nacional.
- El Instituto Tecnológico fue "Punto de transmisión virtual de la Semana Nacional del Emprendedor", evento en que se trasmitieron conferencias y talleres con figuras reconocidas a nivel nacional e internacional, con la asistencia de 300 personas entre estudiantes y docentes.

Así mismo, al cierre del 2015, se atendieron a 484 estudiantes prestando su Servicio Social, así como como 68 visitas industriales, beneficiando a 2248 estudiantes.

Relación de empresas con las que se firmó convenio:

- HS INOVACIONES S.A. DE C.V.
- EXPOPARTES S.A. DE C.V. (NATIONAL OILWELL VARCO)
- CERTUIT CONSULTORES SC
- INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS (INEA)
- CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS 16 DE SEPTIEMBRE
- UPM CASTING S.A. DE C.V.
- MARTECH MEDICAL PRODUCTS S. DE R.L. DE C.V.
- UNIVERSITAS.
- EL CLÚSTER DE LAS TECNOLÓGIAS DE LA INFORMACIÓN DE BAJA CALIFORNIA
- MAQUINARIA FRONTERA S.A. DE C.V.
- INDUSTRIAL RPM S. DE RL DE CV
- VALUTECH OUT SOURCING, S.A. DE C.V.
- CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL NO. 84 (CECATI 84)
- COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE MEXICALI A.C. (RENOVACIÓN)
- CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL Y SERVICIOS NO. 140 (CBTIS 140)
- COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA (CONALEP DE B.C.)

Adicionalmente a la información reportada relativa a los indicadores del 2015, se incluye una breve relatoría de alguno de los eventos de vinculación más significativos.

- El Ing. Hernán Frem Naranjo, Gerente General de la empresa FURUKAWA, invitó a Directivos y Jefes de Departamento del ITM a realizar un recorrido en su empresa. Asistieron el Director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, el M.C. Hernán Magaña Almaguer, Jefe del Depto. de Metal Mecánica, la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación y la Arq. Iris Ochoa Guerrero, Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión.
- Con la finalidad de continuar con los trabajos vinculación e intercambio, visitaron la Institución, el Dean de la Universidad Estatal de San Diego, Campus Valle Imperial, Dr. David Pearson, quien vino acompañado por Suzanna Fuentes-Ferreiro, Directora, así como Paolina Peña Frías, del área de Vinculación Binacional, fueron recibidos por el Director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano.
- El Tecnológico de Mexicali recibió la visita del Ing. Hernán Frem Naranjo, Gerente General de la empresa FURUKAWA, de la C.P. Célida Pelayo, Administrative Manager y del Dr. Joaquín Díaz Alguera, quienes fueron recibidos por el Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, los Subdirectores de Planeación y Académico, Ing. Jaime Olvera González y M.I. Gilberto García Gómez, la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación y el M.C. Hernán Magaña Almaguer, Jefe del área de Metal- Mecánica, la finalidad de esta visita fue lograr un acercamiento y vinculación para realizar futuros proyectos entre ambos, como residencias profesionales, cursos de capacitación, y estadías. Se comentó así mismo, del interés mutuo de lograr la formación de profesionistas capacitados en las áreas que el medio industrial de la región requiere, para finalizar se les dio un recorrido por los laboratorios del ITM.
- Con la intención de fortalecer nuestra vinculación con el sector empresarial, se llevó a cabo la firma de un convenio entre la Empresa AS Innovación y el ITM. Firmaron el convenio el C. Marino Valenzuela Borbón en su calidad de apoderado legal y el C. Ángel Aquila Rivera. Por parte del Tecnológico de Mexicali fue el Director, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano y el Ing. Jaime Olvera González, Subdirector de Planeación y Vinculación.
- Personal del Instituto Estatal de Participación Ciudadana (IEPC), visitaron la Institución para hacer una invitación al curso en línea, denominado “Formación Ciudadana Cívico Electoral”, los visitantes fueron: el Ing. Luis Alfonso Treviño Cueva, Coordinador de Procesos Electorales, los analistas especializados en Procesos Electorales, Lic. Ma. Concepción Castillo Rodríguez y C. José Julio Herrera Urbina, también asistió el Coordinador de Participación Ciudadana y Educación Cívica, Mauricio Fernández Luna, quienes fueron atendidos por el Director el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, el Subdirector de Planeación y Vinculación, Ing. Jaime Olvera González, la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa de Gestión Tecnológica y Vinculación y la M.A. Gabriela Pardo Martínez, Jefa del Depto. Desarrollo Académico.
- El joven arquero mexicano Luis Álvarez conocido en el medio deportivo como el “Abuelo”, quien en los pasados juegos olímpicos en la Ciudad de Londres, Inglaterra, se dio a conocer por su destacada participación en tiro con arco, recibió la “Presea

Instituto Tecnológico de Mexicali” de manos del M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, Director del Instituto Tecnológico de Mexicali.

- Leticia Maldonado Kosterlitzky, Delegada Federal del INEA en B.C., acompañada de Jorge Veytia, de Proyectos Estratégicos, realizaron una visita al ITM con la finalidad de hacer una invitación para que la Institución se una a la Campaña Nacional de Alfabetización y Abatimiento del Rezago Educativo 2014-2018. Fueron recibidos por el Director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, el Subdirector Ing. Jaime Olvera González y la Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, M.I. Acela Castillón Barraza.
- Representantes de las Universidades que conforman el Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica de Baja California se reunieron por segunda ocasión para ultimar detalles sobre la organización del evento denominado CONATIC 2015 y que se realiza cada año. El Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, recibió a los invitados a la reunión que fue coordinada por la Ing. Claudia Martínez Castillo, Jefa del Depto. de Sistemas Computacionales y el M.C. Juan Francisco Ibáñez Salas, Jefe de la División de Posgrado.
- El Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México, inició una gira por Tecnológicos del Estado de Baja California con la finalidad de conocer los 3 Tecnológicos que pertenecen al Sistema. Esta gira inició en Instituto Tecnológico de Mexicali. El Maestro Quintero fue recibido por el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, director del ITM así como el cuerpo directivo. Como parte de su visita, se atendió una invitación de parte de la empresa UTC Aerospace Systems, donde fueron recibidos por el ACE Manager, Iván Núñez, quien dio una presentación de lo que es la empresa. Posteriormente se realizó un recorrido por la empresa. Más tarde se trasladaron nuevamente al plantel para conocer las instalaciones, saber de las fortalezas y áreas de oportunidad así como dialogar con estudiantes y personal del ITM.
- Como parte del diplomado en “Tecnologías de la Información” que el ITM imparte al sistema COBACH BC, en mayo se llevó a cabo la ceremonia de entrega de 50 constancias a los docentes que lo concluyeron. El evento se llevó a cabo en las oficinas centrales del COBACH en Mexicali, evento que estuvo presidido por su Directora General, Profra. Arcelia Galarza Villarino y el Director del Instituto Tecnológico de Mexicali, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano. En ese mismo mes, se llevó a cabo otra ceremonia en el Plantel Maestro Rubén Vizcaíno Valencia, del COBACH Tijuana, presidida también por la Directora General, Profra. Arcelia Galarza Villarino, y el Subdirector de Planeación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Mexicali, Ing. Jaime Olvera González. En este evento se entregaron constancias a docentes de Tijuana, Rosarito y Ensenada.
- Aprovechando su estancia en la ciudad de Mexicali con motivo de una serie de visitas a diferentes empresas de la ciudad, alumnos de sexto semestre de la carrera de Licenciado en Administración, del Instituto Tecnológico Superior de Cd. Constitución, realizaron una visita a las instalaciones del Instituto Tecnológico de Mexicali en el mes de mayo. El grupo de estudiantes fueron atendidos por la M.A.

Gabriela Pardo Martínez, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico quien les mostró las instalaciones a los visitantes mediante un recorrido por la misma.

- El Instituto Tecnológico de Mexicali fue sede de la XX Sesión ordinaria del Comité de Vinculación Sectorial en BC. La sesión realizada el día 28 de mayo a la que asistieron representantes de las instituciones educativas federales, fue presidida por el Lic. Raúl Pompa Victoria, Delegado Federal de la SEP en BC y por el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, Director del Instituto Tecnológico de Mexicali,
- Directivos y docentes del Instituto Tecnológico de Mexicali fueron invitados por la empresa UTC Aerospace System con operaciones en Phoenix, Arizona, para presenciar la demostración de una de las celdas de manufactura rediseñada bajo el Proyecto de Transformación Lean, desarrollado por el estudiante Marco Leyva del Tecnológico de Mexicali, de la carrera de Ingeniería Industrial, quien está en el programa académico de Residencias Profesionales internacionales. Aprovechando la estancia, se organizó un recorrido dentro de la misma empresa con el propósito de mostrar los productos y los procesos que se desarrollan, resaltando la importancia que actualmente tiene la industria aeroespacial.
- La catedrática del ITM Graciela Corona, asistió recientemente al “Space Camp” en el U.S. Space and Rocket Center, que es el Centro oficial de Información para Visitantes del “Marshall Space Flight Center” de la NASA. Este programa educativo promueve la ciencia, tecnología, ingeniería y las matemáticas con actividades que favorecen la formación de estudiantes y adultos con actividades prácticas y misiones basados en el trabajo en equipo, el liderazgo y la toma de decisiones. Graciela fue parte de la Academia Espacial para el Programa de Educadores, que está diseñado para profesores que desean mejorar su educación en los campos de la NASA. . Graciela experimentó con simuladores para astronautas y tomó un viaje virtual al espacio para “salvar” la Estación Espacial Internacional.
- El Clúster de Tecnologías de la Información que coordina el Lic. Noé Sáenz, el egresado del ITM, organizó el primer desayuno del Clúster. Noé presidió el evento realizado en el mes de marzo. Al evento asistieron directivos de varias Universidades que conforman el clúster. Por parte del ITM asistieron el Director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, el Subdirector de Planeación, Ing. Jaime Olvera González, la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación y el Ing. Daniel Pacheco, responsable de la Incubadora.
- Con 4 proyectos de aplicación tecnológica se realizó el Concurso Nacional de Innovación Tecnológica 2015 de los Institutos Tecnológicos, en su etapa local. El evento coordinado por el Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación, se realizó en la Plaza Cultural Bicentenario del ITM el día 9 junio. En la ceremonia inaugural el Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano felicitó a los jóvenes por tener el valor de participar porque el mundo de hoy está requiriendo jóvenes atrevidos, emprendedores y que sepan defender sus ideas innovadoras.
- Con la finalidad de contribuir en la Campaña de Alfabetización, el Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, acordó con la Delegada Federal del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), Profra. Leticia Maldonado Kosterlitzky, prestar instalaciones y recurso humano para la capacitación y

educación básica a la comunidad, por lo que se firmó un convenio de colaboración, con el cual se busca llevar a cabo en las instalaciones del Tecnológico de Mexicali, un Programa Educativo de prestación de Servicio Social y Prácticas Profesionales, para atender mediante círculos de estudio a todas las personas mayores de 15 años que se encuentran en rezago educativo, dando prioridad a los padres de familia de los estudiantes de la institución.

