

Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Tláhuac II

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS



Mtra. Claudia Icela Porras Barrios
Directora del Instituto



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



¡ORGULLOSAMENTE Lobos!



DIRECTORIO

MTRO. RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ

Director General del Tecnológico Nacional de México

MTRA. CLAUDIA ICELA PORRAS BARRIOS

Directora del TecNM - Campus Tláhuac II

MTRO. NOE MAYOR HERNÁNDEZ

Subdirector de Servicios Administrativos

MTRA. EDITH YANELI CASTRO DÍAZ

Subdirectora Académica

MTRO. MARCOS HUGO MARTELL ÁVILA

Subdirector de Planeación y Vinculación

MARZO 2024



GOBIERNO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



¡ORGULLOSAMENTE
Lobos!



CONTENIDO

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNICOS	05
MENSAJE INSTITUCIONAL	06
INTRODUCCIÓN	08
MARCO NORMATIVO	09
MISIÓN Y VISIÓN	10
DIAGNÓSTICO	11
PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS	12
ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS	14
1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.....	14
1.1. Calidad de la oferta y servicios educativos	14
1.1.1 Formación y actualización docente	14
1.1.2 Evaluación docente	15
1.1.3 Actualización de los Programas de licenciatura	16
1.1.4 Conformidad con el aprendizaje	21
1.1.5 Acervo Bibliográfico	22
1.1.6 Tecnologías de la información y comunicación	26
1.1.7 Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE).....	28
1.2. Cobertura educativa y formación profesional e integral.....	30
1.2.1. Matrícula	30
1.2.2. Programa de tutorías	32
1.2.3 Egresados y titulados	34
1.2.4 Promoción de la oferta educativa	37
1.3 Formación integral de la comunidad estudiantil	40
1.3.1. Actividades deportivas	40
1.3.2. Actividades cívicas	42
1.3.4. Actividades culturales	42
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.....	45
2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.....	45
2.1.1. 12vo. Simposio de Ingenierías: “Industria 4.0 Impacto en el desarrollo Tecnológico, Social y Sostenible”	45
2.1.2 1er. Coloquio de Logística y Transporte.....	46
2.1.3 INTER-TEC PROGRAMMER	48
2.1.4 Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas	48
2.1.5 ANFEI 2023	49
2.1.6 EXPO-CIENCIA 2023	49
2.1.7 Evento de Ciencias Básicas Nivel Medio Superior	50
2.2 Vinculación y emprendimiento	51
2.2.1. Evento Nacional de Innovación Tecnológica.....	51
2.2.2. Acuerdos de colaboración	52
2.2.3 Consejo de vinculación del TecNM - Campus Tláhuac II	53
2.2.4. Servicio social	54
2.2.5. Visitas a empresas	55
2.2.6. Residencias Profesionales	56
3. Efectividad organizacional	58



3.1 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas	58
3.1.1. Sistema de Gestión de la Calidad la norma ISO 9001-2008...	58
3.1.2. Sistema de Gestión de Ambiental bajo la norma ISO 14001:2004	59
3.1.2.1 Libre de Plásticos de un Solo Uso	60
3.1.3. Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación	61
3.1.4 Clima laboral	62
3.1.5 Remuneraciones al personal	65
3.1.6 Plantilla de personal	66
3.1.7 Capacitación a personal directivo	68
3.1.8 Comunicación y Difusión	71
3.1.9 Registro de ingresos y egresos	74
3.1.10 Estructura educativa	74
3.1.11. Infraestructura	75
3.1.11.1 Mantenimientos	78
LOGROS DESTACADOS	102
INDICADORES	109
CONCLUSIONES	112
CONSEJO DIRECTIVO	114



GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CC	Centro de Cómputo
CI	Centro de Información
DIIT II	Dirección del Instituto Tecnológico de Tláhuac II
DAE	Departamento de Actividades Extraescolares
DGTV	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación
DCB	Departamento de Ciencias Básicas
DCD	Departamento de Comunicación y Difusión
DCEA	Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
DEP	División de Estudios Profesionales
DDA	Departamento de Desarrollo Académico
DPPP	Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación
DRF	Departamento de Recursos Financieros
DRH	Departamento de Recursos Humanos
DRMS	Departamento de Recursos Materiales y Servicios
DSE	Departamento de Servicios Escolares
DI	Departamento de Ingenierías
ET	Eje transversal
ITT II	Instituto Tecnológico de Tláhuac II
LA	Línea de acción
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PECiTI	Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PI	Programa Institucional
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
SA	Subdirección Académica
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SII	Sistema Integral de Información



MENSAJE INSTITUCIONAL

Con fundamento en el Capítulo Cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y de la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción que señala como objetivo: “Establecer las bases políticas para la promoción, fomento y difusión de la cultura de integridad en el servicio público, así como la rendición de cuentas, de la transparencia, de la fiscalización y del control de los recursos públicos” y demás normas aplicables, se presenta el Informe de Rendición de Cuentas 2023 en el cual, el Instituto Tecnológico de Tláhuac II documenta el quehacer de toda su comunidad Tecnológica.

Este IRC presenta de manera puntual los resultados, logros y trabajos realizados en materia académica, infraestructura y recursos financieros durante el 2023, cuyos retos nos impusieron una agenda de innovación y transformación que se suma a los ejes del Programa de Desarrollo Institucional (PDI), para ofrecer una educación superior de calidad que contribuya a una sociedad más equitativa y emprendedora.

Los desafíos han sido permanentes y los avances alcanzados nos alientan a seguir adelante con el objetivo de generar condiciones favorables para nuestros estudiantes que, con innovación, creatividad, solidaridad y resiliencia, nos permitan avanzar como alternativa en el desarrollo de nuestro país.

Sabemos que los retos del futuro serán cada vez más complejos, pero estamos seguros que, en 2024, se trabajará con el más alto nivel de compromiso en todas y cada una de nuestras actividades, con el objetivo de mejorar la gestión y administración del Instituto Tecnológico de Tláhuac II.

El Tecnológico Nacional de México plantel Tláhuac II tiene el firme compromiso de ofrecer un servicio de calidad con una visión emprendedora y estratégica. Con lo cual, no tengo duda que enfrentaremos con éxito los nuevos desafíos. Por tanto, te invito a consultar dicho informe para conocer más sobre el impacto generado tanto en nuestra comunidad, como en nuestro entorno y las estrategias implementadas para ser una Institución que trascienda.



Agradezco la colaboración del personal administrativo, docentes, personal de apoyo, jefas y jefes de departamento, directivos y estudiantes por su compromiso institucional, participación, dedicación y responsabilidad que se ha plasmado en este informe.

“Todos somos TECNM. Orgullosamente Lobos”





INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II (ITT II), como Institución Federal del Tecnológico Nacional de México (TecNM), presenta el Informe de Rendición de Cuentas (IRC) 2023, resultado del trabajo diario de toda la comunidad que lo integra; en el presente documento se dan a conocer cada una de las diferentes acciones realizadas con base en los objetivos y planes del PDI 2019-2024, en las metas e indicadores plasmados en el Programa de Trabajo Anual (PTA) y el Programa Operativo Anual (POA) del 2023, los cuales conforman los documentos que nos permiten como Institución de Educación Superior Pública la planificación y operación de los recursos materiales, financieros, de infraestructura y humana, encaminados a dar cumplimiento a nuestra misión como formadora de profesionistas con calidad educativa.

El presente informe de rendición de cuentas corresponde al período comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2023; mismo que entregamos a la comunidad tecnológica, a las autoridades, y a la sociedad, mostrando los resultados alcanzados, producto de la gestión institucional.

Entre los logros destacados durante el 2023 se encuentran:

- Acreditación de los NODESS: Diseñar estrategias que coadyuven al desarrollo económico, social y ambiental de nuestra región a través de la economía social y solidaria.
- Equipamiento nuevo en el Centro de Manufactura Integrada, Laboratorio de Metrología y Normalización y Taller de Manufactura Convencional. En los cuales, se realizan prácticas de procesos de manufactura para desarrollar las habilidades y destrezas que los estudiantes requieren con máquinas y herramientas de uso común en la industria.
- Se gestionan oportunidades para los diferentes planes de estudio en materia de movilidad internacional. Se incorpora, la herramienta aula espejo como herramienta didáctica para facilitar el intercambio de experiencias, saberes y competencias de las diferentes culturas.

Con estas estrategias, la oferta educativa del plantel se mantiene a través de sus cuatro carreras: Ing. Mecánica, Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ing. Logística e Ing. en Gestión Empresarial, con una matrícula de 1,218 estudiantes, convirtiéndonos en una Institución comprometida, en ofrecer los conocimientos y herramientas necesarias para formar profesionistas con una sólida formación académica.



MARCO NORMATIVO

El Marco Normativo en donde se fundamenta la Rendición de Cuentas, está integrado por las siguientes disposiciones:

- 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 Educación, publicado en el DOF el 20 de abril del 2021
- Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación publicada el 8 de mayo del 2023
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM, publicado el 2 de octubre de 2020.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024 publicado el 28 de diciembre del 2021
- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23 de junio de 2020.
- Programa Especial de Transición Energética 2019-2024 publicado el 8 de julio del 2020
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Manual de Organización del TecNM
- 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.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.



MISIÓN Y VISIÓN

	
MISIÓN	VISIÓN
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, con una perspectiva de sustentabilidad	Ser una institución de Educación Superior Tecnológica de calidad, con alcance internacional y comprometida con el desarrollo sustentable.



DIAGNÓSTICO

En el año 2023, el TecNM Campus Tláhuac II logró mantener su oferta educativa a nivel licenciatura; estando integrada por 4 programas de estudio en modalidad escolarizada, siendo su calidad, un compromiso, refrendado día a día nuestra labor institucional, buscando siempre los más altos estándares de calidad en nuestros programas de estudio, en nuestra infraestructura y por supuesto en la constante mejora de nuestro capital humano.

Durante el 2023 la oferta educativa se mantuvo en cuatro carreras: Ing. en Mecánica, Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ing. en Logística e Ing. en Gestión Empresarial, comprometiéndonos con ofrecer los conocimientos y herramientas necesarias, que permitan desarrollar profesionistas con bases sólidas en su formación académica, impulsando la formación integral de nuestros estudiantes fomentando; la innovación, el deporte, el arte, la cultura y el civismo, haciendo de ellos personas con un amplio sentido de responsabilidad y de compromiso social.

Derivado de la pandemia, aún se observan efectos negativos en diferentes aspectos de la población, reflejándose en problemas económicos y sociales a los que se enfrentan, principalmente, las y los estudiantes de nuestro Campus Tláhuac II; que provienen de las regiones aledañas al instituto.

Los cuales se han enfrentado a partir de consolidar el programa de tutorías, el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SGIG), la capacitación continua del personal administrativo y docente, incorporación a la plantilla laboral de un médico y psicólogo, así como gestionar convenios sobre movilidad internacional para garantizar una educación de excelencia.

