

TECNM®



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Fátima Yaraset Mendoza Montero
Directora del Instituto Tecnológico de Milpa Alta

Ciudad de México, Marzo de 2024

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA**
EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA®

TECNM®





DIRECCIÓN

M. D. F. Fátima Yaraset Mendoza Montero
Directora

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Ing. Yearim Medina Molina
Subdirectora Académica

Ing. María Belem Flores Jiménez
Jefa del Departamento de Ingenierías

Ing. Carlos Enrique Salazar Delgado
Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

Mtro. Omar García Fabila
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Ing. Ayde Palomino Delgado
Jefa del Departamento de Sistemas y Computación

Lic. María Dory Santiz López
Jefa de la División de Estudios Profesionales

Dra. Vianey Ríos Romero
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



Numero de Registro: 0196
0721 Fecha de Inicio: 2017-06-10
Termino de la certificación: 2023





SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Ing. Juan Alejandro Villar Anastasio
Subdirector de Planeación y Vinculación

Ing. Oziris Itzel Rojas Martínez
Jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

M.E.G.I. Cinthya Becerril González
Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Biol. Elia Marla Ibáñez Rodríguez
Jefa del Departamento Comunicación y Difusión

M.C. y P. Adán Bárcena Maldonado
Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

M.D.E. Ann Margareth Meza Rodríguez
Jefa del Departamento de Servicios Escolares

Ing. Arístides Caballero Alfaro
Jefe del Centro de Información



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001:IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Lic. Armando Gamboa Abad
Subdirector de Servicios Administrativos

Ing. Luis Ángel Fernández Blancas
Jefe del Departamento de Recursos Humanos

Ing. María Teresa De León Juárez
Jefa del Departamento de Recursos Financieros

QFB. Joaquina Villegas Castillo
Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Ing. Jibrahan Homir Mondragón Santana
Jefe del Departamento de Mantenimiento y Equipos



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Índice

- I. Glosario de siglas y acrónimos
- II. Mensaje institucional
- III. Introducción
- IV. Marco Normativo
- V. Misión y Visión
- VI. Diagnóstico
- VII. Principales problemas y retos
- VIII. Ejes de Desarrollo
- IX. Indicadores
- X. Conclusión



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

TECNM®





Glosario de siglas y acrónimos

CC	Centro de Cómputo
CI	Centro de Información
CONAHCYT	Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología
CONOCER	Consejo de Normalización y Certificación de Competencias Laborales
CPEUM	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicano
DAE	Departamento de Actividades Extraescolares
DCB	Departamento de Ciencias Básicas
DCD	Departamento de Comunicación y Difusión
DCEA	Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
DDA	Departamento de Desarrollo Académico
DEP	División de Estudios Profesionales
DGTV	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación
DING	Departamento de Ingenierías
DIR	Dirección
DME	Departamento de Mantenimiento de Equipo
DPPP	Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación
DQB	Departamento de Química y Bioquímica
DREAVA	Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje
DRF	Departamento de Recursos Financieros
DRH	Departamento de Recursos Humanos
DRMS	Departamento de Recursos Materiales y Servicios
DSC	Departamento de Sistemas y Computación
DSE	Departamento de Servicios Escolares
ENECEB	Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas
IBQ	Ingeniería Bioquímica
IGE	Ingeniería en Gestión Empresarial
IIA	Ingeniería en Industrias Alimentarias
ISC	Ingeniería en Sistemas Computacionales



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2015.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
ITCJ	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez
ITMA	Instituto Tecnológico de Milpa Alta
PIFIT	Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PSE	Programa Sectorial de Educación
PTA	Programa de Trabajo Anual
SA	Subdirección Académica
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIN	Sistema Nacional de Investigadores
SPV	Subdirección de Planeación y Vinculación
SSA	Subdirección de Servicios Administrativos
TecNM	Tecnológico Nacional de México



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



MENSAJE INSTITUCIONAL

TECNM®





El Instituto Tecnológico de Milpa Alta (ITMA), brinda sus servicios educativos a nivel superior de calidad en Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Industrias Alimentarias, y pertenece al Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Siendo el primero de los 12 Institutos Tecnológicos Federales en la CDMX, hoy en día el Instituto Tecnológico de Milpa Alta, cuenta ya con 15 años de trayectoria, consolidando su compromiso con la comunidad de la Alcaldía de Milpa Alta y sus alrededores. El ITMA tiene la firme convicción de apropiarse del conocimiento técnico-científico y habilidades de su comunidad estudiantil que genere un pensamiento crítico, dialéctico y lateral; además, con el compromiso en el desarrollo humano, social, productivo y sustentable de la región de Milpa Alta la cual posee diversidad y riqueza agrícola, apícola, ganadera y de transformación, de acuerdo con los Ejes Estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo, y la participación en La Agenda Estratégica del TecNM para la Autosuficiencia Alimentaria y el Rescate del Campo Mexicano, también se impulsa la gran diversidad de las especies endémicas de flora y fauna, así como de plantas medicinales y de importancia forestal.

Es por ello, que el Instituto Tecnológico de Milpa Alta tiene la responsabilidad de contribuir a la transformación y desarrollo de la región, poniendo en práctica todo nuestro conocimiento tecnológico, científico, que, en sinergia con los saberes de nuestros pueblos originarios, se tienen como resultado proyectos y soluciones a problemáticas reales con enfoque sustentable y sostenible.

Fátima Yaraset Mendoza Montero
Directora



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECOGEB
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



INTRODUCCIÓN

TECNM®





El presente Informe de Rendición de Cuentas (IRC) del Instituto Tecnológico de Milpa Alta (ITMA) es un documento donde se describen los objetivos establecidos a través de metas y acciones, así como los resultados alcanzados de la Institución durante el año fiscal 2023.

En el contenido de este documento se da a conocer cada una de las diferentes acciones realizadas con base a los objetivos y planes del Programa De Trabajo Anual (PTA) y el Programa Operativo Anual (POA) 2023 del Instituto Tecnológico de Milpa Alta y alineados al Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024 y al Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México (TecNM), que permiten como institución de educación superior publica la planificación y operación de los recursos materiales, infraestructura, financieros y humanos dar cumplimiento a nuestra misión como formadora de profesionistas consientes y comprometidos con su país.

Ante los desafíos que demanda la sociedad, además del uso eficiente y eficaz de cada uno de los recursos bajo el principio de transparencia y la rendición de cuentas se consideraron los siguientes objetivos para el PTA 2023:

Eje I. Calidad educativa, cobertura y formación integral

Objetivo 1: fortalecer la calidad de la oferta educativa

Objetivo 2: Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Objetivo 3: Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades

Eje II. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

Objetivo 4: Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

Objetivo 5: Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

Eje III. Efectividad organizacional

Objetivo 6: Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





De igual manera contempla un **Eje Transversal**, denominado Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

A continuación, se presenta, el trabajo realizado, producto del compromiso y esfuerzo de quienes integramos el Instituto Tecnológico de Milpa Alta (ITMA).

¡ORGULLOSAMENTE MAPACHES!



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



MARCO NORMATIVO

TECNM®





- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.
- Ley General de Educación, publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley Federal de Responsabilidad de los Servidores Públicos.
- Ley de Transparencia Federal y Acceso a la Información Pública Gubernamental,
- Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados
- Ley para la Transparencia y Ordenamiento de los Servicios Financieros
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de Julio de 2019.
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Decreto por el que se aprueba el Programa Nacional para la igualdad entre Mujeres y Hombres 2020-2024
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.
- Manual de Organización General del Tecnológico Nacional de México, publicado 20 diciembre 2018
- Manual de Procedimientos para la Planeación, Programación y Evaluación Presupuestal.
- Manuales de Vinculación
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2015.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- ACUERDO número 25/10/20 por el que se modifica el diverso número 16/08/19 por el que se expide el Código de Conducta para las Personas Servidoras Públicas de la Secretaría de Educación Pública
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal, publicado DOF 28 de diciembre de 2010, última modificación DOF 26 de junio de 2018.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (Estrategia Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 en México).
- Circular No. M00/071/2021 Sobre armonización con el Calendario Escolar de la Secretaría de Educación Pública para el ciclo 2021-2022
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Circular No. M00/052/2021 Medidas Generales Regreso a Clases
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa de Trabajo Anual 2023
- Programa de Desarrollo Institucional PDI 2019 - 2024



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



MISIÓN Y VISIÓN

TECNM®





MISIÓN

- Ofrecer servicios de educación superior tecnológica de calidad, con cobertura nacional, pertinente y equitativa, que coadyuve a la conformación de una sociedad justa y humana.

VISIÓN

- Ser Uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



DIAGNÓSTICO

TECNM®





En este apartado se hace una síntesis de la situación que prevalecía en el ITMA al cierre del 2023, así como los principales problemas y retos que se identificaron a partir de este ejercicio.

En el registro de la Estadística 911 en el 2023 en el ciclo escolar 2023-2024 en el Instituto Tecnológico de Milpa Alta se registró una matrícula de 832 estudiantes en los 4 programas educativos a nivel licenciatura, de los cuales un 34.74 % es de Ingeniería en Bioquímica, 33.05 Ingeniería en Sistemas Computacionales, 27.04 % Ingeniería en Gestión Empresarial y 5.17 Ingeniería en Industrias Alimentarias.

Comparado con el año 2022 se obtuvo una reducción del 9.76% en la matrícula por los siguientes motivos: en el año 2023 con la nueva gestión de la directora Fátima Yaraset Mendoza Montero, se realizó un análisis de la matrícula, encontrándose que existía población estudiantil fuera del semestre permitido por el Manual de Lineamientos Académico Administrativo del TecNM y con un porcentaje alto de materias pendientes por acreditar, situación que no permitía que dichos alumnos concluyeran de forma satisfactoria en el ITMA, aplicándose el proceso de traslado estudiantil contemplado en el manual de lineamientos citado con anterioridad, con el objetivo de ayudar a que estos alumnos pudieran concluir su carrera en otra Institución adscrita al TecNM.

Con la estrategia de atención personalizada tanto a alumnos como a egresados, se logró que el índice de aprobación pasara de un 54% a un 63%; mientras que, con los egresados se tuvieron 160 egresados, y un total de 159 titulados. Todo ello, como resultado de la optimización de tiempos de atención, y búsqueda de estrategias de atención.

En cuanto a programas para realizar el servicio social, el 100%, cumplieron en tiempo y forma, y residencias profesionales el 100% de los y las estudiantes cumplieron con ambos requisitos necesarios para la titulación.

Bajo las condiciones arriba mencionadas, el ITMA, siempre mantuvo sus actividades académicas y administrativas, en donde es de destacar que el personal docente hizo uso de más y mejores herramientas de trabajo y fortaleció sus conocimientos para el desarrollo de actividades en el aula.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2015.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





En tanto, aquellas actividades relacionadas con proyectos de investigación, el personal investigador y alumnado trabajaron de forma intensa y permanente para lograr entregar resultados.