- Un total de 14 equipos de estudiantes del Instituto Tecnológico de Mexicali participaron en la presentación de proyectos de Emprendedores. Los proyectos de los estudiantes de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Gestión Empresarial, demostraron su creatividad en la presentación de sus proyectos ante el director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, invitados especiales, y docentes. El director del ITM felicitó a los organizadores y a los alumnos por su esfuerzo en la presentación de sus proyectos.
- El Instituto Tecnológico de Mexicali firmó un Convenio con el Grupo Educativo “16 de Septiembre”, en el cual firmaron los Directores de las mismas; por Grupo Educativo “16 de Septiembre” el C. Manuel Ruelas Jiménez y por el ITM, el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano. La finalidad de este convenio de colaboración es el de apoyarse mutuamente para la realización de posgrados, becas, servicio social, impartición de cursos o talleres entre las dos instituciones, así como lograr una buena vinculación entre ambas instituciones.
- El Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE), en coordinación con la Delegación de la Secretaría de Educación Pública en Baja California junto con el Sistema Educativo Estatal (SEE), llevó a cabo la aplicación del examen a maestros de educación básica, previsto en la reforma educativa, en las instalaciones del ITM. El examen aplicado fue el Primer Concurso de Oposición para promoción a cargos con función de dirección, supervisión y asesoría técnico pedagógica en educación básica, ciclo 2015-2016, con la participaron un total de 133 docentes.
- Como parte del convenio entre ITM-INEA, el sábado 20 de junio en la “Sala Black & Decker”, dio inicio el primer taller de formador de facilitadores para la atención de personas mayores de 15 años que no saben escribir y leer. El taller fue impartido por personal Especializado del INEA y tuvo el objetivo de dar las herramientas y habilidades a los jóvenes estudiantes del ITM que se inscribieron en este programa de servicio social para poder lograr la meta de cuando menos una persona del grupo asignado aprenda a leer y escribir.
- Los catedráticos del Tecnológico de Mexicali, M.I. Hernán Magaña Almaguer, Jefe del Departamento de Metal-Mecánica y el M.C. Armando Balbuena Rodríguez, docente adscrito al mismo departamento, participaron en el programa denominado: “Liderazgo Aplicado a Energías Renovables y Eficiencia Energética”, liderado por directores del Centro de Salud Pública de la Universidad de Harvard. El Lic. Francisco Acuña, Presidente de InTrust Global Investments coordinó el programa realizando sinergias de alta dirección entre la Academia, Gobierno Mexicano e Inversionistas que contribuyeron a formar el ambiente idóneo para el desarrollo del liderazgo aplicado al desenvolvimiento de proyectos en energías limpias como la solar, la eólica, la biomasa, y así como el desarrollo de proyectos

enfocados a eficiencia e inteligencia energética, teniendo estos un enfoque socialmente responsable.

- La empresa SPECTRUM BRANDS HHI de MÉXICO, como parte de sus esfuerzos para “Fortalecer una Cultura de Responsabilidad Social”, hizo entrega de donativos a 6 instituciones educativas y de servicio a la comunidad, entre ellas el Instituto Tecnológico de Mexicali. El evento fue organizado por la Lic. Maritza Hernández, Coordinadora de Entrenamiento y Desarrollo Organizacional de la empresa. Por parte del ITM asistieron el Director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, el Subdirector de Planeación y Vinculación, Ing. Jaime Olvera González, en representación del director M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, la M.I. Acela Castillón Barraza y la Arq. Iris Ochoa Guerrero, jefas de los departamentos de Gestión Tecnológica y de Comunicación, respectivamente.
- El estudiante Octavio Juárez Sarmiento, alumno del 8vo semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Mexicali, participó en la convocatoria del Programa de Becas SAMSUNG 2015, obteniendo una de las becas asignadas. Esta Beca Samsung consiste en un apoyo económico y la oportunidad de integrarse a la empresa Samsung Mexicana, S.A. de C.V. en un contrato mínimo de dos años. El joven asistió a la empresa Samsung ubicada en Tijuana acompañado por funcionarios del área de vinculación del ITM.
- El M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, Director del Tecnológico de Mexicali firmó un convenio de colaboración con el Ing. Saúl Castro, Gerente de Mantenimiento y Proyecto de la empresa UPM Casting. Esta empresa del ramo automotriz es de reciente creación en Mexicali.
- En agosto el Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, recibió a representantes de la Empresa MARTECH, para firmar un convenio de colaboración entre ambos. Esta empresa está dedicada a la industria Médica y convino con el ITM el establecer bases e Instrumentar acciones conjuntas de apoyo y colaboración que generen actividades académicas, de investigación y de apoyo técnico, en beneficio de los estudiantes y futuros profesionistas dentro de un ámbito laboral que logre las expectativas que la empresa requiere, mediante actividades como residencias profesionales, prácticas profesionales y servicio social.
- El Instituto Tecnológico de Mexicali participó en la elaboración de una Norma Mexicana denominada: “REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE SUSTENTABILIDAD PARA LA SELECCIÓN DE SITIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y ABANDONO DEL SITIO DE DESARROLLOS INMOBILIARIOS TURÍSTICOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA”. Para la elaboración de este documento participaron organismos oficiales como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Secretaría de Protección al Ambiente del Estado, Dirección de Ecología Municipal y Organizaciones Sociales de los estados de Nayarit, Sinaloa, Sonora, Baja California y Baja California Sur, y como Institución Educativa de Nivel Superior en el Estado de Baja California, participó el Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Los integrantes de la Sociedad de Egresados “Soy ITM” se reunieron el día 12 de agosto del año en curso, la cual fue presidida por el Vicepresidente, Ing. Carlos

Arvizu, siendo recibidos por el Subdirector Ing. Jaime Olvera González y la M.I. Acela Castillón Barraza. En la reunión comentaron sobre posibles actividades que la Asociación pretende realizar durante el periodo agosto-diciembre de 2015.

- Realizó una visita de acercamiento a la Institución el C. Armando Mora Flores, Director del Centro de Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia, que forma parte de la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de B.C., con la finalidad de formar un Consejo Universitario entre los jóvenes estudiantes en Instituciones de Educación Superior para promover programas contra la prevención de delitos, apoyos a estudiantes y el trabajo a la comunidad con la finalidad.
- Se realizó la firma de convenio de colaboración académica con “Universitas”, universidad dedicada al posgrado que tiene como propósito formar profesionales especializados en la práctica docente de calidad en instituciones educativas, dirigida por el Prof. Carlos Flores.
- Los días jueves del mes de septiembre el Instituto Tecnológico de Mexicali, fue sede de las reuniones del movimiento de Networking Empresarial “Mexicali Decide Ser Grande”, donde su objetivo es dar a conocer-promover las empresas de la Ciudad y del Estado, que a través de alianzas ganar-ganar buscan el impulso y el desarrollo de Mexicali.
- Con el objetivo de fomentar el emprendedurismo entre sus estudiantes, se recibió la visita de una empresa dedicada a dar apoyo y asesoramiento a profesionistas con iniciativa de crear su propio negocio denominada “EMPRESER”, personal de la empresa, dando información referente a los curso que imparten referentes al plan de negocios, diseño de imagen corporativa, plan de trabajo, publicidad en medios y vinculación a financiamientos.
- Se asistió a las reuniones convocadas por el Lic. Raúl Pompa Victoria, Delegado Federal de la SEP en el Estado de B.C. con la finalidad de presentar los logros institucionales más relevantes de las instituciones federales de los niveles medio superior y superior del Estado.
- El Comité de Vinculación de Mexicali, realizó la entrega de becas a estudiantes de ingeniería donde 15 estudiantes de nuestra institución fueron beneficiados con un apoyo económico de \$5,000 por semestre para cada becado.
- Se llevó a cabo en el CEART el cierre de la Semana Nacional del Emprendedor 2015 con la exposición de stands, pláticas para apoyo a emprendedores, además de talleres y la presentación de la conferencia magistral “3D Robotics”, impartida por Jordi Muñoz, la cual fue trasmisita virtualmente desde la Ciudad de México donde participaron los integrantes del Ecosistema Emprendedor de B.C., entre ellos el CIIE del Instituto Tecnológico de Mexicali, Incubadora Mayaquing, las Universidades UPBC, UABC, Vizcaya, Clúster de las Tics, CECYTE, Centro Universitario 16 de Septiembre entre otros, SEDECO y casos de éxito de emprendedores.
- Se llevó a cabo la firma de convenio de colaboración en materia de Servicio Social entre el ITM y CETis 75, por parte de los Directores de ambos planteles. El convenio tiene por objeto establecer las bases de colaboración para que alumnos del ITM puedan llevar a cabo su servicio social en las instalaciones de CETis 75, brindando

la oportunidad de poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos durante su formación académica.