Para el sistema del TecNM, es importante mencionar que las acciones pertinentes se basan en torno a tres ejes estratégicos:

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral;
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y
3. Efectividad organizacional, así como a su Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

El Campus Tláhuac II, seguirá redoblando esfuerzos para reorientar, mejorar e incrementar, cada vez más, los bienes y servicios, así como la matrícula de estudiantes de nuestro Instituto, con el objeto de seguir contribuyendo al fortalecimiento de la Educación Tecnológica de México, a través del desarrollo integral de los jóvenes capaces de enfrentar los retos sociales, económicos y culturales de nuestro tiempo.



PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

Los problemas y retos que el TecNM Campus Tláhuac II debe afrontar en los próximos años giran en torno a tres ejes estratégicos:

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.
3. Efectividad organizacional, así como a su Eje transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible

EJE ESTRATÉGICO	PROBLEMÁTICA	RETO
CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL	Hoy en día la segmentación específica de los públicos metas, expansión de mercados, globalización, calidad y competitividad son algunos retos que enfrentan las empresas por lo que, la actualización de especialidades en los cuatro programas de estudio debe ser una prioridad en las Academias en la adquisición de competencias sólidas e integrales que ayudarán a nuestros estudiantes a resolver de manera estratégica los retos actuales.	Actualizar y mantener vigente el modelo educativo del TecNM.
	Incrementar el número de académicos que cuenten con perfil deseable	Fortalecer el uso de las TICS en el proceso de enseñanza aprendizaje, así como el diseño de métodos innovadores para la práctica académica y programas para la adquisición de habilidades digitales.
	El contexto nacional indica, la necesidad de reforzar la cultura de la prevención del delito, la violencia y las adicciones, así como de la práctica de los valores universales, la identidad nacional y la justicia social.	Consolidar líneas de investigación por carrera. Diagnosticar y atender las causas de reprobación y deserción escolar
FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL	Insuficiente número de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.	Elevar la cantidad de académicos miembros del SNI



DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO.	Escasa generación de empresas de base tecnológica	Generar alianzas intra-institucionales y con otras instituciones de educación superior y organizaciones nacionales e internacionales .
EFFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL ASÍ COMO A SU EJE TRANSVERSAL EVOLUCIÓN CON INCLUSIÓN, IGUALDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	No existe un programa generalizado de difusión que fomente la igualdad, la no discriminación y la inclusión, con atención especial a los grupos vulnerables.	Fortalecer los sistemas y mecanismos de comunicación Diseñar y poner en operación programas que fomenten la equidad, la no discriminación y la atención especializada a grupos vulnerables. Diseñar y aplicar programas específicos para el manejo de desechos considerando la prevención, reducción, reciclaje y reutilización, así como para la utilización de energías renovables.





ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

1.1. Calidad de la oferta y servicios educativos.

1.1.1 Formación y actualización docente

El ITT II busca de forma constante el fortalecimiento educativo por competencias, por ello, el personal docente se capacita con métodos y herramientas acorde a las tendencias actuales. La formación y actualización docente se lleva a cabo de manera virtual, presencial y mixta, para obtener una cobertura amplia y difusión de la misma.

Para dar cumplimiento a la formación y actualización docente, se trabaja en conjunto con los departamentos académicos en la detección de necesidades a partir del formato TecNM-AC-PO-005-01; las cuales son atendidas mediante una planeación y programación de cursos en el periodo intersemestral.

Durante el 2023, el porcentaje total de docentes capacitados es del 95%. Se enlistan a continuación los cursos ofertados durante este año:

CAPACITACIÓN DOCENTE 2023 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE		
SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE PARTICIPANTES
ENERO – JUNIO 2023	PYTHON (APLICADO A LA CIENCIA DE DATOS)	04
	PROYECTOS DE INVERSIÓN	13
	AUTOCAD	06
	PROGRAMACIÓN CON R, PARA LAS MATEMÁTICAS	10
	MICROSOFT OFFICE 365	36
	MODELOS DE SIMULACIÓN PARA LOGÍSTICA	04
	TOTAL	73
DIPLOMADOS DE FORMACIÓN DOCENTE		
SEMESTRE	NOMBRE DEL DIPLOMADO	NO. DE PARTICIPANTES
ENERO – JUNIO 2023	DIPLOMADO EN EDUCACIÓN INCLUSIVA	06
	TOTAL	06



Ilustración No. 1 Curso: Proyectos de Inversión



Ilustración No. 2 Inauguración de cursos 2023-1



CAPACITACIÓN DOCENTE 2023 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE		
SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE PARTICIPANTES
AGOSTO – DICIEMBRE 2023	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	12
	ACTUADORES Y MICROCONTROLADORES (ENFOQUE AL CONTROL Y LA AUTOMATIZACIÓN)	03
	FRAMEWORK “ANGULAR” PÁGINAS WEB AVANZADAS EN FRONT END	08
	TALLER DE INVESTIGACIÓN	05
	TOTAL	28



Ilustración No. 3 Cursos de actualización 2023-2



Ilustración No. 4 Curso para docentes del área de básicas

Con estas acciones, el ITTII sigue fortaleciendo el modelo educativo por competencias, al mantener actualizado a su personal docente.

1.1.2 Evaluación docente

La Evaluación Docente permite conocer la percepción que las y los estudiantes tienen del personal docente que labora dentro del ITT II, por lo que se pueden detectar áreas de mejora y oportunidad, de igual forma ayuda a mantener el nivel de las áreas con mayor puntaje en la evaluación; con el fin de brindar un servicio educativo de calidad a toda la comunidad tecnológica.

Los aspectos que conforman la evaluación docente son las siguientes:

- Dominio de la asignatura;
- Planificación del curso;
- Ambientes de aprendizaje;
- Estrategias, métodos y técnicas;
- Motivación;
- Evaluación;
- Comunicación;
- Gestión del curso;
- Tecnologías de la información y comunicación;
- Satisfacción general.



A partir de los siguientes aspectos, el resultado de la evaluación docente durante el 2023 radica en un promedio de 4.3, en una escala del 1 a 5. Dicho resultado refleja la buena percepción que tienen los estudiantes sobre el servicio brindado por parte del profesor hacia la comunidad estudiantil. A continuación, se muestran las gráficas por departamento:



Ilustración No. 5 Depto. Ciencias Básicas

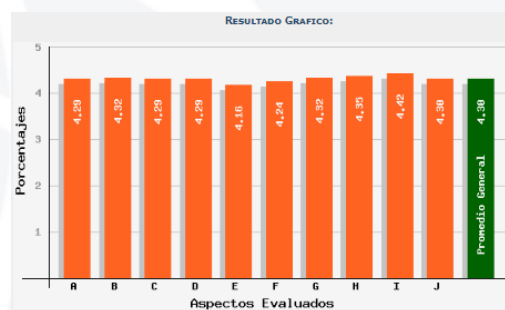


Ilustración No. 6 Depto. Ingenierías



Ilustración No. 7 Depto. Sistemas y Computación



Ilustración No. 8 Depto. Ciencias Económico Administrativas

Durante el año 2023, se mantuvieron altos los promedios en la evaluación docente, éste hecho fue promovido principalmente por los cursos de formación docente y actualización profesional, así como por la aplicación de técnicas y competencias adquiridas en la labor académica del Instituto.

1.1.3 Actualización de los Programas de licenciatura

Durante el 2023 se actualizaron las especialidades de los cuatro programas de estudio. Con lo cual, se brinda la posibilidad de mejorar el perfil profesional, ampliar las opciones de empleabilidad y desarrollar líneas de investigación.

A continuación, se describen las especialidades que se ofertaran durante los siguientes dos años en el Instituto Tecnológico de Tláhuac II.



Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Nombre: Sistemas Inteligentes y Automatizados orientados a la Industria 4.0

Objetivo: Formar profesionales altamente capacitados y especializados en las últimas tecnologías y tendencias de la cuarta revolución industrial, con el fin de que los egresados cuenten con las habilidades necesarias para diseñar, implementar y gestionar sistemas inteligentes y automatizados, promoviendo la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad en diversos sectores industriales.

A través de un enfoque integral y práctico, contribuimos a la formación de profesionales que impulsen el avance tecnológico y la transformación digital en la sociedad, contribuyendo así al progreso económico y social en el ámbito local y global

	7	8	9
SEMESTRE	Tópicos de IoT SIF - 2305 3 2 5	Sistemas de procesos para la industria 4.0 SID - 2301 2 3 5	Redes neuronales artificiales para tecnología asistida SIB - 2304 1 4 5
		Analítica de Datos SID - 2302 2 3 5	Machine Learning aplicada a los sistemas de producción SID - 2303 2 3 5

Ilustración No. 9. Reticula de la Especialidad



Carrera: Ingeniería Mecánica

Nombre: Mantenimiento Industrial

Objetivo: El egresado del programa de la especialidad de Mantenimiento Industrial será capaz de administrar todos los recursos necesarios, para optimizar las maquinarias y equipos de los procesos operativos de las organizaciones de bienes y servicios. De igual manera el egresado desarrollara habilidades de liderazgo, pensamiento crítico e innovación.

	7	8	9
SEMESTRE	Proceso de Manufactura Aplicada al Mantenimiento MIF - 2301 3 2 5	Mantenimiento Automotriz MIF - 2302 3 2 5	Mantenimiento en Refrigeración y Aire Acondicionado MIF - 2304 3 2 5
		Materiales de Alto Desempeño MIF - 2303 3 2 5	Mantenimiento Industrial MIF - 2305 3 2 5

Ilustración No. 10. Retícula de la Especialidad



Carrera: Ingeniería en Logística

Nombre: Gestión de Procesos Logísticos

Objetivo: Los egresados de la carrera de Ingeniería en Logística, con especialidad en gestión de procesos logísticos, serán capaces de comprender desde un problema simple a uno complejo en las cadenas de suministro, en cualquiera de sus elementos y niveles, así como su relación en los contextos: económico, político social o medio ambiental; desde el punto de vista del proveedor o bien del cliente según sea su postura laboral, destacando que tienen a su alcance el conocimiento necesario sobre las redes de distribución y la gestión de procesos que se da en todos los elementos de las cadenas de suministro, para encontrar las soluciones óptimas que permitan la generación de máximas utilidades a un costo mínimo para cualquier empresa del sector.