Así mismo, se ha adoptado y certificado las normas ISO 9001 (Gestión de la Calidad), ISO 14001 (Gestión Ambiental) y Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SGIGyND), con respecto a la norma NMX-R025-SCFI-2015; además de implementar el Programa Espacio 100% Libre de Plástico de un solo uso.

Por otra parte, fue fundamental trabajar de forma permanente en materia de desarrollo y mejoramiento de la infraestructura del Instituto atendiendo este rubro a través de programas de mantenimiento preventivo y correctivo, considerando en todo momento las nuevas necesidades de trabajo en materia educativa requeridas para el año 2023.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

TECNM®





Actualmente, en términos ambientales, el ser humano enfrenta retos importantes. En la zona de Milpa Alta en particular el aumento global de temperatura y la escasez de agua, son unas de las principales problemáticas en las que el Instituto Tecnológico de Milpa Alta está enfocando esfuerzos de estudiantes, docente e investigadores; que si bien, el instituto en términos de infraestructura se considera pequeño, esta área de oportunidad se supera con la generación de proyectos de carácter académico y de investigación con las comunidades y sus representaciones de nuestros pueblos originarios, con el objetivo de buscar y plantear soluciones a estas problemáticas, que en conjunto con los saberes de los pueblos originarios y los conocimientos técnico-científicos, se impulsa y promueve el desarrollo humano, social y económico de la zona de Milpa Alta.

A continuación, se detallan cada una de las acciones y sus resultados obtenidos durante el año 2023, con base en los indicadores del Programa de Trabajo Anual (PTA) 2023 del Instituto Tecnológico de Milpa Alta (ITMA), bajo tres ejes estratégicos, incorporados en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 como son:

- I. Calidad educativa, cobertura y formación integral.
- II. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.
- III. Efectividad organizacional.

Los cuales tiene cada uno como Eje transversal la “Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible”.

Para dar cumplimiento a las actividades y procesos propias de los departamentos del ITMA, en cada una de las acciones emprendidas se menciona las actividades y estrategias que se realizó para su cumplimiento, así como también los resultados obtenidos.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



EJES DE DESARROLLO

TECNM®





Eje 1- Calidad educativa, cobertura y formación integral

Objetivo 1: fortalecer la calidad de la oferta educativa

Este objetivo se enfoca en asegurar la oportunidad en la oferta educativa, mejorar el nivel educativo de los profesores, su formación y actualización permanente; impulsar su desarrollo profesional y el reconocimiento al desempeño de la función docente y de investigación, así como a fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académicas y su repercusión en la calidad de los programas educativos.

Actualmente le Instituto tecnológico de milpa alta, cuenta con una planta de docentes para dar atención a los estudiantes que cursan los diferentes programas educativos (IBQ, IGE, ISC Y IIA) de la institución, como a continuación se ilustra en la tabla 1 y 2.

Tabla 1. Grado académico de docentes 2023		
Grado académico	Personal docente T/C, 3/4 y 1/2 tiempo	Personal docente por asignatura
Licenciatura	2	20
Maestría	4	9
Doctorado	1	1
Total de docentes	7	30

Tabla 2. Grado Académico docentes por Interinato 2023		
Grado Académico	Personal Docente T/C, 3/4, 1/2 Tiempo	Personal docente de asignatura
Licenciatura	1	1
Maestría		2
Doctorado		1
Total de docentes	1	4



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





El Instituto tecnológico de Milpa Alta se ha enfocado se ha enfocado en fortalecer la calidad de la Educación Superior Tecnológica, asegurar la pertinencia de la oferta educativa, mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización de forma permanente.

Una de las acciones que se tuvieron fue la actualización de los docentes mediante las capacitaciones que se ofrecieron en el 2023 donde participaron los docentes de las diferentes áreas académicas. Se impartieron en total de 8 cursos de capacitación y 2 diplomados.

Tabla 3. Cursos impartidos en el 2023		No. de docentes
Personal docente capacitado	Actualización docente	19
	Actualización profesional	6
Total de docentes capacitados		25

Tabla 4. Diplomados impartidos en el 2023	
Diplomado	No. De docentes
DREAVA	4
Inclusión	4
Total de docentes acreditados	8

Personal directivo y de apoyo a la educación en formación

En seguimiento al Programa Anual de capacitación 2023 y a los cursos recomendados por la Dirección de Personal del Tecnológico de Milpa Alta en el mismo año, se implementaron para la capacitación del personal directivo, del personal con funciones administrativas y de apoyo y asistencia a la educación, a partir de las acciones de formación en los siguientes temas, como a continuación se muestra en la tabla 5.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACRIB
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 5. Cursos impartidos 2023	
Nombre	No. de participantes
Claves para la atención pública sin discriminación	2
Clasificación y control de archivo	2
Inducción a la igualdad entre mujeres y hombres	15
Clasificación y control de archivo	13
Total de participantes	32

Docentes en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y en Perfil Deseable (PRODEP)

En el 2023 el ITMA impulsó la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en cuanto al ingreso, permanencia y evolución del personal docente en el SNI y en el Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). De acuerdo a lo que se presenta en la siguiente tabla 6.

Tabla 6. Total de Investigadores, docentes-Investigadores y auxiliares de investigación por su adscripción a los distintos sistemas de investigación 2023			
	Hombres	Mujeres	Total
SNI	1	1	2
Perfil Deseable PRODEP		2	2
Total de investigadores	1	3	4

Docentes con una segunda lengua

En este año el ITMA en la Coordinación de Lenguas Extranjeras conto una plantilla de docentes 100% certificados en dominio de una segunda lengua y en metodología de la enseñanza como lo muestra la tabla 7.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Re-certificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 7. Docentes con una segunda lengua 2023		
	Nombre	Certificación
Docentes	Lucila Hernández Ávila	<ul style="list-style-type: none"> Profesora de inglés por la Universidad de Cambridge. Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX). The British Council.
	Karen Guadalupe Núñez Armenta	<ul style="list-style-type: none"> Certificada por PET de Cambridge.
	Grecia Discelina Domínguez Díaz	<ul style="list-style-type: none"> Cambridge Day At Tecnológico Nacional de México . Cambridge Teachers Celebration. English + Soft skill = A win Combination.
	Andrea Campos Reyes	<ul style="list-style-type: none"> IELTS, Manejo de habilidades del idioma inglés. Teaching Knowledge Test Cours, enseñanza del idioma inglés The Anglo.

Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Para mejorar los servicios educativos que presta la institución, garantizando los diferentes procesos requeridos de la administración y del personal docente y estudiantil, de forma permanente se realizan trabajos de actualización, mantenimiento, adquisición de equipos y convenios en a todo lo que conforman las Tecnologías de la Información y Comunicaciones del instituto, en diferentes áreas y procesos como a continuación se muestra:

- Se realizado manteniendo al equipo de cómputo y actualización de la paquetería office en las áreas administrativa y laboratorio de cómputo.
- Actualización y asignación de nuevas extensiones telefónicas con la finalidad de contar con el servicio telefónico de manera eficiente y eficaz.
- Diagnostico e instalación de cables de red derivado a la reubicación de áreas en le tecnológico.
- Se realizó un convenio entre la Secretaría de Educación Pública, Comisión Federal de Electricidad y el Tecnológico Nacional de México, gracias al convenio el Instituto Tecnológico de Milpa Alta recibió una AP de 100 megas de internet por parte de



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2015.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





CFE, con la finalidad de tener un espacio libre de conectividad para la comunidad estudiantil.

- Se adquirieron 30 Computadoras de Escritorio, con la finalidad de contar con equipos de alta tecnología y atender a la comunidad estudiantil en los laboratorios de cómputo.
- Se adquirió un dron con la finalidad de ocuparlo en eventos importantes que permitan tener una mejor grabación para una buena difusión del instituto.
- Se adquirió una impresora 3D, con la finalidad de realizar prototipos para ocupar la innovación de las carreras tecnológicas.

Así mismo durante el año 2023 el Centro de cómputo atendió al personal docente, administrativo y a la comunidad estudiantil como lo muestra las siguientes tablas.

Tabla 8. Cantidad de equipos de cómputo 2023	
Usuarios de equipo	Cantidad
Estudiantes	700
Personal de ITMA	35

Tabla 9. Atención a correo institucional 2023	
Correo institucional	Cantidad
Estudiantes	512
Personal de ITMA	38



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Coordinación de Lenguas Extranjeras

Derivado de la importancia de que nuestros estudiantes y egresados dominen una segunda lengua, la Coordinación de Lenguas Extranjeras mantiene su labor de brindar clases de inglés para promover su formación personal y profesional, dándole una ventaja única, cuando se trata de competencias y oportunidades.

Para beneficio de la comunidad estudiantil se apertura los siguientes cursos de inglés durante el 2023.

Tabla 10. Curso regular 2023		
Curso regular	Nivel	No. de alumnos inscritos
	Básico 1	71
	Básico 2	56
	Básico 3	70
	Básico 4	56
	Básico 5	63
	Intermedio 1	91
	Intermedio 2	69
	Intermedio 3	64
	Intermedio 4	65
Intermedio 5	74	
Total de alumnos inscritos		679



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2021.06.22
Re-certificación: 2021.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 11. Curso intensivo 2023		
Curso regular	Nivel	No. de alumnos inscritos
	Básico 1	15
	Básico 2	19
	Básico 3	11
	Básico 4	27
	Básico 5	24
	Intermedio 1	19
	Intermedio 2	36
	Intermedio 3	36
	Intermedio 4	26
	Intermedio 5	26
Total de alumnos inscritos		239

Cursos para la comunidad del ITMA

Participación en el manual de organización del Tecnológico Nacional de México.

El día 13 de junio de 2023, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Milpa Alta, se llevó a cabo una reunión de trabajo con el objetivo de mejorar y actualizar los procesos estipulados en el “Manual de Organización de los Institutos Tecnológicos 1992”, conforme a las necesidades de cada departamento o áreas que conforman cada instituto.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Durante los días 08 y 09 de noviembre de 2023, nuestra Directora Fátima Yaraset Mendoza Montero en compañía del Mtro. Omar García Fabila, Mtra. Yearim Medina Molina, Mtro. Carlos Salazar Delgado y la Mtra. Ayde Palomino Delgado en representación del área académica del TecNM campus Milpa Alta asistieron a las instalaciones del Tecnológico Nacional de México, en donde se llevó a cabo el seguimiento de actualización del “Manual de Organización de los Institutos Tecnológicos 1992”, encabezado por parte de la Dirección de Planeación y Evaluación de TecNM.