- El ITM fue sede de la reunión de trabajo de la Región 1 de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), en la cual se contó con la participación de 26 Directores de los estados de Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Baja California Sur y Baja California. La reunión de trabajo se llevó a cabo el día 8 de octubre. El vicepresidente de la región 1, M.I. Ricardo Torres Knight, fue el encargado de dar la bienvenida a los invitados. La Maestra María Elena Barrera Bustillos, Directora General de CACEI, expuso el tema “Certificación y Colegiación Obligatoria, el Nuevo Modelo de Acreditación y Evaluación así como la Acreditación Internacional”, Conferencia que fue abierta para Docentes y Personal del ITM.
- Se llevó a cabo la reunión mensual del Comité de Vinculación de Mexicali siendo sede nuestra institución. Esta reunión fue presidida por el Ing. Oscar Galindo Singh, el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, Director del ITM, quien dio las palabras de bienvenida. En esta reunión se realizó una presentación para dar a conocer a los miembros del comité información relevante sobre el ITM como son los programas académicos, programas de horarios para personas que trabajan y cursos externos para empresas, la presentación fue coordinada por la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación.
- En el marco de los festejos del 34 Aniversario del ITM, se llevó a cabo la “1ra. Reunión de Egresados del TecNM”, el día 24 de octubre del año en curso. Se convocó a todos los profesionistas egresados del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (TecNM), localizados en la Ciudad de Mexicali o su Valle. Se les ofreció un programa artístico y musical amenizado por los grupos representativos de la Institución, Grupo “Tec Norteño”, Danzas Polinesias “Uhane Wahine Teori” y el Grupo “Versátil”. Dentro del marco de la ceremonia se entregaron reconocimientos otorgados por ANFEI, a los egresados del ITM que obtuvieron los mejores promedios en su carrera, correspondientes a los años 2012, 2013 y 2014 haciendo un total de 15 egresados reconocidos.
- Con la finalidad de Fomentar y Reconocer el Emprendedurismo entre los jóvenes Mexicalenses, en el marco del Foro Eleva 2015, se llevó a cabo la presentación de proyectos realizados por estudiantes de nuestra institución, ante un grupo de inversionistas quienes eligiendo un equipo ganador que se le otorgó un Fondo económico de 50,000.00 pesos y coaching (asesoría) para la puesta en marcha de su proyecto.
- Participaron alumnos de las carreras de Ing. en Sistemas Computacionales y de Ing. Electrónica del ITM, en la Expo GAMACON, que se llevó a cabo los días 8 y 9 de noviembre, en las instalaciones del CEART, ellos fueron coordinados por la Lic. Claudia Martínez Castillo, Jefa del Depto. de Sistemas y Computación.
- El estudiante del Instituto Tecnológico de Mexicali, alumno de la carrera de Ing. en Sistemas Computacionales, Octavio Juárez, participó en la feria de emprendedores que realizó la Universidad Autónoma de Baja California con el proyecto “C-PRO”, que significa conocimiento profesional, es una aplicación a manera de juego interactivo donde el usuario fortalece o mejora su aprendizaje en diferentes

campos de la administración, la primera intención es que les permita a los estudiantes (alumnos o egresados), reafirmar su aprendizaje y sobre todo que les permita conocer la amplitud en sus conocimientos de la carrera, así como de preparación para la presentación de su examen CENEVAL, obteniendo el tercer lugar.

- La M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación participó en la XIV Reunión Regional del Noroeste de Vinculación de ANUIES, realizada los días 12 y 13 de noviembre que se realizó en la Universidad Autónoma de Baja California, campus Tijuana. En la reunión se trataron temas como casos de éxito y su exposición, convocatorias CONACYT (PEI), además se organizó una mesa de trabajo con empresarios de la localidad.
- El ITM participó en la II Expo Universidad organizada por el Colegio de Bachilleres de Baja California, Plantel Miguel Hidalgo con una asistencia de más de 300 estudiantes, quienes recibieron información de los 11 programas de estudio que ofrece el Tecnológico de Mexicali, 10 programas de Ingeniería y Contador Público.
- Estudiantes del Cecyte Compuertas, visitaron el Centro de Información del Instituto Tecnológico de Mexicali, con la finalidad de participar en las “Jornadas Lectoras”, organizadas en el marco del 34 Aniversario de la institución, los estudiantes fueron atendidos por la Lic. Socorro Sánchez Aguiar, Jefa del Centro de Información (Biblioteca) y su equipo de trabajo formado por personal administrativo y docente.
- Se firmó convenio en materia de servicio social entre el ITM y CECATI 84, por parte del este último firmó la Directora L.A.E. Judith Leyva López, quien estuvo acompañada por el Ing. Ignacio Ramírez. Por el ITM, firmó el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, acompañado por del Subdirector de Planeación y Vinculación, Ing. Jaime Olvera González y la M.I. Acela Castillón Barraza, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación. Además en la reunión se trataron asuntos relacionados con la vinculación entre ambas instituciones y la incorporación de estudiantes del ITM, para la realización de su servicio social.
- Un grupo de estudiantes del Cecyte Bellavista, visitaron el ITM, con la intención de conocer los laboratorios y las carreras de Ing. Logística, Industrial, Mecánica, Eléctrica y Energías Renovables, especialmente. Quienes los docentes y estudiantes de ITM realizaron una demostración de robots y el equipo de máquinas para la realización de prácticas.
- Con la finalidad de actualizar el convenio de colaboración, académica, científica y tecnológica, y además de firmar un nuevo convenio de colaboración en materia de residencia profesional entre el Colegio de Contadores y el Tecnológico de Mexicali, fue invitado el M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano, a la reunión mensual que realiza el colegio, siendo ahí mismo donde se llevó a cabo la firma los convenios. La reunión inició con una exposición por parte del Director, con el tema “El Contador Público en el Instituto Tecnológico de Mexicali”, para posteriormente continuar con la firma de convenios, que tienen como objetivo el estrechar la relación y vinculación entre ambos, el evento se llevó a cabo en las instalaciones del Colegio de Contadores, el día 20 de noviembre.

- Se firmó un convenio de vinculación con la empresa Expopartes, S.A. de C.V., autoridades de la institución fueron recibidos por el Ing. Felipe Mabante, Gerente de Recursos Humanos. Dicho convenio tiene la finalidad de que nuestros estudiantes puedan realizar en la empresa su residencia profesional en esa empresa y reforzar sus estudios académicos.
- Con la finalidad de firmar un convenio en materia de servicio social, autoridades del ITM acudieron a las instalaciones del plantel del CBTIS 140, siendo recibidos por la Directora del plantel Mtra. Teresa Banda Bañuelos. La comitiva de visitantes realizó un recorrido por las instalaciones y posteriormente se procedió a la firma del convenio.

IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

La creación del Tecnológico Nacional de México como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, dotado de autonomía técnica, académica y de gestión, que tiene adscritos a los institutos, unidades y centros de investigación, docencia y desarrollo de educación superior tecnológica -antes dependientes de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica-, amplía y consolida las posibilidades de fortalecer a la educación superior tecnológica como instrumento para el desarrollo del país y el logro de una sociedad más justa y próspera.

Para ello, desde luego, es preciso optimizar la organización, desarrollo y dirección del Instituto Tecnológico de Mexicali; adecuar su estructura y depurar sus funciones y atribuciones, así como actualizar las disposiciones técnicas y administrativas para la organización, operación, desarrollo, supervisión y evaluación de la educación superior tecnológica, en un marco que fortalezca la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas.

Los indicadores que sintetizan lo realizado en el 2015 para modernizar la gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas son los siguientes:

- Personal directivo y no docente capacitado.
 - En el 2015 se capacitaron a 23 directivos, lo que implica el 100% de lo programado.
 - En el 2015 se programó atender a 77 no docentes, logrando capacitar a 41 de ellos, para un 53.25% de lo programado.
- Institutos, unidades y centros certificados.
 - Para el 2015 se programó alcanzar la recertificación de nuestro SGC bajo la norma ISO 9001:2008, la recertificación de nuestro SGA bajo la norma ISO 14001:2004, así como la certificación MEG 2012. Las tres recertificaciones se lograron.
 - Adicionalmente, al cierre del 2015, se impartió un curso para la formación de auditores sobre la norma ISO 9001:2015, esto con el propósito de iniciar la migración de nuestro SGC a la nueva norma. Así mismo, se capacitaron a dos directivos en la certificación integral ofrecida por el TecNM.
- En febrero de 2015 se presentó nuevo informe de rendición de cuentas a las autoridades del TecNM y se hizo una presentación de este informe a estudiantes, docentes, administrativos así como empresarios y funcionarios de los 3 niveles de gobierno, cumpliendo así con nuestro deber en favor de la transparencia y la rendición de cuentas.

Adicional a estos indicadores, a continuación se anexa una relatoría sobre los recursos, la estructura organizacional y los esfuerzos por mejorar la infraestructura.

INGRESOS 2015

INGRESOS PROPIOS	MONTO AUTORIZADO ADECUACIÓN POA- 2015	INGRESOS PROPIOS 2015	REMANENTE 2014
Presupuestado	36,650,090.04	32,366,895.00	4,283,195.04
Real		27,863,244.42	
Variación		4,503,650.58	

Concepto	REMANENTE 2014	INGRESOS PROPIOS CAPTADOS 2015	TOTAL
Ingreso	4,283,195.04	27,863,244.42	32,146,439.46
Ejercido Ingresos Propios	4,283,195.04	23,369,619.60	27,652,814.64
Por ejercer		4,493,624.82	4,493,624.82

RECURSOS ADICIONALES 2015

CONACYT	CONCEPTO			MONTO
	ASIGNADO	EJERCIDO	POR EJERCER	
BECA CONACYT "APOYO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA PARA FORTALECER SU DESARROLLO PROFESIONAL" PARA LA ALUMNA JANETH VIOLETA PIÑA GALARZA.	\$ 105,000.00	\$ 17,000.00	\$ 88,000.00	\$ 5,335,250.00
CONACYT- PRECISIÓN-ITM, NO. 220200.	\$ 950,000.00	\$ 394,100.29	\$ 555,899.71	
CONACYT- ESYSTEMS-ITM, NO. 220277.	\$ 775,000.00	\$ 563,122.21	\$ 211,877.79	
CONACYT-CLINICA MAP-ITM, NO. 221394.	\$ 1,050,000.00	\$ 1,032,141.94	\$ 17,858.06	

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015

CONACYT- ESYSTEMS-ITM, NO.221839.	\$ 1,100,000.00	\$ 827,022.62	\$ 272,977.38	
CONACYT-SIS. MÉDICOS ALARIS- ITM, NO. 222526.	\$ 485,250.00	\$ 375,405.92	\$ 109,844.08	
CONACYT-IND. ZAHORI-ITM, 222762.	\$ 870,000.00	\$ 192,433.16	\$ 677,566.84	
PRODEP				\$ 10,000.00
RECONOCIMIENTO Y/O APOYO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE, DRA. MARÍA GUADALUPE AMADO MORENO.	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		
PROMEP				\$ 518,561.00
RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE Y APOYO PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO, DR. JESÚS FRANCISCO GUTIÉRREZ OCAMPO.	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00		
APOYO A LA REINCORPORACIÓN DE EXBECARIOS PROMEP, DRA. LYDIA TOSCANO PALOMAR.	\$ 478,561.00	\$ 473,447.59	\$ 5,113.41	
RECURSO FEDERAL				\$ 330,807.21
OFICIO MOO.3/0213/2015, POSGRADO.	\$ 84,807.21	\$ 59,277.74	\$ 25,529.47	
OFICIO MOO.3/0611/2015, SUB.ACADÉMICA.	\$ 58,000.00	\$ 11,600.00	\$ 46,400.00	
OFICIO MOO.3/0785/2015, SISTEMAS.	\$ 58,000.00	\$ 40,300.00	\$ 17,700.00	
OFICIO MOO.1/1464/2015, SUB.ACADÉMICA.	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00		
OFICIO MOO.1/2554/2015, SUB.ACADÉMICA.	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00		
Total de Recursos adicionales				\$ 6,194,618.21

RECURSOS EJERCIDOS 2015

Proceso Estratégico	REMANENTE 2014		INGRESOS PROPIOS 2015		TOTAL EJERCIDO 2015	
Académico	4,283,195.04	100.00%	14,144,222.00	60.52%	18,427,417.04	66.64%
Vinculación			2,458,930.58	10.52%	2,458,930.58	8.89%
Planeación			6,658,137.48	28.49%	6,658,137.48	24.08%
Calidad			108,329.54	0.46%	108,329.54	0.39%
Administración de Recursos						
Total	4,283,195.04	100.00%	23,369,619.60	100.00%	27,652,814.64	100.00%

RECURSO EJERCIDO EN EL 2015

Por proceso estratégico y departamento. Recurso ejercido de ingresos propios captados en el 2015.