	7	8	9
SEMESTRE	Desarrollo Estratégico de Almacenes	Dirección Operativa	Gestión de la Comercialización
	GLPF - 2301	GLPF - 2302	GLPF - 2305
	3 2 5	3 2 5	3 2 5
		Análisis de Procesos Logísticos	Legislación en la Logística
		GLPF - 2303	GLPF - 2306
		3 2 5	3 2 5
		Certificaciones Logísticas	
		GLPF - 2304	
		3 2 6	

Ilustración No. 11. Retícula de la Especialidad



Carrera: Ingeniería en Gestión Empresarial

Nombre: Gestión de Procesos en los Negocios

Objetivo: Contribuir al desarrollo de competencias y habilidades en los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, generando profesionistas y profesionales de alto impacto en un mundo competitivo y global

	8	9																								
SEMESTRE	<table><tr><td colspan="4">Información Financiera y Administrativa</td></tr><tr><td colspan="4">GND - 2302</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	Información Financiera y Administrativa				GND - 2302					2	3	5	<table><tr><td colspan="4">Modelo de Negocios</td></tr><tr><td colspan="4">GND - 2305</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	Modelo de Negocios				GND - 2305					2	3	5
	Información Financiera y Administrativa																									
	GND - 2302																									
		2	3	5																						
	Modelo de Negocios																									
	GND - 2305																									
		2	3	5																						
	<table><tr><td colspan="4">Administración Estratégica de la Cadena de Valor</td></tr><tr><td colspan="4">GNF - 2303</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	Administración Estratégica de la Cadena de Valor				GNF - 2303					3	2	5	<table><tr><td colspan="4">Comercio Internacional</td></tr><tr><td colspan="4">GND - 2306</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	Comercio Internacional				GND - 2306					2	3	5
	Administración Estratégica de la Cadena de Valor																									
	GNF - 2303																									
	3	2	5																							
Comercio Internacional																										
GND - 2306																										
	2	3	5																							
<table><tr><td colspan="4">Mercadotecnia Aplicada</td></tr><tr><td colspan="4">GNM - 2304</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr></table>	Mercadotecnia Aplicada				GNM - 2304					2	4	6														
Mercadotecnia Aplicada																										
GNM - 2304																										
	2	4	6																							
<table><tr><td colspan="4">Innovación Tecnológica y Estrategia Empresarial</td></tr><tr><td colspan="4">GNH - 2301</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	Innovación Tecnológica y Estrategia Empresarial				GNH - 2301					1	3	4														
Innovación Tecnológica y Estrategia Empresarial																										
GNH - 2301																										
	1	3	4																							

Ilustración No. 12. Retícula de la Especialidad

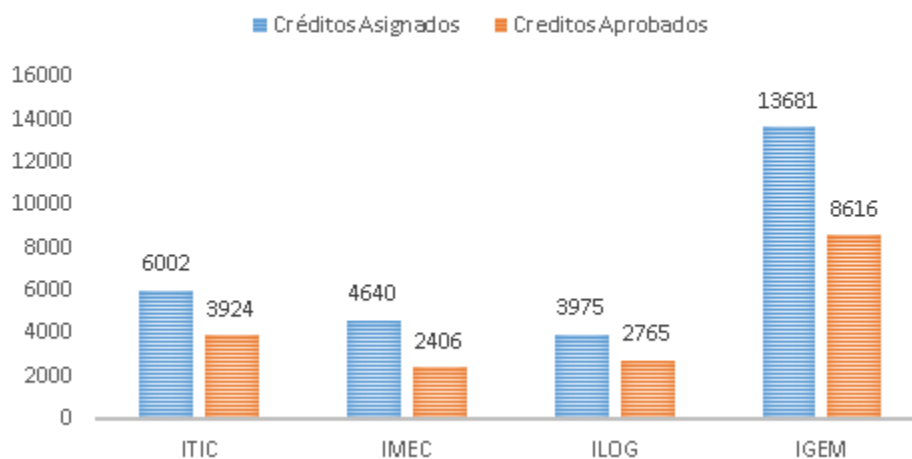


1.1.4 Conformidad con el aprendizaje

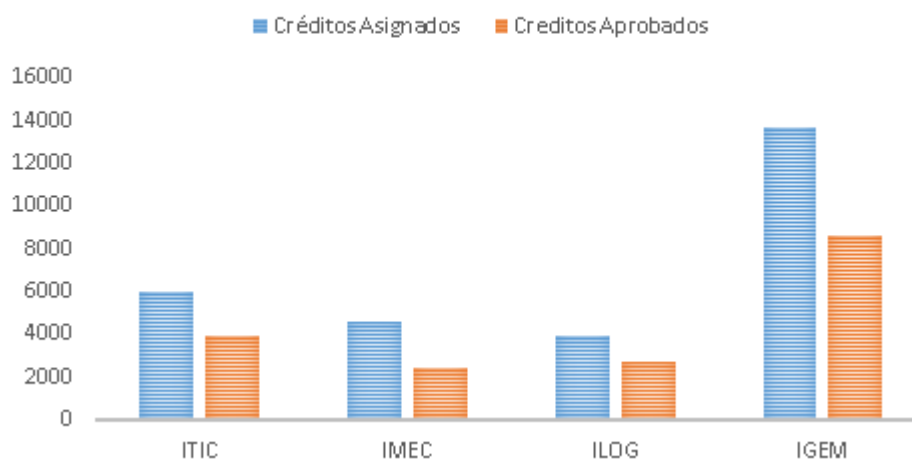
Créditos asignados contra créditos aprobados

CARRERA	ENERO-JUNIO 2023		AGOSTO-DICIEMBRE 2023	
	CRÉDITOS ASIGNADOS	CRÉDITOS APROBADOS	CRÉDITOS ASIGNADOS	CRÉDITOS APROBADOS
ITIC	5311	3566	6002	3924
IMEC	3727	2028	4640	2406
ILOG	3243	2079	3975	2765
IGEM	10869	7384	13681	8616

ENERO - JUNIO 2023



AGOSTO - DICIEMBRE 2023





1.1.5 Acervo Bibliográfico

El Centro de Información (CI) del Instituto Tecnológico de Tláhuac II, ofrece sus recursos bibliográficos, documentales y servicios de consulta de información que satisfacen las necesidades de información para las y los estudiantes, así como a los docentes, con el objetivo de impulsar el proceso académico de mejora continua acorde al modelo educativo vigente

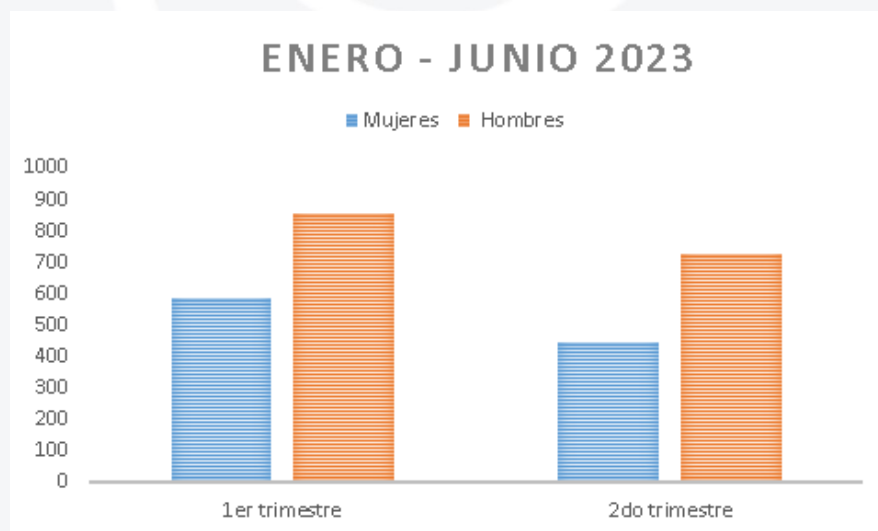
El CI cuenta con un total 5,934 de acervo bibliográfico cuya clasificación se describe a continuación:

Clasificación del acervo bibliográfico:

- Enciclopedias;
- Habilidades directivas;
- Publicidad y Mercadotecnia;
- Ética y Derecho;
- Contabilidad y Finanzas;
- Literatura;
- Cálculo y Matemáticas;
- Física y Electromagnetismo;
- Química y Biología;
- Investigación de Operaciones y Métodos Numéricos;
- Mecánica;
- Robótica;
- Refrigeración;
- Electrónica;
- Redes, Señales y Comunicaciones;
- Termodinámica y Manufactura.

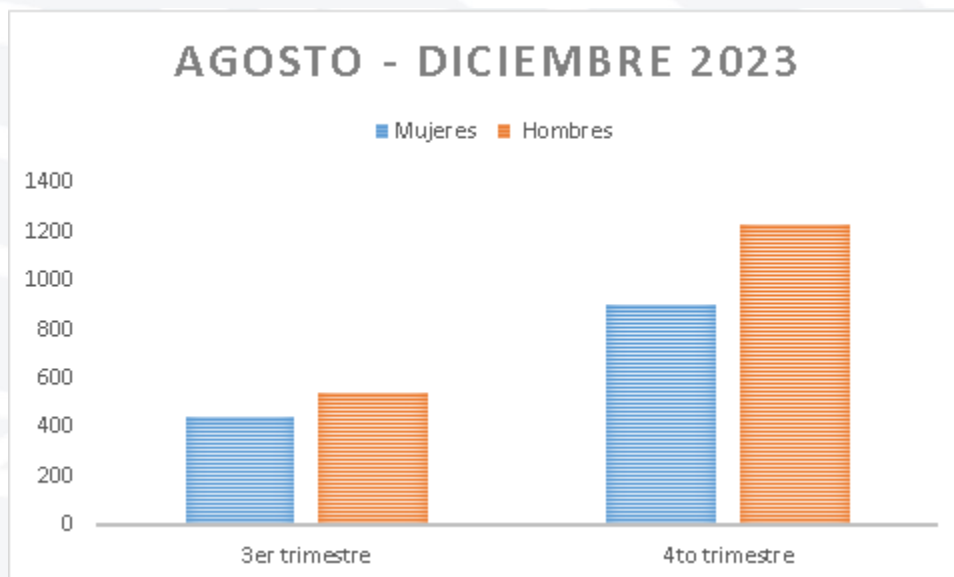
Así mismo, la donación de libros durante el 2023 fue de 443 títulos por parte de egresados, docentes y particulares en temáticas sobre matemáticas, mercadotecnia, ingeniería, economía, ciencias sociales, ética y negocios.

Durante el semestre Enero – Junio 2023 se atendió a 2,624 usuarios.

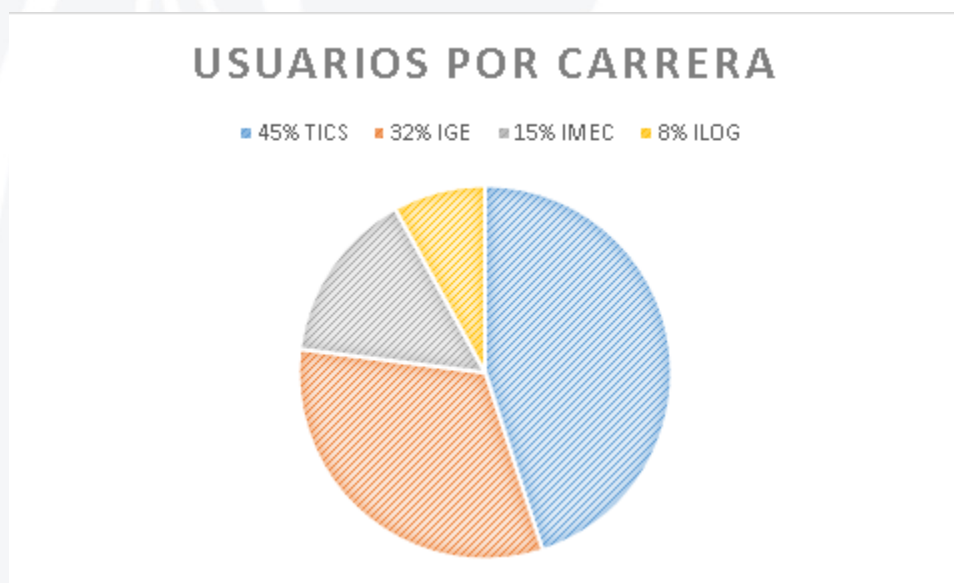




Mientras, que en el Semestre Agosto – Diciembre 2023 se atendieron a 3,122 usuarios.