Participación en Proyecto estratégico de Salud y Bienestar del TecNM

Ciudad de México, 10 de octubre de 2023. TecNM/DCD. El TecNM, en colaboración con el IPN y CONAHCYT, llevan a cabo el Proyecto estratégico de Salud y Bienestar del Tecnológico Nacional de México, con el objetivo de intercambiar experiencias científico-tecnológicas relacionadas con las áreas de la salud, a fin de establecer una sinergia y colaboración interinstitucional, como parte de las actividades de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RACOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Objetivo 2: Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Para fortalecer la cobertura, la inclusión y la equidad educativa, el Instituto Tecnológico de Milpa Alta, realiza grandes esfuerzos para ampliar su oferta educativa dentro de las condiciones de infraestructura material y humana que lo permiten, esto con el objetivo de brindar mayores oportunidades de acceso a la educación superior de calidad.

Para el año 2023 se alcanzó una matrícula de 832 estudiantes en el sistema escolarizado en las licenciaturas de Ingeniería de Bioquímica (IBQ), Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC), Ingeniería en Gestión Empresarial (IGE) e Ingeniería en Industrias Alimentarias (IIA) que oferta nuestro instituto. donde 196 alumnos son de nuevo ingreso, esta cifra que permitió alcanzar una cobertura de más del 100 % del indicador.

Tabla 12. Matrícula 2023			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Bioquímica	99	190	289
Ingeniería en Sistemas Computacionales	210	67	277
Ingeniería en Gestión Empresarial	89	134	223
Ingeniería en Industrias Alimentarias	23	20	43
Total	421	411	832

En cuanto a la matrícula de nuevo ingreso, para el semestre Agosto-diciembre 2023, se recibieron 196 estudiantes (Tabla 13).

Tabla 13. Nuevo ingreso 2023			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Bioquímica	29	43	72
Ingeniería en Sistemas Computacionales	42	26	68
Ingeniería en Gestión Empresarial	17	12	29
Ingeniería en Industrias Alimentarias	11	16	27
Total	99	97	196



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCIDO
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Acceso, permanencia y egreso de estudiantes.

Con el objetivo de lograr el acceso, permanencia y egreso del estudiantado del ITMA, se cuenta con el Programa de Tutorías, que ofrece acompañamiento académico del profesorado hacia el alumnado con el objetivo de evitar la deserción escolar y asegurar su permanencia, apoyándolos en el desarrollo de hábitos de estudio y de trabajo.

Las tutorías se imparten de forma obligatoria el primer y segundo semestre y en caso de estudiantes de subsecuentes semestres que tengan bajo rendimiento académico, también se le da seguimiento a través de tutor o tutora. En el año 2023 se logró atender dentro del Programa de Tutorías a un total de 64 tutorados como lo muestra la tabla 14.

Tabla 14. Programa de tutorías 2023	
Nombre del tutor	No. de tutorados
Melibea Arenas Castañeda	11
Ruth Rodríguez Cuellar	3
Pavel David Ulises Avendaño López	27
Israel Olivos Barranco	23
Total de tutorados	64

Cursos

Se impartieron los talleres para reforzar el aprendizaje de los estudiantes en las materias de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral el mes de abril y mayo en el que se tuvo participación de las 4 carreras (IBQ, ISC, IGE e IIA).



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





CURSOS-TALLER OFERTADOS POR LA ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS DEL I.T. DE MILPA ALTA
enero-junio 2023

Se invita a la comunidad estudiantil del I.T. de Milpa Alta a participar en los Cursos-Taller que oferta e impartirá la academia de Ciencias Básicas en el semestre enero-junio 2023.

Para todos los estudiantes que necesitan reforzar sus conocimientos en las materias de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral, así como aquellos que les gustaría fortalecer estos aprendizajes, la academia los invita a participar en los cursos-taller en este semestre. La duración de estos cursos será de 20 horas; para aquellos estudiantes que cumplan con el 100% de asistencias y entrega de las actividades solicitadas, así como realicen el MOOC recomendado recibirán su constancia de un crédito académico.

CURSO	HORARIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	AULA	DOCENTE
Cálculo Diferencial	Lunes y miércoles 13:00-15:00 p.m.	18 de abril 2023	24 de mayo 2023	104	• Omar García Fabila • Miguel Castro Escobedo
CURSO	HORARIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	AULA	DOCENTES
Cálculo Integral	Martes y jueves 14:00-16:00 p.m.	19 de abril 2023	25 de mayo 2023	210	• Adán Sánchez Maldonado • Omar García Fabila

Para los alumnos interesados, acudir al departamento de Ciencias Básicas ubicado en primer piso en el área académica para inscribirse del 22 al 31 de marzo del presente año y darles mayor información, así como preguntar con sus maestros que les imparten las materias de cálculo diferencial e integral, o materias de matemáticas para su seguimiento.

OMAR GARCÍA FABILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

La ingeniería y las matemáticas
c.p. Adán

Independencia Sur No.36, Colonia San Salvador Cuauhtenco, Alcaldía Milpa Alta, C.P. 12300, Ciudad de México. Tel. (55) 5862 3757, Ext. 107 | e-mail: pl_milpaalta@tecnm.mx | itmilpaalta.edu.mx

2023
Principio
Vital

Tabla 15. Alumnos inscritos en los cursos-talleres

Programa	Hombres	Mujeres	Total
Cálculo Diferencial	28	35	63
Cálculo Integral	34	45	82

Becas Estudiantiles.

Otra forma de contribuir para evitar el abandono escolar y asegurar su permanencia y egreso exitoso del alumnado, es a través de la Becas, por tal motivo el Instituto Tecnológico de Milpa Alta difunde y da seguimiento a las convocatorias de becas estatales y federales para incrementar el número de beneficiados como lo muestra la tabla 16.

Tabla 16. Alumnos becados 2023

Beca	Nombre	No. de Becados
	Jóvenes Escribiendo el Futuro	167
PILARES	61	
Total de beneficiados		228



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCIDO
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Seguro de Accidentes Personales Escolares

Se realizó la gestión y contratación del seguro escolar, que contempla atención médica por accidente, muerte en caso de accidente y seguro de vida por fallecimiento de alumna, alumno, padre, madre y/o tutor.

En el ejercicio 2023 se dio atención a dos alumnos en la gestión de trámite de seguro de vida por orfandad.

Tabla 17. Alumnas y Alumnos asegurados		
Seguro de atención médica	Enero-Junio/2023	Agosto-Diciembre/2023
		747

Tabla 18. Alumnas y Alumnos asegurados		
Seguro de vida	Enero-Junio/2023	Agosto-Diciembre/2023
		747

Seguro Facultativo

- Se llevó a cabo una campaña de revisión y actualización del seguro facultativo del IMSS.
- Actualmente se ha regularizado el estatus del seguro facultativo del 70% de la población estudiantil, y el 90% de alumnos de nuevo ingreso cuentan ya con su seguro facultativo vigente.
- Se detectó que el 10% de la población estudiantil, no contaba con seguro facultativo vigente, por lo que se puso en marcha una campaña de actualización de datos generales y actualización de este seguro.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Se actualizó la vigencia del seguro facultativo, tanto de alumnas y alumnos vigentes, como de egresadas y egresados.



Egresados y titulados

El ITMA tiene como objetivo que nuestros estudiantes culminen sus estudios y puedan sumarse al indicador de egresados y titulados. En el año 2023 egresaron 160 estudiantes, duplicando la cifra con respecto al año 2022.

Mientras que la eficiencia terminal es de 159 titulados dentro de su cohorte generacional. Se atendieron 2 ceremonias de obtención de título de licenciatura a 120 egresados de este plantel.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 19. Eficiencia terminal 2023	
Total de Egresados	160
Total de Titulados	159

Fortalecimiento de la infraestructura y el equipamiento

El Instituto Tecnológico de Milpa Alta, se encuentra ubicado en la alcaldía Milpa Alta, Independencia Sur no. 36, Colonia San Salvador Cuauhtenco, C.P. 12300, CDMX, con una superficie de 8,606 mts²

Cuenta con la siguiente infraestructura:

Un edificio académico departamental tipo IV: Este edificio, cuenta con 4 niveles, con una superficie construida de 3,635.26 m² y un área de desplante de 969.80 m².

Al interior del edificio:

- 24 aulas.
- Dos Laboratorios de Cómputo.
- Dos Laboratorios de Bioquímica.
- Un Aula Maker

Al Exterior Del Edificio:

- Una Planta De Tratamiento De Aguas Residuales.
- Captación De Agua Pluvial.
- Un Laboratorio De Alimentos
- Una Cafetería.
- Una Cancha De Usos Múltiples.
- Un Auditorio
- Un Centro De Información



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Como parte de los compromisos que tiene le Instituto tecnológico de Milpa Alta es brindar un servicio de calidad se realizaron durante el 2023 diversas acciones de mantenimiento y adecuaciones, entre los cuales se mencionan a continuación:

Mantenimiento

- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas de los dos laboratorios de cómputo, dos laboratorios de bioquímica y un laboratorio de alimentos, ubicados en la planta baja del plantel.



- Mantenimiento preventivo consistente en reforzamiento de marco de puertas de salones de planta baja, primer piso, segundo piso y tercer piso.

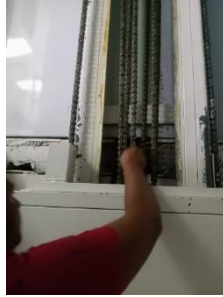


Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Trabajos de mantenimiento preventivo a montacargas del edificio Administrativo Tipo IV, consistente en engrasado de cadena principal, revisión de actuadores de planta baja, primer piso y segundo piso.



- Mantenimiento preventivo a planta generadora de corriente alterna estacionario diésel marca Ottomotores.



- Mantenimiento preventivo a barda perimetral consistente en rotulación de logos y nombres de carreras.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Mantenimiento preventivo consistente en rotulación en auditorio, cancha de usos múltiples y entrada principal de edificio administrativo tipo IV.



- Mantenimiento correctivo a tarjas de planta baja de baños de alumnos y wc de baños de primer piso.



- Mantenimiento correctivo a mingitorios y wc de baños de alumnos del segundo piso.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Mantenimiento preventivo a lavabos de baños de alumnos de segundo piso.



- Mantenimiento dentro las extensiones telefónicas existentes, se fueron identificando nodos por nodos, y en la asignación de dichas extensiones, con la finalidad de contar con el servicio telefónico de manera eficiente y eficaz.



- Trabajos de mantenimiento de cimentación de reubicación de aula prefabricada (laboratorios de Ciencias básicas y alimentos) a partir del 5 de enero del 2023



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Reestructuración de líneas telefónicas para darle un uso correcto en cuanto al mantenimiento dentro las extensiones telefónicas existentes, se fueron identificando nodos por nodos, y en la asignación de dichas extensiones, con la finalidad de contar con el servicio telefónico de manera eficiente y eficaz.