Departamento	Proceso Estratégico					Total por departamento
	Académico	Vinculación	Planeación	Calidad	Admón. del Recurso	
Dirección	313,088.92					313,088.92
Subdirección de Plan. y Vinculación	52,403.51					52,403.51
Subdirección Académica	267,395.73					267,395.73
Subdirección de Serv. Admitivos.	719,713.63					719,713.63
Planeación, Prog. y Presupuestación	143,114.75					143,114.75
Gestión Tecnológica y Vinculación	663,428.12	2,458,930.58				3,122,358.70
Comunicación y Difusión	480,031.19					480,031.19
Actividades Extraescolares			1,902,969.25			1,902,969.25
Servicios Escolares	516,345.43					516,345.43
Centro de Información	912,105.03					912,105.03
Ciencias Básicas	313,656.05					313,656.05

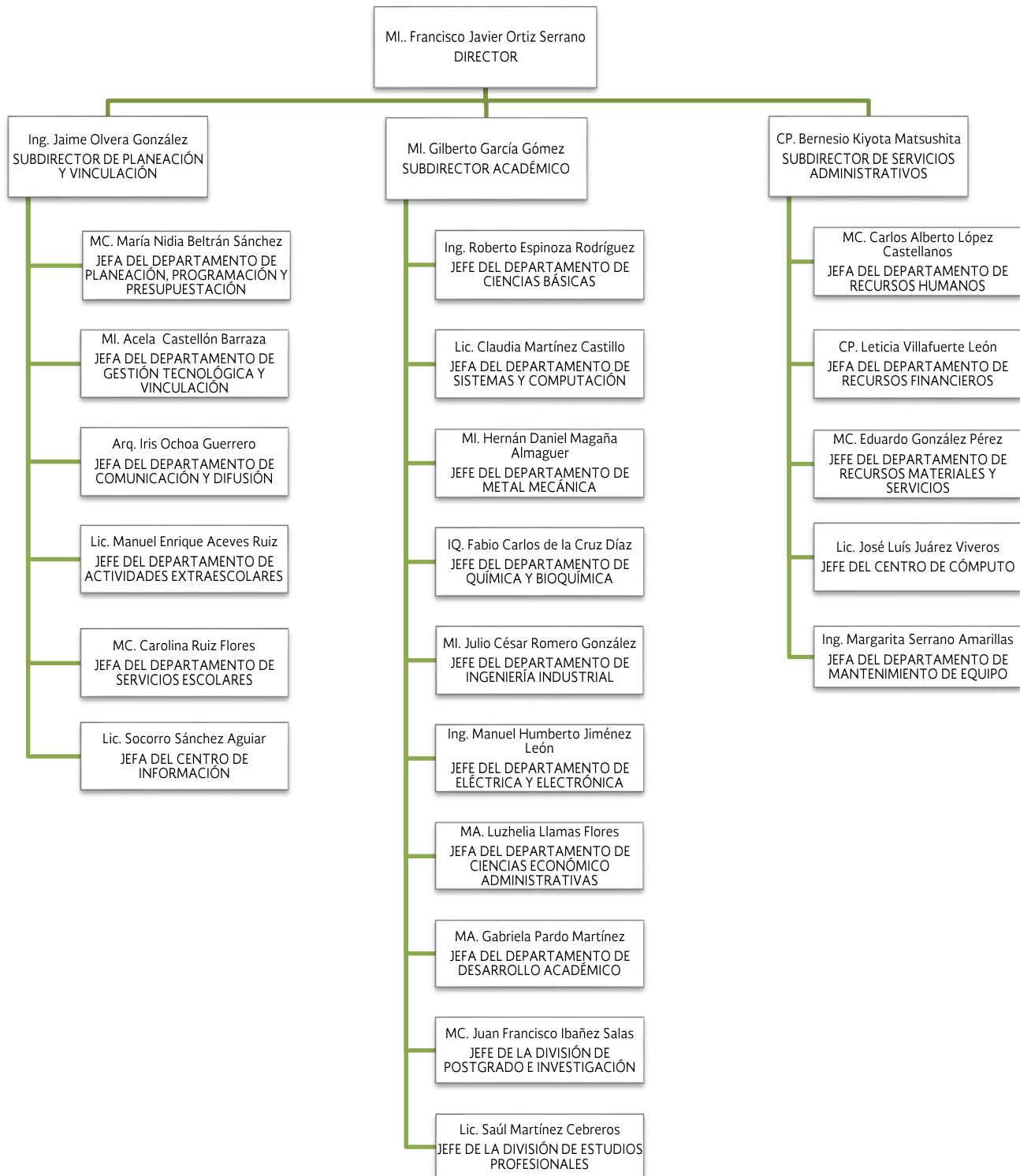
Sistemas y Computación	498,805.08					498,805.08
Metal Mecánica	358,223.25					358,223.25
Química y Bioquímica	112,975.37			1,282.00		114,257.37
Ingeniería Industrial	50,641.19					50,641.19
Eléctrica y Electrónica	204,703.17			12,196.00		216,899.17
Económico Administrativas	203,064.09					203,064.09
Desarrollo Académico	567,016.71					567,016.71
División de Estudios Profesionales	611,518.84					611,518.84
División de Estudios de Posgrado e Investigación	52,926.13					52,926.13
Recursos Humanos	885,260.96					885,260.96
Recursos Financieros	613,402.03					613,402.03
Recursos Materiales y Servicios	3,417,224.53		4,755,168.23			8,172,392.76
Centro de Cómputo	1,717,690.51					1,717,690.51
Mantenimiento de Equipo	362,313.91					362,313.91
Modelo de Equidad de Género				30,615.00		30,615.00
Gestión de la Calidad	107,173.87					107,173.87
Gestión Ambiental				64,236.54		64,236.54
Totales por proceso	14,144,222.00	2,458,930.58	6,658,137.48	108,329.54		23,369,619.60
% aplicado por proceso	60.52%	10.52%	28.49%	0.46%	0.00%	100.00%

Recurso ejercido con remanente del 2014.

Departamento	Proceso Estratégico					Total por departamento
	Académico	Vinculación	Planeación	Calidad	Admón. del Recurso	
Subdirección Académica	121,800.00	-	-	-	-	121,800.00
Gestión Tecnológica y Vinculación	601,499.50	-	-	-	-	601,499.50
Recursos Materiales y Servicios	3,235,095.54	-	-	-	-	3,235,095.54
Centro de Cómputo	324,800.00	-	-	-	-	324,800.00
Totales por proceso	4,283,195.04	-	-	-	-	4,283,195.04
Porcentaje aplicado por proceso	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

Fuente: Departamento de Recursos Financieros. Información al 04 de febrero de 2016.

Organigrama vigente al cierre del 2015.



Para ofrecer a los estudiantes una estancia confortable y de calidad, en el área de la Subdirección de Servicios Administrativos se realizaron los siguientes trabajos:

- Se repararon los andadores en las áreas académicas entre los edificios de Mecánica, Eléctrica, Electrónica (M,E,X) con un monto de \$119,116.00
- Se llevó a cabo servicio de impermeabilización en los edificios de Química y edificio U planta alta. Con un monto de \$122,148.00
- Se llevó a cabo el evento Día por el TEC que consiste en una actividad donde se relacionan los estudiantes, académicos y administrativo para dar mantenimiento a nuestra Institución, tales como: Limpieza, reforestación y pintado con un monto de \$124,226 pesos.
- Para fortalecer la educación integral de los estudiantes se apoyó con el traslado de los mismos a los diversos eventos académicos en los cuales participó la institución. Con un monto de \$105,560.00

En Centro de Cómputo

- Adquisición de 2 servidores Power DELL para montar el Sistema Integral de Información y PROXY.
- Adquisición de 2 unidades de respaldo de energía (UPS) de 2 KVA con bancos de batería de 15 minutos para los equipos activos y servidores.
- Migración del Motor de Base de Datos del Sistema Integral de Información de SYBASE a POSTGRES en colaboración con el Instituto Tecnológico de Morelia.
- Adquisición de 30 antenas tipo AP UNIFI para cubrir un área del 65% de las instalaciones del plantel.

Población beneficiada: 3635 estudiantes y 350 empleados.

Monto invertido: \$388,130.00

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE LABORATORIOS

Se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos a 75 aulas con TICS comprendidas en los edificios: D, L, G, E, X, I, J, Audiovisuales, biblioteca, y Salas.

Se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos a 419 PCs de laboratorios de cómputo: Biblioteca, Centro de Cómputo, Electrónica y Eléctrica.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE LOS DIFERENTES LABORATORIOS

- Limpieza y servicio de contenedor de CNC vertical (VMC) en Mecánica.
- Servicio de mantenimiento y adecuación a sistema de aire comprimido en Ing. Industrial.
- Instalación y mejoramiento de sistemas de control de temperatura y enfriamiento en Química.
- Ajuste de módulos de manufactura en banda Bosch Ing. Industrial (edificio I).
- Reparación, programación e instalación de equipos de cómputo para aulas TIC's y laboratorios.

ATENCIÓN A EQUIPOS DE LABORATORIO POR SERVICIOS EXTERNOS

- Banda Bosch en Ing. Industrial.
- Torno CNC y torno convencional en Mecánica.
- Instalaciones eléctricas en Ing. Mecánica e Industrial.
- Equipos especializados en Ing. Química.