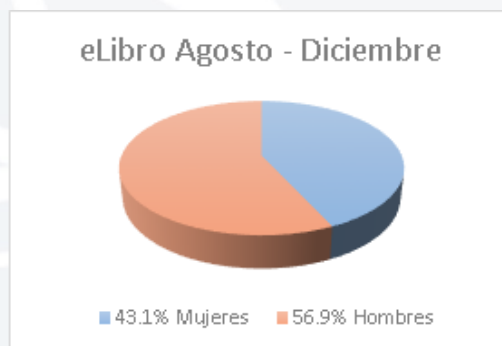


A continuación, el porcentaje de usuarios por carrera que ingresaron al Centro de Información durante el 2023:





El Centro de Información ofrece como servicio adicional, la biblioteca digital **eLibro**, una herramienta digital con el objetivo de fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje de acuerdo a los planes de estudio de cada una de las cuatro carreras que se imparten en el ITT II (IGE, ILOG, IMEC e ITIC) cuyo total de usuarios fue de 3,091 visitas.



En cuanto a la difusión de la plataforma, se realizan publicaciones periódicas en Facebook para tener un mayor alcance.

Cabe destacar, que el CI busca fortalecer la cultura que permita mejorar actitudes, hábitos y habilidades en la formación integral de nuestra comunidad tecnológica a través de las siguientes actividades: círculo de lectura y CineTEC.

Las actividades de fomento a la lectura que se realizaron durante este año a través del círculo de lectura generaron espacios de reflexión y pensamiento crítico con un total de 48 participantes.



Ilustración No. 13. Presentación: Canto a la Tierra



Ilustración No. 14. Declamación del Poemario:
"Miradas a través de la poesía"



Por otra parte, la actividad de CineTEC nos ofrece un espacio de apreciación, valoración, crítica y/o análisis sobre la realidad social, cultural y/o política desde la perspectiva de género con un total de 84 participantes.



Ilustración No. 15. Publicación correspondiente a Enero – Junio Ilustración No. 16. Publicación correspondiente Agosto - Diciembre

Finalmente, la Feria del Libro constituye un espacio de promoción de la lectura, valorización de la literatura y del conocimiento como vía principal para lograr el desarrollo personal y comunitario de nuestros estudiantes por lo que, durante el 2023 se realizaron diversas actividades como tertulias literarias, cuentacuentos, actividades culturales (baile, teatro) y recorridos con editoriales invitadas.

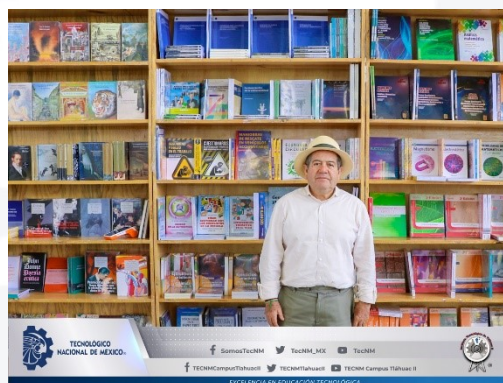


Ilustración No. 17. Feria del Libro

Ilustración No. 18 Participación de Editoriales



1.1.6 Tecnologías de la información y comunicación

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) dentro del ámbito educativo, hacen referencia a las distintas herramientas de trabajo o recursos de tipo informático, digital, audiovisual y multimedia que usan las instituciones y la comunidad educativa para mejorar la enseñanza-aprendizaje, con el fin de facilitar la comunicación entre profesores y alumnos.

A continuación, se indica los equipos de cómputo con los que se cuentan actualmente:

RECURSOS INFORMÁTICOS	
Espacio	Cantidad
Laboratorio 1	21
Laboratorio 2	15
Laboratorio Electrónica	20
Centro de Información	08
Laboratorio 3D	04
Laboratorio redes	05
Área Administrativa	32
Total	74



Ilustración No. 19 Servidor DELL R740

Se cuenta con el servidor DELL R740. Se realizó la configuración de un servidor Dell EMC PowerEdge R740 para funcionar como un proxy inverso, con el objetivo de gestionar dos servidores distintos - uno para el SII (Sistema de Información Integral) y otro para Moodle (Plataforma de aprendizaje en línea).

Especificaciones de Hardware

Procesadores: 1 procesador Intel Xeon de alto rendimiento, con 12 núcleos para gestionar múltiples solicitudes simultáneamente.



Memoria RAM: 64 GB de RAM, para soportar la ejecución simultánea de múltiples aplicaciones y manejar un gran número de usuarios.

Almacenamiento: SSDs de 480 GB, por su rapidez en acceso a datos.

Implementación: Se contrató el Servicio de un Enlace Dedicado:

- Proporciona una conexión de internet de alta velocidad y baja latencia, exclusiva para los servidores.
- Asegura una mayor fiabilidad y estabilidad en la conexión, crucial para servicios de servidor críticos como SII y Moodle.
- Mejora la capacidad de banda ancha para manejar un alto volumen de tráfico de datos, esencial para la operación fluida de ambos servidores.

Durante el periodo Agosto – Diciembre 2023 se cambió a Fibra Óptica, con lo cual se obtuvieron múltiples beneficios, por ejemplo: mejor ancho de banda y velocidad, pues la fibra óptica ofrece velocidades de transmisión de datos significativamente más altas en comparación con las soluciones de cableado tradicionales. Lo cual, garantiza la cantidad de usuarios simultáneos en los servidores SII y Moodle.



Ilustración No. 20 Fibra Óptica



Asimismo, se realizaron los mantenimientos correspondientes a proyectores y PC con la finalidad de brindar un servicio de calidad a toda la comunidad tecnológica.



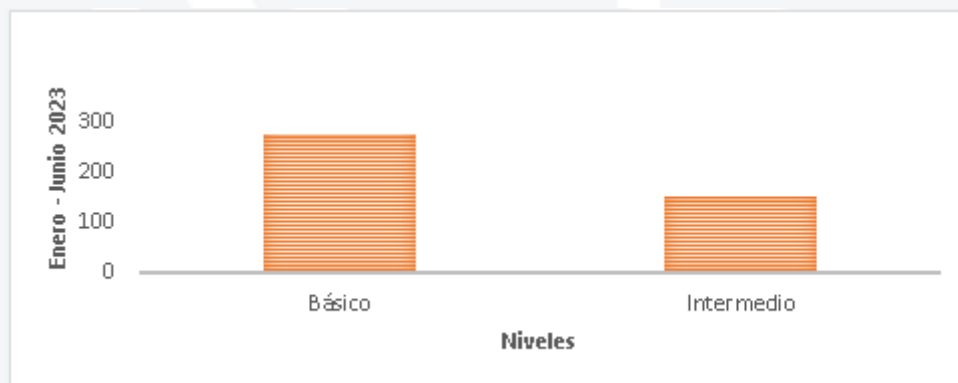
Ilustración No. 21 Mantenimiento a cañones Y PC

1.1.7 Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE)

Actualmente, el fomento a los estudiantes para el aprendizaje de una segunda lengua es de vital importancia para las necesidades del mercado, por lo que es un requisito indispensable en nuestros egresados al momento de titularse.

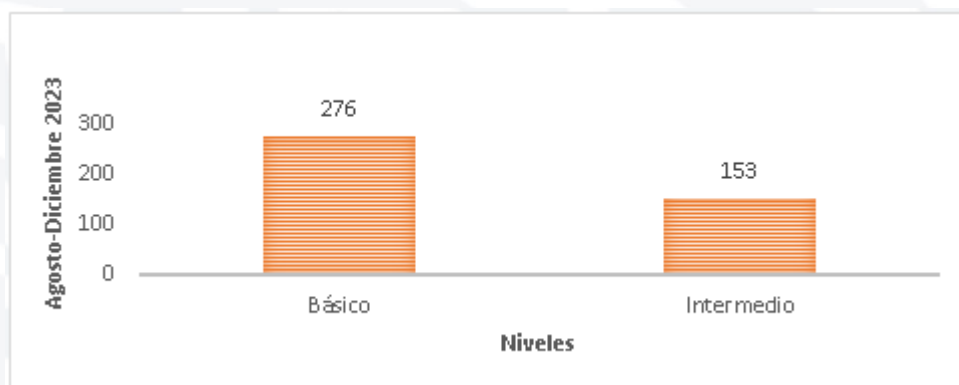
El Cle es un Centro de Lenguas Extranjeras debidamente registrado; además de contar con profesores certificados en la promoción del idioma inglés cuyo objetivo es desarrollar las habilidades de nuestros estudiantes en las siguientes competencias: comprensión auditiva, comprensión lectora, conversación y redacción para que se puedan comunicar de manera funcional y efectiva en el idioma inglés.

Durante el semestre Enero – Junio 2023 se consiguió una matrícula de 403 alumnos inscritos en los siguientes niveles:



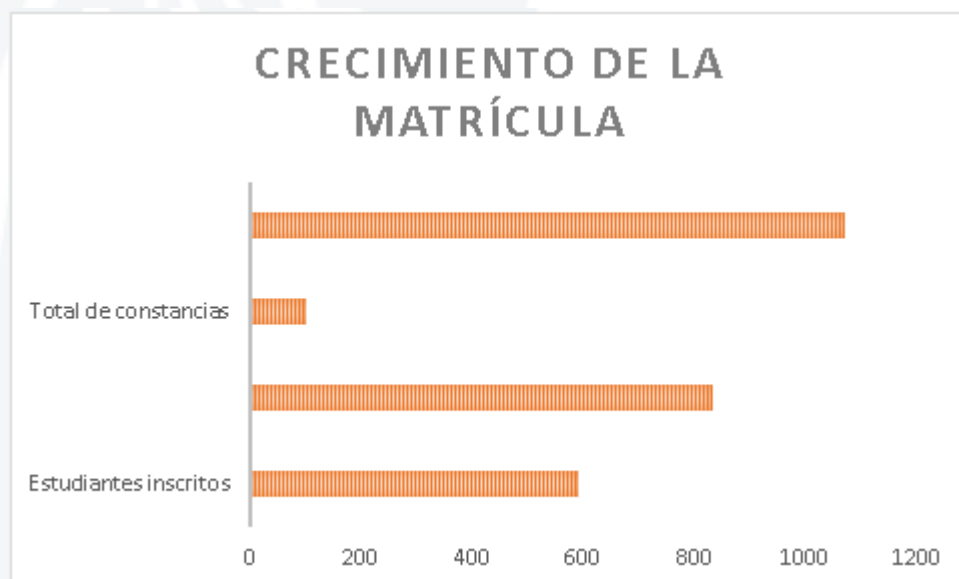


En la segunda mitad del año 2023; semestre Agosto – Diciembre, se logró una matrícula de 429 alumnos inscritos en los siguientes niveles:



En comparativa entre los años 2022 y 2023, en este último se logró un aumento del 40.54% en la inscripción de alumnos; al mismo tiempo se registró un aumento del 7% en las cartas de liberación del idioma inglés.

