



Instituto Tecnológico de Minatitlán

DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018





Edición Única: febrero de 2019

© Tecnológico Nacional de México Derechos Reservados conforme a la ley

Instituto Tecnológico de Minatitlán Blvd. Institutos Tecnológicos S/N Col. Buena Vista Norte 96848 Minatitlán, Ver. www.ITMina.edu.mx Tels. 52 (922) 5 14 20 ext. 101

Elaboración y Diseño Editorial:

Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación. M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez

Integración Documental:

Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez

DIRECTORIO

Lic. Esteban Moctezuma Barragán

Secretario de Educación Pública

Dr. Francisco Luciano Concheiro Bórquez

Subsecretario de Educación Superior

Dr. Enrique Fernández Fassnacht

Director General del Tecnológico Nacional de México

L.I. José Carlos Díaz García

Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán

Ing. Graciela del Carmen Santos Ruíz

Subdirectora de Planeación y Vinculación

Ing. José Antonio Acosta González

Subdirector Académico

M.I. Carlos Alberto Rodríguez Rodríguez

Subdirector de Servicios Administrativos



- M.C. Daniel Valdivieso
 Rodríguez, Jefe del Depto. de
 Planeación, Programación y
 Presupuestación.
- **Ing. Edgar Perdomo-Capetillo Ortiz**, Jefe del Depto. de Gestión
 Tecnológica y Vinculación.
- **Lic. Hortensia Ochoa Lagunes**, Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión.
- **Lic. Gabriel García Flores**, Jefe del Depto. de Actividades Extraescolares.
- **Lic. Andrés Díaz Elizalde**Jefe del Depto. de Servicios Escolares.
- **Lic. Daniel Cruz Reyes**, Jefe del Centro de Información.
- **Ing.** Luis Alberto Ortiz **Domínguez**, Jefe del Depto. de Ciencias BásicaS.
- **Ing. Emmanuel Tom Medinilla**, Jefe del Depto. de Ing. en Sistemas y Computación.
- **Ing. Víctor Francisco Cortés Ávila**, Jefe del Depto. de Metal-Mecánica.
- **Ing. Arnoldo Piñón Ordaz**, Jefe del Depto. de Ingeniería Química y Bioquímica.
- **M.I. Néstor Gutiérrez Merino**, Jefe del Depto. de Ingeniería Industrial.

- **Dra. Elsa Noemí Palomo Morales**, Jefa del Depto. de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- **Lic. Sandra Luz Cruz Román**, Jefa del Depto. de Ciencias Económico-Administrativas.
- **Lic. Verónica Martínez Donato**, Jefa del Depto. de Desarrollo Académico.
- **Ing. Ricardo Moroni Zuvirié González**, Jefe de la División de Estudios Profesionales.
- **Dr. Rafael Jiménez Flores,** Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.
- **M.I. Janet Pérez Domínguez**, Jefa del Depto. de Recursos Humanos.
- M.F. Carlos Felipe Bielma Toledo, Jefe del Depto. de Recursos Financieros.
- **Ing. Luis Ángel Chong Villaseca**, Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios.
- **Ing. José Aurelio Olivares Estrada**, Jefe del Centro de Cómputo.
- **Ing. Melesio Miranda Figueroa**, Jefe del Depto. de Mantenimiento de Equipo.

Índice General

	Pagina
1. Mensaje institucional	8
2. Introducción	10
3. Marco Normativo	13
4. Calidad de los servicios educativos	15
4.1 Habilitación del profesorado	15
4.2 Desempeño académico del profesorado	24
4.3 Calidad y pertinencia de los programas educativos de licenciatura para su acreditación	25
4.4 Calidad y pertenencia de los programas de posgrados	34
4.5 Tecnologías de la Información y la comunicación	34
4.6 Fomentar la internacionalización de los institutos tecnológicos y centros.	37
5. Cobertura, inclusión y equidad educativa	39
5.1 Cobertura de la educación superior y oferta educativa	39
5.2 Acceso, permanencia y egreso de estudiantes	42
5.3 Igualdad de oportunidades e inclusión de grupos vulnerables.	54
6. Formación integral de los estudiantes	56
6.1 Actividades deportivas y recreativas	56
6.2 Actividades culturales, artísticas y cívicas	60
6.3 Cultura de prevención, seguridad, solidaridad y sustentabilidad.	67
6.4 Desarrollo humano	68
7. Ciencia, tecnología e innovación	70
7.1 Impulsar el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas con enfoque en la vocación productiva de las regiones.	70
7.2 Recursos humanos de alta especialización en investigación y desarrollo tecnológico.	77
7.3 Productos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	77
7.4. Infraestructura científica, tecnológica y de innovación.	80
8. Vinculación con los sectores público, social y privado	84
8.1 Esquemas de vinculación institucionales.	84

8.2 Gestión y comercialización de propiedad	94
intelectual.	
8.3 Transferencia de conocimiento y de desarrollo	94
tecnológico.	
8.4 Talento emprendedor y creación de empresas de	94
base tecnológica	
8.5 Incorporación de estudiantes y egresados al	96
mercado laboral.	
9. Gestión Institucional, transparencia y rendición de	98
cuentas.	
9.1 Estructura orgánica	98
9.2 Inversión en infraestructura educativa	98
9.3 Evaluación y certificación de procesos	99
9.4 Procesos administrativos	104
9.5 Transparencia y rendición de cuentas	111
10. Retos institucionales	113
11. Indicadores	115
12. Conclusiones	118

-				TI I 🗪	
	$M \vdash \Gamma$	$ \mathbf{U} \searrow \Delta \mathbf{I} $			IONAL
I •		12/12			

1. Mensaje Institucional



México es un país que transita actualmente por los caminos de la transformación, llevado de la mano por las reformas políticas, estructurales y educativas que están siendo puestas en marcha, y les dan un nuevo orden y sentido a los paradigmas ya establecidos.

La educación no es ajena a estas transformaciones y en ese sentido, el Instituto Tecnológico de Minatitlán asume su responsabilidad. En nuestro quehacer diario, estamos orientados a ofrecer un desarrollo integral a nuestros estudiantes a través de procesos educativos por competencias, actividades complementarias, espacios de expresión artística, cultural y deportiva, así como la asimilación de responsabilidades cívicas y sociales, a través de planes y programas de estudios acreditados, siendo ésta una meta institucional prioritaria.

Somos una institución que asume el compromiso con el desarrollo de las habilidades de nuestros docentes, con la mejora continua de la calidad en los servicios que ofrecemos y con el cumplimiento de los objetivos del Tecnológico Nacional de México, que se plantearon a través del Programa Sectorial de Educación 2013-2018 y de las metas del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, emitido por el Ejecutivo Federal.

Orgullosamente, el Instituto Tecnológico de Minatitlán es líder en servicios de educación superior con calidad y con el esfuerzo y trabajo de toda la comunidad tecnológica lo seguirá siendo. Con más de 46 años de servicio ininterrumpido siendo la mejor institución de educación superior del sur del estado de Veracruz.

"Por la independencia Tecnológica de México"

L.I. José Carlos Díaz García Director del I.T. de Minatitlán

2. INTRODUCCIÓN

2. Introducción

El Informe de Rendición de Cuentas resulta del refrendo del compromiso con la "Transparencia y Rendición de Cuentas", de la obligatoriedad de acatar los mandatos y disposiciones que emanan del marco jurídico de nuestras instituciones, así como de la oportunidad para mostrar con orgullo a la sociedad en general, los avances que en un año de trabajo hemos logrado como institución educativa de nivel superior en relación a los proyectos e indicadores plasmados en el Programa Institucional Anual 2018, con base en el programa de Mediano Plazo

El documento se estructura de acuerdo a los objetivos del PIID institucional

El trabajo efectuado en el ciclo escolar mencionado ha sido intenso, a continuación, se detalla el espíritu y la disciplina de equipo con que se enfrentaron.

En las páginas de éste Informe se resumen los principales logros alcanzados en el periodo, desglosados en seis apartados: 1) Calidad de los servicios educativos; 2) Cobertura, inclusión y equidad educativa; 3) Formación integral de los estudiantes; 4) Ciencia, tecnología e innovación; 5) Vinculación con los sectores público, social y privado, y 6) Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.

Los resultados están centrados en el ámbito académico, donde el modelo educativo por competencias profesionales ha detonado el potencial docente y los nuevos profesionales están por llegar a las empresas.

Precisamente el entorno industrial y la vinculación que se hace con los empresarios catalizan el quehacer educativo pues ahí están fincadas las esperanzas de nuestros egresados y es allí donde pondrán en acción su potencial transformador.

Así mismo los indicadores de planeación y vinculación, así como el de calidad están mostrados en los apartados 5 y 6 pues éstos constituyen el fiel de la balanza y miden el grado de cumplimiento con los estándares del Tecnológico Nacional de México. La administración de los recursos humanos, financieros y materiales debe ser cuidadosa pues de ello depende el grado de su aprovechamiento en beneficio de nuestra labor educativa, razón por la cual también se han considerado en este documento en el apartado 9.

En general, se muestran los aciertos en el logro de metas, pero también los rubros que nos aquejan, sin dejar de festejar los triunfos que alcanzan nuestros estudiantes y profesores. Se plantean nuevos retos y desafíos, que pueden ser grandes para una institución de 4476 estudiantes y éstos no cancelan a los planteados con anterioridad que aún esperan a ser resueltos. Se ha trabajado fuertemente para lograr impartir educación de calidad, y éste 2018 ha sido clave para lograr la evaluación de 4 programas educativos que logran su acreditación, así como la certificación del Sistema de Gestión de Calidad y ...

3. MARCO NORMATIVO

3. Marco Normativo

El Instituto Tecnológico de Minatitlán basa su actuar en las siguientes leyes:

- a) Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información, la cual establece que todas las instituciones, así como los servidores públicos tienen la obligación de informar a la sociedad sobre los recursos y su aplicación.
- b) Ley de Planeación, la cual establece que. La planeación deberá llevarse a cabo como un medio para el eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado sobre el desarrollo integral del país y deberá tender a la consecución de los fines y objetivos políticos, sociales, culturales y económicos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- c) Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. La cual establece que todos los servidores públicos tendrán las siguientes obligaciones:
 - -Formular y ejecutar los planes, programas y presupuestos correspondientes a su competencia, y cumplir las leyes y la normatividad que determinen el manejo de recursos económicos públicos.
 - -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.
- d) Manual de Organización, el cual indica las actividades a realizar para cada uno de los servidores públicos del Instituto, así como el perfil que deben cumplir.

4. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



4. Calidad de los servicios educativos

En el Tecnológico Nacional de México (TecNM) se tienen múltiples y diversas prioridades. Tres de ellas son de capital importancia: ampliar la cobertura; mejorar cada vez más y de manera permanente, la preparación del profesorado; y, la que es clave de ésta triada: elevar la calidad de la educación.

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán se ha trabajado de manera fuerte para aportar a estas prioridades del TecNM en pro de la calidad de la formación de nuestros estudiantes.

4.1. Habilitación del profesorado

La calidad de la educación depende esencialmente de la preparación académica del profesorado. Con éste fin, una estrategia dual permanente es fomentar y estimular la superación académica y profesional de los profesores que conforman la plantilla docente de los institutos tecnológicos y centros que integran el TecNM; así como el mecanismo que nos permita incidir directa y efectivamente para que la educación superior incremente sus niveles de calidad. De ésta manera el Instituto Tecnológico de Minatitlán a través del Departamento de Desarrollo Académico implementa el Programa de capacitación y actualización docente. La Coordinación de Actualización Docente forma parte del Departamento de Desarrollo Académico y constituye un área destinada a la formación y capacitación del profesorado tanto en aspectos docentes como profesionales. A través de programas de acción específicas se pretende dotar a los profesores con las herramientas humanas, técnicas y conceptuales necesarias que faciliten su labor educativa fomentando las competencias profesionales de los estudiantes y al mismo tiempo desarrollan en sí mismos competencias tendientes a la actualización y desarrollo docente y profesional.

El objetivo fundamental es Contribuir a la formación y actualización de los docentes a través del Plan Integral de Actualización Profesional que contempla estrategias que permiten la adquisición de conocimientos, habilidades, actitudes



Informe de Rendición de Cuentas 2018



y valores para el desarrollo de competencias profesionales necesarias en el ejercicio de la práctica docente dentro del marco del Modelo Educativo para el Siglo XXI: formación y desarrollo de competencias profesionales.





Fig. 1. Docentes en proceso de capacitación

El área de formación Docente tiene como propósito coadyuvar a la conformación de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que requiere la función del docente sobre el proceso educativo.

- Actualización pedagógica: teórica, metodológica, axiológica e instrumental
- Desarrollo humano: pensamiento crítico, lenguaje y comunicación, socioafectivo, ética profesional, desarrollo cultural.

Con el propósito de fortalecer el modelo educativo se oferto de manera presencial y a distancia el diplomado en formación de tutores y el diplomado en formación y desarrollo de competencias docentes de los cuales concluyeron el Diplomado de Formación de Tutores 9 docentes y del Diplomado de Formación De Competencias Docentes 15 docentes.

