

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



Informe de Rendición de Cuentas 2015



MARCO LEGAL

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

Artículo 4.

- II.** Transparentar la gestión pública mediante la difusión de la información que generan los sujetos obligados;
- IV.** Favorecer la rendición de cuentas a los ciudadanos, de manera que puedan valorar el desempeño de los sujetos obligados;...



INTRODUCCIÓN

- ✓ 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.
- ✓ 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.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



Subdirección de Planeación y Vinculación



SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

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

Artículo 4.

- II.** Transparentar la gestión pública mediante la difusión de la información que generan los sujetos obligados;
- IV.** Favorecer la rendición de cuentas a los ciudadanos, de manera que puedan valorar el desempeño de los sujetos obligados;...



SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

SE INFORMA EN RELACIÓN A LOS SEIS OBJETIVOS DECLARADOS EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO 2013-2018 DEL ITM

1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos
2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa
3. Promover la formación integral de los estudiantes
4. Impulsar la ciencia, la tecnológica y la innovación
5. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado
6. Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas



SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Objetivo: Administrar las actividades de los departamentos que integran el área de planeación y vinculación, de conformidad con la normatividad vigente.



SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

- **Planeación, Programación y Presupuestación**
- **Gestión Tecnológica y Vinculación**
- **Comunicación y Difusión**
- **Actividades Extraescolares**
- **Servicios Escolares**
- **Centro de Información**
- **Centro de Lenguas Extranjeras**



SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

**El equipo de trabajo de la Subdirección de Planeación y Vinculación,
responsable de los logros alcanzados**





DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

Con el apoyo de la Oficina de Desarrollo Institucional, se integraron los siguientes documentos de Gestión Institucional:

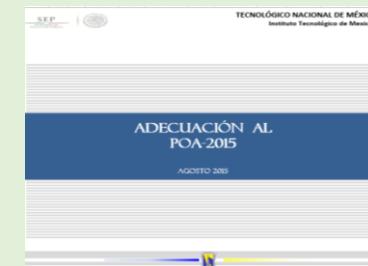
- Recopilación de información para el Informe de Rendición de Cuentas 2014
- Apoyo en la obtención de información para el PIID 2013-2018 en electrónico
- Captura de indicadores del SII ciclo 2014-2015 y del 2015-2016 (Estadística Básica)
- Captura de Información estadística 911
- Evaluación del PTA 2014- Seguimiento del PTA 2015
- Programa Institucional Anual 2016
- Programa a mediano plazo 2016-2018



DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

Con el apoyo de la Oficina de Programación y Evaluación Presupuestal, se integraron los siguientes documentos de Gestión Institucional:

- Estructura Educativa semestre enero-junio del 2015
- Estructura Educativa semestre agosto-diciembre del 2015
- Evaluación Programática Presupuestal segundo semestre del 2014
- Adecuación al Programa Operativo Anual 2015
- Evaluación Programática Presupuestal primer semestre 2015
- Programa Operativo Anual 2016
- Manejo y Control del presupuesto a ejercer 2015





DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

Con el apoyo de la Oficina de Construcción y Equipamiento, se llevaron a cabo las siguientes acciones de Gestión Institucional:

- Reportes de avances de obras
- Cédula de Mantenimiento Menor 2015
- Anteproyecto de Inversión 2016
- PIFIT 2013-2018
- Avance en trámite de terrenos del ITM para transferirlos a nombre de la SEP
- Proyecto de diseño de Plaza Central





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (ENIT)

Participaron 17 estudiantes en 4 equipos y 7 docentes tanto en la fase local como regional de la fase regional que se realizó en Hermosillo, Sonora.

Nombre de los proyectos:

- Mi cajita
- CA-PA
- ARIMA
- AELITA





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

El 24 de Octubre del 2015 se realizó la **I Reunión de Egresados del TecNM** con la asistencia de 220 egresados del sistema.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CONVENIOS

Se firmaron un total de 16 convenios con 8 industrias, 5 Instituciones educativas y 3 fundaciones y asociaciones



NO.	NOMBRE DE LA EMPRESA
116	HS INNOVACIONES S.A. DE C.V.
117	EXPOPARTES S.A. DE C.V. (NATIONAL OILWELL VARCO)
118	CERTUIT CONSULTORES SC
120	INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS (INEA)
122	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS 16 DE SEPTIEMBRE
123	UPM CASTING S.A. DE C.V.
124	MARTECH MEDICAL PRODUCTS S. DE R.L. DE C.V.
125	UNIVERSITAS.IS
126	EL CLÚSTER DE LAS TECNOLÓGIAS DE LA INFORMACIÓN DE BAJA CALIFORNIA
127	MAQUINARIA FRONTERA S.A. DE C.V.
128	INDUSTRIAL RPM S. DE RL DE CV
129	VALUTECH OUT SOURCING, S.A. DE C.V.
130	CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL NO. 84 (CECATI 84)
131	COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE MEXICALI A.C. (RENOVACIÓN)
132	CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y SERVICIOS NO. 140 (CBTIS 140)
133	COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA (EJ. PUEBLA)



GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

PROYECTOS VINCULADOS CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

SERVICIO SOCIAL: se atendieron a 484 estudiantes.

RESIDENCIA PROFESIONAL: Se contó con 427 proyectos, mayormente con el sector privado.

VISITAS INDUSTRIALES: Se realizaron 68, beneficiando a 2248 estudiantes.

PRACTICANTES: 148 Estudiantes realizaron prácticas en diversas empresas.

Recibiendo un apoyo económico para practicantes y residentes de \$1'801,864.31 M.N. en el 2015.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

PROYECTOS VINCULADOS CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

El estudiante Marco Leyva, de la carrera de Ingeniería Industrial, realizó su residencia profesional en la empresa UTC Aerospace System con base en Phoenix, Arizona, con el proyecto de Transformación Lean.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

PRESENTACIÓN DEL ITM EN EVENTOS LOCALES Y NACIONALES



Día del emprendedor de ANUIES
26 y 27 Febrero



Feria Aeroespacial 2015
22-26 Abril



Foro Eleva
Octubre



GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

Participación en los eventos:

- XVII Seminario para directores, coordinadores y asesores de centros SBDC de México.
- Reunión zona norte para el fomento a la cultura de la protección intelectual en el Tecnológico Nacional de México





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

- Participación en el evento FOMENTO A LA INNOVACIÓN, dentro del marco del foro Eleva 2015 el día 27 de octubre, con la participación de 5 equipos con proyectos de innovación. En ese evento tuvimos un equipo ganador de \$50,000.00 M.N. además de un “coaching” para desarrollar su idea de negocio.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

- Se impartieron 3 cursos de “Jóvenes emprendedores” con la asistencia de 35 estudiantes y 15 docentes con la finalidad de aumentar la cultura emprendedora entre la comunidad.
- 10 alumnos se encuentran en Fase de Preincubación en espera de las convocatorias para participar en los fondos de INADEM.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

- El ITM formó parte del “Consejo del Ecosistema Emprendedor del Estado” creado para trabajar en conjunto con varias organizaciones locales para el beneficio de los emprendedores.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

- El Instituto Tecnológico fue "Punto de transmisión virtual de la **Semana Nacional del Emprendedor**", evento en que se transmitieron conferencias y talleres con figuras reconocidas a nivel nacional e internacional, con la asistencia de 300 personas entre estudiantes y docentes.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE)

- El director del CIIE se certificó en el estándar de competencia EC0217, con el nombre de “Impartición de cursos de formación de Capital Humano de manera presencial a grupal”, siendo la primera Institución Tecnológica a nivel nacional en certificarse en esta norma.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

CURSOS EXTERNOS

- Se impartió el “Diplomado de Tecnologías de la Información” al Colegio de Bachilleres de Baja California impartiendo 6 cursos con la participación de 164 docentes.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

Se obtuvieron 2 donativos

- Spectrum Brands HHI México por \$22,500.00 M.N., para la adquisición de equipo para el área de Sistemas Computacionales.
- EEMSA Rockwell Collins por \$150,000.00 M.N., para la compra de equipo para el departamento de Metal-Mecánica.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

Con la finalidad de fortalecer la vinculación con el ITM, se tuvo la visita del Dr. David Pearson, Decano de la Universidad Estatal de San Diego Campus Valle Imperial, quien estuvo acompañado por Suzanna Fuentes-Ferreiro, Directora de Vinculación Binacional.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

Asistencia a reuniones con diversos organismos empresariales y de educación para tratar temas de vinculación.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

Con el propósito de fortalecer la vinculación con el Clúster Aeroespacial de Baja California, se facilitaron nuestras instalaciones para la impartición del “Ciclo de Preparación de Auditores Internos AS9100C”. El ITM se benefició con la capacitación de 2 docentes.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

El ITM fue sede de reuniones de diversas organizaciones, entre ellas:

- Comité de Vinculación (Noviembre)
- Mexicali decide ser grande (Septiembre)
- IT@Baja
- Comité de Vinculación Sectorial en B.C.





GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

VINCULACIÓN

Registro de propiedad intelectual

Se encuentra en proceso de registro el proyecto “Red de sensores inalámbricos para el cuidado de pacientes con Alzheimer” dirigido por el Dr. Arnoldo Díaz Ramírez. La documentación del registro se envió al Centro de Patentamiento Tecnológico de Chihuahua.





COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

El Departamento de Comunicación y Difusión, en cumplimiento de sus metas y objetivos en el año 2015, dio cobertura y difusión a 155 eventos internos y externos en apoyo a todas las áreas de la institución, entre los más significativos son:

- Informe de rendición de cuentas 2014
- Graduación (2)
- Presea “Instituto Tecnológico de Mexicali”
- Ceremonia de 34 Aniversario del ITM
- Difusión de la oferta educativa
- 20 visitas a planteles de Nivel Medio Superior
- Distribución de convocatorias y material gráfico
- Participación en 4 Expo carrera.





COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Es prioridad del departamento mantener la vigencia y actualización de la información, por lo que se usaron los siguientes medios de difusión:

- Periódico, Radio y TV
- Página del ITM www.itmexicali.edu.mx en “TECNOTICIAS”
- Facebook Itm DifusionOficial
- Radio Tec por internet
- Boletín Informativo “ENLACE”
- Página del Tecnológico Nacional de México www.tecnm.mx
- Revista de ANUIES “Confluencia” Noroeste





ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

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. Así mismo, las actividades deportivas y recreativas favorecen, 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 2015 fueron los siguientes:



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



La Escolta y Banda de Guerra
participaron:

- En las Ceremonias de Graduación.
- En la conmemoración del Grito de Independencia.
- Desfile del 16 de Septiembre.
- Honores a la Bandera.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



El **Grupo de Danzas Polinesias** participó en:

- Delegación Municipal del Puerto de San Felipe en su tradicional evento “Veladas Culturales”.
- XXXIV Festival Nacional de Arte y Cultura Zacatecas 2015.
- Celebración de las Fiestas Patrias organizadas por la Delegación Municipal de González Ortega.
- Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel.
- Primera Reunión de Egresados del TecNM.
- Kermesse organizada por el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos.
- Cierre de Actividades por semestre.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



El Grupo de Danza Folclórica participó en:

- Fase estatal del Encuentro Nacional de Arte y Cultura
- “Cabalgata de los Pioneros” que lleva a cabo la Delegación Municipal de González Ortega.
- La Delegación Municipal del Puerto de San Felipe en su tradicional evento “Veladas Culturales.”
- El Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel.
- Durante el evento Cultural de cierre de Actividades



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



La participación del **Grupo Ensemble Musical:**

- “Bienvenidos a mi Tec”.
- “Bienvenida a Padres de Familia”
- “Presea Instituto Tecnológico de Mexicali”.
- En las Ceremonias de Graduación.
- En el Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel.
- El Rally 2015 organizado por estudiantes del plantel.
- Durante el evento Cultural de cierre de Actividades



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



La participación del **Grupo Musical Tec Norteño**:

- En la “Cabalgata de los Pioneros” que lleva a cabo la Delegación Municipal de González Ortega.
- En la Delegación Municipal del Puerto de San Felipe en su tradicional evento “Veladas culturales”.
- En la Delegación Municipal de González Ortega en los festejos con motivo del Día de las Madres.
- En el Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel.
- En la celebración de las Fiestas Patrias organizadas por la Delegación Municipal de González Ortega.
- Durante la Primera Reunión de Egresados del TecNM.
- Durante el evento Cultural de cierre de Actividades



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



La participación del **Grupo Musical Versátil**:

- En la celebración de las Fiestas Patrias organizadas por la Delegación Municipal de González Ortega.
- En Delegación Municipal del Puerto de San Felipe en su tradicional evento “Veladas Culturales”.
- En el Festival Artístico Cultural con motivo del XXXIV aniversario del plantel.
- Durante el evento Cultural de cierre de Actividades.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

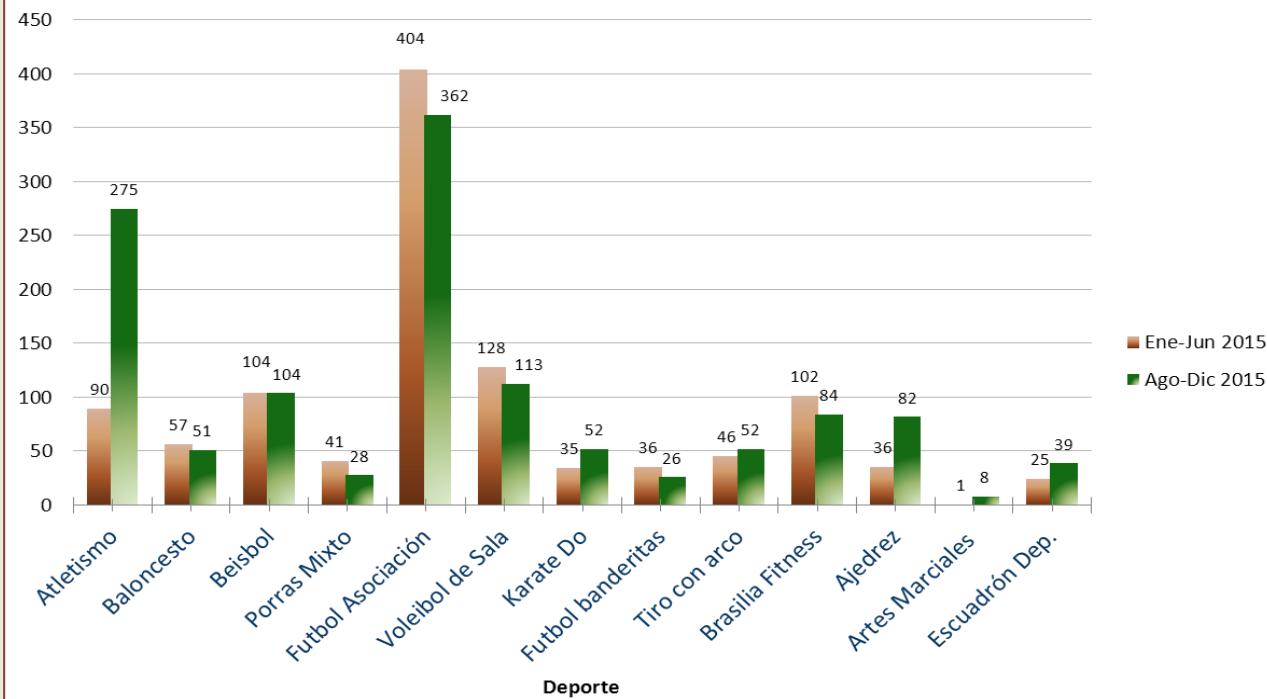


Montajes del área cultural en conjunto con el Centro de Información:

- Exposición plástica “El Círculo del Agua” de la artista coreana Lee Jae Yeon.
- Exposición pictórica “Obra de Paisaje” con la participación del maestro Francisco Árias.
- Presentación del libro “Destellos de un Mundo Nuevo”.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

PARTICIPACION ACTIVIDADES DEPORTIVAS

En lo deportivo, se atendieron al cierre del 2015, a 2381 estudiantes, lo cual representó el 141.7% de lo programado.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



Para fortalecer la Cultura y el Deporte, el Instituto Tecnológico de Mexicali otorgó 88 becas.