Estudiantes inscritos		Total de constancias	
Año 2022	Año 2023	Año 2022	Año 2023
592	832	100	107

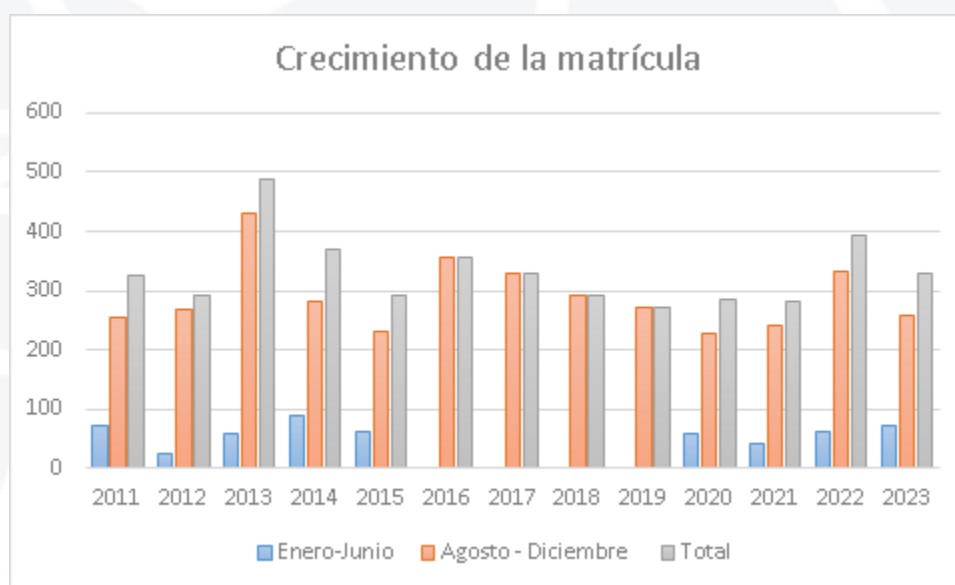




1.2. Cobertura educativa y formación profesional e integral.

1.2.1. Matrícula

CRECIMIENTO DE LA MATRÍCULA													
Periodo/Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero-Junio	73	24	57	88	60	0	0	0	0	58	42	61	70
Agosto - Diciembre	254	267	431	280	231	357	328	290	271	226	241	333	258
Total	327	291	488	368	291	357	328	290	271	284	283	394	328

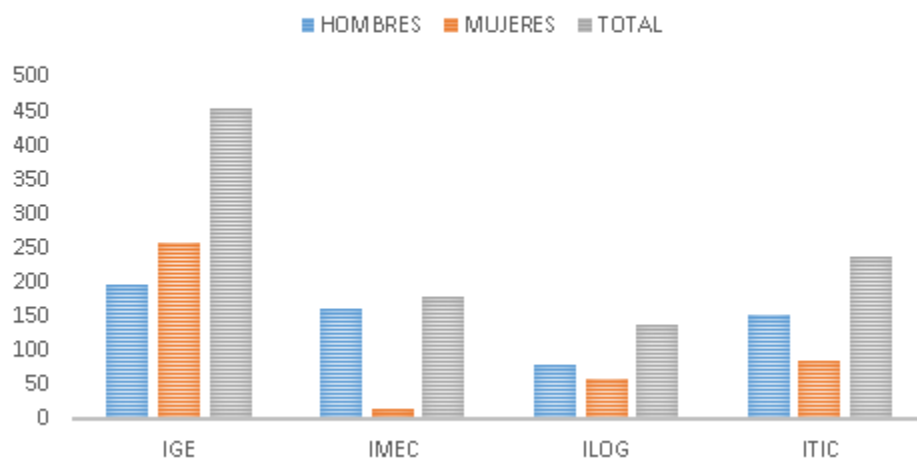


A continuación, se reporta la matrícula durante el 2023

SEMESTRE: ENERO-JUNIO 2023			
INGENIERÍA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
IGE	197	258	455
IMEC	162	16	178
ILOG	79	59	138
ITIC	154	85	239
TOTAL			1010



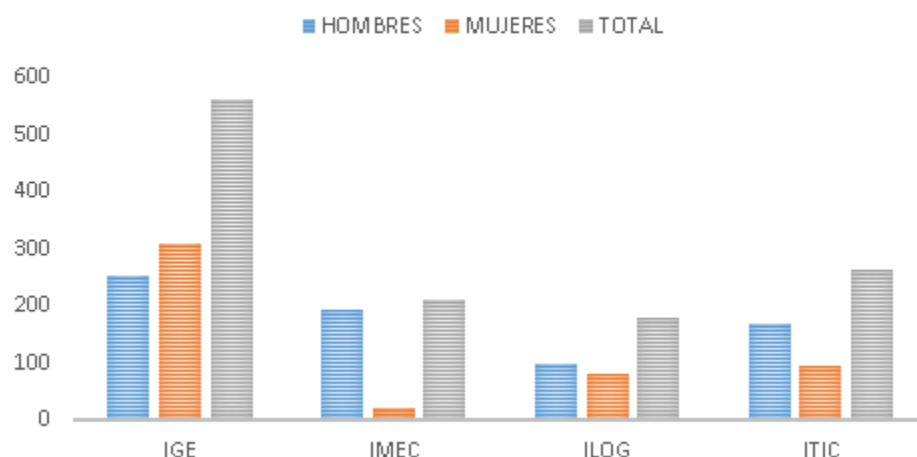
ENERO - JUNIO 2023



SEMESTRE: AGOSTO-DICIEMBRE 2023

INGENIERÍA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
IGE	253	309	562
IMEC	193	20	213
ILOG	97	82	179
ITIC	168	96	264
TOTAL			1218

AGOSTO - DICIEMBRE 2023





Becas

TIPO DE BECA	DISTRIBUCIÓN		
	ENERO-JUNIO 2023		
	SOLICITUDES	CONCLUIDOS	OTORGADAS
Becas del Bienestar Benito Juárez	1010	1010	15
	AGOSTO-DICIEMBRE 2023		
Becas del Bienestar Benito Juárez	1218	1218	201
	TOTAL		216

1.2.2. Programa de Tutorías

El Programa de Tutorías es una estrategia educativa diseñada por el Tecnológico Nacional de México, que ha contribuido al mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes; asimismo, ha coadyuvado en el logro de su formación integral con la participación de docentes y otras instancias que puedan conducirlo a superar los obstáculos que se presenten durante su desarrollo como son:

- Bajos niveles de desempeño;
- Repetición;
- Rezago educativo;
- Fracaso estudiantil;
- Deserción escolar;
- Abandono;
- Baja eficiencia terminal.

Dichos factores, afectan e inciden directamente en las metas institucionales relacionadas con la calidad educativa, favoreciendo con ello la eficiencia terminal de los programas educativos. El seguimiento comienza desde el primer semestre por lo que, el número de estudiantes atendidos durante el 2023 fue de 519.

CARRERA	ENERO-JUNIO	AGOSTO-DICIEMBRE
IGE	80	185
IMEC	25	56
ILOG	14	42
TICS	43	74
TOTAL	162	357



Dentro del Programa Institucional de Tutorías, se programaron actividades que pretenden reforzar el desarrollo de habilidades blandas y de pensamiento enfocadas en tres competencias específicas: Creatividad, resolución de problemas y toma de decisiones. Por ejemplo:

1. Diseñar acciones que estimulen el fortalecimiento de la autoestima y motivación, así como la integración social y personal de los estudiantes, mediante pláticas positivas. (Inteligencia Emocional)

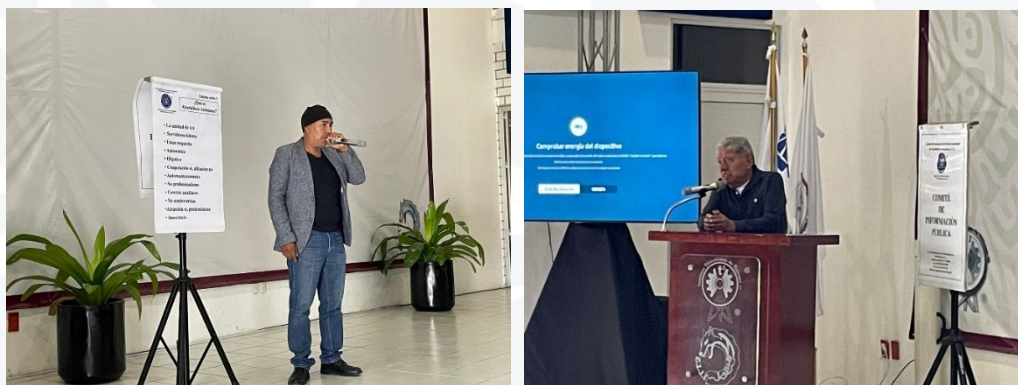


Ilustración No. 22 Pláticas sobre prevención a las adicciones

2. Estrategias psicopedagógicas que mejoren las áreas psisociales y socio-emocionales para el desarrollo humano, de los alumnos. (Apoyo psicológico y pedagógico)



Ilustración No. 23 Servicio Psicológico



- Fomentar la integración dentro de las instalaciones del tecnológico campus Tláhuac II, creando comunidad y una sana convivencia.

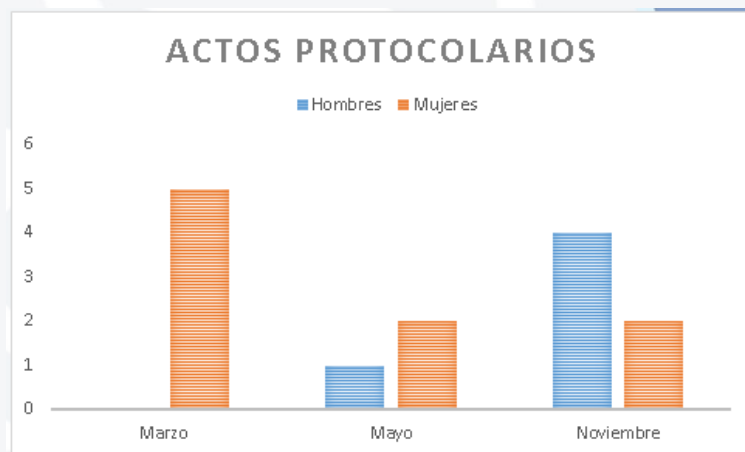


Ilustración No. 24 Participación en evento navideño

1.2.3 Egresados y titulados

CARRERA	EGRESADOS		TOTAL	TITULADOS		TOTAL
	Hombres	Mujeres		HOMBRES	MUJERES	
IGEM	11	40	51	29	51	80
ILOG	6	3	9	7	8	15
IMEC	13	2	15	23	2	25
ITIC	23	14	37	20	12	32
TOTAL	53	59	112	79	73	152

Durante el 2023, se llevaron a cabo cuatro actos protocolarios con un total de 170 egresados.