COORDINACIÓN DE ASISTENCIA DE CRODE CHIHUAHUA EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

LABORATORIO	NOMBRE DEL EQUIPO	ATENDIDOS
ING. ELÉCTRICA	MÓDULO PLC SIEMENS	9
ING. ELÉCTRICA	MOD PLC ALLEN BRADLEY	10
ING. ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIOS	11
ING. ELECTRÓNICA	FUENTE DC	7
ING. ELECTRÓNICA	GENERADORES	11
ING. ELECTRÓNICA	MULTÍMETROS	8
ING. ELECTRÓNICA	PUNTA DE OSCILOSCOPIO	16
ING. MECATRÓNICA	FUENTE DC	5
ING. MECATRÓNICA	OSCILOSCOPIO	7
	TOTAL	84

ACTUALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL POR CRODE CHIHUAHUA

- 1 Mesa rotativa de manufactura
- 2 Bandas de manufactura

INSTALACIONES VARIAS EN AULAS Y LABORATORIOS

- Pintarrones aulas de edificios F y U
- Cambio de cubierta antiestática de 16mesas de trabajo en Ing. Electrónica
- Reubicación de máquina impresora 3 d en centro de cómputo
- Adecuación de instalación y de 8 laptops en área de consulta de Centro de Cómputo
- Apoyo en la reubicación de laboratorio de manufactura en Ing. Industrial (edificio V)
- Actualización e instalación de equipos de cómputo en edificio D, F,G y L

ATENCIÓN A EQUIPOS CON SOPORTE DE SERVICIO SOCIAL Y PERSONAL DOCENTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO

- Instalación y ajustes a equipo de las Ingenierías Eléctrica -Electrónica, Química e Ingeniería Industrial.

RECURSOS HUMANOS

Se otorgaron diversas prestaciones al personal de nuestra institución destacando:

ESTÍMULO POR ANTIGÜEDAD	28 TRÁMITES	\$1.763.541,31
PAGO POR DEFUNCIÓN	1 TRÁMITE	\$267.239,41
GRATIFICACIÓN POR JUBILACIÓN	3 TRÁMITES	\$1.141.434,57
PAGO POR INVALIDEZ	1 TRÁMITE	\$174.770,31
LENTES	55 TRÁMITES	\$137.500,00

Se capacitaron:

DIRECTIVOS	ADMINISTRATIVOS	TOTAL
23	41	64

Además, se atendieron los siguientes servicios de nóminas:

RELACIÓN DE NÓMINAS POR QUINCENA DEL 2015

NÓMINAS	2015	PERCEPCIONES	DEDUCCIONES	LÍQUIDO
66-69	2014-24 ADC2	\$3.972.012,36	\$1.171.347,53	\$2.800.664,83
DÉBITO	2015-01	\$4.104.569,40	\$1.500.444,94	\$2.604.124,46
DÉBITO	2015-02	\$3.919.589,02	\$1.463.127,07	\$2.456.461,95
DÉBITO	2015-03	\$4.054.998,08	\$1.599.138,88	\$2.455.859,20
RECLAMO	2015-03	\$62.760,80	\$14.251,91	\$48.508,89
DÉBITO	2015-04	\$3.932.726,68	\$1.485.180,96	\$2.447.545,72

NÓMINAS	2015	PERCEPCIONES	DEDUCCIONES	LÍQUIDO
ESTÍMULO	2015-04	\$7.757,04	\$0,00	\$7.757,04
DÉBITO	2015-05	\$4.344.777,36	\$1.763.967,17	\$2.580.810,19
DÉBITO	2015-06	\$6.235.053,70	\$2.130.186,61	\$4.104.867,09
ESTÍMULO	2015-06	\$80.376,60	\$0,00	\$80.376,60
BECA	2015-06	\$757.012,50	\$229.815,44	\$527.197,06
DÉBITO	2015-07	\$4.099.667,93	\$1.530.162,74	\$2.569.505,19
DÉBITO	2015-08	\$4.028.005,97	\$1.518.343,61	\$2.509.662,36
DÉBITO	2015-09	\$4.822.165,85	\$1.691.129,53	\$3.131.036,32
DÉBITO	2015-10	\$4.556.295,05	\$1.687.589,58	\$2.868.705,47
ESTIM.Y PAGO X INVAL.	2015-10	\$255.775,12	\$2.415,47	\$253.359,65
DÉBITO	2015-11	\$4.181.861,90	\$1.557.187,01	\$2.624.674,89
RECLAMO	2015-11	\$2.523,90	\$0,00	\$2.523,90
DÉBITO	2015-12	\$4.204.658,05	\$1.578.076,82	\$2.626.581,23
ESTÍMULO	2015-12	\$980.805,71	\$69.934,39	\$910.871,32
INCREMENTO SALAR	2015-12	\$1.718.959,60	\$533.085,01	\$1.185.874,59
DÉBITO	2015-13-15	\$19.065.573,26	\$6.663.779,41	\$12.401.793,85
ESTÍMULO	2015-14	\$129.267,53	\$30.225,36	\$99.042,17
RECLAMO	2015-14	\$32.685,69	\$4.899,01	\$27.786,68
DÉBITO	2015-16	\$4.162.909,36	\$1.579.109,19	\$2.583.800,17
DÉBITO	2015-17	\$4.189.576,18	\$1.626.122,73	\$2.563.453,45
CHEQUE	2015-17	\$17.855,48	\$6.509,76	\$11.345,72
RECLAMO	2015-17	\$18.168,30	\$4.665,65	\$13.502,65
DÉBITO	2015-18	\$4.709.383,81	\$1.737.807,34	\$2.971.576,47

NÓMINAS	2015	PERCEPCIONES	DEDUCCIONES	LÍQUIDO
RECLAMO	2015-18	\$1.178.313,99	\$0,00	\$1.178.313,99
DÉBITO	2015-19	\$4.213.688,51	\$1.611.409,62	\$2.602.278,89
DÉBITO	2015-20	\$5.127.001,07	\$1.823.663,54	\$3.303.337,53
RECLAMO Ext 1	2015-20	\$130.647,04	\$9.798,53	\$120.848,51
RECLAMO Ext 2	2015-20	\$14.676,10	\$14.675,10	\$1,00
RECLAMO Ext Proed	2015-20	\$971.586,00	\$287.373,21	\$684.212,79
AGNLD 1ra PTE	2015-20	\$7.396.283,99	\$2.252.413,37	\$5.143.870,62
RECLAMO Ext n1,n2	2015-20	\$46.191,88	\$11.212,89	\$34.978,99
DÉBITO	2015-21	\$4.812.991,36	\$1.997.087,65	\$2.815.903,71
DÉBITO	2015-22	\$6.918.157,15	\$2.377.769,21	\$4.540.387,94
RECLAMO EXT. 1	2015-22	\$906.367,99	\$144.682,98	\$761.685,01
DÉBITO	2015-23	\$12.875.441,82	\$4.457.210,89	\$8.418.230,93
VALES DE DESPENSA	2015-23	\$171.688,81	\$36.923,01	\$134.765,80
SUMA TOTAL	2015	\$137.410.807,94	\$48.202.723,12	\$89.208.084,82

Para incrementar la cobertura de seguridad, se instalaron luminarias en los estacionamientos de la institución. Con un monto de \$298,101.00

Se acondicionaron andadores para que la comunidad transite con mayor comodidad de las áreas académicas hacia los estacionamientos. Con un monto de \$125,336.00

Limpieza y seguridad

Se ofreció servicio de limpieza y seguridad diaria para una comunidad de 3,900 personas.

CENTRO DE CÓMPUTO

Instalación de infraestructura de voz y datos de los edificios reconstruidos U ANEXO, F, dañados por el terremoto de abril de 2010.

Edificio F:

- Instalación de 85 metros de fibra óptica 12 hilos multimodo para enlace MDF Edificio I a IDF del edificio F
- Instalación de 85 metros de cable multipar de cobre para telefonía analógica de 50 hilos.
- Instalación de 48 nodos de datos Categoría 6 certificado con PANDUIT
- Instalación de 48 nodos de voz Cat6 PANDUIT certificado con soporte para telefonía analogía, digital y VOIP
- Instalación de 24 unidades de video grabación

Edificio U ANEXO:

- Instalación de 120 metros de fibra óptica 12 hilos multimodo para enlace IDF a IDF del edificio U ANEXO
- Instalación de 48 nodos de datos Categoría 6 certificado con PANDUIT
- Instalación de 48 nodos de voz Cat6 PANDUIT certificado con soporte para telefonía analogía, digital y VOIP
- Instalación de 24 unidades de video grabación

Población beneficiada: 800 estudiantes y 25 docentes frente a grupo en aulas del edificio F y U ANEXO y 30 docentes.

Adicionalmente, como parte de la gestión institucional, se adquirieron los siguientes activos:

Activos fijos adquiridos en el 2015 por Ingresos Propios

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	COMPRESOR 4.0HP 26 GAL.	8.504,84	MANT. Y EQUIPO
102	CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA ALTA DEFINICION, HD 720P.	107.099,71	CENTRO DE COMPUTO
4	EQUIPO GRABADOR DE VIDEO DVR32 CANALES 1 TB	49.994,42	CENTRO DE COMPUTO
1	SERVIDOR DELL POWER EDGE T320	26.678,84	MANT. Y EQUIPO
2	SILLON EJECUTIVO TAPIZADO EN CURPIEL NEGRO.	3.549,60	MANT. Y EQUIPO
40	COMPUTADORA DE ESCRITORIO I5 GENERACION 3, 4GB.	560.000,02	CENTRO DE INFORMACION
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO.	7.000,00	DIV. ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION.
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL INSPIRION 3647.	14.000,01	DEPTO. RECURSOS FINANCIEROS
1	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400M425DN.	5.612,08	DEPTO. GESTION TEC. Y VINCULACION
2	PROYECTOR BENQ MS524	13.896,80	DEPTO. GESTION TEC. Y VINCULACION
5	SILLA SEMIEJECUTIVA EN TELA CON DESCANSA BRAZOS.	11.459,76	CENTRO DE INFORMACION
1	COMPRESOR DE AIRE 50 LT 120V TRUPER.	4.170,20	REC. MATERIALES Y SERVICIOS
1	COMPRESOR AIRE 25 LT 120V TRUPER.	3.199,28	REC. MATERIALES Y SERVICIOS
1	COMPUTADORA SERVIDOR TIPO I PROCESADOR XEON QUAD CORE 32 GB RAM 1.	29.000,00	CENTRO DE COMPUTO
1	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA 30PPM.	5.500,00	CENTRO DE COMPUTO