SERVICIOS ESCOLARES



El Control Escolar constituye una de las partes más importantes y complejas del proceso de dotación de servicios educativos y en este ámbito se atendieron, en el proceso de fichas e inscripción a 1,431 aspirantes de nivel Licenciatura, de los cuales 1,064 fueron aceptados a nuevo ingreso por examen de selección y 3 aspirantes de Nivel Maestría.



SERVICIOS ESCOLARES

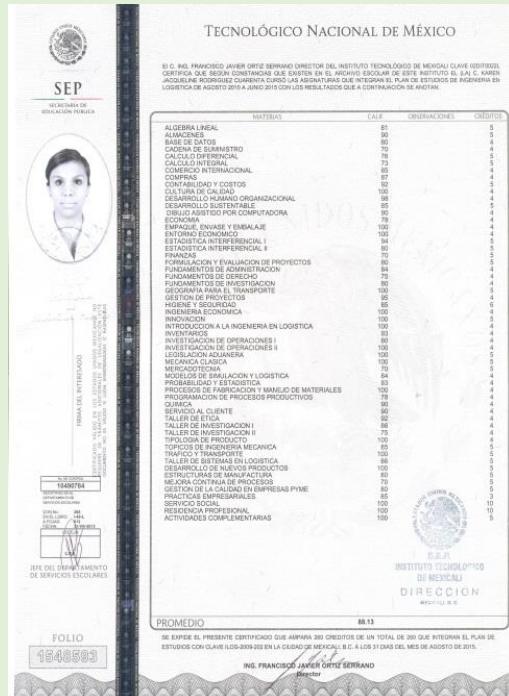


Ingreso de estudiantes por otros procesos:

40 ingresaron por **equivalencia** procedentes de otras universidades, 10 ingresaron por **traslado** procedentes de otros tecnológicos hermanos tales como Ensenada, Chilpancingo, Saltillo, Toluca, Culiacán, Puerto Peñasco, Guasave y Zacatecas. Asimismo, 3 fueron recibidos por **movilidad** de los I.T. de Durango, Hermosillo, La Laguna. Además, un alumno nuestro se fue a cursar un semestre al I.T. de Ensenada.



SERVICIOS ESCOLARES



En cuanto a emisión y certificación de documentos oficiales se emitieron 362 formatos de certificados, 291 certificados completos para egresados, 60 certificados parciales para alumnos que no concluyeron sus estudios en el Instituto, 7 duplicados y 4 reposiciones. Así mismo, se tramitaron 279 títulos de licenciatura, 15 de grado de maestría y 328 actas de titulación.



SERVICIOS ESCOLARES

BECAS OTORGADAS POR LA INSTITUCIÓN	ENE-JUN	AGO-DIC
HOMOLOGADOS EXTERNOS	45	44
HOMOLOGADOS INTERNOS	17	20
HOMOLOGADOS BÁSICA FEDERAL	47	54
ALIMENTICIA	90	61
BECA PARA TITULACIÓN	55	35
SERVICIO COMUNITARIO	7	5
PAGO POR COLEGIATURA	28	10
PAGO POR COLEGIATURA POR DIRECCIÓN	3	4
CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS	6	11
CONCURSO DE ALTARES	3	0

BECAS OTORGADAS POR LA INSTITUCIÓN	ENE-JUN	AGO-DIC
PROMEDIOS	13	12
BECA ACADÉMICA	38	61
BECA DEPORTIVA	50	46
BECA CULTURAL	38	32
APOYO INFRAESTRUCTURA	4	0
EXENCIÓN DE PAGO Y DESCUENTOS POR DIR.	0	17
CONCURSO LOGO	0	3
CONCURSO CONREPO 1.0	0	8
CONCURSO INNOVACIÓN	0	17
TOTAL	444	440



SERVICIOS ESCOLARES

BECAS OTORGADAS POR LA FEDERACIÓN EN
COLABORACIÓN CON EL ESTADO DE B.C.

**CONCEPTO DE BECA****AGOSTO 2015**

MANUTENCIÓN

279

TRANSPORTE

230

TITULACIÓN

2 (FEDERAL)

SERVICIO SOCIAL

1 (FEDERAL)



SERVICIOS ESCOLARES



Actividades del área médica:

Como parte del programa de capacitación a estudiantes, el Depto. de Servicios Escolares, coordinó junto con el Dr. Juan Carlos Ríos, la conferencia con el tema de “Sexualidad en la Juventud y Métodos Anticonceptivos”, impartida a 600 estudiantes de nuevo ingreso.



SERVICIOS ESCOLARES

También en el mes de noviembre de 2015, se llevó a cabo la campaña de vacunación contra la Influenza a la comunidad tecnológica, alumnos, maestros y personal administrativo del ITM, por personal del ISSSTE aplicando un total de 1,000 dosis.





SERVICIOS ESCOLARES



El Instituto Tecnológico de Mexicali recibió a padres y familiares de alumnos de nuevo ingreso, en el evento denominado “Bienvenidos a mi Tec”, organizado por el Departamento de Desarrollo Académico a cargo de la M.A. Gabriela Pardo Martínez.

En este evento participó la M.C. Carolina Ruiz Flores, Jefa del Departamento de Servicios Escolares, para informar a los familiares de los alumnos, los servicios que se ofrecen en ese departamento, así como una síntesis de la normatividad vigente en materia de Control Escolar.



SERVICIOS ESCOLARES



Durante el mes de enero y agosto de 2015, alumnos de nuevo ingreso, fueron recibidos por el Director del ITM, M.I. Francisco Javier Ortiz Serrano y directivos, posterior al mensaje de bienvenida se les impartió el curso de Inducción organizado por la M.A. Gabriela Pardo Martínez, Jefa del Dpto. de Desarrollo Académico y con la participación de la M.C. Carolina Ruiz Flores, Jefa del Dpto. de Servicios Escolares.



CENTRO DE INFORMACIÓN

SERVICIOS OFRECIDOS

Atención a usuarios	63700
Consultas internas	36068
Préstamos externos	9700
Espacios para estudio	475
Servicios digitales	350 diarios
Formación de usuarios, Desarrollo de habilidades informativas y Fomento a la lectura.	523 créditos complementarios generados.





CENTRO DE INFORMACIÓN

RECURSOS DE INFORMACIÓN	2015
Nuevas adquisiciones de Libros	331
Revistas	15
Bases de datos	5





CENTRO DE INFORMACIÓN

CONSOLIDACIÓN DE ESPACIOS

Centro de lectura “Colibrí”

- ✓ Equipamiento y acervo

Módulo de Servicios digitales

- ✓ 40 nuevas computadoras

Sala “Eduardo Martínez Palomera”

- ✓ Mobiliario y equipo audiovisual

Mobiliario y equipo en general





CENTRO DE INFORMACIÓN

LOGROS DE PROYECTO PAFP 2015: Fortalecimiento de competencias informativas, comunicación académica y habilidades matemáticas. Monto : \$ 469 249.00	Estudiantes atendidos
12 Talleres de habilidades informativas , comunicación oral , escritura académica , escritura creativa, charlas culturales	285
21 Círculos de lectura	238
1 Presentación de libro “Destellos de un nuevo mundo: 3 artistas pioneros de Baja California”	60
2 Jornadas de Historias lectoras	120



CENTRO DE INFORMACIÓN

LOGROS DE PROYECTO PAFP 2015: Fortalecimiento de competencias informativas, comunicación académica y habilidades matemáticas. Monto : \$ 469 249.00	Estudiantes atendidos
1 Celebración “ Cuentacuentos” Proyecto “Familias lectoras ”	60
Apoyos a Servicio Social	4
Asesorías “Formación de usuarios” (A través de visitas guiadas y demostración del uso de los recursos electrónicos de información)	880
Equipamiento de espacios (Centro de lectura “Colibrí”, Sala “Eduardo Martínez Palomera”	
Total estudiantes beneficiados	1647



CENTRO DE INFORMACIÓN

Celebraciones con Familias lectoras del Tec





CENTRO DE INFORMACIÓN

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

El personal participó en 31 ocasiones en acciones de capacitación y actualización profesional. Logrando que todo el personal participará cuando menos en 1 acción.