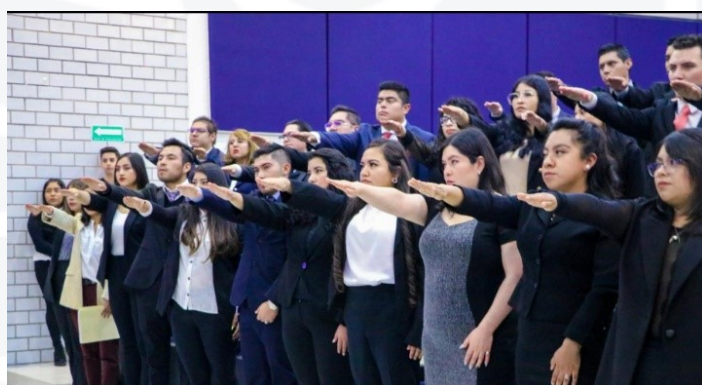


Ilustración No. 25 Actos Protocolarios

En el ITT 2 se encuentra como modalidad de titulación, la Tesis. En este contexto, 14 egresados presentaron examen profesional de los diferentes planes de estudio.

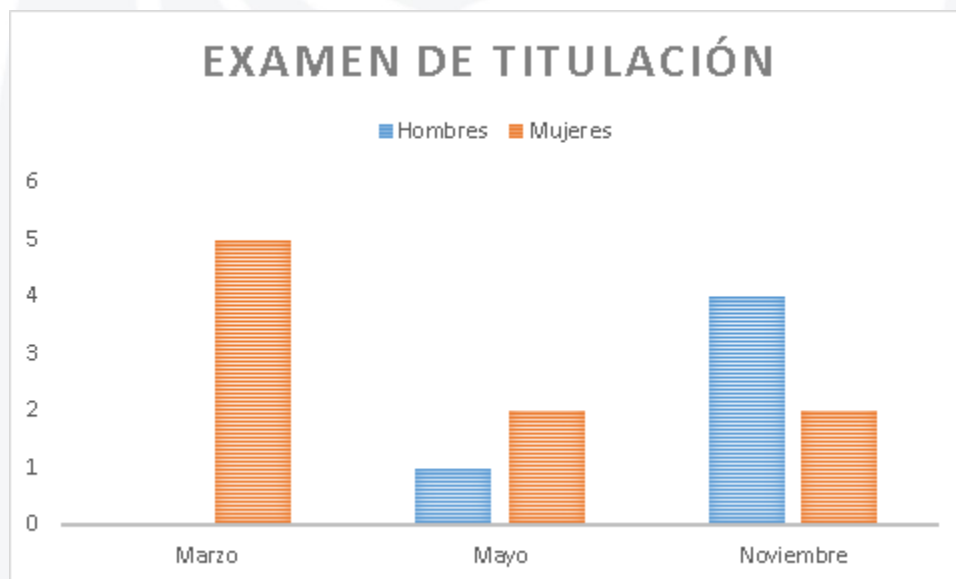




Ilustración No. 26 Exámenes Profesionales

Con la Ceremonia de Entrega de Títulos, los egresados reciben su título de manos de las autoridades académicas, por lo que es un acto solemne y emotivo, que supone un reconocimiento al esfuerzo y dedicación que tuvieron durante sus años de estudio.



Ilustración No. 27 Ceremonia de Entrega de Títulos



1.2.4 Promoción de la oferta educativa

Durante el año 2023, las actividades de promoción y difusión de la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Tláhuac II recayeron en las siguientes acciones:

a) Perifoneo en zonas aledañas

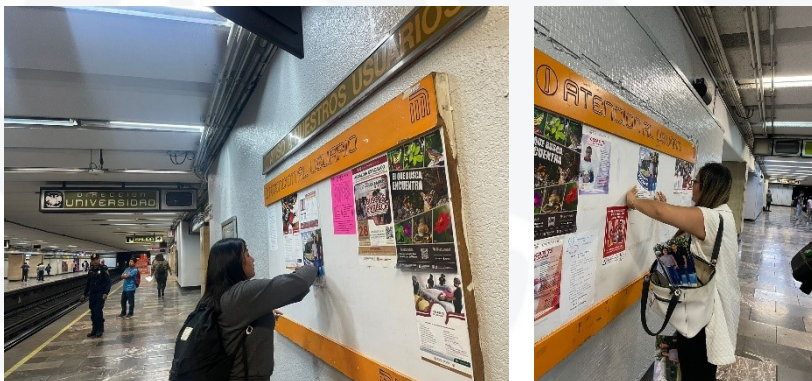


b) Promoción en diversas escuelas de nivel medio superior





- c) Difusión por medio de carteles en medios de transporte como el Sistema Colectivo Metro, RTP, tren ligero, taxis, bicitaxis, micros y combis.



- d) Difusión en vía pública





e) Promoción en eventos masivos



f) Publicidad en redes sociales

TECNM Campus Tláhuac II
11 de noviembre de 2023 · 🌐

Forma parte de la "Inigualable Casa de los Lobos", el TecNM Campus Tláhuac II. #InscripcionesAbiertas2024





g) Open House



1.3 Formación integral de la comunidad estudiantil

Con el objeto de ofrecer una formación integral que equilibre la formación de valores cívicos en los estudiantes, el desarrollo de competencias y la adquisición de conocimientos a través de actividades regulares del aula, práctica docente y ambiente institucional, para fortalecer la convivencia democrática e intercultural, el ITT II promueve las siguientes actividades:

1.3.1 Actividades deportivas

a) Torneos: La participación activa de los estudiantes fue fundamental para llevar a cabo una serie de torneos deportivos internos y externos, con los cuáles se buscó fomentar el trabajo en equipo y la cultura del deporte entre la comunidad tecnológica y los tecnológicos hermanos como Pachuca, Milpa Alta, Tláhuac o Tláhuac III, por ejemplo.





b) Rodadas: Participación de la comunidad tecnológica en actividades deportivas de la región.



c) Pre-Nacional Deportivo: Destacada participación de la selección de fútbol femenino en el evento Pre-Nacional Deportivo. Dicho evento, se realiza anualmente en México, en el que participan estudiantes de los diferentes institutos tecnológicos del país. El objetivo de este evento es promover el deporte y la sana competencia entre los estudiantes, así como fomentar la convivencia y el intercambio cultural entre ellos.





1.3.2. Actividades cívicas

A través de las ceremonias cívicas, el ITT II reitera su compromiso con la sociedad al enaltecer los valores cívicos.



Se destaca, la participación de la comunidad tecnológica en el desfile conmemorativo del 16 de septiembre, organizado por la alcaldía Tláhuac.



1.3.3. Actividades culturales

Entre los objetivos del Instituto Tecnológico de Tláhuac II, se encuentra la consolidación y la participación de los estudiantes en actividades culturales fuera del aula.



Durante el año 2023, más de 600 estudiantes realizaron actividades culturales entre las que destacan:

- Fotográfica;
- Danza folklórica;
- Teatro;
- Etología;
- Ajedrez;
- Socioemocional;
- Inclusión;
- Baile Latino;
- Hora de opinar (filosofía).



Ilustración No. 26 Promoción de actividades extraescolares

a) **Festival de día de muertos:** Parte de las costumbres culturales de nuestra región es el día de muertos, para estas festividades se llevaron a cabo concursos de forma presencial en las siguientes categorías: Calaveritas Literarias, altares de muertos y disfraces. Con esto, se reafirma el compromiso de nuestra Institución en la conservación de nuestras raíces.





- b) **Encendido del Árbol Navideño:** Cada año, el ITT II a partir de la campaña de “JUGUETEC”; los estudiantes, directivos y docentes recaudan como meta más de 900 juguetes para niños y niñas que más lo necesiten pues apoyar a la comunidad es uno de los valores principales en la Casa de los Lobos.



- c) **Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TECNM:** Se participó en la etapa regional en las disciplinas de arte y fotografía.





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

2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

2.1.1. 12vo Simposio de Ingenierías: “Industria 4.0 Impacto en el desarrollo Tecnológico, Social y Sostenible”

Con el fin de divulgar los avances científicos y tecnológicos, así como vincular a los estudiantes a los retos y desafíos de la Industria, de las diferentes carreras impartidas en el ITTII, se llevó a cabo el 12vo Simposio de Ingenierías: “Industria 4.0 Impacto en el desarrollo Tecnológico, Social y Sostenible”, con la participación de diversas instituciones.

Con ello, se fortalecen los lazos entre las instituciones al mismo tiempo de generar interés por parte de la comunidad tecnológica en temas relacionados con la investigación científica y sus aplicaciones en diferentes áreas del conocimiento.

Las pláticas programadas durante el 12vo. Simposio de ingenierías: “**Industria 4.0 Impacto en el desarrollo Tecnológico, Social y Sostenible**”, fueron las siguientes:

PLATICA	PARTICIPANTES
"El Futuro es ahora: la Revolución del cambio humano", impartida por Esteban Carrera- presidente del Clúster Espacial de México	100
"Cosechamiento de energía mediante vibraciones mecánicas", impartida por Dr. Javier Flores Méndez -Docente de Mecánica IT. Puebla	85
"Diseño de Manufactura Sustentable", impartida por Dr. Gustavo Minquiz Xolo -Docente de Mecánica IT. Puebla	90
"Industria de las Baterías", impartida por Dra. Paulina Mercedes González Puente UAM-Iztapalapa	90
Conferencia Nearshoring, impartida por Lic Fanlala Akabani Hneide Secretario de economía de la CDMX	75
"Uso de Icoterms", impartida por Ing. Verónica Román Ramírez, Cabildo ante Cámara de Senadores AECHAC	90
"Marketing Digital: La Industria que no deja de crecer", impartida por Mtra. Selene Trujillo -CEO de Creativity Media Marketing	100
"Metaverso e Inteligencia Artificial: Transformando industrias en Realidad Virtual". Ing. Layonet Buenrostro Pérez	85
Dr. Gilberto Novelo con la Conferencia InnovAcción: base para impulsar la Industria 4.0	139
Total	854



Ilustración No. 28 12vo. Simposio de ingenierías: “Industria 4.0 Impacto en el desarrollo Tecnológico, Social y Sostenible”

2.1.2 1er. Coloquio de Logística y Transporte

Asimismo, durante el 2023 se inauguró el 1er. Coloquio de Logística y Transporte, con la finalidad de crear un punto de encuentro entre directivos de compañías del sector para abordar los nuevos retos y desafíos a los que se enfrentan diariamente en el mercado, para adaptarse y seguir siendo competitivos, poniendo en común posibles soluciones y generando debate en torno a las acciones que deben llevarse a cabo para conseguir los objetivos organizacionales.