- Apertura de nodos de cable de red ethernet.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2020.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Servicio de jardinería y limpieza de áreas verdes del ITMA el 26 de enero del 2023



- Se llevó a cabo servicio de fumigación en edificio administrativo tipo IV, oficinas, salones, baños y laboratorios el 24 de febrero del 2023

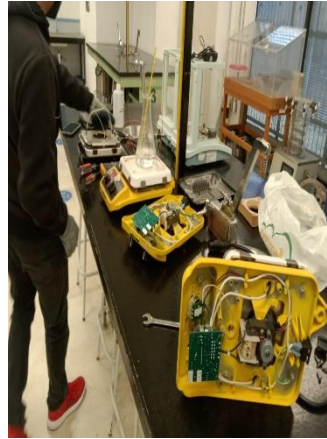


Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Se llevó a cabo servicio de mantenimiento y reparación de equipos de laboratorio de Bioquímica I y II el día 13 de marzo del 2023.



- Se llevó a cabo la implementación del mural conmemorativo a los 15 años del Instituto Tecnológico de Milpa Alta, 12 de julio 2023.



- Se llevó a cabo mantenimiento correctivo a techo de área de cafetería. Agosto 2023.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Se entrega material y reactivos químicos para laboratorio de Bioquímica. 21 de septiembre.



- Se entrega refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo al área de Centro de Computo. 22 de noviembre 2023.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Re-certificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Diciembre 2023, se lleva a cabo la instalación de tanques de 5000 litros para la captación de agua



- Se realizó mantenimiento del parque vehicular del instituto, cambio balatas, y disco de freno de la Urvan 5-DGR mod 2016 placas y se cambió el sistema eléctrico y batería de la unidad vehicular blazer mod 1991 placas NJG-52-19.



- Se realizó el señalamiento y rotulación de los puntos de reunión en las áreas exteriores del instituto y se pintó la guarnición de entrada.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





- Se pinto en los cajones en la parte exterior y se dio mantenimiento a todas las ventanas de los tres niveles del instituto.



- Se realizó mantenimiento a los marcos de ventanas de los tres niveles del Instituto



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Adecuaciones

- Se realizó la construcción de la cafetería con el propósito que la comunidad del instituto tenga un espacio donde pueda ingerir sus alimentos.



- Reubicación de aula prefabricada de laboratorio de alimentos incluyendo base estructural.



- Como parte de los compromisos, en servir a nuestra comunidad tecnológica y en calidad de que nuestros estudiantes y docentes, cuenten con espacios en los que



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





puedan obtener acceso de información, se reubico biblioteca en un espacio más amplio, y en el que está en proceso de equipar con impresoras de alta gama, para uso de fotocopiado.



- El aula Maker, es un espacio de creación donde los estudiantes pueden explorar una variedad de herramientas y materiales para construir, así como la creación de proyectos escolares.



PIFIF 2016

El 28 de diciembre del 2022, la M.D.F. Fátima Yaraset Mendoza Montero directora del TECNM campus Milpa Alta recibió el equipamiento de un total de \$ 3,155,260.06, en donde



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





durante el año 2016 se había solicitado en el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT 2016).

La adquisición recibida fue:

- 1 Agitador rotativo,
- 1 Transiluminador de luz UV,
- 1 Sistema compacto de digestión,
- 1 Equipo de metrología,
- 1 Sistema automático de extracción de ácido nucleico,
- 1 Sistema de entrenamiento de Arduino,
- 1 Sistema de entrenamiento en microcomputadoras,
- 1 Equipo interfaz colectora y registradora de datos y
- 5 Agitadores de Tubos.

Dichos equipos beneficiarán los laboratorios de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Sistemas Computacionales y Ciencias Básicas. Esto con la finalidad de seguir con los compromisos institucionales, en beneficio de la comunidad estudiantil donde la comunidad tecnológica cuente con el equipamiento básico para continuar impulsando y fomentando el desarrollo profesional para una mejor calidad educativa.

Esta gestión se logró gracias al Mtro. Ramón Jiménez López, Director General de TecNM, así como su equipo de trabajo el:

- Ing. Adrián Renato Pacheco Aguilar Director de Planeación,
- Lic. Jorge Santos Valencia. Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional,
- Lic. Antonio Andrés Pérez Méndez Director Jurídico y el
- Lic. Marco Polo Mendoza Otero Coordinador Institucional del TecNM.

Durante la entrega de equipamiento, la directora del ITMA, argumento “Agradecemos el compromiso de las autoridades de TecNM, que siempre han mostrado con Educación superior Tecnológica que imparte el Instituto Tecnológico de Milpa Alta, este es uno de los primeros equipamientos para fortalecer nuestros laboratorios, juntos lograremos mejorar la infraestructura del instituto, siempre en beneficio de la comunidad tecnológica”.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2015.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

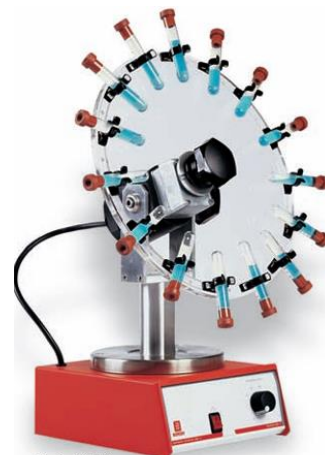


Equipamiento química Partida 075

1 Agitador Rotativo marca Bunsen ARR-8

Agitador especialmente diseñado para una agitación lenta y continua de tubos de ensayo con las siguientes características:

- Mueble de inyección de aluminio pintado en epoxi.
- Disco adaptador de tubos de ensayo de Ø 280 mm.
- Posibilidad de variar la inclinación del eje de rotación de 0 a 90 grados.
- Velocidad controlada mediante regulación electrónica.
- Posibilidad de agitar tubos de ensayo desde Ø 6 hasta Ø 38 mm.



Ref. 1130

5 agitadores de tubos marca Bunsen SERIE AGT-9

- Cabezal para agitar tubos de ensayo hasta 20 mm Ø.
- Posee dos modos de trabajo seleccionables mediante conmutador: - Modo continuo para agitación ininterrumpida. - Modo manual, se activa automáticamente mediante una ligera presión del tubo sobre el cabezal.
- Mueble metálico pintado en epoxi.
- Variación de velocidad mediante regulación electrónica.



Ref. 1100

5 micropipetas Marca Lab Companion

Volumen variable de 2 a 20 µL



5 micropipetas Marca Lab Companion

Volumen variable de 20 a 200 µL



5 micropipetas Marca Lab Companion

Volumen variable de 100 a 1000 µL



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



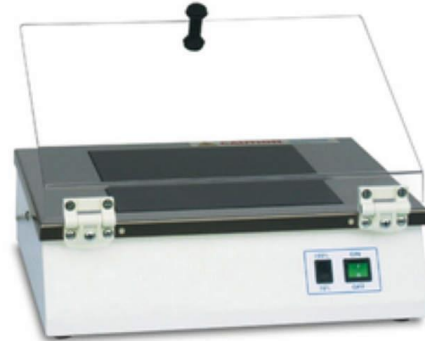


1 transiluminador de luz UV marca Vilber Loumart

Instrumentos para visualización de bandas de DNA y RNA en geles con bromuro de etidio

Especificaciones:

- Alta emisión UV con lámparas de 15 w y 8 w.
- Balastros electrónicos, que no emiten calor.
- Filtro con duración ilimitada en modelos de 312 y 365 nm.
- Reflector Ondulex.
- Doble intensidad, ajustable (100% - 70%).
Alta/Baja
- Pantalla de seguridad UV ajustable.
- Carcasa superior de acero inoxidable.
- 100-240V/50-60 Hz.
- Intensidad 10000



4 congeladores de nitrógeno líquido marca MVE SC 4/2V

- Capacidad de LN2 3.6 litros
- Tasa de evaporación estática L /
- Duración de trabajo (días
13
- Dimensiones de la unidad
- Apertura del cuello en 70mm
- Sobre altura en 468 mm
- Diámetro exterior en 222 mm
- Altura del recipiente en 279 mm
- Diámetro del recipiente en 67
- Peso vacío 4.5 kg
- Peso Líquido completo 9.1 kg



día 0.26
completos)

mm



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2015.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



10 calibradores Vernier de plástico marca NTL P1100-2B

- Rango de medición de 0 a 150 mm



1 Sistema Compacto de Digestión marca Raypa MBC-20/N

Indicados para la determinación del nitrógeno/proteína tales como: productos alimenticios, piensos, fertilizantes, granos, vegetales, cervezas, carnes, aguas, petróleo, etc. • Pretratamiento de muestras (hidrólisis) para extracción de grasas.

Características del sistema de digestión MBC-20/N

Manipulación rápida y segura de las muestras.

Soporte integrado para tubos que facilita el enfriamiento y ahorra espacio.

Tamaño de la muestra en sólidos: 5 g (macro), 1 g (micro).

En líquidos: 15 ml (macro), 3 ml (micro).





Equipamiento metrología partida 076

1 unidad móvil marca Foliservis Fol-100

Mesa móvil para realizar ensayos de laboratorio de metrología que consta de un contenedor móvil, con superficie de trabajo y servicios hidráulicos, el cuerpo esta construido de resinas termorígidas de poliéster reforzadas.

1 kit de instrumentos de medición.

- 8 calibradores vernier de acero rango de 0 a 150 mm.
- 8 pies de Rey digitales de acero, rango de 0 a 150 mm.
- 1 calibre de alturas de precisión, compuesto de regla ajustable graduada.

Equipamiento de electrónica Partida 078

1 unidad móvil marca Productos tecnológicos y didácticos S.A. de C.V.

Mesa móvil para realizar ensayos de laboratorio de metrología que consta de un contenedor móvil, con superficie de trabajo y servicios hidráulicos, el cuerpo esta construido de resinas termorígidas de poliéster reforzadas.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





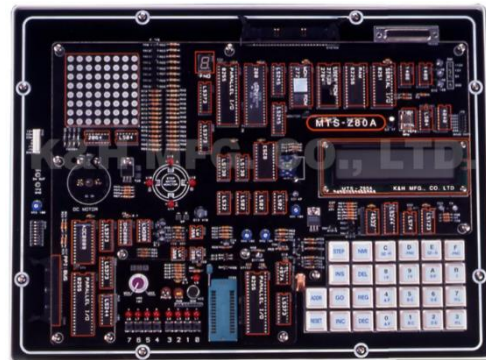
3 sistemas de entrenamiento de Arduino marca Good-Tech GT-Arduino 700

Arduino es una plataforma de informática física de código abierto basada en una placa de I/O simple y un entorno de desarrollo que implementa el lenguaje de Procesamiento / Cableado. Además de la interfaz de hardware y software fácil de usar, Arduino está diseñado para ser lo más flexible posible para adaptarse a las necesidades de su proyecto.