EL ITM fue sede del Curso “Formación de usuarios y desarrollo de habilidades Informativas” dirigido a bibliotecarios, se contó con la participación de personal de 12 tecnológicos y otras instituciones locales.

Se participó en el “IV Seminario Internacional de lectura en la Universidad” realizado en la ciudad de Tlaxcala, Tlax., el trabajo presentado fue aceptado para ser publicado en el libro “Desde la literacidad académica: perspectivas, experiencias y retos en el actual contexto latinoamericano”. Cabe mencionar que de 130 Universidades participantes el nuestro fue el único trabajo de un Tecnológico, en el que se da a conocer el trabajo de actividades complementarias por créditos curriculares.



CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS



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 de enseñanza del idioma inglés.



CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS

En el ITM 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





CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS

Examen TOEIC	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	----	----



CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS

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





SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Gracias a todos
por su apoyo



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



Subdirección de Servicios Administrativos



SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Objetivo:

Planear, organizar, dirigir, controlar y evaluar la administración de recursos humanos, financieros, materiales y servicios generales, así como la prestación de servicios de cómputo y mantenimiento de equipo del Instituto Tecnológico conforme a las Normas y Lineamientos emitidos por la Secretaría de Educación Pública.



SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Departamentos que la integran:

- Recursos Humanos
- Recursos Financieros
- Mantenimiento de Equipo
- Centro de Cómputo
- Recursos Materiales y Servicios





Recursos Humanos

Prestaciones y pagos tramitados en 2015

Cantidad	Concepto	Monto
55	Lentes	\$ 137,500
28	Estímulo por antigüedad	\$ 1,763,541
3	Gratificación por jubilación	\$ 1,141,434
1	Pago por defunción	\$ 267,239
1	Pago por invalidez	<u>\$ 174,770</u>
	Total	\$ 3,484,484
1	Pago de nóminas del personal	\$ 89,208,085





Recursos Humanos

Se llevó a cabo la capacitación del cuerpo directivo y personal de apoyo, en donde participaron 64 empleados.

Personal	Cantidad
Directivos	23
Administrativos	41





Recursos Financieros

**Gestión,
captación y
ejercicio de los
recursos**

INGRESOS PROPIOS	MONTO AUTORIZADO ADECUACIÓN POA-2015	INGRESOS PROPIOS 2015	REMANENTE 2014
Presupuestado	\$ 32,366,895	\$ 28,083,700	\$ 4,283,195
Real		\$ 27,863,244	
Variación		\$ 220,456	



Recursos Financieros

**Ingresos
Propios
captados y
ejercidos**

CONCEPTO	REMANENTE 2014	INGRESOS PROPIOS CAPTADOS 2015	TOTAL
Ingreso	\$ 4,283,195	\$ 27,863,244	\$ 32,146,439
Ejercido Ingresos Propios	\$ 4,283,195	\$ 23,369,620	\$ 27,652,815
Por ejercer		\$ 4,493,625	\$ 4,493,625



Recursos Financieros

Recursos Adicionales

CONCEPTO	MONTO	EJERCIDO	POR EJERCER
CONACYT	\$ 5,335,250	\$ 3,401,226	\$ 1,934,024
Programa para el Desarrollo Profesional Docente(PRODEP)	\$ 528,561	\$ 523,448	\$ 5,113
Recurso Federal	\$ 241,178	\$ 241,178	\$ -
Total de recursos adicionales	\$ 6,104,989	\$ 4,165,852	\$ 1,939,137



Recursos Financieros

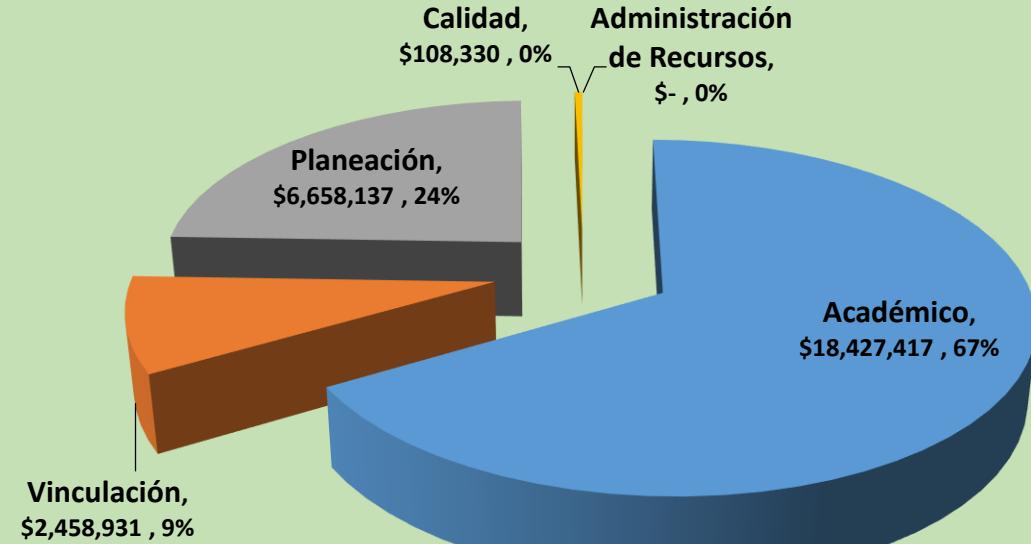
**Recursos
ejercidos
por Proceso
Estratégico
2015**

CONCEPTO	REMANENTE 2014		INGRESOS PROPIOS 2015		TOTAL EJERCIDO 2015	
	\$ 4,283,195	100.00%	\$ 14,144,222	60.52%	\$ 18,427,417	66.64%
Académico	\$ -	0%	\$ 2,458,931	10.52%	\$ 2,458,931	8.89%
Vinculación	\$ -	0%	\$ 6,658,137	28.49%	\$ 6,658,137	24.08%
Planeación	\$ -	0%	\$ 108,330	0.46%	\$ 108,330	0.39%
Calidad	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Administración de Recursos	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%
Total	\$ 4,283,195	100.00%	\$ 23,369,620	100.00%	\$ 27,652,815	100.00%



Recursos Financieros

**Recursos
ejercidos
por Proceso
Estratégico
2015**





Mantenimiento de Equipo

Mantenimiento preventivo y correctivo a 419 equipos de cómputo de Laboratorios y Centros de cómputo

Edificios	Equipo
Edificio B (Biblioteca)	85
Edificio G (Centro de cómputo)	270
Edificio X (Electrónica)	34
Edificio E (Eléctrica)	30
Total	419





Mantenimiento de Equipo

Mantenimiento preventivo y correctivo a 75 aulas TIC's.

Reparación, programación e instalación de equipos para aulas TIC's y laboratorios.