Las pláticas programadas durante el 1er. Coloquio de Logística y Transporte fueron las siguientes:

PLATICA	PARTICIPANTES
Conferencia “Logística Eje Fundamental del NearShoring, impartida por Dr. Benito Sánchez Lara, docente investigador de la UNAM	90
Conferencia “Organizaciones Liquidadas en el Autotransporte”, impartida por Mtro. José Antonio Cueto García Gerente de Operaciones SEMEX	100
Conferencia “La Importancia del Seguro de Carga en la Cadena de Suministro”, impartido por Ing. Ernesto Galván Cruz, consultor de ICICA	85
Panel de Expertos: Dr. Ricardo Aceves García, Dr. Jaime García Zavaleta, Mtro. José Antonio Cueto García	100
Total	375

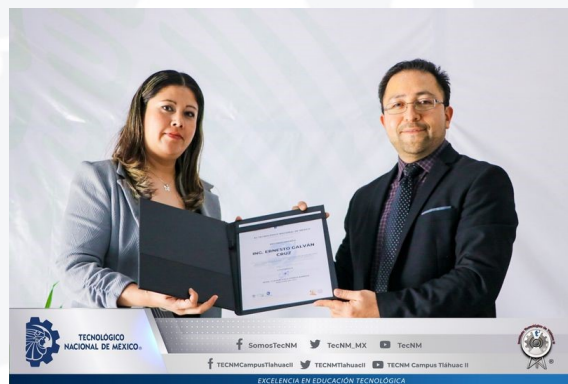


Ilustración No. 29 1er. Coloquio de Logística y Transporte



2.1.3 INTER-TEC PROGRAMMER

En noviembre de 2023 se llevó a cabo el concurso INTER-TEC PROGRAMMER CDMX el cual evalúa el “Nivel Básico de Programación” en los lenguajes: C, C++, Java y Python. Este concurso tiene como objetivo impulsar el análisis y creatividad en el desarrollo de propuestas de solución a problemas actuales con programación.

Dicho concurso se llevó a cabo de forma presencial en las Instalaciones del TecNM Campus Tláhuac II, la directora Claudia Icela Porras Barrios dió la bienvenida a los integrantes de 7 equipos provenientes de los Institutos Tecnológicos de Tláhuac, Tláhuac II, Iztapalapa III y el Instituto Tecnológico Superior de Chalco.



Ilustración No. 30 INTER-TEC PROGRAMMER 2023

2.1.4 Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas

El Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB) tiene como propósito reconocer e incentivar con enfoque incluyente, el esfuerzo, capacidad y preparación de la comunidad estudiantil, en el desarrollo de las competencias de las Ciencias Básicas (CB) y Ciencias Económico-Administrativas (CEA) para aplicarlas desde una perspectiva multidisciplinaria en sus propuestas de solución a las problemáticas presentadas.



Ilustración No. 31 Participación ENECB 2023 (Mtra. Elvira García Romero, supervisora de la evaluación)



2.1.5 ANFEI 2023

El Concurso de Ciencias Básicas de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), tiene como objetivo reconocer a los mejores estudiantes de ingeniería por su excelencia en el dominio y la aplicación de las Ciencias Básicas, específicamente en Matemáticas, Física y Química, así como el trabajo de sus profesores en la enseñanza de las mismas y de las instituciones a las que pertenecen.

La etapa eliminatoria se llevó a cabo de manera virtual en el Laboratorio de Cómputo 2 del Instituto. El equipo estuvo representado por Esteban Gabriel Sánchez López, Víctor Manuel Soriano Chica de Ingeniería Mecánica y Amisael Medina Rivera de Ingeniería en Gestión Empresarial, asesorados por la Dra. María del Carmen Martínez Guzmán.



Ilustración No. 32 Participación en ANFEI

2.1.6 EXPO-CIENCIA 2023

EXPO-CIENCIA 2023 tiene como objetivo impulsar el desarrollo de proyectos y/o prototipos en la Innovación Tecnológica enfocados en la demostración de leyes y teoremas fundamentales de las Ciencias Básicas, Ingenierías y Ciencias Económico Administrativas, generando actitudes de investigación, análisis e innovación, contribuyendo a elevar la calidad de la educación en nuestra Institución.

La comunidad estudiantil participó en el Diseño de Proyectos, Posters de divulgación científica, Prototipos, Simuladores virtuales, Modelos de Negocios, Software de Aplicaciones, Maquetas etc., con el fin de demostrar los conocimientos adquiridos en el proceso de su formación integral.



Se contó con la participación de 125 estudiantes, distribuidos en 42 equipos asesorados por 13 docentes en las categorías de Maquetas, Simuladores virtuales, Prototipos, Diseño.



Ilustración No. 33 EXPO-CIENCIA 2023

2.1.7 Evento de Ciencias Básicas Nivel Medio Superior

El Concurso de Ciencias Básicas de Media Superior del TecNM Campus Tláhuac II, tiene como objetivo: Inculcar y desarrollar el conocimiento y dominio de las ciencias básicas (Física, Química y Matemáticas), de los estudiantes de nivel medio superior, para conocer las fortalezas y debilidades en el conocimiento y enseñanza en cada una de las disciplinas.

Con este tipo de actividades el ITT2, reafirma su compromiso con todos los que conforman la gran comunidad tecnológica y prepara a los nuevos talentos hacia los retos que se enfrentaran como estudiantes universitarios.



En esta primera emisión, el reconocimiento del 1er lugar a la Escuela Preparatoria Oficial No. 70, y el 2do lugar al CONALEP Tláhuac 230; otorgando el galardón de las Ciencias Básicas del TecNM Campus Tláhuac II, a la EPO 70, quienes lo mantendrán en su institución resguardado durante un año, como la mejor institución de media superior de la zona sur-oriente de la Ciudad de México y el Estado de México.



Ilustración No. 34 Evento de Ciencias Básicas Nivel Medio Superior

2.2 Vinculación y emprendimiento

2.2.1. Evento Nacional de Innovación Tecnológica

INNOVATECNM 2023 es un evento anual organizado por el Instituto Tecnológico Nacional de México. Su objetivo es promover la innovación y el emprendimiento entre los estudiantes y egresados de esta institución educativa, a través de la transferencia tecnológica y la comercialización, con la visión de dar respuesta a las necesidades de los sectores estratégicos del país.

En esta ocasión, el ITT II presentó el proyecto FILTEC por los estudiantes Raquel Mejía Mejía, Ricardo Pérez Jacobo y Jorge Nava Alonso. El planteamiento del problema radica en la necesidad de utilizar un filtro de agua para riego de cultivos en San Juan Ixtayopan y en Xochimilco, ya que existe una limitante en la variación de cultivos que se dan en estas zonas de la Ciudad de México debido a la mala calidad del agua que presentan.



Ilustración No. 35 Participación con el Proyecto FILTEC

2.2.2. Acuerdos de colaboración

Una de las actividades fundamentales del ITT II, es participar en la elaboración de los proyectos de convenios y contratos relacionados con la gestión tecnológica y vinculación de conformidad con las normas aplicables.

Por ello, en 2023, se realizaron actividades encaminadas a fortalecer la vinculación del ITT II a través de la colaboración académica, científica y tecnológica con instancias públicas, privadas y sociales, para renovar acciones y así establecer redes de trabajo para conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos, desarrollo integral de los estudiantes, fortalecimiento de las competencias de los docentes, desarrollo tecnológico y académico, intercambio de información y la promoción de la educación dual.

Por lo cual, se promovió la firma de convenios con nuevas empresas e instituciones públicas y privadas que enriquezcan la formación integral y profesional de las y los estudiantes. Entre ellas, destacan:

INSTITUCIÓN EMPRESA	SECTOR
Alcaldía Iztapalapa	Público
ICICA	Servicios
ALCADI Trade Distribución, S.A. de C.V.	Servicios
Fundación Coca Cola	Social
Agencia Federal de Aviación civil	Servicios



Ilustración No. 36 Firma de convenio con ICICA



Ilustración No. 37 Firma de convenio con COFRA y Alcadi Trade Distribution, S.A. de C.V

2.2.3 Consejo de Vinculación del TecNM / Campus Tláhuac II

El consejo de Vinculación cuenta con la participación de representantes de los diferentes sectores económicos, sociales y públicos, como son: Instituciones de Nivel Medio Superior, SEMARNAT, Empresas de transformación y Organismos de Economía Social.

Con estas instancias se ha trabajado para incrementar las oportunidades para que las y los estudiantes apliquen sus conocimientos en proyectos de Residencias Profesionales, desarrollen sus habilidades, actitudes, aptitudes y competencias en los diferentes programas de Servicio Social y de esta manera contribuir a su formación personal y profesional.

Para mantener la dinámica de trabajo y el logro de objetivos, se reinstalará el Consejo de vinculación, incorporando a nuevos actores que fortalezcan el plan de trabajo y contribuyan a mejorar la calidad en el servicio educativo para la comunidad tecnológica.



2.2.4. Servicio Social

El Servicio Social es una actividad de carácter temporal y obligatorio que institucionalmente ejecutan y prestan los estudiantes en beneficio de la sociedad y del estado. Es temporal debido a que se realiza desarrollando actividades que se estiman en horas de trabajo efectivas cumplidas en determinados períodos de tiempo. Es obligatoria debido a que consigna esta responsabilidad en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Artículo 5º). El requisito primordial es contar con el 70% de créditos acumulados.

Con el objeto de dar a conocer los requisitos e implicaciones del servicio social, se llevaron a cabo pláticas de inducción. Durante el 2023, 125 estudiantes realizaron servicio social en diferentes dependencias.

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL		
SECTOR	HOMBRES	MUJERES
EDUCATIVO	27	21
PÚBLICO	44	22
SOCIAL	5	6
TOTAL	76	49





Ilustración No. 38 Difusión y seguimiento en redes sociales sobre el proceso de Servicio Social

2.2.5. Visitas a empresas

El objetivo es que los estudiantes del ITT II, conozcan la aplicación de su carrera en la vida práctica profesional, mediante visitas a empresas, centro de trabajo, organización, planta o industria relacionada con su área de especialidad.

En 2023, el ITT II realizó visitas a empresas en las que se contó con la participación de docentes y estudiantes, quienes acudieron a empresas de diversos giros, con la finalidad de obtener un acercamiento a la práctica empresarial, industrial y económica que en estas se aplican.

Las visitas que se realizaron durante el 2023, se mencionan a continuación:

VISITAS A EMPRESA		
EMPRESA	CARRERA	NO. DE ALUMNOS
Grupo Bimbo	IGEM	29
ASIPONA Tuxpan	ILOG	18
Total de Alumnos		47





Ilustración No. 39 Visitas a Empresas

2.2.6 Residencias Profesionales

Parte fundamental de la formación de nuestros estudiantes es lo referente a las Residencias Profesionales, ya que por medio de ellas se adquieren diversas competencias; de esta manera nuestros estudiantes logran incorporarse en el mercado laboral.