Se oferta el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA) de forma local fungieron 5 docentes del plantel como instructores y 8 docentes participantes.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



A continuación, en la siguiente tabla se indican por área académica los profesores participantes en los diferentes diplomados:

Área	No. de docentes adscritos	No. de docentes que aprobaron el DFT		que ap	No. de docentes que aprobaron el DFDCD		No. de docentes que aprobaron el DREAVA	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	
Ciencias Básicas	46	2	1	1	3	1	1	
Ciencias Económico- Administrativas	45	1	3	0	1	0	0	
Metal-Mecánica	24	0	0	1	0	0	0	
Eléctrica y Electrónica	29	0	0	0	1	0	0	
Química y Bioquímica	38	0	0	2	1	0	1	
Industrial	40	0	0	0	3	1	2	
Sistemas y Computación	25	2	2	1	1	2	1	
Total	247	5	4	5	10	4	4	
Porcentaje	100 %	2.02%	1.61%	2.02%	4.04%	1.61%	1.61%	

Después de haber realizado el análisis pertinente de la evaluación docente y evaluación departamental, se diseña el Programa Institucional de Formación y Actualización Docente y Profesional, cuyas actividades por semestre son las que se detallan a continuación:

Para el semestre enero – junio 2018, se registran 10 cursos:

No. de cursos de	No. de cursos de
actualización profesional	formación docente
9	1

Y se tiene una participación de docentes distribuidos por áreas académicas, como sigue:

Área	No. de docentes adscritos	No. de docentes que se inscribieron por lo menos a un curso		un partici _l	No. de docentes que participaron como instructores (as)	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	
Ciencias Básicas	46	6	14	0	1	



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Ciencias Económico- Administrativas	45	5	17	0	1
Metal-Mecánica	24	7	0	4	0
Eléctrica y Electrónica	29	10	5	0	0
Química y Bioquímica	38	6	10	0	0
Industrial	40	6	13	1	3
Sistemas y Computación	25	8	6	3	0
Total	247	48	65	8	5
Porcentaje		19.43%	26.31 %	3.23%	2%

En éste periodo se oferta el Diplomado en Electromecánica, que está clasificado dentro de la actualización profesional, así tenemos los siguientes profesores capacitados por área dentro de éste Diplomado:

Área	No. de docentes adscritos	No. de docentes que se inscribieron al diplomado		No. de docentes que participaron como instructores (as)	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
Ciencias Básicas	46	0	1	0	0
Ciencias					
Económico-	45	0	0	0	0
Administrativas					
Metal-Mecánica	24	6	0	4	0
Eléctrica y	29	3	0	0	0
Electrónica	29	7	O	O	U
Química y	38	0	0	0	0
Bioquímica	30	O	O	O	
Industrial	40	0	0	0	0
Sistemas y	25	0	0	0	0
Computación	23				
Total	247	9	1	4	0
Porcentaje		3.64%	0.4%	1.6%	0%

Para el semestre agosto – diciembre 2018 se registraron 12 cursos, de los cuáles la distribución por su tipo es la siguiente:

No. de cursos de formación y actualización profesional	No. de cursos de formación docente
8	4



Informe de Rendición de Cuentas 2018



La siguiente tabla, muestra la distribución de profesores por área académica:

Área	No. de docentes adscritos	que se ins por lo me	No. de docentes ue se inscribieron or lo menos en un curso		No. de docentes que participaron como instructores (as)	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	
Ciencias Básicas	46	12	12	4	0	
Ciencias Económico- Administrativas	45	11	19	0	3	
Metal-Mecánica	24	2	0	0	0	
Eléctrica y Electrónica	29	8	7	2	0	
Química y Bioquímica	38	10	6	1	1	
Industrial	40	10	15	1	1	
Sistemas y Computación	25	9	7	3	1	
Total	247	62	66	11	6	
Porcentaje		25.10%	26.72%	4.45%	2.42%	

En éste semestre agosto - diciembre 2018 se registran dos diplomados;

- Diplomado en Sistemas de Gestión
- Diplomado: Herramientas Computacionales para la Ingeniería Electrónica y Control

Se tienen los siguientes datos de participación de docentes en éstos diplomados:

Área	No. de No. de docentes que se que par docentes inscribieron a los como in:		inscribieron a los		e docentes articiparon nstructores (as)
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
Ciencias Básicas	46	0	0	1	0
Ciencias Económico- Administrativas	45	1	1	0	0
Metal-Mecánica	24	0	0	0	0
Eléctrica y Electrónica	29	5	6	2	0



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Química y	38	1	1	1	1
Bioquímica	30	l	I	I	ı
Industrial	40	0	0	0	1
Sistemas y	25	0	0	0	0
Computación	25			U	U
Total	247	7	8	4	2
Porcentaje		2.83%	3.23%	1.6%	0.8%

Como resumen de 2018 se tienen 22 cursos registrados de los cuáles:

No. de cursos de	No. de cursos de		
actualización profesional	formación docente		
17	5		

El concentrado de profesores participantes en cursos durante el año 2018 es:

Área	No. d docent adscrit	e :es os	No. de ocentes que isistieron a cursos de formación docente	docent asistie curse	eron a os de zación	Total por género		Total	%
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino		
Ciencias Básicas	46	4	7	11	15	13	18	31	67.39%
Ciencias Económico- Administrativas	45	6	18	11	18	12	21	33	73.33%
Metal-Mecánica	24	2	0	9	0	9	0	9	33.33%
Eléctrica y Electrónica	29	6	3	10	7	12	7	19	65.51%
Química y Bioquímica	38	2	5	9	11	10	11	21	55.26%
Industrial	40	4	6	11	18	11	19	30	75%
Sistemas y Computación	25	6	7	8	6	9	7	16	64%
Total	247	30	46	69	75	76	83	159	
Porcentaje		12.14%	18.62%	27.93%	30.36%	30.76%	33.60%	64.37%	64.37%



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Así mismo se presenta la información de profesores que participan como instructores en el periodo:

Área	No. de docente s adscritos	que asis curso	locentes stieron a os de n docente	que asis curso	locentes stieron a os de ización sional	Total p	or género	Total	%
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino		
Ciencias Básicas	46	4	7	11	15	13	18	31	67.39%
Ciencias Económico- Administrativas	45	6	18	11	18	12	21	33	73.33%
Metal-Mecánica	24	2	0	9	0	9	0	9	33.33%
Eléctrica y Electrónica	29	6	3	10	7	12	7	19	65.51%
Química y Bioquímica	38	2	5	9	11	10	11	21	55.26%
Industrial	40	4	6	11	18	11	19	30	75%
Sistemas y Computación	25	6	7	8	6	9	7	16	64%
Total	247	30	46	69	75	76	83	159	
Porcentaje		12.14%	18.62%	27.93%	30.36%	30.76%	33.60%	64.37 %	64.37%

La participación anual en diplomados es la siguiente:

Adicional a los diplomados de Desarrollo de Competencias Docente, Formación de Tutores y de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje se ofertan en el año:

- Diplomado en Electromecánica
- Diplomado en Sistemas de Gestión
- Diplomado: Herramientas Computacionales para la Ingeniería Electrónica y Control.

Siendo éstos de actualización profesional. La participación de docentes en éstos tres diplomados se resume como sigue:

Área	No. de docentes adscritos	No. de docentes que se inscribieron a los diplomados		
		Masculino	Femenino	
Ciencias Básicas	46	0	1	



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Ciencias				
Económico-	45	1	1	
Administrativas				
Metal-Mecánica	24	6	0	
Eléctrica y	29	8	6	
Electrónica	29	O	O	
Química y	38	1	1	
Bioquímica	30	Į.	!	
Industrial	40	0	0	
Sistemas y	25	0	0	
Computación	25	O	U	
Total	247	16	9	
Porcentaje		6.47%	3.64%	









Fig. 2 Profesores en proceso de capacitación durante el año 2018, como parte del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente y Profesional 2018.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Los profesores que durante el 2018 solicitaron su periodo sabático, de desarrollaron material educativo durante el tiempo dedicado a dicho proceso de acuerdo a lo indicado en la siguiente tabla:

Profesor	No. De dictamen	Nombre del material	Fecha de inicio	Fecha de término
Carlos Alberto Espinosa Kattz	As-1- 166/2017	Elaboración de estrategias didácticas (objetivos educacionales) aprendizaje basado en problemas (ABP) " Fundamentos de programación"	14/08/2017	13/08/2018
Felipe De Jesús Hernández Pérez	As-2- 167/2017	Elaboración de libro de texto "fundamento de base de datos"	14/08/2017	13/08/2018
Patricia Del Carmen Rodríguez Inglés	As-2- 168/2017	Elaboración de libro de texto "análisis de datos experimentales"	14/08/2017	13/08/2018
Andrés Álvarez Alvarado	As-1- 086/2018	Elaboración de software educativo, Multimedios y ambientes virtuales multimedios para: " métodos numéricos"	29/01/2018	28/01/2019
Cuauhtémoc Crescenciano Cruz Barrios	Ss-1- 087/2018	Elaboración de reactivos de evaluación para "taller de productividad"	29/01/2018	28/07/2018
Elvia Martínez Arrazola	Ss-1- 088/2018	Elaboración de libro de texto "desarrollo sustentable"	29/01/2018	28/07/2018

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



4.2. Desempeño académico del profesorado

En el marco de la estrategia 1.2 bajo la línea de acción 1.2.1 que promueve la participación del profesorado en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica, a continuación de describe la participación de docentes de las diversas áreas académicas en actividades adicionales a su actividad frente a grupo:

En el periodo del 08 de enero al 02 de febrero la M.D.U. Rosario Díaz Nolasco realizo una estancia en el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET) con el proyecto titulado "Diseño de instrumentaciones didácticas que utilizan estrategias acordes al modelo educativo del TecNM e incorporan elementos de la Neurosicoeducación en el Instituto Tecnológico de Minatitlán" realizado en la ciudad de Querétaro, Querétaro.

El 18 de abril del 2018 la M.D.U. Rosario Díaz Nolasco, participó como ponente en el Congreso Internacional de Investigación e Innovación 2018 con la ponencia titulada "Análisis de Elementos de la Neurosicoeducación que puedan incorporarse a la planeación didáctica del modelo por competencias en el Instituto Tecnológico de Minatitlán" celebrado en la ciudad de Cortázar, Guanajuato.

Del 22 al 25 de mayo del 2018 se llevó acabo el Congreso Internacional Academia Journals Chetumal 2018, en la ciudad de Chetumal, con la participación de algunos docentes del área con ponencias tituladas: "Estructuras Metodológicas Educativas De Facebook Aplicadas En El Seguimiento Académico En Aula", "Software Educativo Para La Generación De Números Pseudoaleatorio" autores M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz y la M.T.E. Wendy Carranza Díaz.



Fig. 3 Participación de profesores del Depto. de ISC en el Congreso Internacional Academia Journals Chetumal 2018

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Los trabajos presentados son resultado de metas de 2 proyectos de investigación autorizados por TecNM en el año 2017 y 2018 respectivamente y que dichos proyectos forman parte de la línea de investigación educativa Tecnologías De Información Y Comunicación de éste instituto.

En el tenor de ésta línea de investigación del 07 al 09 de noviembre 2018 se llevó acabo el Congreso International de Investigación Academia Journals Celaya 2018, donde la M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz presenta el artículo Desarrollo del espacio virtual instructivo para el fortalecimiento de uso de TIC básicas en docentes de ISC, Tecnológico Nacional de México.

La M.I.E. Sonia Martínez Guzmán participo en el Séptimo Seminario para publicar y navegar en las redes de la información científica, desarrollado por el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT) y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) realizado del 09 al 11 de septiembre del 2018, en la ciudad de Puebla.

El reconocimiento al perfil deseable lo otorga la Subsecretaria de Educación Superior de la Secretaria de Educación Pública del Gobierno Federal a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, a los/as profesores/as de tiempo completo que cumplen satisfactoriamente las funciones de profesor de tiempo completo tales como: la generación y aplicación del conocimiento, docencia, participar en actividades tutoriales y de gestión académica, dando evidencia de ello por lo menos en los últimos tres años. Para 2018, 11 docentes de la institución contaron con el reconocimiento del perfil deseable, de los cuáles 5 son hombres y 6 son mujeres.

4.3 Calidad y pertinencia de los programas educativos de licenciatura para su acreditación

Los programas educativos han realizado acciones de fortalecimiento de infraestructura y de índole académico para cumplir con requisitos de acreditación. Trabajando fuertemente el área académica para acreditar los



Informe de Rendición de Cuentas 2018



planes de estudio que se ofertan, dentro de éstas acciones la actividad académica es importante de tal manera que se realizan las siguientes actividades.

Los departamentos de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (DIEE) e Ingeniería Industrial (DII) organizaron en el año jornadas académicas, además de día de exposición de proyectos de fin de semestre; dichas actividades están orientadas a fortalecer las competencias previas de asignaturas, de competencias profesionales y con esto disminuir los índices de reprobación y deserción. Las actividades realizadas durante las Jornadas Académicas le permiten obtener a los estudiantes créditos complementarios.

Durante el mes de junio el departamento y academia de Ingeniería Industrial organiza la 3era. Jornada Académica integrada por un ciclo de conferencias que incluyó la participación de 158 estudiantes (90 hombres y 68 mujeres), talleres en donde participaron un total de 106 estudiantes (64 hombres y 42 mujeres), estas actividades contribuyen que el estudiante fortalezca y complemente los aprendizajes del aula en el desarrollo de las competencias.

El ciclo de conferencias se llevó a cabo los días 2, 9 y 16 del mes de junio del año 2018, cuyo programa se muestra en la siguiente tabla:

	02/06/2018						
Hor	Horario Conferencia		Ponente	Moderador			
10:00	11:00	La capacidad emprendedora en el ITM	M.C.A. Arlette Dolores Salomón	M.C.A. David Antonio Martínez Tobilla			
11:15	12:15	Pruebas psicométricas y entrevista de trabajo	M.C.A. David Antonio Martínez Tobilla	M.C.A. Arlette Dolores Salomón			
12:30	13:30	Tu vida, tu mejor negocio	M.C.A. Elba Lara Cruz	Lic. Iris Elena Oliva Facundo			
		09/06/20	18				
Hor	ario	Conferencia	Ponente	Moderador			
10:00	11:00	La entrevista y la imagen personal	M.I. María Lorena Toledo Cabrera	M.I.A Ana Bertha Núñez Rubio			
11:15	12:15	Mitos y realidades del mantenimiento industrial	Ing. Víctor Vidal León Carillo	M.I. Luz Antonia Arístigues García			
12:30	13:30	Preparándome para un mundo laboral	Ing. Maricruz Toledo Martínez	Lic. Elia Beatriz Martínez Bartolo			



Informe de Rendición de Cuentas 2018



	16/06/2018					
Hor	ario	Conferencia	Ponente	Moderador		
10:00	11:00	Elaboración del C.V. basado en el enfoque internacional y europeo (UE)	Ing. Alan Betanzos Gutiérrez	Ing. Belén Gómez Márquez		
11:15	12:15	Plan de vida después de la carrera	Ing. Luz del Carmen Toledo Martínez	Lic. Araceli Roa Granados		
12:30	13:30	Alianzas Estratégicas	M.I Martin Fernando Puig Sosa	M.I. Néstor Gutiérrez Merino		

Ésta Jornada contó con un programa de talleres de acuerdo al siguiente programa:

Taller	Docente	Fechas	Horario
El arte de escribir (taller de lectura y redacción)	Ing. Maricruz Toledo	8, 15 y 22 de	15:00 -
	Martínez	junio	20:00
Uso de la hoja de cálculo en ingeniería	Ing. Luz Del Carmen Toledo	8, 15 y 22 de	9:00 -
	Martínez	junio	14:00
Nociones básicas para elaborar el reporte técnico de residencias profesionales	Lic. Verónica Haas Román	8, 15 y 22 de junio	9:00 - 14:00
AutoCAD básico 2d orientado a	Ing. José Luis Mercado	8, 15 y 22 de	9:00 -
dibujo industrial	Donato	junio	14:00
AutoCAD básico 2d orientado a dibujo industrial	Ing. José Luis Mercado	8, 15 y 22 de	15:00 -
	Donato	junio	20:00





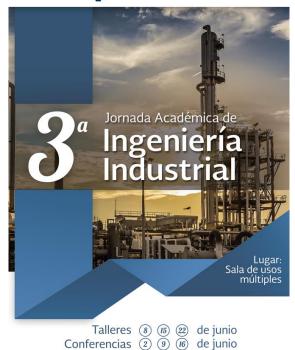


Fig. 4. Cartel de la Jornada Académica de II

Mayores informes e inscripciones en el departamento de Ingeniería Industrial

922 255 1420 Ext. 412

iitecmina

industrial@itmina.edu.mx



Informe de Rendición de Cuentas 2018









Fig. 5 Talleres de la Jornada Académica de Ing. Industrial









Fig. 6 Ciclo de Conferencias de la Jornada Académica de Ing. Industrial



Informe de Rendición de Cuentas 2018



El día 21 de septiembre en la sala de usos múltiples se llevó a cabo el Software Freedom Day 2018 (FLISOL 2018), organizado por el Depto. de Ingeniería de Sistemas y Computación; donde se realizaron conferencias y talleres en el cual se contó con la participación de los alumnos del COBAEV 42 como invitados a celebrar dicho evento.