Edificios	Aulas TIC
Edificio D	11
Edificio L	15
Edificio G	9
Edificio E	1
Edificio X	1
Edificio I	1
Edificio J	5
Audiovisuales	1
Salas	5
Biblioteca	3
Edificio F	13
Edificio U	10
Total	75

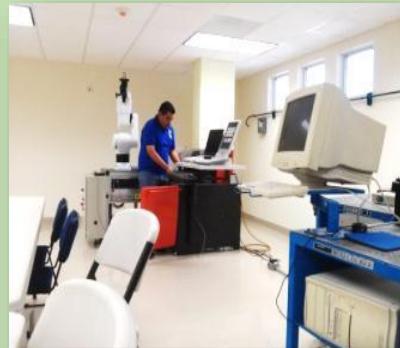




Mantenimiento de Equipo

Instalaciones varias en aulas y Laboratorios

- Cambio de cubierta antiestática de mesas de trabajo en los Laboratorios de Ing. Electrónica.
- Instalación de laptops en área de consulta de Centro de Cómputo.
- Adecuación de Laboratorio de Manufactura de Ing. Industrial
- Instalación de equipos con TIC's y pintarrones en aulas U y F





Mantenimiento de Equipo

Actualización y reparación del equipo de manufactura del Laboratorio de Ing. Industrial por el CRODE CHIHUAHUA

- 1 Mesa rotativa de manufactura
- 2 Bandas de manufactura





Mantenimiento de Equipo

**Reparación de
equipo de
laboratorio de
Ingeniería Eléctrica,
Electrónica y
Mecatrónica por el
CRODE CHIHUAHUA**

EQUIPO	ATENDIDOS
MÓDULO PLC SIEMENS	9
MOD PLC ALLEN BRADLEY	10
OSCILOSCOPIOS	18
FUENTE DC	12
GENERADORES	11
MULTÍMETROS	8
PUNTA DE OSCILOSCOPIO	16
Total	84





Mantenimiento de Equipo

Mantenimiento correctivo a equipos

- Torno convencional CNC y VMC en Ingeniería Mecánica
- Mantenimiento y ajuste de módulos de manufactura en banda BOSCH en Ing. Industrial.





Mantenimiento de Equipo

Mantenimiento correctivo a equipos de Laboratorio de Ing. Química:

- Reparación de equipos de instrumentación.
- Reparación y puesta en marcha de columna de destilación.
- Instalación y mejora de control de temperatura y enfriamiento en equipos especializados.





Centro de Cómputo

Se instalaron 2 servidores Power DELL para montaje del SII y PROXY del plantel, con 2 unidades UPS de 2 KVA y bancos de batería de 15 minutos para los equipos activos y servidores.





Centro de Cómputo

Se trabajó en la migración del motor de base de datos del Sistema Integral de Información de SYBASE a POSTGRES en colaboración con el Instituto Tecnológico de Morelia.

Para continuar con la cobertura de Internet inalámbrico, se instalaron 30 antenas tipo AP UNIFI para cubrir un área del 65% de las instalaciones del plantel.

Monto invertido de **\$388,130.00**





Centro de Cómputo

Infraestructura del Edificio U anexo y F

Se instaló infraestructura de voz y datos en los edificios reconstruidos U anexo y F, dañados por el terremoto de abril de 2010.

Edificio	Instalación
F-U	85 metros de fibra óptica 12 hilos multimodo para enlace MDF
	85 metros de cable multipar de cobre para telefonía analógica de 50 hilos.

Instalación de 48 nodos de voz y datos categoría 6 certificado con PANDUIT y 24 unidades de video - grabación.





Recursos Materiales y Servicios

Mantenimiento

Se repararon andadores en las áreas académicas entre los edificios de Mecánica, Eléctrica y Electrónica (M,E,X), por un monto de **\$119,116.00**





Recursos Materiales y Servicios

Mantenimiento

Se llevó a cabo el servicio de impermeabilización en los edificios de Química y edificio U, por un monto de **\$ 122,148.00**





Recursos Materiales y Servicios

Un día por el TEC

En los meses de Marzo y Octubre se llevaron a cabo los eventos: Un día por el TEC que consiste en una actividad donde participan estudiantes, académicos y administrativos, para dar mantenimiento a la infraestructura, limpieza y reforestación de la Institución, por un monto de **\$ 124,226.00**





Recursos Materiales y Servicios

LUMINARIAS:

Para incrementar la seguridad, se instalaron luminarias con celdas solares en el estacionamiento contiguo al edificio del Centro de Información y luminarias tipo cobra en el estacionamiento norte del edificio “A”, por un monto de:
\$ 298,101.00





Recursos Materiales y Servicios

Mantenimiento

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





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirieron 40 computadoras de escritorio i5 generación 3 de 4 GB, para los usuarios del Centro de Información por un monto de **\$ 560,000.00**





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirieron 22 antenas de transmisión de datos interiores AP UNIFI, para atender a la comunidad tecnológica con internet inalámbrico, por un monto de **\$ 69,950.00**





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirieron 10 computadoras de escritorio DELL procesador INTEL i5 para el Laboratorio de Robótica, por un monto de **\$ 140,302.00**





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirieron 102 cámaras de video de vigilancia para los edificios D, F, J, L X y U anexo, por un monto de **\$ 107,099.00**





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirió 1 equipo de fibra cruda con 6 plazas de calentamiento de 350 watts, para Laboratorio de Ing. Química, por un monto de **\$109,736.00**





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirió recirculador refrigerado VWR North American, para Laboratorio de Ing. Química, por un monto de **\$ 54,230.00**.





Recursos Materiales y Servicios

Activos fijos

Se adquirieron 10 proyectores INFOCUS para aulas del edificio U, por un monto de **\$ 65,517.00**





Personal Subdirección Administrativa

“Trabajando con calidad en el servicio”



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

subadmv@itmexicali.edu.mx

580-4963

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



Subdirección Académica



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Objetivo: Planear, organizar, dirigir, controlar y evaluar de acuerdo con las normas y lineamientos vigentes, las actividades de docencia, investigación y vinculación académica de la Institución.





SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

- **División de Estudios Profesionales**
- **División de Estudios de Posgrado e Investigación**
- **Desarrollo Académico**
- **Ingeniería en Sistemas Computacionales**
- **Ingeniería Industrial**
- **Ingeniería Eléctrica Electrónica**
- **Ingeniería Metal Mecánica**
- **Ingeniería Química**
- **Ciencias Básicas**
- **Ciencias Económico Administrativas**





DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Matrícula de
licenciatura Y
posgrado



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.



DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Durante el año 2015 se registró un total de 321 estudiantes en actividades de Residencias Profesionales, de los cuales egresaron 294 y lograron su título 198 estudiantes.





DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Artículos Internacionales	Autores	Congreso y/o Publicado
A Falls Detection Systems for the Elderly Based on a WSN.	Dr. Arnoldo Díaz Ramírez	21st IEEE International Symposium on Technology and Society, Dublin, Ireland.
Evaluación de Protocolos de Comunicación Para Redes de Sensores Inalámbricas de Tiempo-Real.	Dr. Arnoldo Díaz Ramírez MC. Verónica Quintero Rosas	II Congreso Internacional de Robótica y Computación (CIRC 2015), Cabo San Lucas, BCS, México.
Evaluación de Protocolos de Encaminamiento Para Redes Vehiculares Ad hoc.	Dr. Arnoldo Díaz Ramírez MC. Verónica Quintero Rosas	II Congreso Internacional de Robótica y Computación (CIRC 2015), Cabo San Lucas, BCS, México.
Vehicle Detection Using an Infrared Light and a Photodiode as Visualization System.	Dr. Pedro Mayorga Ortiz	24 th IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE.
Photodiode and Charge-Coupled Device Fusioned Sensors.	Dr. Pedro Mayorga Ortiz	24 th IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE.
Supplemental Melanoma Diagnosis for Darker Skin Complexion Gradients.	Dr. Pedro Mayorga Ortiz	Health Care Exchanges (PAHCE), 2015 Pan American.
HMM-GMM Model's Size Selection Methodology for Bioacoustics- Based Diagnostic Classification.	Dr. Pedro Mayorga Ortiz	Health Care Exchanges (PAHCE), 2015 Pan American.
Quartiles and Mel Frequency Cepstral Coefficients Vectors in Hidden Markov-Gaussian Mixture Models Classification of Merged Heart Sounds and Lung Sounds Signals.	Dr. Pedro Mayorga Ortiz	High Performance Computing &Simulation (HPCS), 2015 International Conference on Amsterdam.





DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

No. Del Proyecto	Empresa	Nombre del Proyecto	Importe Asignado
220200	Presicion Shett 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 Médicos ALARIS S.A. de C.V.	Diseño y Desarrollo Tecnológico de Prototipo para Alimentación Automatizada de Conectores.	\$485,000.00
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

Durante el año 2015, el Instituto Tecnológico de Mexicali vinculado con diferentes empresas, los Departamentos de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Metal Mecánica, Eléctrica Electrónica, Química y Ciencias Básicas desarrollaron 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.



DESARROLLO ACADÉMICO



La asistencia a cursos de Formación y Actualización Docente y Profesional en base a nuestra planta Docente fue del 84%

Cursos de Formación Docente	Cursos de Formación Profesional
Desarrollo Humano (STPS)	Curso Básico de LabView
Estrategias Didácticas según EBC	Servlets y JSP
Curso Taller Formativo y Actualización para Tutores	LabView parte 1
Competencias Matemáticas y Excel	Redes de Sensores
Cómo Implementar la EBC a Nivel Superior	Diseño Básico Digital Electrónico
Técnicas Grupales para el Trabajo con Grupos de Aprendizaje	Control Numérico de 4 ejes
Elaboración de Protocolos de Investigación	Modelado y Creación de Base de Datos
Plataforma Virtual MOODLE	
Formación de Capital Humano de Manera Presencial Grupal	
Formación Básica y Actualización de Tutores 2015-2	
Curso Taller Paradigmas del Yo Personal, Yo Profesional	
Uso de las TIC's como Herramienta Docente	

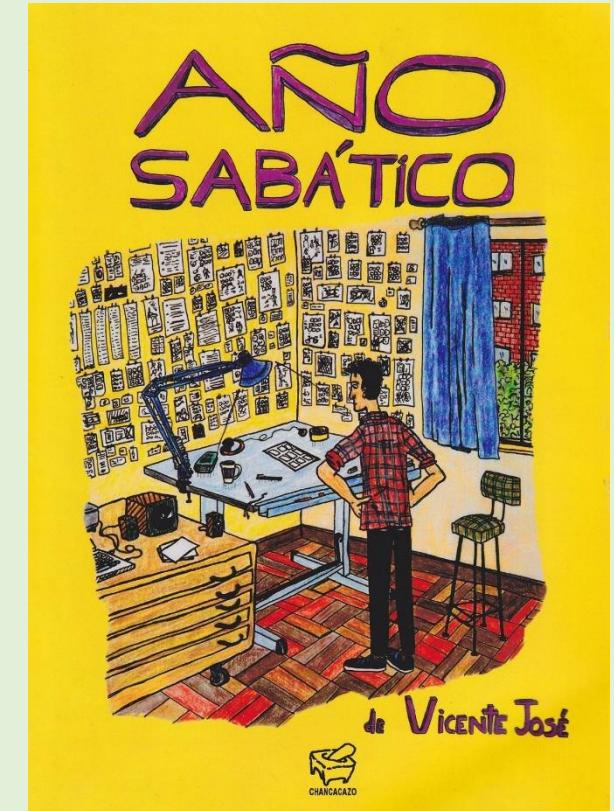


DESARROLLO ACADÉMICO

Año Sabático

Es el período de tiempo que los Docentes lo dedican al estudio, a la investigación o la realización de actividades que conlleven la superación académica.

En el transcurso del segundo semestre de 2014 hasta el segundo semestre de 2015 se gestionaron 16 solicitudes para disfrutar el año sabático y se regularizaron 4 sabáticos pendientes de finiquito





INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Con la finalidad de motivar el desarrollo de las competencias de programación de computadoras en los estudiantes de nivel bachillerato, el Departamento organizó el 1er Concurso Regional de Programación: **CONREPRO 1.0**



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



En el **2do. Encuentro Internacional de Investigación de sistemas y Computación**, se logró una importante vinculación con Trinity Collage de Dublín Irlanda para utilizar Laboratorios a distancia. En este encuentro participaron el Dr. Johann Marquez Borja, de Trinity Collage Dublin, Irlanda, con la conferencia Ephemeral wireless networks: On demand use and discharge networks. Tambien se contó con la presencia de investigadores del estado como la M.C.. Kenia Picos de CITEDI, el Dr. Juan Pablo Garcia de UABC y el M.I. Jorge atempa del ITM.

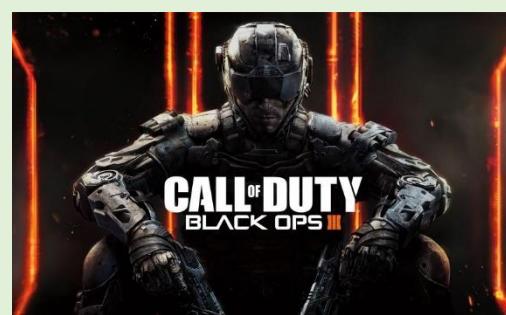




INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



La finalidad de esta Exposición, fue dar promoción a esta industria que está en crecimiento y que es atractiva para toda la familia, creando así un encuentro cercano entre la industria y el consumidor final, promocionando el arte y la cultura de los videojuegos, comics y animados, la convención fue abierta al público en general y hubo diferentes stands de desarrolladoras de videojuegos, que promovieron sus últimos productos.





INGENIERÍA INDUSTRIAL



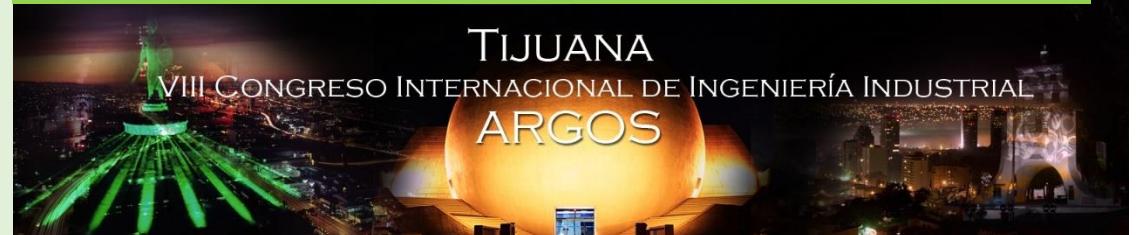
Participantes en otros Congresos:

MC Rigoberto Zamora Alarcón; Conferencia “Diseño de un sistema de Adquisición de Datos para Metrología Dimensional a través de una Red de Comunicación Industrial” **CAIP 2015**, Cartagena, Colombia.

Ing. Ana Laura Sánchez Corona; Ponencia “Obstáculos en la implementación del pensamiento lean en industrias de Mexicali, B.C”, Celaya, Gto.

MI Acela Castillón Barraza; Ponencia “Factores para la consolidación del Cluster Aeroespacial: caso Baja California”, Villahermosa Tabasco.

La actividad de los diferentes Departamentos Académicos se ha venido fortaleciendo a través de la realización de diferentes eventos de alto nivel, permitiendo vincular el conocimiento con la práctica, investigadores interactuando con docentes y estudiantes, tales es el caso del Congreso ARGOS organizado por los tres Tecnológicos del Estado, donde nuestra participación siempre ha sido relevante.





INGENIERÍA INDUSTRIAL



También se llevó a cabo el IV Foro de Logística, evento realizado por estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Logística. Con el objetivo de transmitir a los mismos estudiantes de la carrera conocimientos del tema general elegido para el foro, Importación y Exportación de Mercancías.