3 sistemas de entrenamiento de microcomputadoras marca Productos tecnológicos y didácticos S.A. de C.V. CMM-8088

Entrenador Microcomputadora para enseñanza educativa, entrenamiento, y aprendizaje de la arquitectura del chip y programación.



3 interfaces colectoras y registradoras de datos marca Korea Digital MAX-A1

Procesador 1.3 GHz cuatro núcleos
Memoria Flash 32 GB
RAM 3 GB
Cámara frontal 2MP trasera 5MP
Pantalla táctil 10"



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOB
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





3 sensores de movimiento marca ScienceCube KDS-1042
Rango de 0.16 a 6m
Resolución 1.5mm

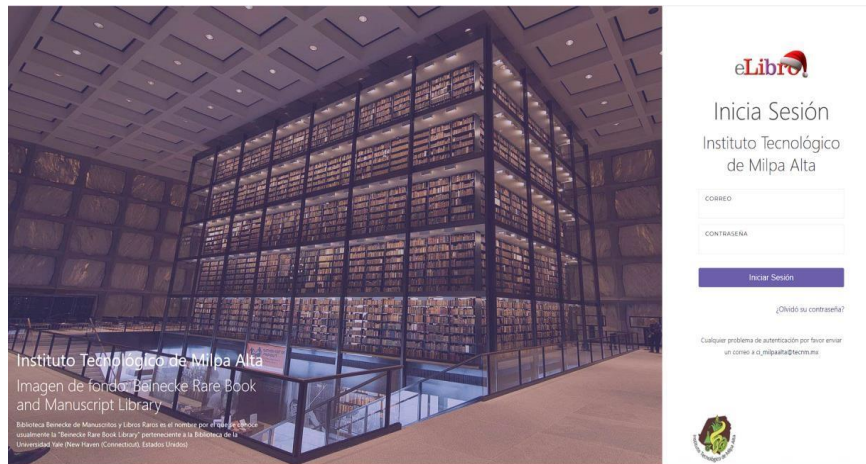
6 fotopuertas marca ScienceCube KDS-1023
La foto puerta es un sensor tipo interruptor que tiene dos estados, encendido y apagado.
Comprende un transmisor infrarrojo y un receptor montado en el armazón de plástico.

3 sensores fotodiodo marca ScienceCube KDS-1033
Rango de 0 a 15000 lx

3 medidores del nivel de sonido marca ScienceCube KDS-1013
Rango de 35 a 130 dB

Plataformas tecnológicas para la educación.

La biblioteca virtual del ITMA, alojada en la plataforma eLibro, cuenta con todos los servicios necesarios, que de forma remota permiten que la barrera de tiempo y espacio se rompa, posibilitando al usuario a acceder al contenido en el momento que lo requiera.



Tecnológica Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



En las siguientes tablas se muestra un detalle de los números estadísticos en cuanto a uso de la plataforma de biblioteca virtual con que cuentan los estudiantes del Instituto Tecnológico de Milpa Alta.

Tabla 20. Periodo Enero - Junio 2023	
Número de títulos de la colección	125616
Número de consultas realizadas	14840
Total, de usuarios atendidos	1639
Promedio de usuarios conectados diario	8
Total, de libros consultados	2151

Tabla 21. Periodo Agosto - Diciembre 2023	
Número de títulos de la colección	128489
Número de consultas realizadas	15040
Total, de usuarios atendidos	1723
Promedio de usuarios conectados diario	10
Total, de libros consultados	2253

Objetivo 3: Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

La formación integral en la educación se orienta al desarrollo de todas las potencialidades del ser humano y en conjunto con la preparación académica. Para este propósito, las actividades culturales, artísticas y cívicas son un componente formativo esencial en el desarrollo humano. Asimismo, las actividades deportivas y recreativas favorecen, además de la salud, la disciplina y los valores humanos que contribuyen a la convivencia social.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2021.06.22
Re-certificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Actividades Cívicas, Artísticas y Culturales

Las actividades de extraescolares como son las culturales, deportivas y cívicas, son parte del desarrollo integral de los alumnos como instrumento educativo que favorece aspectos como el trabajo en equipo, la colaboración, así como a saber encarar resultados adversos, aprendiendo a comprender y respetar a sus compañeros. Se adquieren nuevas competencias que se complementan con los conocimientos adquiridos en la escuela.

Es por ello que el instituto tecnológico de milpa alta se realizó un convenio con PONTE PILA Y PILARES para mejorar el desarrollo de nuestros alumnos, gracias a este apoyo se han impartido más talleres y ha incrementado la participación del alumnado, como lo muestra la tabla 22.

	Hombres	Mujeres	Total	
Talleres	Atletismo	4	6	10
	Acondicionamiento físico	21	6	27
	Basquetbol	11	5	16
	Defensa Personal	8	19	27
	Escolta	10	13	23
	Futbol	19	3	22
	Lectura	16	18	34
	Primeros Auxilios	14	19	33
	Cine Debate	12	9	21
	Voleibol	5	11	16
Totales	120	109	229	



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Fomento a la lectura

Durante el 2023 y con el objetivo de ofrecer un espacio creativo de lecturas, que promuevan la diversidad literaria y el amor por el saber se llevaron a cabo talleres de lectura.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.08.14
Recertificación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





El objetivo general es fomentar en los estudiantes el espíritu crítico, la capacidad de debate, la comprensión lectora y el hábito de la lectura. Participaron un total de 45 estudiantes de los diferentes programas que se ofrecen en el Instituto Tecnológico de Milpa Alta.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 23. Talleres de lectura 2023		
Taller	Nombre	No. De participantes
	Cuenta cuentos	22
	Creación de Poesía con figura retórica	23
Total de estudiantes que participaron		45

Servicio Social

El servicio social es el trabajo de carácter temporal y obligatorio que institucionalmente presten y ejecuten los estudiantes en beneficio de la sociedad, cuya finalidad es fortalecer la formación integral del estudiante, desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenece, mediante la aplicación y desarrollo de sus competencias profesionales.

A través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación los estudiantes del ITMA realizaron el servicio social en el año 2023 en distintos institutos y dependencias de gobierno en el desarrollo de las actividades de servicio social como lo muestra la tabla 24.

Tabla 24. Servicio Social 2023				
Programa	Modalidad	Hombre	Mujer	Total
IGE	Escolarizada	12	26	38
IBQ	Escolarizada	22	41	63
ISC	Escolarizada	48	14	62
Total de estudiantes que realizaron Servicio Social				163



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Recertificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Listado de institutos y dependencias donde realizaron los estudiantes Servicio Social.

- SAT
- Alcaldía de Milpa Alta
- Representación Comunal de San Francisco Tlalnepantla
- Representación Comunal de San Pablo Oztotepec
- Representación Comunal de San Salvador Cuauhtenco
- SACMEX
- Planta de Tratamiento de Agua Residual Cerro de la Estrella
- Secretaria de Medio Ambiente CORENADR
- Centros de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 167 “Ricardo Flores Magón”
- Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Milpa Alta
- Alcaldía Xochimilco
- SENASICA
- LICONSA
- Secretaria del Trabajo y Fomento al Empleo de la CDMX
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Instituto Nacional de Educación para Adultos
- Instituto de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
- Hospital General Dr. Manuel Gea González
- Probecarios
- Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Residencias Profesionales

La residencia profesional es una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional, con el propósito de resolver un problema específico de la realidad.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOB
Inicio: 2015.06.22
Terminación: 2025.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





En el año 2023 en el Instituto Tecnológico de milpa Alta se llevaron las siguientes Residencias Profesionales.

Tabla 25. Residencias Profesionales 2023				
Programa	Modalidad	Hombre	Mujer	Total
IGE	Escolarizada	16	25	41
IBQ	Escolarizada	33	43	76
ISC	Escolarizada	38	11	49
IIA		1	0	1
Total de estudiantes que realizaron Servicio Social				167

Los residentes colaboran activamente con los siguientes enlaces:

- Jarabes y pulpas de Fruta San Pedro
- Universidad Intercontinental
- Medical Gas Systems International S.A de C.V.
- Servicios de Administración Tributaria
- BBVA
- RUMICA LAB S.A DE C.V.
- Representación Comunal de San Francisco Tlalnepantla
- Representación Comunal de San Pablo Oztotepec
- Save the Children
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
- GIDCOMP
- SACMEX
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Cerro de la Estrella
- CORENADR
- IUISA
- SENASICA
- HITEC MEDICAL
- LAUSNETZ
- TOROTO
- Implementado Bases Sólidas
- Rotoplas
- Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOB
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Línea de investigación Ingeniería Bioquímica: Biotecnología, con clave **LGAC-2022-MALT-IBIQ-118**.

“Propuesta para el mejoramiento de la productividad de un proceso de compostaje a partir de residuos forestales de la zona de Milpa Alta”



“Micropropagación de especies en extinción de la región de milpa alta”



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Visitas a empresas

Las visitas a empresas pertenecen a las actividades prácticas que refuerzan los conocimientos teóricos en el aula y complementan las habilidades y competencias educativas que deben de tener los estudiantes.

Las empresas e instituciones que abrieron la posibilidad de visitas a la comunidad el Instituto Tecnológico de Milpa Alta son:

- Bimbo
- Marinela
- Yakult
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
- CEPROBI IPN
- Centro de Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo CIMMYT
- Monte Comunes de San Pablo Oztotepec
- Monte Comunal de San Salvador Cuauhtenco
- Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias INEEL
- HiTec Medical
- Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario N.154
- CORENA
- TecNM campus Altiplano de Tlaxcala
- CENART / Ciudad de México

Programa	Modalidad	Hombre	Mujer	Total
IGE	Escolarizada	39	79	118
IBQ	Escolarizada	117	182	299
ISC	Escolarizada	112	89	201
Total de estudiantes que realizaron Servicio Social				618

Eventos estudiantiles

La Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, tiene como principal objetivo desarrollar proyectos de base tecnológica y creativos con características



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Re-certificación: 2028.08.14
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





de escalabilidad que incentiven las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en la solución de problemas.

Durante el mes de mayo de 2023, se realizó la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM donde durante la fase local se tuvo la participación de 18 equipos en las siguientes categorías

Categoría: Sector Agroalimentario

- Agua Sólida
- AquaGrow
- Nopalea
- Incubadora de Alimentos
- Tecuitlal

Categoría: Cambio Climático

- EnfriaTec

Categoría: Servicios para la Salud

- BastBien
- SIT

Categoría: Industrias Creativas

- GUAU
- Space Origin Life
- Manitas
- DEBYX

Asimismo, durante el mes de octubre el Instituto Tecnológico de Milpa Alta, participo con 5 equipos en la etapa Regional de InnovaTecNM 2023 en el Instituto Tecnológico de Oaxaca.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





LXV Evento Prenacional Deportivo TecNM

El tecnológico de milpa alta tuvo participación en el LXV Evento Prenacional Deportivo TecNM con el equipo de atletismo varonil, conformado por Caldiño Solares Benito, Lázaro Santiago Nicolas y Meza Mejía Josué Agustín alumnos de este instituto, que sé que llevo a cabo en la sede del Instituto Tecnológico de Pachuca.