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	PROYECTOR TIRO CORTO RESOLUC. WXGA DE 1280X800.	22.000,00	CENTRO DE INFORMACION
11	ANTENA TRANSMISION DATOS INTERIORES AP UNIFI CON INYECTOR DE CORRIENTE 54V DUAL.	40.257,80	CENTRO DE COMPUTO
11	ANTENA TRANSMISION DATOS INTERIORES AP UNIFI CON INYECTOR DE CORRIENTE 54V.	29.692,52	CENTRO DE COMPUTO
1	SCANNER CAMA PLANA MARCA HP.	3.938,20	REC. FINANCIEROS
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA DELL PROCESADOR INTEL i5.	13.624,20	REC. MATERIALES Y SERVICIOS
2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PROCESADOR INTEL i5.	27.248,40	PLANEACION, PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PROCESADOR INTEL i5.	13.624,20	CIENCIAS BASICAS
10	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PROCESADOR INTEL i5	140.302,00	METAL-MECANICA
1	IMPRESORA HP LASERJET M402DN	6.664,20	METAL-MECANICA
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PROCESADOR INTEL i5	14.668,20	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	IMPRESORA HP LASERJET P3015.	7.511,00	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	PROYECTOR VIEWSONIC RES. 1024 X 768 XGA	23.186,08	ELECTRICA-ELECTRONICA
18	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO MARCA DELL.	245.235,60	SISTEMAS Y COMPUTACION
1	CAMARA DIGITAL FOTOGRAFICA.	29.000,00	COMUNICACIÓN Y DIFUSION
1	CAMARA DE VIDEO.	27.840,00	COMUNICACIÓN Y DIFUSION
1	TV LED 40" FHD.	10.654,60	SERVICIOS ESCOLARES

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	TV LED 50" FHD.	14.999,99	SERVICIOS ESCOLARES
1	SOPORTE DE BANCO PARA TAMBOR.	5.431,12	ACT. EXTRAESCOLARES
1	TAROLA PARA BATERIA TTL SUNLITE.	7.543,48	ACT. EXTRAESCOLARES
2	BOCINAS AMPLIFICADAS SR650.	40.430,64	ACT. EXTRAESCOLARES
2	BOCINAS AMPLIFICADAS SRM1850.	27.498,96	ACT. EXTRAESCOLARES
1	CENTRO AUXILIAR ENERGIA UPS 110 VL	18.560,00	CENTRO DE COMPUTO
1	UNIDAD DE RESPALDO ELECTRICO AUXILIAR UPS.	23.200,00	CENTRO DE COMPUTO
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PROCESADOR INTEL i5.	13.914,20	CS. ECONOM- ADMVAS.
1	IMPRESORA LASERJET HP 26PPM	4.286,20	CS. ECONOM- ADMVAS.
1	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA 30PPM.	4.982,20	SERVICIOS ESCOLARES
1	REGULADOR SMARTIBITT 750VA.	1.131,00	QUIMICA Y BIOQUIMICA
1	REGULADOR SMARTIBITT 750VA.	1.131,00	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	TV 60" LED.	18.000,00	CENTRO DE INFORMACION
1	SILLA SECRETARIAL DE MALLA TAPIZADA EN TELA	2.000,00	CS. ECONOM- ADMVAS.
1	SILLA SECRETARIAL TAPIZADA EN TELA DISEÑO ERGONOMICO.	2.292,00	CIENCIAS BASICAS
15	ESCRITORIO MULTIFUNCION CON RETORNO IZQUIERDO.	68.034,00	SISTEMAS Y COMPUTACION
28	SILLA SEMIEJECUTIVA TAPIZADA EN TELA NEGRO.	35.338,24	SISTEMAS Y COMPUTACION
1	ESTACION DE TRABAJO EN U.	14.200,00	SISTEMAS Y COMPUTACION
1	ARCHIVERO METALICO T/OFICIO 4 GAVETAS.	2.865,91	SERVICIOS ESCOLARES

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	SILLA SECRETARIAL BASE DE 5 PICOS CON RUEDAS	2.292,00	QUIMICA Y BIOQUIMICA
1	TELEFONO INALAMBRICO C/3 VT600-2.	1.832,80	SERVICIOS ESCOLARES
1	TELEFONO INALAMBRICO DUO MOTOROLA C/2 AURICULARES.	1.589,20	QUIMICA Y BIOQUIMICA
1	SOPLADOR 3 M.	32.544,96	REC. MATERIALES Y SERVICIOS
1	MOTOBOMBA SUMERGIBLE 2HP.	21.055,04	REC. MATERIALES Y SERVICIOS
3	ARCHIVERO METALICO T/OFICIO 4 GAVETAS.	12.006,00	PLANEACION, PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION
1	LIBRERO DE 5 NIVELES ACABADOS EN MELAMINA.	2.990,48	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	ANAQUEL DE ESTANTERIA ANGULO RANURADO.	3.727,11	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	SILLA SECRETARIAL RESPALDO ALTO ASIENTO.	2.250,41	ELECTRICA-ELECTRONICA
1	ESCRITORIO DE 150X60X75.	5.104,00	ELECTRICA-ELECTRONICA
	TOTAL	\$1.896.343,51	

Activos fijos adquiridos en 2015 por PAFP

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
8	SILLONES INDIVIDUALES.	21.761,60	CENTRO DE INFORMACION
2	COMPUTADORAS PORTATILES E5-571-55CD.	19.952,00	
1	MONITOR MB 15T.	4.872,00	
75	SILLAS EN TELA COLOR AZUL.	51.765,00	
1	PIZARRON SMARTBOARD 680 DE 77".	36.696,14	

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	MESA TIPO GAUTIER DE 120X70X75.	4.473,28	
4	MESA TIPO GAUTIER DE 160X70X75.	20.390,90	
3	MESA TIPO GAUTIER DE 180X70X75.	16.349,91	
6	HERRAJES CON 2 PLACAS.	864,57	
1	MUEBLE CREDENZA.	9.971,36	
6	LIBREROS DE MADERA CON DIMENSIONES DE 46X12X50.5.	13.920,00	
1	LIBRERO DE MADERA CON DIMENSIONES DE 1.80X18X12.	4.060,00	
1	MESA DE CAPACITACION CON DIMENSIONES DE 10X13.	18.386,00	
	TOTAL PAFP	\$223.462,76	

Activos adquiridos con recurso de Conacyt 2011-2014

Proyecto: Diseño y desarrollo innovador del proceso de liofilizado y el desarrollo de tres nuevos productos.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	PROYECTORE INFOCUS IN112A.	6.551,68	DESARROLLO ACADEMICO

Proyecto: Diseño tecnológico de soluciones innovadoras (software) para la eficiente administración y desarrollo de aplicaciones web y móvil.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	SILLAS SECRETARIAL.	4.735,26	REC. FINANCIEROS
1	SILLAS SECRETARIAL.	4.049,90	
10	PROYECTORES INFOCUS IN112A.	65.516,80	DESARROLLO ACADEMICO
	TOTAL	\$ 74.301,96	

Proyecto: Creación de la plataforma vdocument-paperless en la nube amigable al medio ambiente para la administración de la información.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
3	PROYECTORES INFOCUS IN112A.	13.103,36	DESARROLLO ACADEMICO

Proyecto: Diseño y desarrollo tecnológico de prototipo para ensamble automatizado de catéter de succión.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
3	OSCILOSCOPIOS.	163.051,92	ING. ELECTRICA-ELECTRONICA
3	FUENTES DE PODER.	45.626,28	
1	GENERADOR DE FUNCIONES.	22.776,60	
1	IMPRESORA HP LASERJET.	7.156,04	SUB. ACADEMICA
1	PROYECTOR INFOCUS IN112A.	7.511,00	
1	COMPUTADORA DELL INSPIRON.	9.039,88	
1	PROYECTOR ZTE S PRO2.	11.592,00	
	TOTAL	\$266.753,72	

Activo fijo adquirido con recursos Conacyt 2015

Proyecto: Centro de desarrollo de nuevos productos metal mecánicos y 4 nuevos productos.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	LAPTOP MSI.	41.180,00	SUB. ACADEMICA
1	IMPRESORA HP.	4.872,00	
1	CAMARA TERMOGRAFICA.	132.503,32	METAL MECANICA
1	AMPERIMETRO.	2.677,28	
1	MULTIMETRO BASICO.	15.830,52	
1	COMPUTADORA LENOVO-HORIZON.	31.204,00	
1	COMPUTADORA PORTATIL APPLE MACBOOK.	18.536,80	
1	IPAD AIR 2 APPLE.	12.052,40	
	TOTAL	\$ 258.856,32	

Proyecto: Desarrollo de súper alimentos de frutas y leguminosas para personas con trastornos.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	FIBRA CRUDA CON 6 PLAZAS DE CALENTAMIENTO DE 350 WATTS.	109.736,00	ING. QUIMICA
1	VARY HEAT 6 PLAZAS CON PINZAS DE ACERO INOXIDABLE.	39.614,00	
1	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMOS.	101.368,83	
1	MESA LINEAL DE 3.10M X 0.65M X 0.90M.	39.747,89	
1	MESA LINEAL DE 2.20M X 0.65M X 0.90M.	33.664,98	
1	EQUIPO SOXHLET.	3.556,56	
1	RECIRCULADOR REFRIGERADO 7L.	54.230,00	
1	AUTOMUESTRADOR PAL.5000.	51.272,00	
8	MESAS DE TRABAJO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO.	13.866,92	ING. INDUSTRIAL
	TOTAL	\$ 447.057,18	

Proyecto: Desarrollo y prueba de un modelo data minning para el control y manejo de operaciones en la industria manufacturera.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
8	PANTALLAS DE PROYECCION MULTIMEDIA MSE178.	35.728,00	SISTEMAS Y COMPUTACION
8	PROYECTORES PORTABLES INFOCUS IN112A.	57.536,00	
	TOTAL	\$ 93.264,00	

Proyecto: Diseño y desarrollo tecnológico de prototipo para alimentación automatizada de conectores.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
3	OSCILOSCOPIOS DIGITALES.	35.401,34	ING. ELECTRICA-ELECTRONICA
3	GENERADORES DE FUNCIONES.	19.231,87	
3	MULTIMETROS DIGITALES.	29.784,00	
3	FUENTES DE PODER.	31.239,61	
3	INTERFACE TEKSMARTLABTM.	11.543,16	
1	COMPUTADORA PORTATIL TOSHIBA.	22.000,00	
1	POGRAMADORES MELAB U2 840Z.	78.499,98	
1	POGRAMADORES PIC USB.	13.500,00	
1	POGRAMADORES TL 866CSD.	45.599,99	
TOTAL		\$ 286.799,95	

Proyecto: Diseño y desarrollo tecnológico de planta experimental y obtención de cuatro nuevos recubrimientos asfálticos.