INGENIERÍA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA



Se ha adquirido equipo para apoyar las prácticas del laboratorio de la carrera de Ingeniería en Energías Renovables, como son los paneles fotovoltaicos y aerogeneradores, los cuales fueron instalados por los propios estudiantes y maestros del área.



INGENIERÍA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA



Por recomendaciones de CACEI se establecen planes de mejora para fortalecer las carreras acreditadas del Departamento, en el 2016 se tiene planeado la re-acreditación de la carrera de Ingeniería Electrónica, por lo que se establece actividades como El Panel de Egresados, Conferencias, Exposiciones y Fortalecer los Laboratorios con fondos CONACyT vinculándose con la industria, éste año de 2015 con el proyecto “Diseño y Desarrollo Tecnológico de Prototipo para Alimentación Automatizada de Conectores” con la empresa Sistemas Médicos ALARIS S.A. de C.V em Tijuana B.C.





INGENIERÍA METAL MECÁNICA



De igual forma el Departamento de Ingeniería Metal Mecánica fortalece la vinculación participando en Proyectos de CONACyT con la industria con el proyecto “Centro de Desarrollo de Nuevos Productos Metal Mecánico”.



DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PRODUCTO METAL-MECÁNICO, que lleva por nombre: **MÁQUINA EXPENDEDORA.**
DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA OPERACIÓN DE LA MÁQUINA EXPENDEDORA.
MANUAL DE OPERACIONES Y CAPACITACIÓN PARA USO DE EQUIPO DE CORTE LASER Y DOBLADORA.
CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE DISEÑO DE LA EMPRESA EN SolidWorks



INGENIERÍA METAL MECÁNICA

El Departamento organizó la semana académica de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica con el objetivo de difundir a la comunidad las nuevas tecnologías en las áreas de la Manufactura en el sector aeronáutico.



El Programa consistió de Exposición de diversos proyectos de los estudiantes.

Conferencia magistral por el Ing. Ardy Najafian. Presidente del Cluster Aeroespacial de Baja California con el tema “**La Industria Aeroespacial en Mexicali**”.

Conferencia de la empresa UTC AEROSPACE por el Ing. Iván Pulido Gerente general de STRESS DESIGN. tema de: “**La Ingeniería Mecánica y Mecatrónica Aplicada a la Industria Aeroespacial**”

Conferencia por el Ing. Gustavo Padilla Gerente de Ingeniería y Desarrollo Tecnológico de la empresa FURUKAWA con el tema: “**Impacto de la Mecatrónica en la Manufactura de Componentes Automotrices**”.



INGENIERÍA METAL MECÁNICA

EXPOSICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE MECÁNICA Y MECATRÓNICA, EDIFICIO "M"



CONFERENCIAS





INGENIERÍA QUÍMICA



Como los demás Departamentos, el Departamento de Ingeniería Química fortalece la vinculación participando en Proyectos de CONACyT con la industria con el proyecto “Desarrollo de Súper Alimentos de Frutas y Leguminosas para Personas con Trastornos Nutricionales” con la Clínica MAP.





INGENIERÍA QUÍMICA



El Departamento organizó el Foro de Ingeniería Química Ambiental con el objetivo de presentar a la comunidad los proyectos de los estudiantes que tratan de demostrar opciones para resolver problemas en nuestra región.





INGENIERÍA QUÍMICA

Con una ceremonia el Instituto Tecnológico de Mexicali celebró el día del INGENIERO QUÍMICO, misma que estuvo organizada por el Departamento. de Ingeniería Química

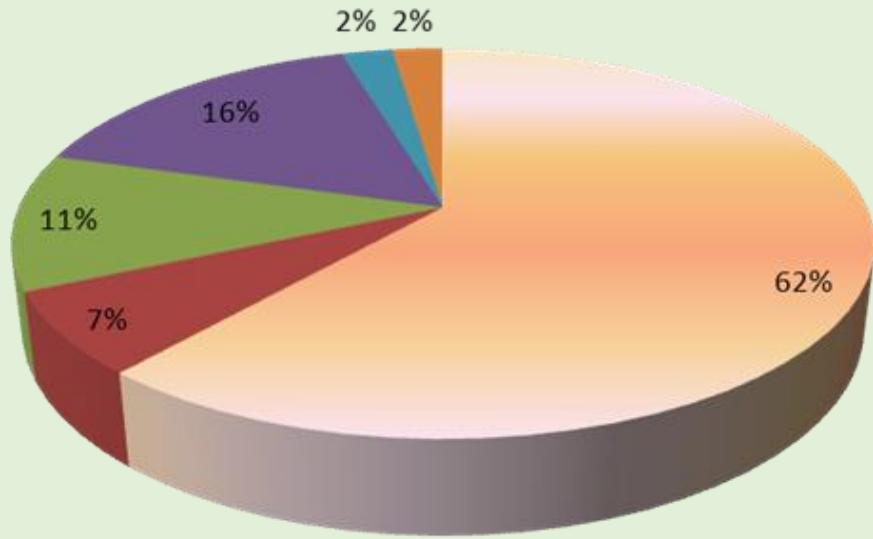




CIENCIAS BÁSICAS

Concurso de Ciencias Básicas

- Contador Público
- Ing. en ER
- Ing. Mecatrónica
- Ing. Química
- Ing. Industrial
- Ing. Sistemas



Nuestra meta para el 2015, era tener 88 estudiantes participando en el XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas. Participaron 44, registrando un porcentaje del 50%.

Carrera	Participantes
Contador Público	27
Ing. en ER	3
Ing. Mecatrónica	5
Ing. Química	7
Ing. Industrial	1
Ing. Sistemas	1
Total	44



CIENCIAS BÁSICAS



Los estudiantes de Ingeniería Química: **Alejandra Muñoz Navarro, Alejandro Joshua Cruz Victorio, Ofelia Jasmin Seufert García, Karen Michelle Guillén Carvajal**, y el estudiante de Ingeniería Mecatrónica: **Alfredo Espinoza Ortiz**, representaron al Instituto Tecnológico de Mexicali en la Etapa Nacional del XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas 2015, logrando quedar entre los ocho finalistas de 265 Institutos Tecnológicos que participaron.



CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS



Se realizó la XXII Semana del Departamento de Ciencias Económico Administrativas con la temática “Calidad y Competitividad, Binomio para el Éxito”. Se engalanó con siete conferencias, dos talleres, un foro de Calidad y Competitividad, la presentación de un libro, una obra de teatro y un evento deportivo.



CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS



El Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración A.C. (CACECA), acreditó la carrera de Contador Público por 5 años a partir del día 18 de Mayo de 2015.





CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

La Institución fue sede de la Reunión Estatal de Academias de Ciencias Económico administrativas, participando los Tecnológicos hermanos de Tijuana y Ensenada donde se trataron asuntos correspondientes a la realización de trabajo colaborativo en investigación educativa contando con el respaldo del convenio signado por los Directores de los Institutos Tecnológicos del Estado de Baja California y participación en el Congreso ESCALA.





CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

CACEI

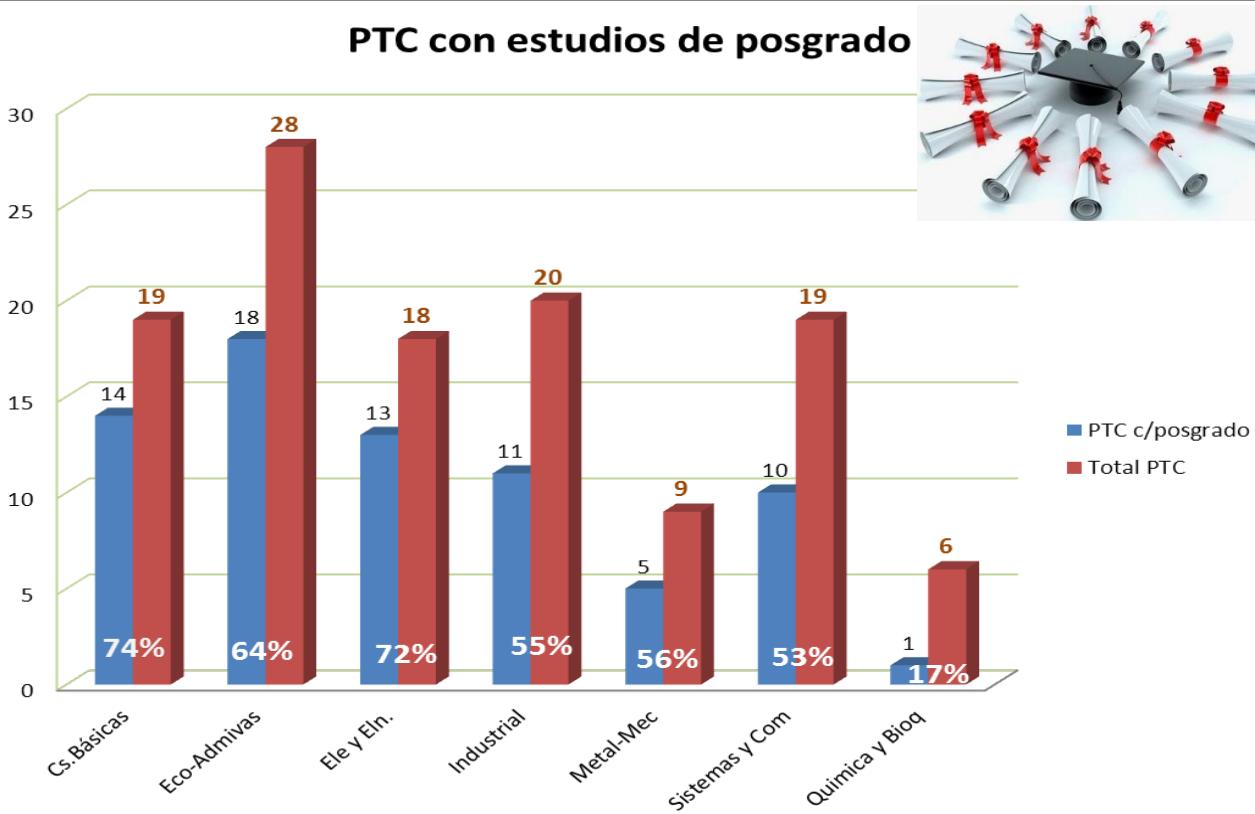


Durante el 2015 se mantuvo el estatus de Calidad de las carreras del nivel licenciatura acreditadas ante CACEI, estas son las Ingenierías en Industrial, Mecánica, Sistemas Computacionales, Eléctrica, Química, Electrónica e Informática. Además, en el primer semestre del 2015 se acreditó el programa de 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%.



CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

PTC con estudios de 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 66% cuenta con posgrado, siendo 14 profesores con doctorado, 56 profesores con maestría y 2 profesores con especialidad.



CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS



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

prodep
TIPO SUPERIOR



CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS



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 con la Dra. Lydia Toscano Palomar





CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

Durante el periodo reportado se registró una eficiencia terminal tomando la cohorte generacional de 12 semestres para los períodos 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.

GENERACION 2010-2 - 2015-1	NUEVO INGRESO 2010-2	EGRESO			% IENC DE ESO	
		14-1	14-2	15-1		
		8	9	10		
ING. EN GESTION EMPRESARIAL	2010-2	30	1	10	1	12 40%
ING. EN LOGISTICA	2010-2	19			4	4 21%
CONTADOR PUBLICO	2010-2	31		6	5	11 35%
ING. ELECTRICA	2010-2	36			5	5 14%
ING. ELECTRONICA	2010-2	32			5	5 16%
ING. EN ENERGIAS RENOVABLES	2010-2	11		1	0	1 9%
ING. EN SIST. COMPUTACIONALES	2010-2	85		12	8	20 24%
ING. INDUSTRIAL	2010-2	116		9	22	31 27%
ING. INFORMATICA	2010-2	20		2	0	2 10%
ING. MECANICA	2010-2	59		10	5	15 25%
ING. MECATRONICA	2010-2	118		6	10	16 14%
ING. QUIMICA	2010-2	43	1	6	6	13 30%
TOTAL		600	2	62	71	135 23%



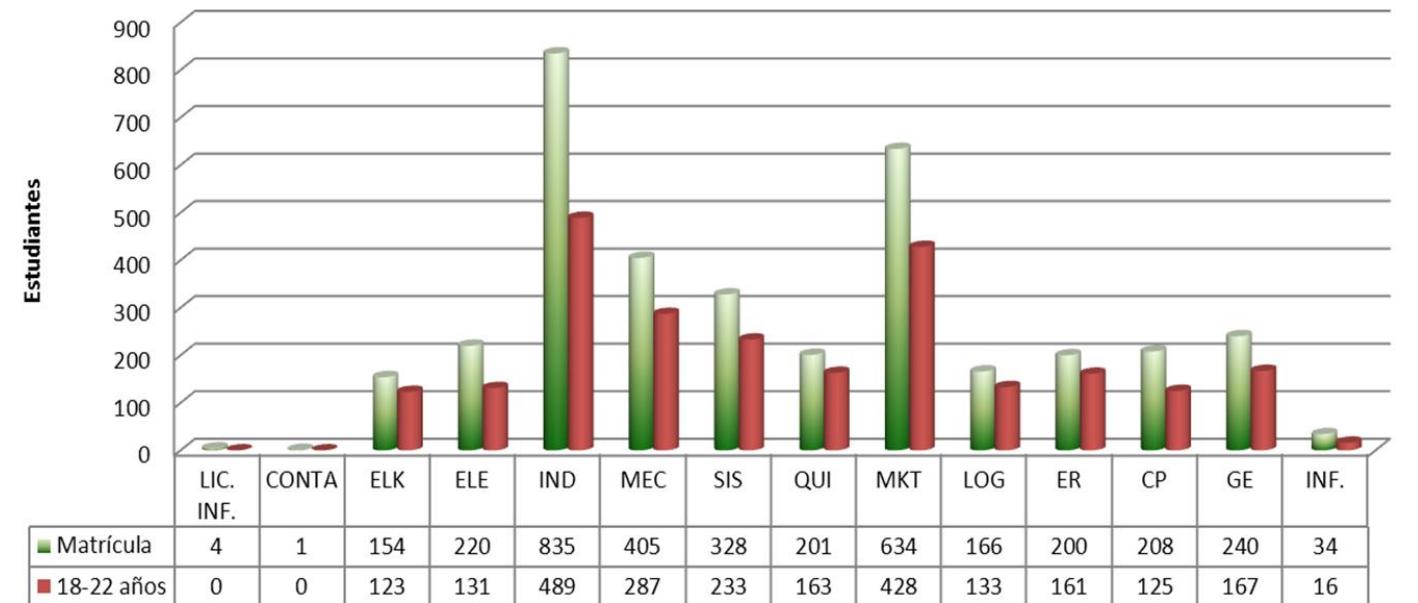
COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

TASA BRUTA DE ESCOLARIZACIÓN

En este 2015 se registró 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%.

$$\sum_{i=6}^{17} TAE_i + TAE_{18-22} * 5$$

Población Estudiantil en el rango de 18-22 años
Ago-Dic 2015





CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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%





RETOS INSTITUCIONALES

- ✓ Incrementar la matrícula y el número de programas educativos de licenciatura y de posgrado reconocidos por su calidad. Incrementar los índices de eficiencia terminal.
- ✓ La educación Semipresencial y a Distancia.
- ✓ La educación Dual.
- ✓ 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.



CONCLUSIÓN

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. En el 2015 incrementamos nuestra vinculación con el sector productivo con la firma 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.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali



**Gracias por su asistencia a
nuestro**

**Informe de Rendición de
Cuentas 2015**