Fig. 7 Software Freedom Day 2018 (FLISOL 2018) en el ITMINA.

El 25 de noviembre se llevó a cabo el 2do Concurso de Rotica CEINESI en la ciudad de Coatzacoalcos participando alumnos de 5to semestre de la carrera de ingeniería en sistemas computacionales.



Fig. 8 Participación de alumnos de ISC en concurso de robótica.

El DIEE realizó del 10 al 14 de diciembre de 2018 su Jornada Académica, en la cual participaron 6 profesores y dos alumnos como instructores de 6 cursos, en las aulas de la institución, con una duración de 20 horas. Esta Jornada Académica del DIIE participaron 95 alumnos. En éste tenor se organiza el VII Concurso de



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Proyectos de Fin de Semestre de Ingenierías, realizado el 12 de diciembre de 2018, en el Domo del ITM; que contó con la participación de 23 proyectos, 80 estudiantes y 8 asesores. Éste concurso es muy importante ya que fomenta la participación de alumnos y profesores a través del desarrollo y realización de proyectos científicos-tecnológicos, en las diferentes áreas de conocimiento del concurso; de tal manera que puedan dar solución a problemas que impacten en la sociedad con el fin de apoyar el desarrollo sustentable del país.







Fig. 9 Participación de estudiantes y asesores en el VII Concurso de Proyectos de Fin de semestre de Ingenierías

El programa de Ingeniería Electrónica ha trabajado fuertemente para formar integralmente a los estudiantes en el ámbito de sus competencias profesionales,



Informe de Rendición de Cuentas 2018



siendo las actividades que se enuncian un factor de fortalecimiento de los indicadores de acreditación de la carrera:

1. El 17/10/18 se imparte Plática ISA y Robot Fourier A Los Tutorados de Ing. Electrónica; en la Sala Audiovisual, donde participaron 86 tutorados del primer semestre de IE y 11 tutores. El objetivo es dar a conocer el alcance y beneficios que ofrecen estas agrupaciones académicas estudiantiles, en beneficio de su formación como estudiante de Ingeniería.





Fig. 10 Plática informativa de grupos académicos estudiantes de I.E.

2. Se realizan visitas industriales a diversas empresas de la región entre las que destacan las siguientes: Visita a "Casa Abierta" De Braskem Idesa, en Nanchital Ver., el día 20/10/2018, donde participaron 17 alumnos y 7 profesores. El impacto fue proporcionar información sobre sus procesos, seguridad, control de calidad y preservación del medio ambiente. Así mismo se realiza visita industrial al Complejo Petroquímico Cosoleacaque el 13/10/2018, donde participaron 24 estudiantes y el profesor Ing. Senén Barrientos Gómez. La visita tuvo por objetivo obtener información sobre su control de proceso a través del control distribuido.





Fig. 11 Visita a "Casa Abierta" De Braskem Idesa



Informe de Rendición de Cuentas 2018





Fig. 12 Visita de alumnos al complejo petroquímico Cosoleacaque.

Se continua durante éste año con 4 programas acreditados. En el año 2017 no se acredito el programa de Ingeniería Química, sin embargo, mediante un proceso de réplica a principios de 2018 se obtiene la acreditación del programa.



ACREDITA

al programa de

Ingeniería Química

del Instituto Tecnológico de Minatitlán

del día 15 de febrero del 2018 hasta el 14 de febrero del 2023, por cumplir con los estándares de calidad educativa establecidos por el CACEI.

Ciudad de México, 15 de febrero del 2018

Ing. María Elena Barrera Bustillos Directora General del CACEI

Fig. 13 Certificación del programa de Ingeniería Química Reconocimiento por el CACEI



Informe de Rendición de Cuentas 2018









Fig. 14 Certificados de acreditación de los programas de Ing. Electrónica e Ing. Ambiental

Al cierre del 2018 se tiene una matrícula de 2303 estudiantes en programas reconocidos por su calidad, de un total de 4470 estudiantes, lo que representa aproximadamente el 52 %. Que posiciona al instituto en el camino de la excelencia. En éste periodo se sigue trabajando en la integración de las carpetas y cumplimiento de indicadores de acreditación, para los programas restantes.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



4.4 Calidad y pertinencia de los programas de posgrados

Los posgrados son el más alto nivel que ofrece nuestro sistema educativo, cuyo objetivo es formar personal capacitado para participar en los procesos de análisis, innovación, adaptación o aplicación del conocimiento para el mejor desempeño profesional en el área de que se trate. El objetivo básico de la evaluación de un programa de posgrado es determinar la calidad, sus procedimientos educativos y la de sus egresados.

Durante éste periodo se oferta el programa de Ingeniería Electrónica, y se trabajan para cumplir con indicadores para que cumpla y poder ingresar el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad.

4.5 Tecnologías de la información y comunicación

El Instituto Tecnológico de Minatitlán consiente de la necesidad de la integración de las Tecnologías de la información y la Comunicación realiza actividades formativas, de capacitación e investigación en éste tenor.

La Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México, por surgir del conocimiento y compromiso de los institutos tecnológicos con las localidades y regiones de las cuales forman parte, coincide plenamente con las políticas nacionales declaradas en el Plan Nacional de Desarrollo, en el Programa Sectorial de Educación y en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo vigentes, por lo que considera una amplia perspectiva de inclusión y equidad, siendo por lo tanto una oportunidad de formación profesional para todos los sectores de la población, mediante la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación.

En el 2018 se imparte el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA) en el Instituto Tecnológico de Minatitlán de manera local, generación con un total de 8 profesores acreditan el diplomado, 4 profesores como instructores y 1 supervisor académico como a continuación se describe:



Informe de Rendición de Cuentas 2018



	ACREDITACIÓN DEL DREAVA 2 I.T. de Minatitlán				
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	AREA			
1	Rodríguez Pérez Krely Aldebarán	Ciencias Básicas			
2	Barragán García Juan Carlos	Ciencias Básicas			
3	Pólito Hernnández Ingrid de Jesús	Ing. Química y Bioquímica			
4	Zanella Naquid Rossana	Ing. Industrial			
5	Zárate Vázquez Marcos Aurelio	Ing. Industrial			
6	Gómez Márquez Belén	Ing. Industrial			
7	Secchi Ruíz Jorge Alberto	Ing. en Sistemas y Comp.			
8	García Gracia Octavio	Ing. en Sistemas y Comp.			

Docentes que aprueban el Diplomado DREAVA 2 Generación 2018 I.T. Minatitlán

	INSTRUCTORES DEL DREAVA 2 I.T. de Minatitlán					
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	AREA				
1	Alor Francisco Rosa	Ciencias Básicas				
2	Villatoro Cruz María Concepción	Ing. en Sistemas y Computación				
3	Torres Martínez Isaías	Ing. en Sistemas y Computación				
4	Valdivieso Rodríguez Daniel	Ing. en Sistemas y Computación				

Docentes instructores del DREAVA 2 Local

El M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez participa activamente como parte del Grupo Nacional de Diseño Instruccional e Innovación en Educación a Distancia del TecNM y este 2018 participa en la Reunión de trabajo "Diseño y Elaboración de la Guía de Implementación del Aula y el Aprendizaje Invertido con base en el MEAD del TecNM, llevada a cabo del 29 al 31 de agosto de 2018. Este grupo tiene el fin de desarrollar estrategias didácticas innovadoras con impacto nacional, que suscitan el perfeccionamiento de las competencias profesionales en los estudiantes. De éste manera el área de educación a distancia está preparando la guía de ésta estrategia de aprendizaje que se constituirá en eje motor de los planes y programas de estudio del Tecnológico Nacional de México.



Informe de Rendición de Cuentas 2018





Fig. 15 Participación del Coordinador de EAD en la reunión para la integración del Manual del Aula Invertida del TecNM

Así mismo, el M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez asiste a la Reunión de Desarrollo de Materiales Educativos para los cursos de Asignatura en Educación a Distancia, efectuada en la ciudad de Aguascalientes, efectuada del 22 al 27 de octubre de 2018. Donde el ITMINA participa activamente como parte del grupo de trabajo revisor. En ésta Reunión el Tecnológico Nacional de México, trabaja en la elaboración de los materiales educativos para las materias de primer semestre de los planes y programas de estudio que se ofrecen en ésta modalidad.



Fig. 16 Reunión Nacional para la elaboración de materiales educativos digitales del TecNM, en Aguascalientes



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Dado el posicionamiento del Instituto Tecnológico de Minatitlán en el área de educación a distancia del TecNM, el coordinador de educación a participa como evaluador en la Reunión para la Evaluación de Estudios de Factibilidad para la apertura de carreras del TecNM, efectuada del 22 al 26 de enero de 2018.

Dentro de las estrategias de capacitación que tiene la dirección de docencia del TecNM, se tiene que se deben tener actualizados los diplomados que se ofertan para la capacitación de los docentes; y en éste tenor, el M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez, asiste a la Reunión para el rediseño y actualización del Diplomado en línea de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje del Modelo de Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México, para su versión 3 de éste diplomado (DREAVA 3); ésta reunión se efectúa en las instalaciones del TecNM del 4 al 8 de diciembre de 2018.



Fig. 17 Participación en la Reunión de rediseño del DREAVA 3 en su versión 3

4.6 Fomentar la internacionalización de los institutos tecnológicos y centros

En este tenor docentes trabajan para que sus productos académicos sean aceptados en foros internacionales fuera del país.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



5. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



5. Cobertura, inclusión y equidad educativa

Para el TecNM asegurar la inclusión y la equidad educativa de los jóvenes que aspiran a ingresar a la educación superior y cursar una carrera profesional en nuestras instituciones, el primer paso como objetivo y meta impostergables que nos hemos fijado es ampliar la cobertura, porque de esto depende también la posibilidad de incrementar la oferta. La justicia, en cualquiera de sus acepciones y mucho más ligada a la equidad, consiste en dar a cada quien lo que necesita y merece, dentro de lo posible; así es como se construye una sociedad cada vez más justa. En nuestro sistema, este fin social esencial se busca permanentemente con base en la ampliación de la cobertura, la cual se sustenta en tres estrategias: la creación de planteles y la apertura de extensiones de aquellos que por espacio y demanda lo requieren; el diseño, la autorización y operación de nuevos planes de estudio para incrementar la oferta y el impulso decidido a modalidades educativas no presenciales y mixtas.

5.1 Cobertura de la educación superior y oferta educativa

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán siguiendo el espíritu de inclusión del Tecnológico Nacional de México le damos fuerte impulso a nuestras 8 carreras basados en planes por competencias profesionales y el posgrado en Ingeniería Electrónica que responde a las necesidades del entorno para general personal altamente capacitado, con calidad humana y apego al respeto del entorno, la sociedad y el ambiente.

Para dar respuesta a la necesidad de la sociedad, el Instituto Tecnológico de Minatitlán, oferta las carreras de:

- Ingeniería Química
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Electrónica modalidades presencial y a distancia
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Electromecánica

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Licenciatura en Administración
- Maestría en Ingeniería Electrónica

Durante el semestre enero – junio 2018 se atendió una matrícula total de 4075 alumnos de los cuáles, distribuidos de la manera que indica la siguiente tabla:

Carrera	Ret.	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total	Total Ret.	Total Gral
AMBIENTAL	3	F	0	0	1	10	0	15	1	16	0	6	1	2	1	53	81	81
AMBIENTAL	3	М	0	0	0	9	0	1	1	7	1	3	3	2	1	28	01	01
ELECTROMECANICA	5	F	0	0	0	6	4	15	4	4	0	0	0	1	0	34	491	491
	5	М	0	0	0	91	38	86	51	87	35	30	18	17	4	457		
ELECTRONICA	4	F	0	0	0	7	1	9	2	11	0	2	0	1	0	33	248	248
	4	М	0	0	0	69	9	45	5	49	2	27	0	9	0	215		
105110	2	F	18	72	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	367	167
IGEMP	2	М	11	45	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	164	164
ING. AMB.	4	F	7	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	58	58
	4	М	5	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
ING. ELECTROMECANICA	6	F	2	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	224	224
	6	М	34	136	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200		
ING. ELECTRONICA	5	F	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	109	109
ING. ELECTRONICA	5	М	17	69	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	109	109
ING. GESTION EMPRESARIAL	1	F	0	0	0	48	11	42	17	49	8	9	7	3	1	195	275	275
	1	М	0	0	0	17	15	16	2	16	3	4	3	2	2	80		
ING. IND.	6	F	12	62	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	236	236
	6	М	18	104	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	230	230
ING. IND. (EAD)	7	F	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26	26
	7	М	6	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
	4	F	0	0	0	39	22	51	24	44	26	11	3	3	0	223		
ING. INDUSTRIAL	4	М	0	0	0	73	36	52	20	56	24	17	7	4	1	290	513	513
	5	F	0	0	0	79	32	61	31	60	23	36	9	6	4	341	684	
ING. QUIMICA	5	М	0	0	0	66	34	66	39	65	15	27	13	15	3	343	684	913
	6	F	18	74	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	229	



Informe de Rendición de Cuentas 2018



	6	М	15	78	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114		
ING. SIST. COMP.	4	F	3	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	95	95
ING. SIST. COMP.	4	М	9	54	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	95	95
ING.INDUSTRIAL	5	F	0	0	0	1	0	2	1	3	1	0	0	1	0	9	39	39
(EAD)	5	М	0	0	0	2	2	2	2	10	5	3	2	2	0	30	39	39
ING.SIST.COMP.	3	F	0	0	0	10	1	12	1	18	0	7	1	3	1	54	182	182
INC.SIST.COMF.	3	М	0	0	0	42	0	26	1	30	1	17	1	9	1	128	102	102
LIC. EN ADMON.	4	F	16	86	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	173	173
EIC. EN ADMON.	4	М	12	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	1/3	1/3
LIC.EN ADMON.	3	F	0	0	0	49	3	46	7	36	6	18	1	4	1	171	248	248
LIC.LIN ADMON.	3	М	0	0	0	17	3	20	6	19	0	10	2	0	0	77	240	240
											То	tal	4075					

Matrícula de Licenciatura atendida en enero – junio 2018

Carrera	Ret.	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total	Total Ret.	Total Gral
	3	М	0	0	0	17	3	20	6	19	0	10	2	0	0	77		
M.EN	3	F	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-	
ING.ELECTRÓNICA	3	М	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	/	,

Matrícula atendida en el nivel maestría en el semestre enero – junio 2018

Durante el semestre agosto – diciembre 2018, se atendieron 4470 alumnos, distribuidos como sigue:

Carrera	Ret.	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total	Total Ret.	Total Gral
AMBIENTAL	3	F	0	0	0	0	8	0	14	1	17	0	5	0	0	45	61	61
AMBIENTAL	3	М	0	0	0	0	5	0	1	1	7	0	1	0	1	16	61	61
ELECTROMECANICA	5	F	0	0	0	0	5	4	14	4	4	0	0	0	0	31	416	416
ELECTROMECANICA	5	М	0	0	0	0	85	34	81	49	81	22	13	11	9	385	416	416
ELECTRONICA	4	F	0	0	0	0	7	1	9	1	10	0	2	0	0	30	211	211
ELECTRONICA	4	М	0	0	0	0	63	8	43	5	49	2	9	0	2	181	211	211
IGEMP	2	F	86	18	65	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	276	276
IGEMP	2	М	40	8	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	276	276
ING. AMB.	4	F	34	6	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	120	120
ING. AMB.	4	М	33	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	120	120
ING.	6	F	12	1	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	776	77.0
ELECTROMECANICA	6	М	125	35	119	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	336	336
ING. ELECTRONICA	5	F	11	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	210	210
ING. ELECTRONICA	5	М	102	15	64	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	210	210



Informe de Rendición de Cuentas 2018



ING. GESTION EMPRESARIAL	1	F	0	0	0	0	47	12	42	16	48	2	6	4	2	179	246	246
	1	М	0	0	0	0	17	11	15	3	16	2	1	1	1	67		
ING. IND.	6	F	49	11	58	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	136	355	355
ING. IND.	6	М	85	17	97	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	219	333	333
ING. IND. (EAD)	7	F	3	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32	32
INO. IND. (EAD)	7	М	7	1	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	32	32
ING. INDUSTRIAL	4	F	0	0	0	0	42	20	49	23	44	7	3	2	0	190	443	443
ING. INDOSTRIAL	4	М	0	0	0	0	72	33	52	18	53	18	3	3	1	253	445	445
	5	F	0	0	0	0	79	31	61	31	58	16	14	6	2	298	589	
ING. QUIMICA	5	М	0	0	0	0	65	32	62	36	58	12	13	9	4	291	303	949
ino. Quimer	6	F	71	12	63	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	360	343
	6	М	87	17	68	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	555	
ING. SIST. COMP.	4	F	22	2	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	160	160
	4	М	62	6	42	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119		.00
ING.INDUSTRIAL	5	F	0	0	0	0	1	0	2	1	3	2	0	0	0	9	39	39
(EAD)	5	М	0	0	0	0	2	2	2	4	10	4	3	1	2	30		
ING.SIST.COMP.	3	F	0	0	0	0	9	1	12	1	18	0	1	1	0	43	143	143
	3	М	0	0	0	0	35	0	21	1	30	1	8	0	4	100		
LIC. EN ADMON.	4	F	82	15	69	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	268	268
	4	М	42	15	27	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93		
LIC.EN ADMON.	3	F	0	0	0	0	47	2	44	7	36	0	1	0	2	139	205	205
	3	М	0	0	0	0	17	3	19	6	19	0	1	1	0	66		
																То	tal	4470

Matrícula atendida en el nivel licenciatura semestre agosto diciembre 2018

Carrera	Ret.	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total	Total Ret.	Total Gral
M.EN	3	F	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	_	
ING.ELECT.	3	М	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	5	6	ь

Matrícula atendida de maestría en el semestre agosto – diciembre 2018

5.2. Acceso, permanencia y egreso de estudiantes

Promoción de la oferta educativa

Con base al Programa Institucional Anual 2018 en el proyecto 13. Difusión de la oferta educativa que coordina el departamento de Desarrollo Académico, donde los indicadores nos marcan el número de solicitudes de nuevo ingreso y el porcentaje de absorción; las acciones que se realizaron son las siguientes:

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



- A) Invitación a las Escuelas para realizar recorrido en las Instalaciones del ITMINA
 - ✓ Presentación a las Escuelas
- B) Programa de visitas a escuelas
 - ✓ Logística de Transporte y Material
 - ✓ Se cambió la forma de presentar la información de las carreras de trípticos a dípticos (anexando volantes informativos a cada díptico)
 - √ Ferias Vocacionales
 - ✓ Planeación de Asistencia a Ferias Vocacionales
- C) Programa de Seguimiento al Aspirante
 - ✓ Creación de Videos Promocionales de Cada Carrera
 - ✓ Creación de video Para los Pasos de Inscripción.

Visitas a las Escuelas para presentación del Plan Promocional

Con el fin de presentar su Plan Promocional el Instituto Tecnológico de Minatitlán lanza su convocatoria de nuevo ingreso del 2018 e invita a la comunidad estudiantil del nivel medio superior de la zona sur: Minatitlán, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Jáltipan, Chinameca, Acayucan, Sayula de Alemán, Agua Dulce, Ixhuatlán del Sureste, Las Choapas, a formar parte del Instituto Tecnológico de Minatitlán.

Programa de visitas a escuelas

Se asiste a las ferias vocacionales que se realizaron en los diferentes planteles de las preparatorias que nos tomaron en cuenta invitándonos a asistir a su institución para que el alumno conozca nuestra oferta educativa (las distintas carreras que tenemos en nuestra institución, la duración de la carrera, costos de inscripción, apoyos de becas universitarias y de gobierno, actividades extraescolares, descripción de los laboratorios con los que contamos cada carrera para realizar prácticas de las distintas materias). Se visitaron a escuelas



Informe de Rendición de Cuentas 2018



del nivel medio superior de la zona sur, Minatitlán, Coatzacoalcos, , Jáltipan, Acayucan, Soteapan.

Escuelas visitadas:

ESCUELA	FECHA	ALUMNOS ATENDIDOS
COBAEV 42 de Minatitlán	15 de Octubre de 2018	500
COBAEV 45 de Soteapan	16 de Octubre de 2018	500
CBTIS 85 de Coatzacoalcos	24 de Octubre de 2018	500
COBAEV 17 de Jáltipan	25 de Octubre de 2018	500
CBTIS 48 de Acayucan	31 de Octubre de 2018	650

Bachilleratos visitados en ferias profesiográficas









Fig. 18 Programa de visita a escuelas 2018

Programa de Seguimiento al Aspirante

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Se monitoreaba de forma diaria el número de aspirantes con el propósito de atender a sus necesidades o dudas enviadas al correo electrónico además de generar nuevas estrategias de promoción de nuestra institución. Así como orientación de como recibir sus guías de estudios y cualquier duda sobre su registro de CENEVAL y validación de su trámite. El Departamento de Desarrollo Académico busco realizarlo de la forma más eficiente y confortable para el aspirante.

Desarrollo Académico Tec Mina
Publicado por YouTube [?] · 9 de mayo · *

Recuerda Nuestra convocatoria culmina este 19 de mayo. Ingresa a https://sii.itmina.edu.mx/ y solicita tu Ficha.

Ingeniería electromecanica
-- Created using PowToon -- Free sign up at http://www.powtoon.com/youtube/ -- Create animated videos and animated presentations for free.
PowToon is a free ...

YOUTUBE.COM

Fig. 19 Promoción de la oferta educativa en redes sociales.

Video Para los Pasos de Inscripción

Antes de empezar el proceso de Promoción Institucional se decidió crear un video de los pasos que tiene que hacer el alumno para tener su ficha de admisión al examen y dejo buenos resultados. Facilitando el registro de los aspirantes.



Fig. 20 Vídeo del proceso de solicitud de ficha en línea



Informe de Rendición de Cuentas 2018



El cierre de fichas para el proceso 2018 se da con un total de: 1435 fichas, según distribuido por área de acuerdo al reporte del sistema integral de información que se muestra a continuación, la atención a la demanda queda:

PROGRAMA	SOLICIT	AMTES	ACEPT	ADOS
CARRERAS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
INGENIERIA AMBIENTAL	26	44	22	35
INGENIERIA ELECTROMECANICA	175	17	118	12
INGENIERIA ELECTRONICA	110	14	94	11
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	50	111	40	85
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	78	29	59	21
INGENIERIA INDUSTRIAL	107	57	78	47
INGENIERIA INDUSTRIAL (EAD)	107	57	78	47
INGENIERIA QUIMICA	154	131	84	70
LICENCIATURA EN ADMINISTRACION	53	115	39	80
TOTAL PARCIAL	860	575	612	408
TOTALES	143	35	102	20

Fig. 21 Distribución de fichas por carrera (admisión 2018)

El examen de admisión para el ingreso al Instituto Tecnológico de Minatitlán fue aplicado el 1 de junio 2018; donde participan 66 profesores aplicadores y 8 Coordinadores de Carrera, 3 coordinadores de organización del proceso, 13 personas de apoyo (Jefes de depto. Y personal de desarrollo Académico) y 20 estudiantes (estudiantes en servicio social) que fungieron como guías para llevar a sus respectivas aulas a los aspirantes.

Jornada de inducción

Tiene como objetivo general proporcionar al estudiante de nuevo ingreso, información clara y específica para su vida personal, administrativa y profesional, que le permita conducirse de manera satisfactoria a lo largo de su vida académica, a través de acciones encaminadas a crear el sentido de pertenencia a su nueva casa de estudios ITM (Instituto Tecnológico de Minatitlán).

Se implementan durante el 2018 dos Jornadas de inducción

Jornada Inducción 1

Periodo: Enero – junio 2018.

Fecha de la Jornada: 22-26 de enero.

Asistencia de los estudiantes: 177.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



- Conferencia de para Padres.
 "Acompañamiento Paternal en Educación superior"
- Psic. Heidy Lourdes Rodríguez Casanova.
- o Lugar: Sala de Usos Múltiples.
- o Total de asistencia: 63 padres.
- Conferencia de para estudiantes:
 "¿Cómo lograr la excelencia
 Académica?"
- M.I. Patricia Micaela Campos Donato y
 M.I. Eugenio Josué Campos Donato
- o Lugar: Sala de Usos Múltiples.
- o Total de asistencia: 177 alumnos.





- Conferencia Motivacional "Mientras más trabajo más suerte tengo"
- o Psic. Cuauhtémoc C. Cruz Barrios.
- o Lugar: Sala de Usos Múltiples







Fig. 22 Instructores impartiendo el Curso de Inducción en la Aulas



Informe de Rendición de Cuentas 2018





Fig. 23 Bienvenida del Director, subdirectores y jefes de departamento a alumnos de primer semestre (ene – jun 2018)

Jornada de inducción 2

Periodo: Agosto - diciembre 2018.

Fecha de la Jornada: 20 al 24 de agosto

Asistencia de los estudiantes: 801.

- o Conferencia: "Estoy en mi zona de Confort"
- o Psic. Cuauhtémoc C. Cruz Barrios.
- o Lugar: SUM.
- o Asistencia: 179



- o "Expectativas Y formación Profesional"
- o Biol. Ernesto Ramón Corona Romano
- o Lugar: SUM.
- o Asistencia: 164



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



- o Conferencia: "¡Si se pudo! ¿Ahora que hago?"
- o Psic. Ana Lucia Dodero Hernández
- o Lugar: SUM.
- o Asistencia: 126



- Conferencia "¿Cómo lograr la excelencia Académica?"
- o M.I.E. Eugenio Josué Campos Donato
- Lugar: SUM.Asistencia: 219



- o Conferencia: "El nuevo modelo educativo"
- o Ing. José Antonio Acosta González.
- o Lugar: SUM
- o Asistencia: 106







Fig. 24 Presentación de actividades de Extraescolares



Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 25 Depto. De Centro de Información Presentando Reglamento y plataforma Digital

Asesoría académica

La asesoría académica es una estrategia para reducir el índice de reprobación y como apoyo al programa Institucional de tutorías. En ella existen dos formas de impartirse, la primera son las materias de ciencias básicas y la segunda en las materias de las áreas académicas.

En el 2018 se atendieron a 204 alumnos de 7 carreras en materias del área de ciencias básicas, como calculo diferencial, calculo integral, álgebra lineal, ecuaciones diferenciales, química, desarrollo sustentable.

Carrera	No. de alumnos asesorados
Ing. en Sistemas Computacionales	5
Ing. Ambiental	10
Ing. Electrónica	3
Ing. Electromecánica	16
Ing. en Gestión Empresarial	20
Ing. Industrial	39
Ing. Química	111
Total	204

Asesorías atendidas del área de Ciencias Básicas

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



El Programa Institucional de tutorías busca ser una fortaleza del estudiante para evitar la deserción en la institución. Por ello cada semestre se asigna tutorados a la plantilla de tutores para brindar el acompañamiento durante un semestre. A partir de segundo semestre en colaboración con la división de estudios profesionales se detectan a los jóvenes que requieren seguir dentro del programas por causas como son materias en especial, más del 50% de materias reprobadas, entre otros factores.

CARRERA	Número de tutores	Número de tutorados
I.A.	5	117
I.Q.	12	160
I.E.M.	10	151
I.S.C.	11	79
I.E.	13	117
I.G.E.	5	142
L.A.	7	48
1.1.	5	143
TOTAL	68	957

Número de tutores por carrera en 2018

El programa institucional de tutorías programa conferencias tanto para estudiantes como para padres de familia, siendo las actividades las siguientes:

Conferencias impartidas

- Enfermedades de transmisión sexual
- Uso adecuado de los métodos anticonceptivos
- Causas, consecuencias y pretensión de adicciones
- ¿Por qué el alcohol es dañino para la salud?
- ¿Cómo puedo atender mi estrés académico?
- Efectos de los neurotransmisores y su importancia en el aprendizaje.
- Nutrición sana. Alimentación para la escuela.
- El sueño y su salud.
- Prevención de enfermedades de transmisión sexual.

Se atiende en éstas conferencias a un total de 1156 alumnos.



Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 26 Jornada de conferencias para estudiantes del programa institucional de tutorías.

Conferencias para padres de familia

Éstas conferencias se realizaron el día 6 de septiembre con una participación de

475 asistentes.





Fig. 27 Conferencias para padres, del programa institucional de tutorías



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Se impartieron cursos que brindan créditos complementarios del programa institucional de tutorías:

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	NÚMERO DE ASISTENTES
1. Salud Integral	Del 07-28/Sept/18	65
2. Salud Integral	Del 05- 26/Oct/18	50
	TOTAL	115

Se implementa una campaña de salud reproductiva donde especialistas en el ramo, brinda información de vital importancia para los estudiantes.



Fig. 28 Conferencia de la campaña de salud integral.