Teniendo los siguientes resultados:

- Caldiño Solares Benito. Participó en la prueba de 1500 m obteniendo el 6° lugar.
- Lázaro Santiago Nicolas. Participó en la prueba de 400 m obteniendo el 5° lugar y en la prueba de 800 m obteniendo el 4° lugar.
- Meza Mejía Josué Agustín. Participó en la prueba de 1500 m obteniendo el 8 lugar



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC.9001:IMNC-2015
ISO 9001:2015
RANGO
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Maratón de matemáticas

Participación de 93 estudiantes de las 4 carreras del I.T. de Milpa Alta en el maratón sabatino impartido por el Director General Maestro Ramón Jiménez López, en el área de ciencias básicas en materias como Calculo Diferencial e Integral.

Tabla 27. Alumnos participantes en el maratón sabatino		
Hombres	Mujeres	Total
47	46	93



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACREO
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





2do. Verano Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología del Tecnológico Nacional de México 2023.

La edición número 2 del Verano Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología, en donde, participaron 4 proyectos, tiene como objetivo encaminar a estudiantes de nivel licenciatura a partir de 6to semestre o posteriores a participar en un proyecto asesorado de un docente investigador, durante 6 semanas comprendidas del 19 de junio al 25 de julio de 2023.

Tabla 28. Proyectos participantes						
Proyecto	Asesor			Alumno		
Extracción por maceración de principios activos de jarilla (<i>baccharis salicifolia</i>) y poleo (<i>mentha pulegium</i>) plantas medicinales de uso común en milpa alta	M.E.C. Castañeda	Melibea Arenas		Carreón Yessenia	Cedillo	Neftis
Caracterización química de extractos vegetales de jarilla (<i>baccharis salicifolia</i>) y poleo (<i>mentha pulegium</i>).	Rocío Villanueva	Alejandra Mata		Domínguez Rodríguez Karla Denisse		
Automatización de sistemas hidropónicos	Ann Rodríguez	Margareth Meza		Dulce Ahtziry Melo Hipolito		
				Ángel Nuñez Evangelista		
				Arturo Nuñez Evangelista		
				Carlos Javier Valles Salas		
Prototipo con un sistema embebido e internet de las cosas (IOT)	Israel Barranco	Olivos		Sin participante		

Concurso de insectos robot

Se realizaron el concurso de insectos dentro de las instalaciones del ITMA, se llevo en la semana de muestra de productos académicos, con la participación de 123 insectos, con 235 estudiantes participantes en equipos.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





XXIII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2023



Tapetes de aserrín conmemorativos por el día de muertos

Se llevo a cabo la participación de tapetes alusivos a día de muertos, con la Asociación Civil MAS POR NOSOTROS AC. 30 de octubre 2023. Ganando primer lugar.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Cooperación ambiental

Se llevó a cabo una participación en el Senado de la Republica en la “Cooperación Ambiental Internacional



Reforestación de Pastizales

El TECNM campus Milpa Alta y Pobladores Originarios de San Pablo Oztotepec, como parte del fomento y la concientización en el cuidado del medio ambiente, estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería en Sistemas Computacionales, el 14 de agosto del 2023 acudieron a los parajes de "Chipetongo" zona de reserva ecológica de San Pablo Oztotepec, lugar donde predominan pastizales y principal zona de filtración de agua.



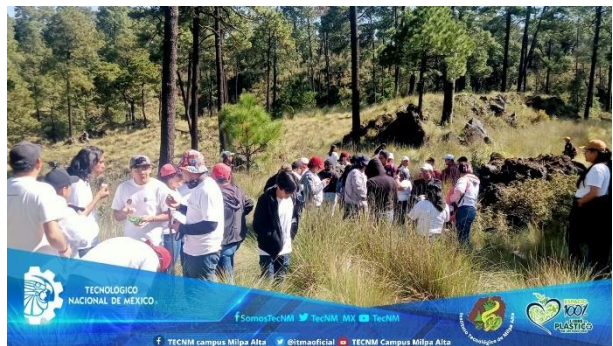
Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Formación académica con enfoque sostenible y sustentable

El pasado 08 de Noviembre de 2023, la Ing. Bioquímica Daniela Ramírez Marmolejo y estudiantes de las carreras de ingeniería en Gestión Empresarial (G-71) e Ingeniería en Sistemas Computacionales (S31) visitaron el monte comunal como parte de la materia de Desarrollo Sustentable en donde observaron la variedad de flora, fauna y una zona llamada los 3 palacios en donde observaron el acabado de las piedras y como estaba formada la cueva, en compañía del C. Pablo Medina Rosales, la C. Balbina Molina Cruz, el C. Gabriel Martínez Molina y compañeros del Monitorio Biológico de San Pablo Oztotepec.



Participación en La Agenda Estratégica del TecNM para la Autosuficiencia Alimentaria y el Rescate del Campo Mexicano

El día 28 de febrero del 2023, la Directora del TecNM campus Milpa Alta, la M.D.F. Fátima Yaraset Mendoza Montero, asiste al TecNM Campus Roque, a la presentación “Agenda Estratégica del TecNM para la Autosuficiencia Alimentaria y el Rescate del Campo Mexicano”, encabezada por nuestro Director General de TecNM. Mtro. Ramón Jiménez López, con la finalidad de reafirmar el liderazgo educativo superior tecnológico para lograr un desarrollo social y sostenible desde el compromiso institucional a través de nuestras comunidades para fortalecer la productividad en el campo mexicano, de la autosuficiencia alimentaria.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCIDA
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





EJE ESTRATÉGICO II.- Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

OBJETIVO 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

El Instituto Tecnológico de Milpa Alta, durante el año 2023, impulsó las estrategias para el logro de los objetivos establecidos en el tema de la ciencia, la tecnología y la innovación, conscientes de que ello repercute en el desarrollo tecnológico, la competitividad y la transformación del entorno y la sociedad. A continuación, se describen los logros más significativos en este rubro.

En 2023, el Instituto Tecnológico de Milpa Alta sometió dos proyectos de investigación registrados ante dirección general de TecNM, para promover el aprendizaje y habilidades en nuestros estudiantes, bajo un nuevo entorno de aprendizaje, desarrollando productos, artículos de divulgación, implementación, desarrollo de plataformas para prototipos que contribuyan con nuevas habilidades y conocimientos en docentes y estudiantes del Instituto, para elevar el índice de aprobación y disminuir el índice de reprobación, evitando la deserción.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Reevaluación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Tabla 29. Proyectos de Líneas de investigación 2023	
Nombre del proyecto	Objetivo
Desarrollo de una plataforma digital, dirigida al aprendizaje de los estudiantes en la materia de cálculo.	Desarrollar una plataforma digital con herramientas y Apps digitales para modelar y proponer soluciones a problemas de cálculo diferencial transformando su estructura cognitiva desde el pensamiento lógico - matemático.
Desarrollo de una plataforma digital, dirigida al aprendizaje de los estudiantes en la materia de integral.	Desarrollar una plataforma digital con herramientas y Apps digitales para modelar y proponer soluciones a problemas de cálculo diferencial transformando su estructura cognitiva desde el pensamiento lógico - matemático.

Investigación

Aunado al compromiso para los estudiantes y docentes, se autorizó la siguiente línea de investigación por parte de TecNM, con el fin de fortalecer las prácticas investigativas en las diferentes carreras como se muestra a continuación.

Tabla 30. Línea de investigación autorizadas 2023	
Línea de investigación	Proyectos desarrollados
Modelos de educación y curriculum	Desarrollo de una plataforma digital, dirigida al aprendizaje de los estudiantes en la materia de integral.
	Desarrollo de una plataforma digital, dirigida al aprendizaje de los estudiantes en la materia de calculo

Revista arbitrada e indexada IPSUMTEC

El 20 de septiembre de 2023, se llevó a cabo el lanzamiento oficial de la revista IPSUMTEC, en donde estuvieron presentes, el secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo del TecNM, el maestro Jorge Santos Valencia, el Dr. Arturo González Torres director ejecutivo de la Revista y la directora del Instituto y directora en jefe de la Revista, Fátima Yaraset Mendoza Montero.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Recertificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





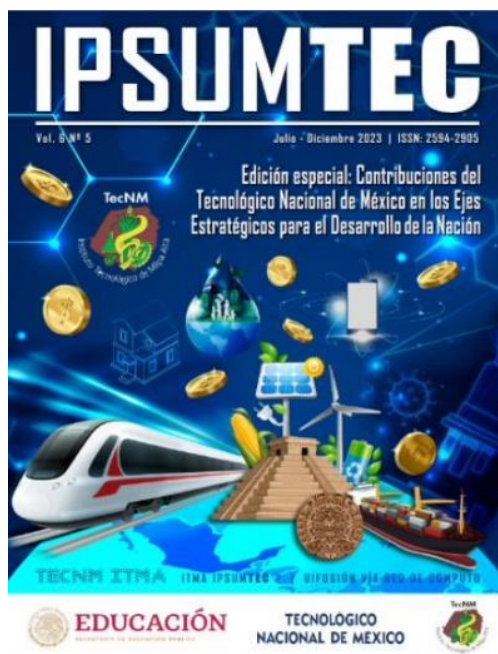
Por otra parte, participaron miembros de comité a nivel nacional e internacional. La revista IPSUMTEC se deriva del (IPSUM del latín ingeniería y TEC distintivo) así mismo es una publicación continua de corte semestral editada por el TECNМ campus Milpa Alta que busca ofrecer actualidad y revisión científica de información relevante sobre tecnología y ciencia. Actualmente la revista IPSUMTEC está conformada por 172 integrantes.