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	MOLINO PULVERIZADOR.	111.819,36	CS. BASICAS
1	FRESADORA PARA METAL, PIEDRA Y PLASTICO.	28.910,45	
TOTAL		\$ 140.729,81	

Proyecto: Programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP 2013)

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
2	COMPUTADORAS PORTATILES.	40.000,00	SISTEMAS Y COMPUTACION

Proyecto: Programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP 2014)

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS PARA PROTEINAS.	34.500,00	ING. QUIMICA
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL.	5.300,00	
1	COMPUTADORAS PORTATIL ASUS.	15.000,00	
1	REFRIGERADOR 4.6 PIES CUBICOS.	19.700,00	
1	INYECTOR AUTOMATICO 7696A.	182.499,99	
	TOTAL	\$256.999,99	

Proyecto: Programa para el desarrollo profesional docente (PRODEP 2014)

CANT.	CONCEPTO	IMPORTE	DEPTO.
1	SILLA EJECUTIVA.	1.198,00	SUB. ACADEMICA
1	LIBRERO.	1.448,00	
2	GABINETES.	3.796,00	
2	MESAS MULTIUSOS.	1.298,00	
1	ESCRITORIO.	898,00	
1	SILLA PLEGABLE.	398,00	
1	ENMICADORA.	964,00	
	TOTAL	\$ 10.000,00	

X. RETOS INSTITUCIONALES.

El 2015 ha sido un año de importantes avances. Entre los más significativos se encuentra la conclusión de la remodelación de los edificios U y F, que nos han permitido incrementar la cobertura de licenciatura a 3630 estudiantes, la matrícula más alta en la historia del plantel. Se logró también la acreditación de la carrera de Contador Público y se tiene agendada la visita del CACEI para la evaluación del programa de Mecatrónica. Se obtuvo, así mismo, la recertificación de nuestros Sistemas de Gestión de Calidad, de Gestión Ambiental y la Equidad de Género.

No obstante, aún hay retos que perseguir, otros más que mantener, y algunos más que mejorar, tal como se enlistan a continuación:

- Incrementar la matrícula y el número de programas educativos de licenciatura y de posgrado reconocidos por su calidad.
- Fomentar el ingreso al Programa para el Desarrollo Profesional Docente mediante el apoyo real al Programa de Mejoramiento del Profesorado.
- Lograr la acreditación de programas de licenciatura por organismos internacionales bajo los nuevos requerimientos del CACEI.
- Incrementar los índices de eficiencia terminal.
- La educación Semipresencial y a Distancia.
- La educación Dual.
- Fortalecer la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas. Específicamente se requiere un Gimnasio Auditorio, cerrado y refrigerado.
- Incrementar la participación de los estudiantes en actividades de extensión y de formación integral así como fortalecer a los grupos representativos existentes.
- Gestionar la asignación de recursos humanos con perfiles adecuados para el desarrollo de las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas.
- Intensificar la búsqueda de recursos para ampliar las capacidades de infraestructura y equipamiento para la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
- Impulsar la investigación aplicada y la innovación.
- Incrementar el número de profesores y estudiantes que participan en actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
- Incrementar el apoyo al personal docente para facilitar su ingreso al SNI.
- Incrementar el apoyo al personal docente para la conformación de Cuerpos Académicos.
- Fortalecer la relación con el Comité de Vinculación Escuela – Empresa de Mexicali.
- Intensificar nuestros esfuerzos para la instalación de la incubadora de empresas.
- Desarrollar un mecanismo basado en las redes sociales para hacer más eficiente el seguimiento de los egresados.
- Gestionar los recursos necesarios que garanticen condiciones de calidad en cuanto a infraestructura, equipamiento y gasto de operación, que permitan y respalden la prestación de servicios educativos de calidad.
- Continuar con los trámites de regularización de los 2 terrenos del plantel, uno ante el INIFED que ostenta la propiedad del terreno de 10 hectáreas, y el segundo ante el Gobierno del Estado de Baja California que es propietario del predio de 20 hectáreas.