La preparación de los tutores es importante para la realización de su labor, de tal manera que se realizan las siguientes actividades:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	NÚMERO DE ASISTENTES
 Taller: "Habilidades cognitivas y metacognitivas" 	Del 13-17 de agosto del 2018	15
Conferencia: "Alimentación sana para una buena salud"	26 de octubre del 2018	15
	TOTAL	30

Actividades formativas para tutores 2018



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Como apoyo al programa institucional de tutorías se implementan los siguientes proyectos de residencia profesional, realizados por estudiantes:

NOMBRE DEL PROYECTO	CARRERA
"Estudio del impacto del programa institucional de tutorías en el Instituto Tecnológico de Minatitlán"	Ingeniería Industrial
"Sistema de registro automático de asistencia de talleres de tutoría y generación automática de la constancia correspondiente en el TecNM/ITM"	Ingeniería en Sistemas Computacionales

Para fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías la coordinación participa en las siguientes actividades:

- Reuniones virtuales de la Comisión de Investigación en Tutorías.
- ❖ Comisión de producción académica: Se envió un artículo para su divulgación.
- Comisión de Formación de tutores: Se envió la propuesta de un taller para impartirlo.
- Comisión de divulgación: Se envió información requerida.
- ❖ Participación en la Reunión Regional presencial de la Red, celebrada en San Luis Potosí el 30 de octubre del 2018.
- Presentación de una ponencia en el Encuentro Nacional de Tutorías, celebrado del 29-01 de noviembre del 2018, en San Luis Potosí.

5.3. Igualdad de oportunidades e inclusión de grupos vulnerables

Durante el 2018 el Instituto Tecnológico de Minatitlán brinda igualdad de oportunidades de acceso y de inclusión de personas con capacidades diferentes y aptitudes sobresalientes. En ese tenor el departamento de desarrollo académico implementa programas para los alumnos inscritos, que promuevan y desarrollen sus capacidades. Así mismo la modalidad no escolarizada a distancia permite incluir a desarrollo profesional de carrera de personas que se encuentran insertas en el mercado laboral que no pueden asistir a clase y que desean superarse, grupo que incluye amas de casa, personas mayores y jóvenes recién egresados del bachillerato que tienen la necesidad de laborar, estudiantes del modelo presencial que por necesidades personales y laboral tienen que moverse al modelo no presencial a distancia para poder continuar su preparación.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



6. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES



Informe de Rendición de Cuentas 2018



6. Formación integral de los estudiantes

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán se asume la determinación de ofrecer a los estudiantes una educación integral, es decir no sólo académica, científica y tecnológica; de ahí el fomento e impulso que se da su participación en actividades culturales, deportivas, artísticas, cívicas y recreativas para propiciar el desarrollo de competencias comunicativas, expresivas y emprendedoras que consoliden su personalidad y desarrollen su sentido de innovación, de interacción interpersonal, de valoración de otros escenarios, de convivencia social y de entendimiento.

6.1 Actividades deportivas y recreativas

A lo largo del año el departamento de actividades extraescolares tiene grupos que fomenta el deporte entre la comunidad estudiantil tecnológica, a continuación, el condesado de los grupos de trabajo durante el año:

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

El programa institucional de actividades extraescolares permite brindar formación y esparcimiento en el ámbito deportivo a los estudiantes en las disciplinas que se indican a continuación.

Actividad	Mujeres	Hombres	Total
Futbol	17	100	117
Basquetbol	31	24	55
Atletismo	22	26	48
Karate-do	18	18	36
Voleibol	118	117	235
Ajedrez	28	54	82
Béisbol	12	48	60
Total	246	387	633

Participación de alumnos en enero – junio 2018

Actividad	Mujeres	Hombres	Total
Futbol	35	200	235
Basquetbol	24	66	90
Atletismo	32	42	74
Karate-do	19	35	54
Voleibol	148	152	300
Ajedrez	16	44	60
Total	274	539	813

Participación de alumnos en agosto – diciembre 2018



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Se organiza el Torneo Intramuros Recreativos de Voleibol del 12 de febrero al 30 de marzo de 2018 en las instalaciones del Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 12 equipos varoniles y 8 equipos femenil, logrando una participación de 215 alumnos 95 mujeres y 120 hombres; teniendo un impacto de 300 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.





Fig. 29 Torneo intramuros de Voleibol

Se organiza el Torneo Intramuros Recreativos de Basquetbol del 15 de marzo al 20 de abril de 2018 en las instalaciones del Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 8 equipos varoniles y 3 equipos femenil, logrando una participación de 110 alumnos, 30 mujeres y 80 hombres; teniendo un impacto de 200 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.



Fig. 30 Torneo intramuros de basquetbol



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Se organiza el torneo Intramuros Recreativo de Ajedrez el día 26 de mayo de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 36 alumnos; 24 hombres y 12 mujeres teniendo un impacto de 50 espectadores-alumnos durante el desarrollo del torneo



Fig. 31 Torneo de Ajedrez

Se organiza el Torneo Intramuros Selectivo de Futbol Soccer del 10 de septiembre al 30 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 25 equipos varoniles logrando una participación de 375 alumnos; teniendo un impacto de 700 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.



Fig. 32 Torneo intramuros de futbol



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Se organiza el torneo Intramuros Selectivos de Voleibol del 10 de septiembre al 30 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 25 equipos mixtos logrando una participación de 280 alumnos, 155 mujeres y 125 hombres; teniendo un impacto de 400 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.





Fig. 33 Torneo selectivo de Voleibol

Se organiza el torneo Intramuros Selectivo de Voleibol del 10 de septiembre al 30 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 25 equipos mixtos logrando una participación de 280 alumnos 155 mujeres y 125 hombres; teniendo un impacto de 400 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.

Se organiza el Torneos Intramuros Selectivos de Basquetbol del 10 de septiembre al 30 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 10 equipos varoniles y 3 equipos femenil, logrando una participación de 130 alumnos, 30 mujeres y 100 hombres; teniendo un impacto de 200 espectadores-alumnos durante el desarrollo del evento.

Se organiza el torneo Intramuros Selectivo de Ajedrez el día 24 de noviembre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán participaron 60 alumnos; 44 hombres y 16 mujeres teniendo un impacto de 80 espectadores-alumnos durante el desarrollo del torneo.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



6.2 Actividades culturales, artísticas y cívicas

El Instituto Tecnológico de Minatitlán programa cada semestre, un programa de actividades y grupos extraescolares en el área cultural que fortalecen la formación integral de la matrícula, las siguientes tablas dan cuenta de ello:

Actividad	Hombres	Mujeres	total
Salsa	15	40	55
Danza Folclórica	35	36	71
Música Popular	60	52	112
Baile Moderno	6	18	24
Banda de Guerra	20	14	34
Escolta	0	6	6
Son Jarocho	15	9	24
Rondalla	14	14	28
Teatro	7	12	19
totales	172	201	373

Alumnos que participan en actividades culturales enero – junio 2018

Actividad	Hombres	Mujeres	total
Danza Folclórica	14	36	50
Salsa	47	63	110
Música Popular	45	27	72
Banda de Guerra	37	20	57
Escolta	4	17	21
Son Jarocho	19	15	34
Rondalla	15	15	30
Teatro	7	23	30
totales	188	216	404

Alumnos que participan en actividades culturales agosto – diciembre 2018

Los grupos representativos musicales del I.T. MINA trabajan fuertemente para llevar no solo a los estudiantes sino a la comunidad arte y sentimiento y a la vez fomentar en la sociedad valores arraigo a las tradiciones, a continuación, se muestran las tablas de presentaciones de dichos grupos y el impacto del público que han tenido en cada una de sus presentaciones:



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Taller de Danza Folclórica NANAHUATZIN " El Quinto Sol"

Nombre de la Actividad	Fecha	Lugar	Impacto social
Participación en curso de Inducción	24/01/2018	Sala de Usos Múltiples del ITM	500 personas
Festejos día de la candelaria	2/02/2018	Sala de Usos Múltiples del ITM	200 personas
Participación en Jueves culturales	15/02/2018	Foro del ITM	200 personas
Ceremonia de graduación	09/03/2018	Domo del ITM	1500 Personas
Participación en Jueves culturales	26/04/2018	Foro del ITM	200 personas
Festejos día de las Madres	09/05/2018	Parque de Agua Dulce, Ver.	1000 personas
Participación en Jueves culturales	24/05/2018	Domo del ITM	300 personas
Jueves culturales, cierre de actividades extraescolares	07/06/2018	Domo del ITM	400 personas
Celebración de las fiestas patrias	13/09/2018	Sala de usos Múltiples del ITM	200 Personas
Participación en Jueves culturales	27/09/2018	Domo del ITM	200 personas
Ceremonia de graduación	12/10/2018	Domo del ITM	1500 personas
Evento cultural, Raíces	21/10/2018	Teatro de la ciudad , Coatzacoalcos, Ver	1000 personas
Participación en Jueves culturales	25/10/2018	Foro del ITM	250 personas
Domingos culturales	28/10/2018	Parque de Jáltipan de Morelos, Ver.	1000 personas
Celebración de día de muertos	31/10/2018	Domo del ITM	600 personas
Participación en Jueves culturales	08/11/2018	Foro del ITM	250 personas
Participación en Jueves culturales cierre de actividades extraescolares	029/11/2018	Domo del ITM	300 personas

Total participaciones	Hombres	Mujeres	total
17	10	10	20



Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 34 Presentaciones del taller de danza Nanahuatzin

Taller de Son Tradicional "Son del Tec"

Nombre de la Actividad	Fecha	Lugar	Impacto social
Programa jueves culturales	26/04/2018	Foro del ITM	100 personas
Programa jueves culturales	28/05/2018	Foro del ITM	150 personas
Programa jueves culturales	24/05/2018	Foro del ITM	100 personas
Programa jueves culturales,			
cierre de actividades	08/06/2018	Foro del ITM	60 personas
extraescolares			
Participación durante la	31/10/2018	Domo del ITM	600 porcopas
exposición de altares	31/10/2016		600 personas
Programa de jueves	16/11/2018	Foro del ITM	200 parcapac
culturales	10/11/2010	Fold del ITM	200 personas
Programa de jueves	23/11/2018	Foro del ITM	100 personas
culturales	23/11/2010	Fold del ITIM	100 personas
Programa de jueves	20/11/2018	Foro del ITM	100 personas
culturales	20/11/2010	1 Old del ITM	100 personas
Participación en evento	16/10/2018	Refinería Gral. Lázaro	200 personas
cultural	10/10/2010	Cárdenas del Río	200 personas
		Impacto	1610 personas

Total participaciones	Hombres	Mujeres	total
9	7	0	7



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Taller de Música Popular

Nombre de la Actividad	Fecha	Lugar	Impacto social
Programa viernes culturales	27/04/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	18/05/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	25/05/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	01/06/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales, cierre actividades culturales	08/06/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	21/09/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	28/09/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	5/10/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	12/10/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	19/10/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	26/10/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	09/11/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	16/116/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales	23/11/18	Pórtico Edificio "C"	60 personas
Programa viernes culturales, cierre actividades culturales	30/11/2018	Pórtico Edificio "C"	60 personas
		TOTAL	900

Total participaciones	Hombres	Mujeres	total
15	8	14	22

Taller de RONDALLA

Nombre de la Actividad	Fecha	Lugar	Impacto social
Programa jueves culturales	26/04/2018	Foro del ITM	100 personas
ceremonia de graduación	09/03/2018	foro del itm	600 personas
ceremonia de graduación	12/10/2018	foro del itm	800 personas
		IMPACTO	1500
		IMPACTO	PERSONAS

Total participaciones	Hombres	Mujeres	total
15	15	0	15



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Alumnos que participan en actividades cívicas

Participación en la ceremonia de inauguración del periodo escolar enero junio 2018 el 07 de febrero de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta, teniendo un impacto de 200 espectadores-alumnos que participaron en la ceremonia.

Participación en la El XXIV Encuentro Nacional Estudiantil De Escoltas Y Banda De Guerra Del TecNM el 21 AL 26 de febrero de 2018 en el Instituto Tecnológico De Cancún, donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta.



Fig. 35 Participación en el XXIV Encuentro Nacional Estudiantil de Escoltas y Bandas de Guerra.

Participación en la MAGNA CEREMONIA DE GRADUACION el 09 de marzo de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta, teniendo un impactó de 600 espectadores y alumnos que participaron en la ceremonia.

Participación en el desfile conmemorativo del 5 de mayo el 05 de febrero de 2018 en las principales calles de la ciudad, donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y un contingente de 250 alumnos participantes en el desfile.



Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 36 Participación en el desfile conmemorativo del 5 de mayo

Participación en los honores a la bandera el día 11 de junio de febrero de 2018 en la explanada del Instituto Tecnológico de Minatitlán donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y un impacto de 250 alumnos participantes en la ceremonia.

Participación en la ceremonia de inauguración del periodo escolar agosto diciembre 2018 el 29 de agosto de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta, teniendo un impacto de 200 espectadores-alumnos que participaron en la ceremonia.

Participación en el desfile conmemorativo del 16 de septiembre el 16 de febrero de 2018 en las principales calles de la ciudad de Minatitlán, Ver., donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta un contingente de 600 alumnos participantes en el desfile.





Fig. 37 Participación en el desfile conmemorativo del 16 de septiembre



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Participación en la MAGNA CEREMONIA DE GRADUACION el 12 de octubre de 2018 en el Instituto Tecnológico De Minatitlán donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta, teniendo un impactó de 800 espectadores y alumnos que participaron en la ceremonia.

Participación en el desfile conmemorativo de la Revolución Mexicana el 20 de noviembre de 2018, en las principales calles de la ciudad de Minatitlán, Ver., donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta un contingente de 400 alumnos participantes en el desfile.



Fig. 38 Participación en el desfile conmemorativo de la Revolución Mexicana

Participación en el VI ENCUENTRO REGIONAL ESTUDIANTIL DE ESCOLTAS Y BANDA DE GUERRA DEL TECNM del 08 AL 11 DE noviembre de 2018 en ESCARCEGA, CAMPECHE donde participaron 35 alumnos de la banda de guerra y escolta.





Fig. 39 Participación en el VII ERBGYE

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



6.3 Cultura de prevención, seguridad, solidaridad y sustentabilidad

El Sistema de Gestión Ambiental. ISO 14001:2004, realizan actividades para concientizar a los alumnos sobre el cuidado del Planeta y las acciones para lograr reducir la contaminación por medio de conferencias como la "Importancia de la Instrumentación en el control del proceso", el Sketches de "Violencia Ecológica", así como la Difusión de la Separación de residuos, Campaña "Tec libre de popote", Campaña "Tec libre de humo de tabaco" en cumplimiento a la Ley General para el Control del Tabaco.

En el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, con la participación del departamento de Desarrollo Académico que durante todo el año realiza ciclos de conferencias dirigido a la comunidad estudiantil, con el objetivo de que los participantes se unan a la campaña para poner fin a la violencia contra las féminas y las niñas en todo el mundo. Aunado a estas actividades el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación en coordinación con la Regiduría octava del Honorable Ayuntamiento de Minatitlán y el Instituto Municipal de la Mujer, trabajaron en conjunto para la presentación de sketches en plazas públicas y hospitales de la Ciudad de Minatitlán y municipios circunvecinos para concientizar a la población de la gravedad de esta problemática

Con estas acciones la Administración que preside el Lic. José Carlos Díaz García, logra cumplir con la inclusión y fortalecimiento de los valores de respeto que demanda el Tecnológico Nacional de México, además de contribuir de manera directa con la sociedad en estos temas que son necesarios tratar para erradicar la violencia de género y la intolerancia para generar la sana convivencia entre los

alumnos de esta casa de estudios.