Revista IPSUMTEC, tiene el compromiso de fomentar y fortalecer la investigación dentro y fuera del ITMAT, así mismo. En el periodo 2023 se realizaron las siguientes actividades.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Cantidad de números /ediciones realizadas hasta la fecha desde su fundación	20 ediciones realizadas.
Cantidad de artículos publicados	212 artículos
Cantidad de Colaboradores	170 colaboradores 100 integrantes internacionales distribuidos en: <ul style="list-style-type: none"> • América Central: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala Honduras, Nicaragua y Panamá. • Sudamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela, • Parte de Europa: España, Portugal y Suiza. 64 integrantes nacionales distribuidos en toda la república. 8 integrantes del Instituto Tecnológico de Milpa Alta.
	Cuenta con 22 reconocimientos a nivel internacional, entre los cuales destacan:



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Reconocimientos Obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex), • Red Latinoamericana de Revistas Académicas en Ciencias Sociales y Humanidades (LatinRev) en Argentina. • Comisión Nacional de Energía Nuclear [CNEN] del Ministerio da Ciencia, Tecnología, Innovación e Comunicación (LivRE) en Brasil. • Proyecto de conocimiento público (PKP) en Canadá. • Directorio de Revistas Académicas y Científicas (EuroPub) en Reino Unido. • Red de publicaciones periódicas científicas disponibles en línea (Mir@bel) en Francia. • Índice de Recursos Académicos (ResearchBib) en Japón. • Índice de ciencias avanzadas (ASI) en Alemania. • Catalogo Mundial de servicios bibliotecarios más grande del Mundo (WorldCat) en Estados Unidos. • Indexación científica internacional (ISI) en Emiratos Árabes Unidos. • Comité de Selección de Contenidos (Scope Database) en India. • Biblioteca Federal de Ciencias (FSL) en Canadá
Certificaciones	22 certificaciones
País en las que tiene presencia	<ul style="list-style-type: none"> • América Central: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala Honduras, Nicaragua y Panamá. • Sudamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela, • Parte de Europa: España, Portugal y Suiza.
Docentes con perfiles deseables	Cuenta con un total de 37 colaboradores, integrados por profesionales con grado de maestría (22%) y con grado de doctorado (78%) el comite de arbitraje (60%) cuenta distinción PRODEP y el (35%) cuenta con distinción SNI
Docentes SNI	13 SIN de 37 personas

OBJETIVO 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

El ITMA desempeña una función primordial en el proyecto de contribuir en la transformación de nuestro país. En este sentido la Institución asume estrategias y líneas



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos

Debido esto, el departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación ha realizado diversas estrategias de convenios y contratos relacionados con la gestión tecnológica y vinculación para acercarse a diferentes sectores productivos, como lo muestra la tabla 31 y 32.

Tabla 31. Convenios enero - junio 2023
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.154
Secretaría del Medio Ambiente
Representación Comunal y Poblacional de San Pablo Oztotepec
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica No. 227

Tabla.32 Convenios agosto - diciembre 2023
Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 167 “Hermanos Flores Magón”
Medical Gas Systems International SA DE CV
Representación de Bienes Comunales en San Salvador Cuauhtenco
Universidad de la República Mexicana S.C.
Implementando Bases Sólidas S. DE R.L. DE C.V.
Soluciones y Tratamiento Ecológico S.A.P.I DE C.V.
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo



Tecnológica Nacional de México
Norma NMX.CC.9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Centro Evaluador

En 2023, el Instituto tecnológico de milpa Alta Funda el Centro Evaluador para ofrecer la alineación de competencias dirigidas a toda la comunidad del tecnológico y público, para actualizar y capacitar para el desarrollo integral.

Capacitaciones

- Desarrollo de cursos de formación en línea (EC0366)
- Evaluación de la competencia con base en estándares de competencias (EC0076)



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACCIÓN
Inicio: 2018.06.22
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





EJE ESTRATÉGICO III.- Efectividad organizacional.

OBJETIVO 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

Evaluación y certificación de procesos.

El Instituto Tecnológico de Milpa Alta tiene sistemas de evaluación y certificación que permiten realizar los procesos de la institución de manera responsable, eficiente y eficaz.

El ITMAS tiene cuenta con el Sistema de Gestión de Calidad (SGC) bajo la Norma Internacional ISO 9001:2015, con el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SGIGyND), con respecto a la norma NMX-R025-SCFI-2015 y el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) bajo la norma ISO 14001:2015.

Sistema de Gestión de Calidad

Con la finalidad de dar continuidad a los procesos de calidad que aseguren la correcta gestión de cada una de las áreas que conforman el ITMA, se realizaron durante el 2023 las siguientes actividades:





- Elaborar el calendario del SGC para el semestre enero-junio 2023
- Planear el curso de capacitación con la alta dirección sobre el SGC, para impartirla el 03 y 04 de abril en las instalaciones del instituto.
- Elaboración de la carpeta de SGC.
- Planeación y elaboración de el Plan de Auditoría Interna, bajo los requisitos que marca la Norma ISO 9001:2015, sin obtener No Conformidades.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX.CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Certificado

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C.
Manuel María Contreras 133, sexto piso, colonia Cuauhtémoc, delegación Cuauhtémoc, 06500, Ciudad de México, Estados Unidos Mexicanos.

Organismo de Certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditado por la entidad mexicana de acreditación, a. c.

Certifica a:

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA
Calle Independencia Sur No. 36,
Col. San Salvador Cuauhtémoc,
C.P. 12300,
Alcaldía, Milpa Alta, Ciudad de México
Estados Unidos Mexicanos

Por haber implementado y mantener un sistema de gestión de la calidad de conformidad con:

NMX-CC-9001-IMNC-2015

ISO 9001:2015

Sistemas de Gestión de la Calidad — Requisitos.

Alcance de la Certificación:

Proceso educativo; que comprende desde la inscripción hasta la Gestión para el Registro de título profesional.

Ing. Viviana Fernández Camargo
Dirección General



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 04/10



GESTIÓN DE CALIDAD

RSGC-928

Fecha de Inicio: 2015.06.22
Fecha de Renovación: 2021.06.22
Fecha de Terminación: 2024.06.22

El presente certificado de conformidad es válido salvo suspensión o cancelación notificada en tiempo por el IMNC.



Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.

ISO 9001 : 2015

Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación.

Con la finalidad de identificar el estado del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SGIGyND), en particular en su cumplimiento de los 14 requisitos de la Norma Mexicana NMX-R-025SCFI-20015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, se llevaron a cabo capacitaciones, pláticas y publicaciones de concientización en sitios digitales oficiales del ITMA, con el fin de brindar información a la comunidad tecnológica.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REQUISITO
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



Norma de Registro: 0251
Fecha de inicio: 2017-06-10
Termino de la certificación: 2023





Certificado

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.
Manuel María Contreras 133, sexto piso, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, 06500, Ciudad de México, Estados Unidos Mexicanos
Organismo de certificación de producto acreditado por la *entidad mexicana de acreditación, a. c.*

Certifica a:
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

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 Multisitios:
Alcance : 174 sitios
Mujeres: 13,855 Hombres: 20,209
Total de Personas: 34,064

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA
Independencia Sur, No. 36,
Col. San Salvador Cuauhtenco,
C.P. 12300,
Alcaldía Milpa Alta,
Ciudad de México,
Estados Unidos Mexicanos.

Ing. Rodrigo Bustamante
Director de Operaciones

ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 04/11

Certificado: Oro

RPrIL- 072

Fecha de certificación inicial: 2017-04-10
Fecha de renovación : 2021-04-10
Fecha de expiración: 2025-04-10

Folio otorgado por el Consejo Interinstitucional de la NMX-R-025-SCFI-2015: 357/2020
El presente certificado de conformidad es válido salvo suspensión o cancelación notificada en tiempo por el IMNC, A. C.

IMNC
 Instituto Mexicano
 de Normalización y
 Certificación, A.C.

NMX-R-025-SCFI-2015

Sistema de Gestión Ambiental

Con el objetivo de dar cumplimiento a los procesos el ITMA realizó varias reuniones de trabajo para dar continuidad y mejora a los puntos del plan de trabajo, principalmente a al uso de la Matriz de Identificación de aspectos ambientales y la implementación de procedimientos del SGA.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RECONOCER
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Certifica que el Sistema de Gestión Ambiental establecido en:
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA
Independencia Sur 36 Milpa Alta, San Salvador Cuauhtenco, CDMX, C.P. 12300



Cumple con:
NMX-SAA-14001-IMNC-2015
ISO 14001:2015

El alcance de esta certificación incluye los procesos:
Todas las actividades, procesos, productos y servicios del Proceso Educativo que se realizan en el TecNM.



Fecha de emisión:
08/Feb/2022
Registro: ITMA20208 EMS
Fecha de expiración:
14/Ago/2024
Certificado desde: 14/Ago/2012

Por el comité de certificación:



Ver 08
01.04.21

22211 H West, Suite 1206, C.P. 78257, SAN ANTONIO, TX, Phone (214) 230 55 30. LA CERTIFICACION SE VALIDA PERIODICAMENTE POR MEDIO DE AUDITORIAS DE VIGILANCIA.

ESTE CERTIFICADO ES PROPIEDAD DE AMERICAN REGISTRAR OF MANAGEMENT SYSTEMS LLC.

Así mismo durante el 2023 se realizaron diversas actividades de concientización dirigidas a toda la comunidad del ITMA, con el propósito de coadyuvar en el cuidado de nuestro entorno a través de la iniciativa TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso, que contempla la realización de acciones amigables con el entorno.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REVISOR
Inicio: 2018.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.





Captación y ejercicio de los recursos.

El Instituto Tecnológico de Milpa Alta, tiene diversas fuentes de captación de ingreso que le permiten llevar a cabo su plan de acción y atender las necesidades y funcionamiento integral de la institución, asegurando con ello un servicio educativo de calidad, pertinencia y eficacia. Durante el Ejercicio 2023 la institución obtuvo Ingresos por \$5,078,177.00 de los cuales se ejercieron \$5,012,514 quedando un remanente por ejercer de \$65,663.00.

Gasto Directo

PARTIDA	DESCRIPCION	MONTO
21701	Materiales y Suministros para Planteles Educativos	\$1,531,311.93
31903	Servicios Generales para Planteles Educativos	\$1,405,839.85
		\$2,937,151.78

Ingresos Propios

PARTIDA	DESCRIPCION	MONTO
21701	Materiales y Suministros para Planteles Educativos	\$1,303,815.69
31903	Servicios Generales para Planteles Educativos	\$2,921,631.00
44101	Gastos Relacionados con Actividades Culturales, Deportivas y de Ayuda Extraordinaria	\$195,737.24
44102	Gastos por servicios de Traslado de Personal	\$51,330.55
51000	Bienes, Muebles, Inmuebles e Intangibles	\$500,000.00
52000	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	\$40,000.00
		\$5,012,514.48



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACIOS
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.