XI. INDICADORES.

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	1.1 Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.	
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios educativos	
Descripción General	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que realizan sus estudios en programas acreditados o reconocidos por su calidad.	
Observaciones	(Número de estudiantes de licenciatura que realizan sus estudios en programas acreditados o reconocidos por su calidad/Total de estudiantes de licenciatura que realizan sus estudios en programas evaluables)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Servicios Escolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
2800	2390	85.3%
Causas del desempeño	Se esperaba acreditar la carrera de Contador Público y Mecatrónica de las cuales en junio de 2015 se obtuvo la acreditación de la carrera de Contador Público y la de Mecatrónica está en proceso.	
Acciones Correctivas	Se envió la documentación para la acreditación del programa de Mecatrónica, actualmente se encuentra en proceso de mejoras y equipamiento de laboratorios. Se está en espera de la visita del organismo acreditador para enero de 2016	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado.	
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	
Descripción General	Mide la proporción de profesores de tiempo completo con posgrado respecto al total de profesores de tiempo completo	
Observaciones	(Profesores de tiempo completo con posgrado/Total de profesores de tiempo completo)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Recursos Humanos del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
72	72	100
Causas del desempeño	Un avance muy significativo ya que se cuenta con 72 docentes de tiempo completo con posgrado.	
Acciones Correctivas	El ITM tiene convenios de vinculación con otras universidades locales y extranjeras, se tiene apoyos para que sus docentes ingresen a estudiar algún posgrado, actualmente 13 docentes están cursando estudios de posgrado (especialidad, maestría o doctorado)	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	1.3 Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.	
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	
Descripción General	Proporción de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable, respecto del total de profesores de tiempo completo con posgrado.	
Observaciones	(Número de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable/Total de profesores de tiempo completo con posgrado)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Representante Institucional de PRODEP en el ITM.	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
14	17	121%
Causas del desempeño	Se rebasó la meta debido a que 5 PTC lograron el reconocimiento del perfil deseable por primera vez y 4 de los ya existentes realizaron renovación, el resto continúa con su vigencia de docente con perfil deseable. Ya que la meta propuesta era alcanzar 14 docentes con perfil deseable.	
Acciones Correctivas	Se continuará promoviendo la participación del personal docente de tiempo completo a alcanzar el Perfil Deseable	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	1.4 Eficiencia terminal.	
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	
Descripción General	Porcentaje de estudiantes que se titulan de la licenciatura en el ciclo escolar n respecto al número de estudiantes que ingresaron en ese mismo nivel seis años antes.	
Observaciones	(Número de titulados de licenciatura en el ciclo escolar n /la matrícula de nuevo ingreso $n-6$)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Servicios Escolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
45%	23%	51.11%
Causas del desempeño	El resultado mostrado corresponde al semestre 2015-1, aún no se logra el indicador programado, debido al índice de deserción.	
Acciones Correctivas	A partir del 2014, se implementó el semestre cero, lo que se espera ver resultados favorables a futuro, así como incremento en el programa de asesoría maestro estudiante. Para mejorar el indicador se está apoyando con beca a los estudiantes para gastos de titulación.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	2.1 Matrícula de nivel licenciatura.	
Objetivo 2	Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.	
Descripción General	Número de estudiantes inscritos en programas de licenciatura en las modalidades escolarizada, no escolarizada – a distancia – y mixta.	
Observaciones	Total de estudiantes inscritos en programas de licenciatura.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Servicios Escolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
3500	3630	103.7%
Causas del desempeño	Un incremento del 9.4% con respecto al ejercicio anterior. Se tiene una programación de 3500 estudiantes para licenciatura en 2015, logrando un total de 3630 estudiantes, rebasando la meta en 3.71%	
Acciones Correctivas	Continuar con la promoción y difusión de carreras. La implementación del semestre cero para estudiantes interesados en ingresar a la institución ha contribuido en el aumento de la matrícula	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	2.2 Matrícula en posgrado.	
Objetivo 2	Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.	
Descripción General	Número de estudiantes que realizan estudios en programas de posgrado.	
Observaciones	Total de estudiantes que realizan estudios en programas de posgrado	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Servicios Escolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
20	5	25%
Causas del desempeño	<p>No se cumplió la meta de alcanzar 20 estudiantes en programa de posgrado debido al desinterés por parte de estudiantes de licenciatura para ingresar al posgrado, pues la gran mayoría ya tiene trabajo antes de egresar.</p> <p>Las restricciones con las que se cuenta para el ingreso al posgrado.</p> <p>Falta de maestros dedicados exclusivamente a posgrado</p>	
Acciones Correctivas	<p>Promover el posgrado con los estudiantes próximo a egresar de la licenciatura.</p> <p>Implementar un programa que les permita a los estudiantes cubrir los requisitos de ingreso al posgrado.</p> <p>Contratar profesores con requisitos recomendables por Conacyt para lograr el PNPC</p>	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.	
Objetivo 3	Promover la formación integral de los estudiantes.	
Descripción General	Proporción de estudiantes que participan en actividades cívicas, artísticas y culturales promovidas y organizadas por los institutos y centros respecto de la matrícula total.	
Observaciones	(Número de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, promovidas y organizadas por los institutos y centros/Matrícula total)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Actividades Extraescolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
700	675	96.4%
Causas del desempeño	Se logró el 96% de la meta programada, ya que se tenía programado atender a 700 estudiantes. Además, los estudiantes buscan trabajar y estudiar, lo que les dificulta cargas culturales.	
Acciones Correctivas	Mayor promoción de las actividades culturales que se ofrecen en la institución. Programa de mejora de las áreas culturales para una atención adecuada a los estudiantes participantes	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.	
Objetivo 3	Promover la formación integral de los estudiantes.	
Descripción General	Proporción de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas promovidas y organizadas por los institutos y centros respecto de la matrícula total.	
Observaciones	(Número de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas promovidas y organizadas por los institutos y centros/Matrícula total de estudiantes)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Actividades Extraescolares del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
1680	2381	141.7%
Causas del desempeño	Se logró rebasar la meta.	
Acciones Correctivas	Se ofertó a los estudiantes dos actividades deportivas más. Se programaron actividades deportivas en sábados para no interferir con otras actividades. Las nuevas actividades deportivas implementadas son: Programa de "THE BLACK TEAM NUTRITION" y el de Montañismo (Ascenso a la Rumorosa).	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	3.3 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.	
Objetivo 3	Promover la formación integral de los estudiantes.	
Descripción General	Proporción de estudiantes que se encuentran inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, respecto de la matrícula total.	
Observaciones	(Número de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras/Matrícula total de estudiantes)*100	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Centro de Lenguas Extranjeras del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
800	975	121.9%
Causas del desempeño	Se rebasó la meta.	
Acciones Correctivas	<p>A partir del semestre 2016-1 se implementará un nuevo modelo europeo para alcanzar el Nivel de Inglés B1, por lo que los alumnos deben de cursar obligatoriamente el inglés.</p> <p>A partir del semestre 2015-2 se impartió el Idioma de Japonés como prueba piloto. Aún no se puede valorar el éxito de este programa.</p>	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la Innovación.	
Descripción General	Número de profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	
Observaciones	Total de profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Recursos Humanos del ITM.	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
2	1	50%
Causas del desempeño	Logró ingresar al SNI la Dra. Lydia Toscano Palomar. La antigüedad de los PTC en el sistema es la principal causa. Los posibles candidatos no son de tiempo completo.	
Acciones Correctivas	Continuar apoyando a los docentes de tiempo completo en sus proyectos que le permitan cumplir con los requisitos del SNI. Contratar docentes con nombramiento SNI.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	4.3 Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la Innovación.	
Descripción General	Número de profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores	
Observaciones	Total de Profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	División de Posgrado e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
4	6	150%
Causas del desempeño	<p>Se rebasa la meta, ya que se cuenta con seis proyectos apoyados con financiamiento de cuatro programados para el 2015.</p> <p>Los proyectos autorizados por CONACYT son: 220277 "Continuación del Proyecto Clave Vdocument-Paperless para Aplicaciones en Móviles", 221839 "Desarrollo y Prueba de un Modelo Dataminning para el Control y Manejo de Operaciones en la Industria Manufacturera", 220200 "Centro de Desarrollo de Nuevos Productos Metalmecánicos y 4 Nuevos Productos Centro de desarrr...", 142DGEST "Ceparios de Hongos....", 221394 "Desarrollo de Súper Alimentos de Frutas y Leguminosas para Personas con Trastornos" Nutricionales 220762 Diseño y Desarrollo Tecnológico de Planta Piloto Experimental y Obtención de Cuatro Nuevos Recubrimientos Asfálticos</p>	
Acciones Correctivas	Dar seguimiento proyectos registrados	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico e innovación.	
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la Innovación.	
Descripción General	Número de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	
Observaciones	Total de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
12	11	91.7%
Causas del desempeño	En los proyectos que se tienen registrados participan 7 alumnos de licenciatura y 4 de posgrado. Se tenía programados para la participación de 12 estudiantes, logrando el 91.7% de la meta.	
Acciones Correctivas	Promover el apoyo de alumnos en la investigación. Concientizar al docente de incluir en sus proyectos a los estudiantes de licenciatura y posgrado	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.1 Registros de propiedad intelectual.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Número de registros de propiedad intelectual obtenidos por los institutos, unidades y centros.	
Observaciones	Total de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	
Periodicidad	Anual acumulado al ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
3	0	0
Causas del desempeño	<p>No se cuenta con proyectos registrados.</p> <p>Se envió a CEPAT Chihuahua la propuesta de dos proyectos de los cuales solo fue uno el factible a registro. El nombre del proyecto a patentar es "Red de sensores inalámbrica para el cuidado de pacientes con Alzheimer". Se mandó la propuesta inicial el 22 de octubre.</p>	
Acciones Correctivas	Promover el registro de patentes entre estudiantes y docentes realizando foro/taller para la promoción de manera semestral	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Porcentaje de egresados incorporados o ubicados en el mercado laboral en áreas acordes con su perfil profesional dentro de los primeros doce meses posteriores a su egreso, respecto al total de egresados por generación.	
Observaciones	(Número de egresados empleados o ubicados en el mercado laboral en áreas acordes con su perfil profesional dentro de los primeros doce meses posteriores a su egreso/Número de egresados en esa generación)*100.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
70	63	90%
Causas del desempeño	<p>Se logró el 90% de la meta programada de insertar en el mercado laboral a 70 estudiantes de acuerdo a su perfil.</p> <p>Se continúa con problemas en el seguimiento de egresado, debido a que no se cuenta con el personal de apoyo en el departamento de GTV.</p>	
Acciones Correctivas	Contactar a los egresados por diversos medios para recabar información actualizada. Se realizó por primera vez el evento denominado reunión de egresados del sistema, en el que se recopiló información importante para continuar con el seguimiento.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Número de proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que a través de convenios o acuerdos de colaboración realiza el Instituto Tecnológico de Mexicali.	
Observaciones	Total de proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
320	237	74.06%
Causas del desempeño	Se logró el 74% de la meta programada, ya que la meta programada es de 320 proyectos en el año. La meta no se alcanzó, debido al número de estudiantes que pueden realizar su residencia fueron menor a los programados.	
Acciones Correctivas	Dar seguimiento oportuno y atender al 100% de los estudiantes que soliciten realizar residencia profesional.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Número de estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que a través de convenios o acuerdos de colaboración	
Observaciones	Total de estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado a través de convenios o acuerdos de colaboración.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
320	237	74.06%
Causas del desempeño	Se logró el 74% de la meta programada, ya que la meta programada es de 320 estudiantes en proyectos en año. La meta no se alcanzó, debido al número de estudiantes que pueden realizar su residencia fueron menor a los programados.	
Acciones Correctivas	Dar seguimiento oportuno y atender al 100% de los estudiantes que soliciten realizar residencia profesional	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.5 Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Mide la cantidad de empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	
Observaciones	Total de empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
2	0	0
Causas del desempeño	En el 2015-2 se contó con 10 empresas en pre incubación de las cuales se espera que se abran las convocatorias INADEM para solicitar bajar fondos. Solo a una empresa, conformada por 4 estudiantes, se consiguió un apoyo de 50,000 pesos que fue proporcionado por un concurso dentro de un evento que se llevó a cabo en el Foro Eleva Mexicali, y se encuentra actualmente en la etapa de incubación.	
Acciones Correctivas	Aunque la meta aún no se cumple, se están llevando a cabo acciones que permitan asesorar, promover la incubación de empresas.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	5.6 Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	
Objetivo 5	Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.	
Descripción General	Número de estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	
Observaciones	Total de estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica e Investigación del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
70	17	24.28%
Causas del desempeño	<p>Bajo interés de los estudiantes en participar en eventos de innovación, solo participaron 17 estudiantes en cuatro proyectos, en la etapa local, en el concurso de Innovación Tecnológica, los cuales pasaron al Regional que se llevó a cabo en Hermosillo, Son.</p> <p>La meta programada para el 2015, era que 70 estudiantes participaran en eventos de innovación tecnológica, logrando solo el 25% aproximadamente.</p>	
Acciones Correctivas	<p>Difundir resultados de logros de proyectos a fin de promover la participación de estudiantes en proyectos de innovación.</p> <p>Motivar al docente con materias afines a proyectos que promuevan la participación a concursar con sus estudiantes.</p>	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	6.1 Personal directivo y no docente capacitado.	
Objetivo 6	Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas.	
Descripción General	Número de directivos y de personal no docente que recibieron capacitación.	
Observaciones	Total de personal directivo capacitado Total de personal no docente capacitado.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.	
Fuente	Departamento de Recursos Humanos del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
23 directivos y 77 administrativos	23 directivos y 41 administrativos	100% y 53.25%
Causas del desempeño	23 directivos y 41 administrativos, lo que representa el 100% de los directivos y 53.25% de administrativos. En el primer semestre del 2015, no se ofertaron todos los cursos programados para administrativos y directivos.	
Acciones Correctivas	Se programaron cursos para el 2do semestre 2015 y el personal administrativo está actualmente en un curso que termina en enero 2016.	

FICHA DEL INDICADOR		
Elemento	Características	
Indicador	6.2 Institutos, unidades y centros certificados.	
Objetivo 6	Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas.	
Descripción General	Número de sistemas de gestión en el Instituto Tecnológico de Mexicali.	
Observaciones	Total de sistemas de gestión para el Instituto Tecnológico de Mexicali.	
Periodicidad	Anual por ciclo escolar	
Fuente	Subdirección Académica del ITM	
Programado	Alcanzado	Porcentaje
3	3	100%
Causas del desempeño	La meta se cumplió ya que la institución tiene la Certificación del ISO 9001-2008 VIGENTE; en cuanto la certificación del MEG, la Dirección de Aseguramiento de la Calidad emitió un documento, en el cual se indica que se obtuvo prórroga de la Certificación MEG 2012 del 28 de Julio al 31 de Diciembre de 2015, y se logró la recertificación del ISO 14000 en agosto 2015.	
Acciones Correctivas	Se está capacitando al personal para la transición del ISO 9001-2008 al ISO 9001-2015, se continúa trabajando para mantener las certificaciones y obtener la Certificación en la Norma de Energía ISO-50001.	

XII. CONCLUSIÓN

El 2015 nuevamente ha sido un año de transición en el que hicimos nuestro trabajo con un nuevo Programa Institucional de Innovación y Desarrollo. Así mismo, fuimos convocados por el Tecnológico Nacional de México para llevar a cabo un ejercicio de planeación, programación y presupuestación para sustentar nuestro Plan de Trabajo a 3 años, motivo por el cual se usó una estructura programática igualmente de transición, todo esto para contribuir a los planes y programas del Tecnológico Nacional de México.

En cuanto a las secuelas del terremoto del 2010, al cierre del 2015 ya se había concluido la reconstrucción de los últimos 2 edificios siniestrados y actualmente se encuentran en operación a su máxima capacidad. En cuanto a la obra exterior que aún se encuentra dañada, es un reto para este 2016.

Tuvimos un considerable incremento del número de profesores con perfil deseable. Tuvimos, así mismo, un importante incremento en la participación en proyectos de investigación apoyados por el Conacyt.

En cuanto a la cobertura educativa, nuevamente hemos atendido a la mayor cantidad de alumnos en nuestra historia con un total de 3635 alumnos (incluyendo el posgrado).

Se han establecido acciones para la mejora de la eficiencia terminal apoyados con recursos de ANUIES por medio del programa PAFP, de igual forma se ha mejorado la infraestructura y materiales en nuestro Centro de Información para mejor servicio a la comunidad.

En el 2015 incrementamos nuestra vinculación con el sector productivo con la firma de 8 convenios con la industria, 5 con instituciones educativas así como 3 con fundaciones, para un total de 16 convenios; esto es, 3 convenios más que en el 2014. Este vínculo ha beneficiado la formación profesional de los estudiantes que hacen Residencias Profesionales o prácticas.

La integración del presente informe ha sido contribución del cuerpo directivo; sin embargo, la ejecución del Plan de Trabajo Anual 2015 y la consecución de las metas han sido posibles gracias a la participación y esfuerzo diario del personal del Instituto Tecnológico de Mexicali. A todos ellos reiteramos nuestro respeto y profundo agradecimiento.

De igual manera deseamos manifestar nuestro agradecimiento y reconocimiento a los funcionarios federales, estatales y municipales, así como el sector industrial y de servicios que hicieron susas nuestras necesidades más sentidas y que nos apoyaron en la medida de sus posibilidades y recursos.