Fig. 40 Actividades de concientización contra la violencia de genero

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



6.4 Desarrollo humano

El desarrollo humano involucra prácticamente toda acción que incida en el beneficio físico, mental y emocional de la persona. Por ésta razón y por la importancia que tiene en la formación integral del estudiante, en el TecNM se impulsa de manera decidida el programa de fomento a la Lectura, en la comunidad tecnológica, como en el entorno inmediato de planteles y centros, con la finalidad de motivar el gusto e interés por la buena literatura, no sólo para su disfrute, sino también para su aprovechamiento formativo y desarrollo humano.

Atención psicológica

El propósito del área de psicología del Departamento de Desarrollo Académico es importante, puesto que el proceso emocional impacta toda la situación académica en el estudiante.

Casos atendidos

- Depresión.
- Síndrome de Moebius
- Violencia familiar
- Timidez
- Trastorno de ansiedad
- Esquizofrenia
- Duelo (Perdida de uno de los padres)
- Estrés
- Desorientación Sexual
- Acoso
- Bajo rendimiento escolar



Informe de Rendición de Cuentas 2018



7. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



7. Ciencia, tecnología e innovación

El desarrollo económico y social de las naciones está indefectiblemente relacionado con el desarrollo de la ciencia y tecnología; y para que éste se dé y prospere es necesario crear un entorno que genere, utilice y difunda conocimiento. A éste respecto, son las instituciones de educación las que constituyen, sin duda, el soporte de mayor peso específico, puesto que forman el capital humano capaz de investigar, generar conocimiento científico y tecnológico, innovar, desarrollar y transferir tecnologías e incidir de forma directa y determinante en el desarrollo industrial, económico y social de uno y de todos los países. En el Tecnológico Nacional de México se tiene plena conciencia de éste compromiso, que el Instituto Tecnológico de Minatitlán asume al implementar diversas actividades encaminadas al desarrollo y uso sustentable de ciencia y tecnología.

7.1 Impulsar el desarrollo de las capacitaciones científicas y tecnológicas con enfoque en las vocaciones productivas de las regiones

El día 30 de octubre de 2018 en el marco de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se realizó la exposición de proyectos teniendo como tema central Desastres Naturales: Terremotos y Huracanes, más de 60 proyectos fueron presentados en las diferentes áreas del Instituto, recibiendo la visita de más de 600 estudiantes de todos los niveles educativos.





Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 41 Participación de estudiantes en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Evento Nacional Estudiantil De Innovación Tecnológica Fase Local.

El 29 y 30 de mayo de 2018 en el Instituto Tecnológico de Minatitlán se realizó el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2018 en su etapa local, donde participaron 64 proyectos distribuidos en la siguiente forma:

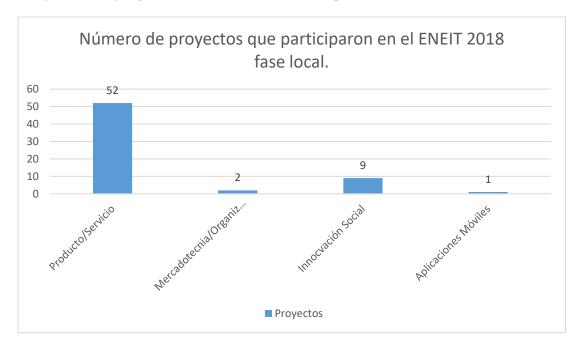


Fig. 42 Tipos de proyectos participantes en el ENEIT

Se tuvo una participación de 279 estudiantes, 29 asesores, y 27 jurados.





Informe de Rendición de Cuentas 2018







Fig. 43 Presentación de proyectos en el ENIT 2017

Del 24 al 28 de septiembre de 2018 se realizó en el Instituto Tecnológico de Villahermosa el evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica en su fase regional, en el cual participó el Instituto Tecnológico de Minatitlán con 3 proyectos de la categoría Producto/Servicio con un total de 11 estudiantes y 3 asesores.



Informe de Rendición de Cuentas 2018





Fig. 44 Participación en el ENEIT fase regional.

El Instituto participa activamente en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2018 cuyo objetivo es reconocer y promover en los estudiantes del TecNM, el desarrollo de competencias a través de métodos formales de razonamiento estructurado, deductivo y creativo, en las disciplinas que forman las ciencias básicas y ciencias económico-administrativas.

Fecha.: Lugar: Sala computo 2 del Instituto Tecnológico de Minatitlán,

El XXV Evento Nacional Estudiantil De Ciencias en su primera etapa (desafío 1) se realizaría el día 18 de septiembre de 2018, sin embargo se reprogramó para el día 27 de septiembre debido a problemas en el sistema. Desarrollándose en las siguientes fechas: Desafío 1 el 27 de septiembre, desafío 2 el 8 de Octubre de 2018 en la sala de computo 2 del Instituto Tecnológico de Minatitlán

Se participaron un total de 95 alumnos en el primer desafío de los cuales pasaron 10 alumnos por el área de Ciencias Básicas y 8 por el área de Ciencias Económico Administrativas al desafío 2; este desafío se realizó el día 8 de octubre, se dividió en dos equipos cada área, los cuales compitieron con todos los institutos tecnológicos inscritos en el evento y los 25 mejores promedios del país, pasaron al desafío 3.



Informe de Rendición de Cuentas 2018





Fig. 45 Inauguración del ENECB 2018 en la fase local.





Fig. 46 Desarrollo del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias 2018

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Por el área de Ciencias Económico administrativas en el PRIMER DASAFIO desarrollado el 27 de septiembre de 2019 en las instalaciones del Instituto de Tecnológico Minatitlán, participaron un total de 55 alumnos y 7 maestros de apoyo.

En el SEGUNDO DESAFIO desarrollado el 8 de octubre de 2018 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Minatitlán. Participaron dos equipos con 4 integrantes cada uno, para evaluar y validar los resultados de cada uno de los equipos se contó con la participación de 6 docentes de la institución que fungieron como jurado en cada una de las disciplinas y 3 jurados externos.

Desarrollo del Diplomado de inglés

Para responder a las vocaciones productivas de las regiones el manejo de un segundo idioma es primordial. Es en éste tenor jóvenes de diferentes carreras del Instituto Tecnológico de Minatitlán estudian el diplomado de inglés de acuerdo al marco común europeo de referencia.

Durante el año 2018 se atendieron un total de 992 estudiantes en el Centro de Lenguas Extranjeras del Instituto Tecnológico de Minatitlán, durante el periodo enero junio se atendieron 555 estudiantes y durante el periodo agosto diciembre 437 estudiantes.

Durante el año 2018 culiminaron los 10 niveles del diplomado del idioma inglés un total de 103 estudiantes, durante el periodo enero junio egresaron 18 estudiantes y durante el periodo agosto diciembre 65 estudiantes.



Fig. 47 Egresados del diplomado de inglés del ITMINA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



7.2 Recursos humanos de alta especialización en investigación y desarrollo tecnológico

Durante el verano de 2018 los alumnos Toledo Hernández Mayra Jessica. 14230862 (Ingeniería Industrial.), Reyes Cervantes Yolanda. Núm. control 142300888 (Ingeniería Industrial), Arias Díaz Jonathan. Núm. control 14230768 (Ingeniería Industrial), García Benítez Roberto Hiram. Núm. control 14230231 (Ingeniería Industrial), Gutiérrez Alfaro Rosa Evelin. Núm. con. 14240215 (Ingeniería Industrial) Ramírez Rasgado Felipe. Núm. con. 14230530 (Ingeniería Electrónica) participaron en el Programa de Verano de la Investigación Científica, convocado por la Academia Mexicana de Ciencias realizado del 25 de junio al 24 de agosto de 2018.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel como un elemento fundamental para incrementar la cultura, productividad, competitividad y el bienestar social.

El Dr. Radamés Trejo Valencia, docente del departamento de Química y Bioquímica, mantiene el nombramiento de Investigador Nacional Nivel I, distinción que simboliza la calidad y prestigio de sus contribuciones científicas, siendo el primer catedrático de nuestra institución en lograr tan laudable logro,

En Agosto de 2016 la M.S.I. María Elena Reyes Castellanos inicia estudios de Maestría en Ciencias de la Computación en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional concluyendo el 22 de julio de 2018, recibiendo mención honorifica por parte de la institución, la profesora utiliza el programa de Beca Comisión.

7.3 Productos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán se desarrolla la investigación en diversas áreas disciplinares, a continuación, se detallan proyectos de investigación que en el 2018 obtuvieron su liberación o estuvieron realizándose



Informe de Rendición de Cuentas 2018



al interior del I.T. de Minatitlán como a continuación se detalla en la tabla siguiente:

Clave	Línea de investigación	Nombre del proyecto	Director	Colaboradores	Estado
ITF- MINTL- PIE- 2018- 0148	Tecnologías de la información y comunicación ITF-MINTL- LIE-2017-0133	Desarrollo de software educativo para la generación de números Pseudoaleatorio en la asignatura de simulación.	Lic. Andrés Díaz Elizalde	Wendy Carranza Díaz, María Concepción Villatoro Cruz, Sonia Martínez Guzmán	Autorizado (reporte intermedio)
ITF- MINTL- PIE- 2018- 0154	Docencia y aprendizaje ITF-MINTL- LIE-2017-0132	Diseño de instrumentaciones didácticas que utilizan estrategias acordes al modelo educativo del TecNM e incorpora elementos de la neuropsico educación en el Instituto Tecnológico De Minatitlán	MDU. Rosario Díaz Nolasco	Biol. Ernesto corona romano, PSI. María Araceli Roa Granados, Ing. Marina Cisneros guerra	Autorizado
ITF- MINTL- PIE- 2018- 0155	Docencia y aprendizaje ITF-MINTL- LIE-2017-0132	Estudio descriptivo de los estilos de aprendizaje de los alumnos del Instituto Tecnológico De Minatitlán utilizado el método VARK	Lic. María Araceli Roa Granados	Verónica Martínez Donato, Rubén Jiménez Zamudio	Autorizado (reporte intermedio)
ITF- MINTL- PIE- 2018- 0151	Docencia y aprendizaje ITF-MINTL- LIE-2017-0132	El síndrome de burnout en los profesores de la carrera de ingeniería industrial del Instituto Tecnológico De Minatitlán	MDU. Rosa Alor Francisco	Arlette Dolores Salomón , David Antonio Tobilla , Zeiny Isabel Cruz Charis	Autorizado (reporte intermedio)

Tabla. Proyecto de investigación educativa vigente a 2018.

Como parte de la Convocatoria de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica 2018 el Tecnológico Nacional de México aprueba dos proyectos con financiamiento, los cuales se indican en la sig

Clave	Nombre Proyecto	del	Director	Colaboradores	Vigencia	Monto Asignado
6519.18- P	Pruebas tratabilidad para reducción materia	de la de	M.C. Edith García Gil	M.C. Esther García Gil, M.C. Rosa Erika De Jesús de la Rosa, Dra. Gabriela	1 enero al 31 de diciembre 2018	\$ 85,000



Informe de Rendición de Cuentas 2018



	orgánica en un agua residual industrial con alto contenido de grasas emulsionadas		García Rodríguez, Ing. Benito Martínez Romay		
6518.18- P	Evaluación de la calidad del agua de un cuerpo superficial destinado a pesca y riego bajo la influencia de actividades agrícolas e industriales en el sur del estado de Veracruz	Elvira	M.C. Esther García Gil, M.C. Ingrid de Jesús Polito Hernández, M.C. Gabriela García Rodríguez, M.C. Edith García Gil	31 de diciembre	\$100,000

Estos proyectos refuerzan el desarrollo de conocimientos basados en investigaciones, y quedan respuesta a diversas problemáticas institucionales y de índole local.

Es importante mencionar que el Instituto Tecnológico de Minatitlán es parte del equipo de evaluadores de proyectos de investigación educativa a nivel nacional por parte de TECNM, en donde cada convocatoria el M.C DANIEL VALDIVIESO RODRIGUEZ y la M.D.U ROSA ALOR FRANCISCO acuden a las reuniones de revisión y de trabajo en la dirección de docencia e innovación educativa.

De éste modo el Instituto Tecnológico de Minatitlán se posiciona como un Tecnológico con liderazgo en el área de investigación educativa dentro del grupo de Tecnológicos que conforman al Tecnológico Nacional de México.

Como parte del fortalecimiento al docente se realizaron tres estadías técnicas que beneficiaran a las áreas de Química y Bioquímica, Ingeniería Electrónica y coordinación de tutorías estas se realizaron en el mes de enero en CIIDET y en el mes de julio en la universidad Veracruzana.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



En el mes de diciembre el área de Metalmecánica presenta la propuesta de proyecto de investigación científica y Tecnológica para el año 2019 dicha propuesta se denomina "DISEÑO Y FABRICACIÓN DE HERRAMIENTA MECÁNICA CON ENGRANES PLANETARIOS" con impacto en el programa de Ingeniería Electromecánica; el director del proyecto es el M.I. Juan Antonio Tena Verdejo. Esta propuesta de proyecto de investigación forma parte de la línea de investigación ANALISIS, DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS con clave de LGAC-2017-MINA-IEMC-04 del programa de estudios antes mencionado.

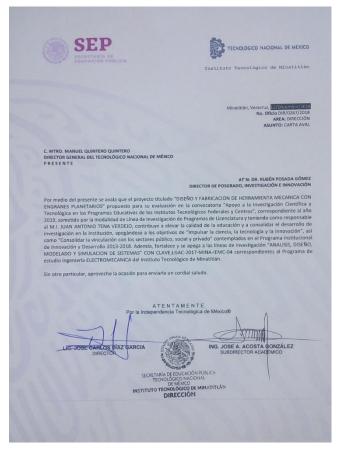


Fig. 48 Carta aval de propuesta de proyecto de investigación del área de Mecánica

7.4 Infraestructura científica, tecnológica y de innovación

En el 2018 se ha dado mantenimiento a la infraestructura existente en el plantel que soporta la oferta educativa y trabajo de docentes que participan también en

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



procesos de investigación y convocatorias de eventos de innovación y desarrollo tecnológico.