INDICADORES

TECNM®





Proyecto	Nombre	Meta alcanzada	Área
Eje I. Calidad educativa, cobertura y formación integral			
1.2.2	Fortalecer y promover la participación de los profesores de Licenciatura en los cursos de formación docente.	100%	DDA
1.2.2	Fortalecer y promover la participación de los profesores de Licenciatura en los cursos de actualización profesional.	100%	DDA
1.2.3	Promover entre el personal académico la realización de estudios de Especialización.	100%	DDA
1.2.3	Promover entre el personal académico la realización de estudios de Maestría.	100%	DDA
1.2.3	Promover entre el personal académico la realización de estudios de grado de Doctorado.	100%	DDA
1.2.4	Promover las convocatorias entre el personal docente para incrementar los académicos con Perfil Deseable.	100%	DDA
1.2.5	Promover entre el personal docente de Licenciatura el desarrollo de competencias digitales a través de capacitación especializada.	100%	DDA
1.3.1	Implementación y seguimiento de acciones para promover entre docentes de Licenciatura el uso de TICs en el proceso de enseñanza aprendizaje.	100%	DDA
1.3.2	Promover y ofertar cursos para el personal de apoyo y asistencia a la educación.	100%	DRH
1.3.2	Implementación del Programa Anual de Capacitación PAC para la gestión de cursos para el Personal Directivo.	100%	DRH
1.4.2	Difundir oportunamente las convocatorias en materia académica entre el personal docente.	100%	DDA
1.4.2	Difundir oportunamente las convocatorias académicas entre la comunidad estudiantil.	100%	DDA
1.4.2	Difundir oportunamente las convocatorias en materia de investigación entre el personal docente.	100%	DDA
1.4.2	Difundir oportunamente las convocatorias en materia de investigación entre la comunidad estudiantil.	100%	DDA
1.4.3	Incrementar el número de académicos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	100%	DGTV
1.4.3	Promover y operar el programa de Lenguas Extranjeras para que la comunidad estudiantil obtenga el dominio de una segunda lengua de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia.	100%	DGTV
1.4.4	Promover oportunamente las convocatorias en programas de intercambio académico nacional e internacional en beneficio del personal docente.	100%	DCEA
1.4.4	Promover oportunamente las convocatorias en programas de intercambio académico nacional e internacional en beneficio de la comunidad estudiantil.	100%	DEP
ET.1.1	Implementar un programa del cuidado del medio ambiente en el Instituto.	100%	DING
ET.1.2	Programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	100%	DING
2.2.1	Difundir y dar seguimiento a las convocatorias de becas estatales y federales en las que participan los estudiantes de Licenciatura del Instituto para incrementar el número de beneficiados.	100%	DSE
2.2.2	Mantener e incrementar el nivel de cobertura asegurando la calidad académica, la equidad, igualdad de oportunidades y la formación integral de la matrícula de Licenciatura.	100%	DSE



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RSAC-002
Inicio: 2015.04.22
Re-certificación: 2018.09.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

Número de Registro: 0701
0701 año de inicio: 2017-04-10
Termino de la certificación: 2021



Independencia Sur No.36, Colonia San Salvador Cuauhtenco, Alcaldía Milpa Alta, C.P. 12300, Ciudad de México. Tel. (55) 5862 3757, Ext. 107 | e-mail: pl_milpaalta@tecnm.mx | itmilpaalta.edu.mx



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
MANIFIESTO DEL PUEBLERABO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAÍZ



2.2.5	Fortalecer el programa de formación de académicos como tutores.	100%	DDA
2.2.6	Incrementar la eficiencia terminal a través de acciones de seguimientos académicos-administrativos de Licenciatura.	100%	DSE
2.4.1	Elaborar y Ejecutar un Programa de Mantenimiento Correctivo y/o Preventivo para llevar a cabo el fortalecimiento a Infraestructura Física de Talleres y Laboratorios.	100%	DRMS
2.4.3	Gestionar los recursos materiales, financieros y humanos para la regularización del predio que ocupa actualmente el I.T. Milpa Alta.	100%	DPPP
ET.2.1	Implementación y seguimiento de un programa de equidad y justicia social en el Instituto.	100%	DIR
ET.2.2	Gestionar los recursos necesarios para la adecuación de espacios accesibles para la atención de estudiantes con capacidades diferentes y grupos vulnerables.	100%	DRMS
3.1.1	Implementar diferentes opciones en actividades culturales, deportivas y cívica para los alumnos de nuevo ingreso.	100%	DAE
3.1.2	Implementar diferentes actividades culturales, deportivas y cívica para la comunidad estudiantil de los semestres 2-12.	100%	DAE
3.2.1	Mantener la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas en óptimas condiciones para el uso de nuestros estudiantes.	100%	DRMS
3.2.2	Difundir convocatorias en medios digitales para captar promotores culturales instructores formados o incorporados por lo menos uno en cada taller de nas demanda.	100%	DAE
3.2.3	Promover la participación de nuestros estudiantes en eventos culturales, cívicos y deportivos.	100%	DAE
3.2.6	Gestionar proyectos con patrocinio o colaboración implementados con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales.	100%	DGTV
3.3.1	Implementación y seguimiento de un programa de seguridad e higiene en el Instituto.	100%	DING
3.3.2	Ampliar y mantener la vigencia de los convenios firmados con las diferentes Instituciones Públicas en los tres niveles de gobierno para garantizar los espacios para los estudiantes prestadores de Servicio Social, en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	100%	DGTV
3.3.2	Ampliar el número de comunidades beneficiadas con los proyectos de Servicio Social en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	100%	DGTV
3.3.2	Ampliar el número de personas beneficiadas con los proyectos de Servicio Social en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	100%	DGTV
ET.3.1	Promover un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre la comunidad estudiantil.	100%	DIR
ET.3.2	Difusión oportuna del código de conducta del TecNM entre la comunidad.	100%	DGTV
Eje II. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento			
4.1.4	Mantener e Incrementar el número de estudiantes de Licenciatura que participan en proyectos de investigación.	100%	DDA
4.2.2	Incrementar el número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación del Instituto.	100%	DGTV



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RSACOR
Inicio: 2015.04.22
Recertificación: 2018.09.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

Número de Registro: 0101-0707
Fecha de Inicio: 2017-04-10
Termino de la certificación: 2020





4.2.5	Incrementar el número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales del Instituto.	100%	DDA
4.3.1	Incrementar el número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación del Instituto.	100%	DGTV
ET.4.1	Desarrollar proyectos de Investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	100%	DDA
ET.4.2	Realizar acciones afirmativas institucionales que impacten en la efectividad del Modelo de Equidad de Género Institucional.	100%	DIR
5.1.1	Implementación de un centro de vinculación para gestionar convenios de colaboración en beneficio de la comunidad.	100%	DGTV
5.1.3	Promover la firma de convenios de colaboración en beneficio de la comunidad.	100%	DGTV
5.1.4	Llevar a cabo firma de convenios de colaboración para el fortalecimiento del quehacer institucional con otras instituciones de educación superior, que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	100%	DGTV
5.1.5	Llevar a cabo firma de convenios o contratos con los sectores público, social y privado donde se involucren servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas.	100%	DGTV
5.1.6	Generar proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado para promover la participación de nuestros estudiantes.	100%	DGTV
5.3.1	Promover el fortalecimiento de la incubación de empresas orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.	100%	DGTV
5.3.2	Realizar el seguimiento de egresados de Licenciatura con la finalidad de conocer la pertinencia y la calidad de los planes y programas de estudio, el nivel de satisfacción de los egresados con su formación e inserción en el mercado laboral.	100%	DGTV
ET.5.1	Promover acciones que generen la creación de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad, así como la participación de nuestros estudiantes en los eventos afines al emprendedurismo en sus diferentes etapas y modalidades.	100%	DGTV
ET.5.2	Promover la participación de nuestros estudiantes a realizar Servicio Social en Programas de Inclusión e Igualdad.	100%	DGTV
Eje III. Efectividad organizacional			
6.2.2	Implementar un programa integral de comunicación y difusión alineado al programa general de comunicación pública de la ciencia, tecnología, cultura, deporte y sustentabilidad del TecNM.	100%	CI
6.2.3	Desarrollar el Programa de Trabajo para mantener el Sistema de Gestión de la Calidad Certificado vigente.	100%	DIR
6.2.3	Desarrollar el Programa de Trabajo para mantener el Sistema de Gestión Ambiental con Certificado vigente.	100%	DIR
6.2.3	Desarrollar el Programa de Trabajo para mantener el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación con Certificado vigente.	100%	DIR
6.2.4	Actualizar y renovar los sistemas de automatización de procesos institucionales para mejora de la atención de los estudiantes.	100%	CI



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
ISSA-CO2
Inicio: 2015.04.22
Re-certificación: 2018.09.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

Número de Registro: 0116
0707 año de inicio: 2017-04-10
Termino de la certificación: 2023





6.4.1	Subcomite de Ética y Prevención de Conflictos de Interés implementado en el Instituto.	100%	SSA
6.4.2	Programa de Equidad, Austeridad, Eficiencia y Racionalidad en el uso de los recursos implementado.	100%	DIR
6.4.3	Elaborar y difundir en la comunidad tecnológica el Informe de Transparencia y Rendición de Cuentas.	100%	DIR
ET.6. 1	Implementar actividades de difusión para la sensibilización y concientización dentro y fuera del plantel , eliminando la utilización de productos con contenido plástico de un solo uso.	100%	SPV
ET.6. 2	Implementación y seguimiento del programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente.	100%	DRMS



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
RSC-0028
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.09.14
Terminación: 2021.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

Norma de Registro: 0116-0707-fecha de inicio: 2017-04-10
Termino de la certificación: 2023



Independencia Sur No.36, Colonia San Salvador Cuauhtenco, Alcaldía Milpa Alta, C.P. 12300, Ciudad de México. Tel. (55) 5862 3757, Ext. 107 | e-mail: pl_milpaalta@tecnm.mx | itmilpaalta.edu.mx



CONCLUSIÓN

TECNM®





El Instituto Tecnológico de Milpa Alta continua con su compromiso institucional con la comunidad tecnológica, las comunidades y pueblos originarios de la zona de Milpa Alta, teniendo las siguientes bases:

1. Realización de diagnósticos de las necesidades o problemáticas en las comunidades para diseñar proyectos que planteen y contribuyan a una solución de las mismas, Además, de la identificación de las necesidades propias del Instituto Tecnológico de Milpa Alta, de estudiantes, personal docente y no docente.
2. Con respecto a la necesidad de las asignaturas de las cuatro carreras ofertadas, se deben asignar conforme a su perfil docente, de acuerdo con la oferta de materias por semestre, y selección de posibles materias a impartir, respetando siempre los lineamientos oficiales institucionales.
3. Continuar con la gestión de cursos de capacitación y actualización docente.
4. Seguimientos puntuales a la Gestión del Curso en las cuatro carreras que oferta el Instituto.
5. Continuar subsanando en lo posible y siempre bajo los lineamientos oficiales institucionales problemática académica de estudiantes.



Tecnológico Nacional de México
Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015
ISO 9001:2015
REACRIS
Inicio: 2015.06.22
Re-certificación: 2018.08.14
Terminación: 2023.06.22
Alcance: Proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