La infraestructura de servicios de cómputo es la siguiente:

- La institución cuenta con una Red Institucional de teleinformatica, actualmente se cuenta con 1 Enlaces principal, el cual se acaba de actualizar a 30 megabits simétricos, se cuenta con 16 direcciones IP clase B, para dar servicio al personal docente, administrativo, de servicios, así como alumnos en ambas modalidades.
- Se contrataron 2 enlaces Asimétricos adicionales para poder atender las áreas de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental, además del Siete para poder hacer un proceso de balanceo de cargas y ponerlo a disposición de todos los usuarios de la Red Institucional
- La red institucional cuenta con 45 Redes Virtuales (VLAN's) las cuales son administradas mediante una Pasarela de Seguridad llamada Fortigate 800C, la cual administra la conexión a los servicios de red a mas de 1400 usuarios por día, además brinda servicios de seguridad tales como antivirus de red, prevención de ataques, así como filtros web y de aplicaciones.
- Se cuenta con una red protegida (DMZ), donde se encuentran resquardado los Servidores de la institución
- Se tiene implantado un programa permanente de mantenimiento correctivo y preventivo para los 347 equipos de cómputo con los que cuenta la institución, así como las impresoras y servicios de red que se utilizan en los diversos departamentos, laboratorios y centros de la institución.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



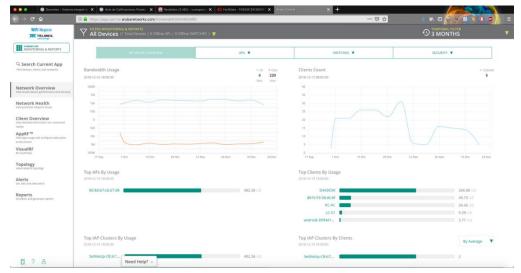


Figura. 49 Enlaces de la Institución

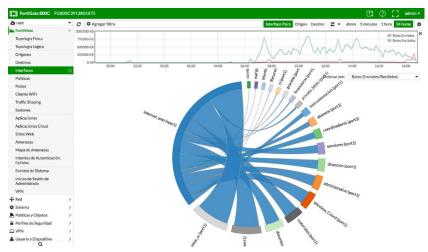


Fig. 50 Uso y tráfico de la red institucional

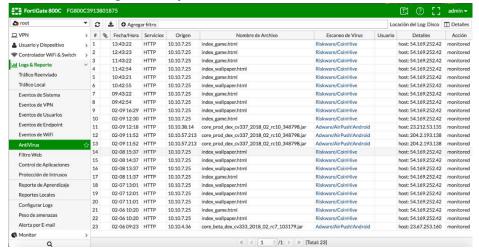


Fig. 51 Esquema de seguridad implementado.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



8. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



8. Vinculación con los sectores público, social y privado

Para el Tecnológico Nacional de México la vinculación es un eje estratégico del desarrollo económico y social; por eso diseña programas educativos pertinentes, esquemas novedosos de impartición de cátedra, emplea cada vez las Tic´s, promueve el intercambio, la colaboración y la cooperación, la firma y operación de convenios con IES nacionales y de otros países, y suscribe acuerdos de investigación y desarrollo tecnológico con empresas transnacionales.

8.1 Esquemas de vinculación institucionales

Durante el año 2018 se firmaron 17 convenios con los diversos sectores con la finalidad de fortalecer la vinculación, el desarrollo de proyectos y que los estudiantes realicen residencias profesionales y servicio social:

- 1. Sociedad De Ingenieros De Minatitlán
- 2. Recursos Integrales Y Soluciones
- 3. Ado Y Empresas Coordinadas S.A. De C.V.
- 4. CMIC Veracruz Sur
- 5. Grupo Empresarial COFEMSA S.A. De C.V.
- 6. ECOKAANS
- 7. H. Ayuntamiento De Minatitlán, Veracruz.
- 8. Servicios Hoteleros De Yucatán
- 9. Meryucatan S.A. De C.V. (Hoteles Riu)
- Eoliatec Del Pacífico, Sociedad Anónima Promotora De Inversión De Capital Variable
- 11. C.B.T.I.S. 85



Informe de Rendición de Cuentas 2018



- 12. H. Ayuntamiento De Tatahuicapan
- 13. H. Ayuntamiento De Agua Dulce
- 14. VIPSA Soluciones Integrales S.A. De C.V.
- 15. Compañía Internacional De Estructuras Metálicas S.A. De C.V.
- 16. Jacuse Sc Pr De Rl
- 17. Materiales Del Istmo S De R.L. De C.V.







Fig. 52 Firma de convenios de cooperación



Informe de Rendición de Cuentas 2018



En coordinación con la Embajada Mundial de Activistas por la Paz, el día 30 de noviembre de 2018 el Instituto Tecnológico de Minatitlán fue sede del 4º Encuentro Nacional Empresarial de Responsabilidad Social, que convocó a cerca de cien empresarios del Sur de Veracruz, Tabasco, Oaxaca, Puebla y otras entidades vecinas; además de albergar más de 40 stands de exposiciones de emprendedores y empresarios.





Fig. 53 Encuentro Nacional Empresarial de Responsabilidad Social

En este evento se tuvo la participación de la Dra. Elsa Noemí Palomo Morales, dando aportaciones a través de la materia de Desarrollo Sustentable para el cuidado del ambiente como responsabilidad social, así como también la participación de la docente M.C. Ingrid de Jesús Poolito Hernández.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Teniendo como marco el convenio de colaboración académica, científica y tecnológica con el Ayuntamiento de Tatahuicapan, el día 4 de octubre se realizó una visita a la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio y al biodigestor de la localidad de Agua Fría con la finalidad de poder realizar un proyecto para reactivar el funcionamiento de la planta de tratamiento, así como la mejora del funcionamiento del biodigestor.





Fig. 54 Proyecto tratamiento de aguas residuales con el ayuntamiento de Tatahuicapan.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



En coordinación con el H. Ayuntamiento de Minatitlán, las dependencias de seguridad pública y el Instituto Municipal de la Mujer los días 24 de octubre y 22 de noviembre se realizaron jornadas de conferencias y módulos de información para difusión del programa de prevención de la violencia de género y del delito, en total se contó con la asistencia de más de 500 estudiantes de todas las carreras del Instituto Tecnológico de Minatitlán.





Fig. 55 programa de prevención de la violencia de género y del delito



Informe de Rendición de Cuentas 2018



El día 7 de diciembre la Lic. María del Rocío Pérez Pérez Secretaria del Medio Ambiente del estado de Veracruz, realizó una visita a la estación de monitoreo ambiental que se encuentra ubicada en la Unidad Académica Departamental del Instituto, en la cual pudo constatar el funcionamiento de la misma, posteriormente se sostuvo una reunión con personal docente de la carrera de Ingeniería Ambiental, en la cual se expusieron las fortalezas del área y los proyectos en las cuales se pudiera trabajar, de igual forma se establecieron las bases para la firma del convenio de colaboración con la dependencia estatal.



Fig. 56 Visita a la Unidad de Monitoreo del Medio Ambiente

El día 11 de diciembre se sostuvo una reunión con la Mtra. Josefa González Blanco Ortíz Mena titular de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del gobierno federal, en la cual se establecieron diversas acciones para la participación del Instituto Tecnológico de Minatitlán en la remediación del basurero de Las Matas, de igual forma de establecieron las bases para que en fechas próximas se realice la firma de convenio de colaboración con la dependencia federal.



Fig. 57 Visita de la Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales del gobierno federal



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Estudiantes del Instituto Tecnológico de Minatitlán participaron en el XIV Foro Regional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos que se realizó del 29 al 31 de agosto en la Cd. De Coatzacoalcos.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de participar en mesas de diálogo con gerentes y representantes de la zona industrial del sur de Veracruz, de igual manera participaron en conferencias y talleres durante los días del evento.





Fig. 58 Participación del ITMINA en el XIV Foro Regional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Como resultado del seguimiento de los programas de Residencias Profesionales, jóvenes del Instituto Tecnológico de Minatitlán que realizan sus Residencias Profesionales en la empresa Braskem IDESA, realizaron de forma satisfactoria la presentación final de sus proyectos de residencias profesionales en presencia de sus asesores externos e internos.





Fig. 59 Presentación final de sus proyectos de residencias profesionales de proyectos realizados por alumnos en Braskem IDESA.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Como parte de los esquemas de vinculación institucionales se desarrollan los programas de servicio social y residencias profesionales.

En el año 2018 se contó con un total de 563 estudiantes en Servicio Social, durante el periodo enero-junio 243 estudiantes y durante el periodo agosto-diciembre 320 estudiantes.

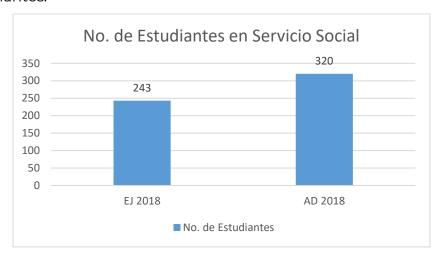


Fig. 60 Estudiantes en servicio social 2018

En el año 2018 se contó con un total de 766 estudiantes en Residencias Profesionales, durante el periodo enero-junio 324 estudiantes y durante el periodo agosto-diciembre 442 estudiantes.

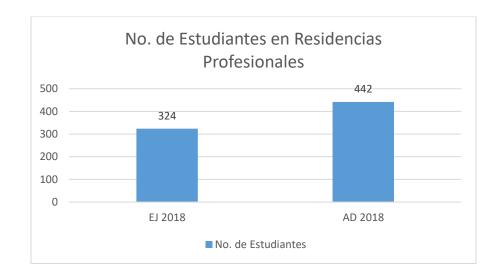


Fig. 61 Estudiantes en residencia profesional 2018

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Con base a los convenios vigentes y con la finalidad de que el estudiante tenga contacto con el sector productivo se realizaron un total de 51 visitas industriales de todas las áreas académicas a diversas empresas de la región sur del país como son:

- * Refinería Lázaro Cárdenas.
- Complejo Cosoleacaque.
- Complejo Morelos.
- ❖ Waldo's.
- COPESA.
- Coca Cola Villahermosa.
- Coca Cola San Cristóbal.
- Braskem IDESA.
- Bimbo Villahermosa.
- ❖ API Coatzacoalcos.
- Cervecera Grupo Modelo Tuxtepec
- Entre otras.

Con ello los estudiantes pueden conocer el funcionamiento de las empresas y organizaciones y poder relacionar los conocimientos adquiridos en el aula con el ámbito laboral.





Fig. 62 Programa de visitas industriales.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



8.2 Gestión y comercialización de propiedad intelectual

El departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación realiza gestiones para reactivar la oficina de Propiedad Intelectual para el procesamiento de solicitudes de registro de productos académicos y tecnológicos ante las instancias correspondientes.

El depto. de Metal-Mecánica trabaja acreditar la primera patente para el instituto Tecnológico de Minatitlán a partir de: un aerogenerador de etapas múltiples, para fines investigación y generación de energía para zonas rurales, con una capacidad de generación equivalente a 750 w para luminarias de calles.

8.3 Transferencia de conocimiento y desarrollo tecnológico

En éste rubro el Instituto consolida en desarrollo de Prototipos a través del desarrollo de proyectos de Investigación y difundiéndolos en la comunidad académica a través de sus foros respectivos. Sin embargo, la visión es el desarrollo de soluciones tecnológicas que respondan a los acuerdos ya mencionados con anterioridad

8.4 Talento emprendedor y creación de empresas de base tecnológica

El Instituto Tecnológico de Minatitlán le ha dado impulso al modelo del Talento Emprendedor, donde siguiendo el espirito de la capacitación en éste tenor profesores y estudiantes de la carrera de Licenciatura en Administración, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Gestión empresarial aplican activamente éste modelo en la generación de proyectos de asignatura, jornadas académicas, de residencia profesional y de concurso en los eventos correspondientes.



Fig. 63 Actividades de fomento del Talento Emprendedor



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Alumnos de la carrera de Ingeniería Electrónica participan en el Evento De Emprendedurismo "Startupweekend" Coatzacoalcos Ver. celebrado del 9 al 11 de noviembre del 2018, con duración de 54 horas. El objetivo del evento fue transformar una idea en negocio. Participaron 7 estudiantes y una profesora. Como resultado se obtuvo el primer y tercer lugar y así como mención honorifica.







Fig. 64 Participación y reconocimiento del equipo participante en el Startupweekend" Coatzacoalcos 2018



Informe de Rendición de Cuentas 2018



8.5 Incorporación de estudiantes y egresados al mercado laboral

El Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación posee implementada la bolsa de trabajo del ITMINA de tal manera que contribuye de manera proactiva en la inserción de egresados al mercado laboral.



Fig. 65 Bolsa de trabajo en el sitio del Depto. de Gestión Tecnológica enlazado al portal del ITMINA.







9. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



9. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

Es de suma importancia tener documentadas y oficializadas las funciones que le corresponden a cada una de las unidades orgánicas del TecNM y que éstas se desarrollen y cumplan de acuerdo con las metas establecidas y apegadas a la normatividad vigente.

9.1 Estructura orgánica

Con fundamento en los artículos 3°. Constitucional, 17 y 37, en relación con el Segundo transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en Diario Oficial de la Federación el 2 de enero de 2013, y 38, fracciones I, inciso e), IV, VI y VIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3°. Y 5°. De la Ley para la Coordinación de la Educación Superior; 2°, 9°. 10 y 14, fracciones I, II, III, IV y VIII, 37 tercer párrafo y 46 de la Ley General de Educación, Artículo 46 del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública y en cumplimiento de lo dispuesto por el Artículo tercero, Fracción décima primera (XI) y al transitorio Octavo del Decreto de Creación del TecNM, publicado el 23 de julio del 2014, se desarrolló el Manual de Organización del TecNM. Sobré esa estructura orgánica y en base al Manual de Organización de los Institutos Tecnológicos aún vigente, se basa la operatividad del Instituto Tecnológico de Minatitlán.

9.2 Inversión en infraestructura educativa

A partir del año 2016 el centro de lengua extranjera opera con profesores contratados por el departamento de Recursos Humanos, lo que genera las siguientes ventajas:

- Elevar la calidad en la enseñanza de la lengua extranjera

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



- Se ofrece idioma inglés.
- Se optimizan los recursos al bajar los costos por concepto de honorarios
- Se ofrecen los cursos a un precio más económico a los alumnos.

Esto permite generar economías que se canalizan al mantenimiento de la infraestructura.

Así mismo a los ingresos se suma las aportaciones por concepto de inscripción y por documentos oficiales.

Y las aportaciones que por concepto de gasto directo que aporta el TecNM canalizado a mantenimiento.

9.3 Evaluación y certificación de procesos

Sistemas de Gestión de Calidad

Se realizan acciones de capacitación y de ajuste y análisis de procedimientos de calidad.

Durante éste 2018 se trabajó fuerte para alinear los procesos y evaluar el sistema de gestión de la calidad. El Instituto Tecnológico de Minatitlán, se une al sistema de gestión de calidad multisitios del Tecnológico Nacional, y después de las auditorías internas y de certificación por parte del organismo acreditador se

obtiene el certificado:

Fig. 66 Certificado del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015





Informe de Rendición de Cuentas 2018



Sistema de Gestión de Equidad de Género

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán se ha mantenido desde su creación el respeto por la igualdad de géneros y esto ha sido ratificado por organismos externos de tal manera que se encuentra vigente al 2016 la acreditación de equidad de género emitida por el Instituto Nacional de las Mujeres. Durante el 2018 se trabaja y se anexa al Sistema Multisitios del TecNM para obtener la certificación de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación. A continuación, se muestra el certificado que nos acredita en ésta norma:

Certificado El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. Certifica a: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO N El certificado ampara a las personas que laboran en los sitios indicados Por cumplir con los requisitos de conformidad con la: Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación Alcance de la Certificación Multisitio: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN Blvd. Institutos Tecnológicos, Buena Vista Nte. C.P. 96848, Minatitlán, Veraccuz Estados Unidos Mexico ema⊿ ertificado de conformidad es válido salvo suspe

Fig. 67 Certificado del sistema de Igualdad Laboral y No Discriminación

Sistema de Gestión Ambiental

Esta acreditación se encuentra fuera de vigencia, por lo que se ha reestructurando el comité correspondiente.

El Instituto está trabajando sus procedimientos para integrarnos al sistema de gestión ambiental por multisitios del Tecnológico Nacional de México.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Este año sigue trabajando fuertemente, las siguientes actividades:



Fig. 68. Campañas de recolección



Fig. 69 Difusión del sistema en la jornada de inducción.



Fig. 70 Difusión con el personal de servicios generales



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Las academias realizan acciones entre el estudiantado con el fin del cuidado del ambiente e implementación de esquemas sustentables. Así mismo las instalaciones su limpieza y cuidado está acorde a lineamientos ambientales vigentes; La oficina de Servicios Generales del departamento de Recursos Materiales tiene a su cargo 9 Intendentes y una compañía externa para proveer el servicio de limpieza en Aulas, Laboratorios, Oficinas, Pasillos, Espacios deportivos y Áreas Comunes, también se proporciona el servicio de recolección de desperdicios urbanos y la disposición de este en el relleno sanitario municipal, así como la recolección y disposición final de residuos peligrosos, aplicando la normativa de la SEMARNAT.

Sistema de Gestión de Energía

No se tiene implementado un Sistema de Gestión de Energía sin embargo se sigue una cultura de ahorro energético y de optimización de uso de recursos. Existen acciones encaminadas para ahorrar energía en el ITMINA, que se describen a continuación.

Implementación de luminaria exterior para alumbrado exterior de andadores, con un consumo de energía de 24 w de alta eficiencia tecnología led, abatiendo el consumo energético que se tiene actualmente por cada luminaria de 175 w y proporcionando en capacidad de iluminación en 90% de la ya instalada. El beneficio económico es notable.

Todo basado en el ahorro de energía. Desarrollado por estudiantes de la misma carrera. Todas las luminarias exteriores son sostenidas por el banco de celdas solares cuya capacidad instalada para aprovechamiento es de 425 w al 85% de la capacidad de 580w de las celdas.







Fig. 71 Luminarias con sistema de ahorro de energía

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



Cursos de Capacitación

- Se impartió el curso de Actualización Secretarial, con un 90 % de participación. Quedando el personal muy satisfecho por el curso.
- Se atendieron en el SDPC a 25 trabajadores no docentes para su capacitación obteniendo un 92% del personal capacitado, que si acredito su curso en línea.
- Se impartió el curso de TRABAJO EN EQUIPO para el personal no docente
- Se impartió el curso de SERVICIO AL CLIENTE, para atender observaciones de auditoria para el personal no docente y jefes de departamento que atienden alumnos.







Fig. 72. Cursos de capacitación para personal no docente



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Fortalecimiento de competencias directivas

Para personal directivo se imparten las siguientes capacitaciones

- Se impartió el curso para personal directivo de "MANEJO DE CONFLICTOS", con un 40 % de participación.
- Se impartió el curso de Implementación de la Norma MexicanaNMX-R025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, para el comité, personal de Recursos humanos y personal directivo con un 100% de participación.





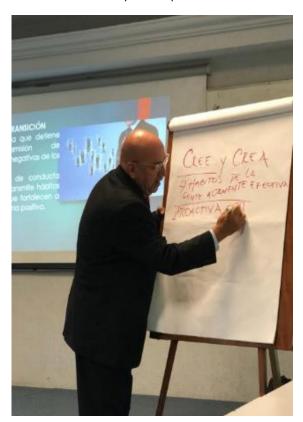


Fig. 73 Curso de capacitación a personal directivo

9.4 Procesos administrativos

Durante el proceso de elaboración del programa institucional anual se realiza un análisis de la infraestructura informática y de software implementada para la operación y seguimiento de procesos institucionales, mismo que ha arrojado la necesidad de actualización de módulos del SII para estar acorde a los nuevos



Informe de Rendición de Cuentas 2018



procedimientos, procesos y lineamientos académicos establecidos por el Tecnológico Nacional de México, así como la necesidad de adquisición de infraestructura tecnológica para actualizar y renovar la red de cómputo y servicios de conectividad mismos que se han reflejado en el Programa Operativo Anual.

El sistema actual, el "Sistema Integral de Información (SII)", enfrenta diversos problemas y fallos técnicos a causa de sus limitaciones tecnológicas, los cuales se describen posteriormente, a raíz de lo mencionado, se toma la iniciativa de migrar la información a un sistema estable y flexible a cambios tecnológicos.

El equipo de desarrollo del sistema, realiza las actividades, que a continuación se describen con la finalidad de generar un sistema de software compatible, robusto y adaptable con características que cubran las necesidades de gestión de procesos académicos y administrativos del Instituto Tecnológico de Minatitlán, de tal manera que, para dar lugar a cambios en el sistema, no se vean afectados procesos dentro del instituto, ni la integridad de los datos.

La ejecución total del proyecto se ha descompuesto en un conjunto de tareas, la mayoría de ellas se han realizado en paralelo, ofreciendo continua retroalimentación unas con otras, lo que ha favorecido la completitud y calidad de los resultados finales.

En el periodo de enero a diciembre 2018 se realizaron correcciones y actualizaciones de ambos sistemas integrales de información (SII y SIITEC)" Modulo: Calificación el cual incluye los siguientes componentes:

- ❖ Modulo Alumno, acceso a calificaciones parciales y calificaciones finales.
- Modulo Docente, acceso a grupos actuales, carga de calificaciones parciales, carga de calificaciones finales, generación de listas de asistencia, generación de actas de calificaciones parciales, incluyendo índices de reprobación, actas finales de calificaciones.
- Jefe Académico, el cual permite visualizar calificaciones parciales, finales, actas, listas y asignar jefe de oficina de docencia.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Informe de Rendición de Cuentas 2018



- Jefe de Docencia, visualizar y llevar seguimiento de calificaciones parciales y finales de los docentes.
- ❖ Jefe Servicios Escolares, rehabilitar actas de calificaciones finales, asignar folios para las actas de calificaciones finales, imprimir actas de calificaciones finales.

El sistema es responsivo lo cual significa que se ajusta a la resolución de pantalla automáticamente, así sea monitor, o dispositivo móvil. Está instalado en un Servidor con 32GB de memoria RAM y dos procesadores físicos Intel Xeon de 8 núcleos c/u.

Actualmente están disponibles dos sistemas Integrales de Información, los cuales son accesibles de cualquier parte del mundo desde las siguientes direcciones web:

SIITEC:

- http://siitec.minatitlan.tecnm.mx
- http://siitec.itmina.edu.mx

SII:

http://sii.itmina.edu.mx









Fig. 74 Avances en el desarrollo del SIITEC.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Mantenimiento a las diversas áreas de la institución





Fig. 75 Impermeabilización del área de cubículo de maestros.













Fig. 76 Mantenimiento a baños del edificio H



Informe de Rendición de Cuentas 2018















Fig. 77 Mantenimiento de baños del edificio D



Informe de Rendición de Cuentas 2018











Fig. 78 Mantenimiento al drenaje de la Unidad Académica Departamental









Fig. 79 Aplicación de pintura a bancas y contenedores de basura.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Limpieza Y Acondicionamiento De Aulas Y Diferentes Áreas De La Institución

La oficina de servicios generales tiene a su cargo 18 intendentes y una compañía externa para proveer el servicio de limpieza en aulas, laboratorios, oficinas, pasillos, espacios deportivos y áreas comunes, también se proporciona el servicio de recolección de desperdicios urbanos.













Fig. 80 Limpieza Y Acondicionamiento De Aulas Y Diferentes Áreas



Informe de Rendición de Cuentas 2018



9.5 Transparencia y rendición de cuentas

La ejecución de recursos planteados en el Programa Operativo Anual es vigilada mes con mes, con la finalidad de plantear, en su caso, la reprogramación y reorientar dichos recursos hacia áreas centrales que tengan mayor presión de gasto. Con esto, además se logra una aplicación óptima según principios de equidad, austeridad, racionalidad, y se cumple la normativa que rige la materia presupuestal.

INGRESOS 2018	
Inscripciones ene-dic 2018	\$ 16,468,226.00
Inscripciones EAD ene-dic 2018	\$ 241,650.00
Inscripción hijos de trabajadores (\$350.00)	\$ 45,450.00
Veranos 2018	\$ 1,808,780.00
Total ingresos por inscripciones	\$ 18,564,106.00
Otros ingresos ene-dic 2018 (constancias, inglés, etc.)	\$ 3,793,039.65
INGRESOS TOTALES	\$ 22,357,145.65
EGRESOS 2018	
SERVICIO DE VIGILANCIA	\$ 2,145,786.00
SEGUROS BIENES PATRIMONIALES	\$ 103,624.00
MANTTO. CONSERV. INMUEBLES	\$ 3,467,737.00
SERVICIO DE LIMPIEZA E HIGIENE	\$ 2,444,424.00
SERVICIO DE JARDINERIA	\$ 2,916,189.00
PASAJES NACIONALES AL PERSONAL	\$ 969,110.00
VIATICOS NACIONALES	\$ 600,723.00
GASTOS DE ORDEN SOCIAL	\$ 219,844.00
OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	\$ 41,268.00
GASTOS RELACIONADOS CON ACT. DEPORTIVAS	\$ 536,694.00
COMP.SERV.EVENTUALES (CURSO DE VERANO)	\$ 1,970,749.00
MATERIAL UTILIZADO EN LA IMP. PROC.	\$ 675,035.00
MANTTO. Y SUMINISTRO PARA EQUIPOS DIVERSOS	\$ 2,751,035.00
COMB. LUB. Y ADITIVOS	\$ 260,855.00
SERV. TELEFONICO	\$ 809,436.00
SERV. DE INTERNET	\$ 781,332.00
HONORARIOS NEC. ACADÉMICAS	\$ 977,588.00
HONORARIOS LENGUA EXTRANJERA	\$ 612,410.00
EGRESOS TOTALES	\$ 22,283,839.00
RESULTADO EJERCICIO 2018	\$ 73,306.65



Informe de Rendición de Cuentas 2018



10. RETOS INSTITUCIONALES



Informe de Rendición de Cuentas 2018



10. Retos Institucionales

El Instituto Tecnológico de Minatitlán tiene como principales retos:

- ✓ Conservar el liderazgo regional que como Institución de Educación Superior ha tenido a lo largo de sus más de 46 años de existencia.
- ✓ Fortalecer nuestra calidad educativa ofrecida a través de nuestros planes por Competencias y cuerpos académicos ampliamente capacitados.
- ✓ Consolidar el fortalecimiento académico institucional, a través del mantenimiento, modificación y creación de los laboratorios con fines de prácticas académicas.
- ✓ Ampliar el número de nuestras carreras certificadas o acreditadas por los organismos correspondientes, asegurando la pertinencia de nuestro quehacer educativo.
- ✓ Ampliar nuestra matrícula en los programas en la modalidad no escolarizada a distancia y mixta y de Posgrado, así como la oferta de carreras para dichas modalidades.
- ✓ Incrementar la cantidad de docentes de tiempo completo con estudios de posgrado y candidatos a Perfil Deseable.
- ✓ Conservar y ampliar las certificaciones institucionales tales como la Norma ISO 9001-2015, Sistema de Igualdad Laboral y No discriminación y Sistema de Gestión Ambiental.
- ✓ Fomentar el desarrollo de Proyectos Vinculados con los sectores Público, Social y Privado.



Informe de Rendición de Cuentas 2018



11. INDICADORES



Informe de Rendición de Cuentas 2018



11. Indicadores

Indicador	Meta 2018	Alcance 2018
1.1 Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad	72%	51.45 %
1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado.	50%	32.35 %
1.3 Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.	5.82%	33.33 %
1.4 Eficiencia terminal.	70%	34.16 %
2.1 Matrícula del nivel licenciatura.	5200	4470
2.2 Matrícula en posgrado.	20	7
2.3 Matrícula en educación no escolarizada –a distancia- y mixta.	150	71
3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.	30%	25.88 %
3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.	50%	23 %
3.3 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.	40%	12.44 %
4.1 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registradas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.	0	0
4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	2	1
4.3 Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	9	66



Informe de Rendición de Cuentas 2018



Indicador	Meta 2018	Alcance 2015
4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	15	344
5.1 Registros de propiedad intelectual.	10	0
5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.	30 %	40 %
5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	25	442
5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	80	442
5.5 Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	12	0
5.6 Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	300	0
6.1 Personal directivo y no docente capacitado.	Personal directivo: 26 Personal no docente: 120	Personal directivo: 21 Personal no docente: 92
	Sistema de Gestión de la Calidad: 1	Sistema de Gestión de la Calidad:1
	Sistema de Gestión Ambiental: 1	Sistema de Gestión Ambiental: 0
6.2 Institutos, unidades y centros certificados.	Modelo de Equidad de Género: 1 Sistema de Gestión de la Energía:1	Modelo de Equidad de Género: 1 Sistema de Gestión de la Energía: 0
	Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo: 0	Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo: 0
	Reconocimiento a la Responsabilidad Social: 0	Reconocimiento a la Responsabilidad Social: 0



Informe de Rendición de Cuentas 2018



12. CONCLUSIONES

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Informe de Rendición de Cuentas 2018



12. Conclusiones

La creación del Tecnológico Nacional de México, como un órgano desconcentrado de la Secretaria de Educación Pública, es un evento trascendente y que marca el camino de la Educación Superior en nuestro País,

El Instituto Tecnológico de Minatitlán, como elemento perteneciente a esta nueva forma de trabajo, desarrollo, administración y gestión de la Educación Superior, tiene la obligación de reforzar y mejorar su quehacer académico y compromiso social, que nos obliga a formar profesionales de excelencia.

Es necesario trabajar para la conservación y ampliación de nuestras certificaciones y acreditaciones en los ámbitos académicos, ambientales y de calidad. Se requiere ampliar y mejorar nuestra oferta educativa para estar a la altura de nuevos y variantes procesos competitivos, propios de las Reformas que el País está asimilando.

Nuestro quehacer diario es la educación y la formación de grandes talentos que requiere nuestro país, estamos convencidos de que el trabajo no es sencillo, pero a la vez, que se realiza con gran profesionalismo por el cuerpo directivo, docente y no docente, las metas son amplias, pero las lograremos.

Por la Independencia Tecnológica de México

¡Orgullosamente TecMina ¡

La casa de los Halcones



Informe de Rendición de Cuentas 2018