Ante esto, el Instituto Tecnológico de Tláhuac II le da seguimiento a partir de pláticas, en las cuales se da a conocer los requerimientos de acuerdo a TecNM. Cabe destacar, que el 90% de los proyectos de Residencias Profesionales son presentados como proyectos de titulación y el 80% de los residentes son contratados en las diferentes empresas donde realizaron su proyecto.

En el año 2023, se tuvieron un total de 140 residentes de los cuatro planes de estudio que se ofertan en la casa de los lobos.

RESIDENCIAS PROFESIONALES		
CARRERA	HOMBRES	MUJERES
IGE	11	25
TICS	4	7
ILOG	10	5
IMEC	7	1
TOTAL	32	38



RESIDENCIAS PROFESIONALES 2023

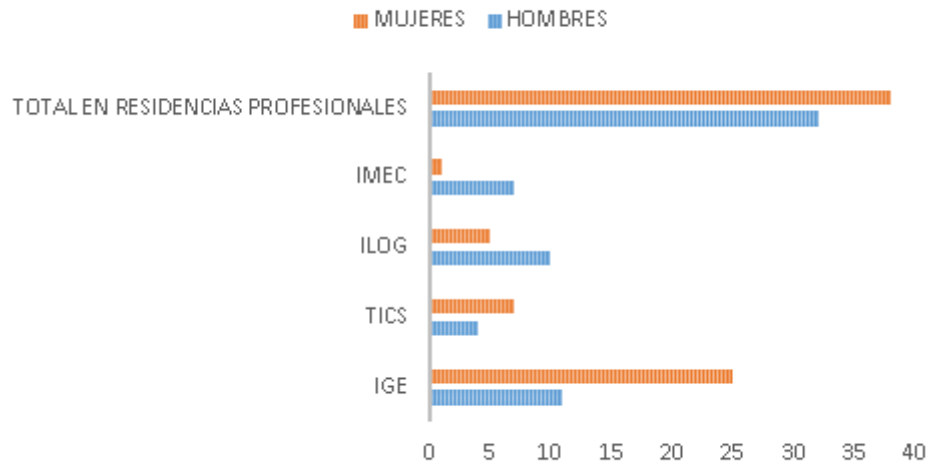


Ilustración No. 40 Residentes brindando cursos de capacitación en la Alcaldía Milpa Alta

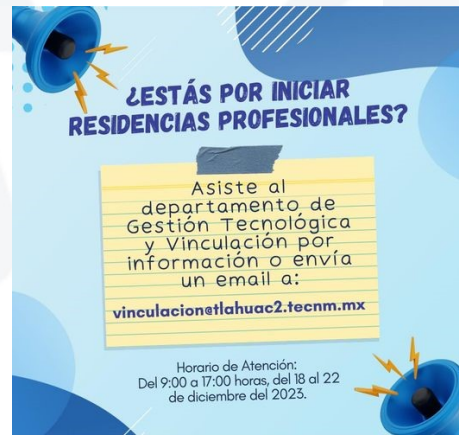


Ilustración No. 41 Difusión y seguimiento en redes sociales



3. Efectividad organizacional

3.1 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

3.1.1. Sistema de Gestión de la Calidad la norma ISO 9001-200

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II cuenta con la certificación en la Norma ISO 9001:2015 en todos sus procesos. Durante el 2023, el ITTII reiteró su compromiso para otorgar un servicio de calidad a los estudiantes, dando seguimiento a diversas acciones y proyectos de mejora.

El día 30 de mayo del 2023 se llevó a cabo la Auditoria Interna cruzada al Sistema de Gestión de Calidad (SGC) al TecNM Campus Tláhuac II, con el objetivo de determinar la conformidad del sistema de gestión de la Institución, de acuerdo a la Norma ISO 9001:2015, en esta participaron como auditores líderes por parte del TecNM Campus Pochutla el Mtro. Salvador Patricio Castro Castro y el Mtro. Jorge Alexander Cervantes Cruz.

El día 18 de Agosto de 2023, se llevó a cabo la Auditoría de Vigilancia por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C (IMNC), con la participación de la Lic. Polet Gabriela Castro Sánchez, Auditora líder del IMNC, donde destacaron los resultados favorables de la implementación de los procesos estratégicos declarados en el SGC en este Instituto.

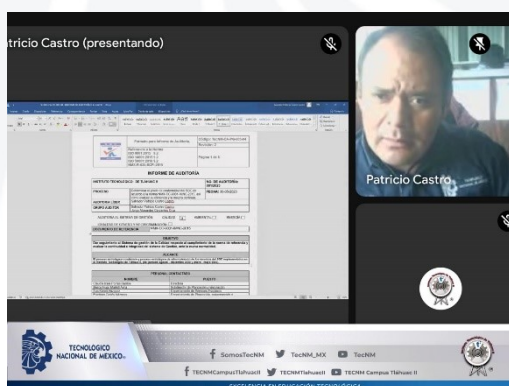


Ilustración 42 Auditoria Interna cruzada



Ilustración 43 Auditoria de Vigilancia



3.1.2. Sistema de Gestión de Ambiental bajo la norma ISO 14001:2004

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II comprometido y preocupado con el medio ambiente y la sociedad, mantiene los principios y responsabilidades establecidas en la política ambiental del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) y con el cumplimiento de los objetivos ambientales.

Por tanto, durante el 2023 se emprendieron diversas acciones encaminadas a campañas de difusión y prevención al cuidado del medio ambiente:



Ilustración 44 Estrategias de prevención para el cuidado del medio ambiente

En 14 de marzo de 2023 se realizó una auditoria de seguimiento por parte de la empresa American Registre Of Management Systems (ARMS) en la modalidad virtual, para dar seguimiento y validar las acciones y recursos invertidos en el cumplimiento de la norma ISO 14001:2015.

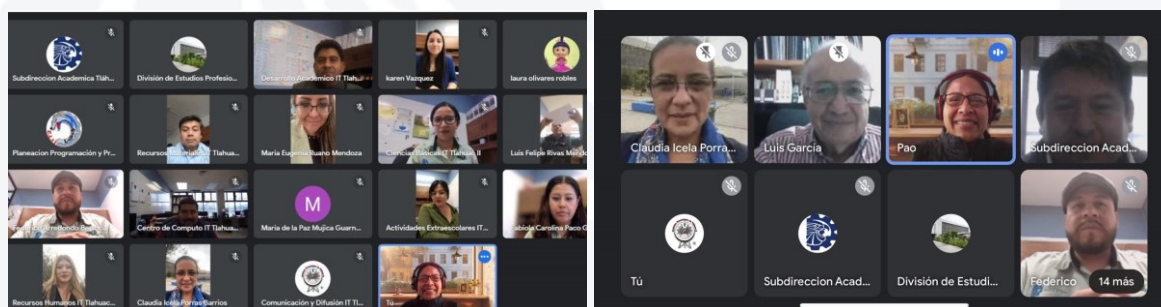


Ilustración 45 Auditoria de seguimiento en línea



El 29 de noviembre de 2023 como parte de las estrategias de seguimiento a la norma ISO 14001:2015, se llevó a cabo la auditoria cruzada con apoyo del Instituto Tecnológico de Tecamatlán, quienes validaron el compromiso y cumplimiento de lo establecido en la norma.

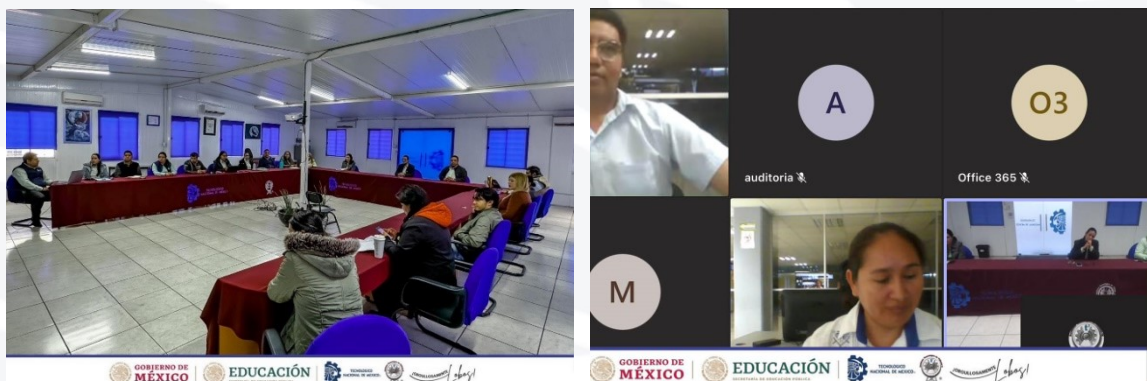


Ilustración 46 Auditoria cruzada

3.1.2.1 Libre de Plásticos de un Solo Uso

En diciembre de 2023 se obtuvo la recertificación de Campus 100% Libre de Plásticos de un Solo Uso, esto gracias al gran compromiso y apoyo por parte de nuestra Directora, para realizar distintas acciones que impactaron en la reducción de este tipo de residuos en la Institución, como la entrega de termos para relleno en los dispensadores de agua del campus, evitar la compra de utensilios desechables, entrega de tazas para café a docentes, promover en los eventos uso de utensilios lavables como vasos y jarras de vidrio, entre otros.



Ilustración 47 Difusión del SGA



Lo anterior se logró como parte de las actividades del Sistema de Gestión Ambiental en apoyo con la comunidad tecnológica.

3.1.3 Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación

El TecNM / Campus Tláhuac II, busca promover una cultura laboral donde el sexo, la edad, la discapacidad, el estado de salud o cualquier otra condición, no sean obstáculo para la inclusión laboral. Por ello, en 2023 se han iniciado acciones en la materia, para diagnosticar la situación que guarda la igualdad de género, saber cómo mejorarla y generar condiciones de mayor equidad, estabilidad y desarrollar un mejor ambiente de trabajo; así como a promover una cultura de respeto a las diferencias e igualdad de oportunidades.

El 20 de febrero de 2023 se realizó la Auditoría de Vigilancia del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SGIG) por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A. C. con el objetivo de garantizar los principios de igualdad sustantiva entre mujeres y hombres en el ejercicio de sus derechos laborales, así como la no discriminación en ninguno de los procesos del campus.

El encargado de llevar a cabo este proceso fue el Lic. Eduardo Soto Correa, Auditor Líder, quien evaluó el grado de madurez de la norma en sus políticas, procesos, procedimientos y mecanismos documentados del ITT2 en el SGIG.



Ilustración 48 Auditoría de Vigilancia a cargo del Lic. Eduardo Soto Correa

El 22 de noviembre del 2023 se realizó la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A. C; con el objetivo de verificar el grado de implementación y cumplimiento a los requisitos críticos y no críticos, indicados en la norma NMX-R-025-2015.



A través de redes sociales se ha dado difusión a temáticas sobre prevención de una cultura de respeto a las diferencias e igualdad de oportunidades.



Ilustración 49 Difusión en redes sociales sobre la prevención de una cultura de respeto

3.1.4. Clima laboral

Durante el año 2023, y de acuerdo con los resultados derivados de la aplicación de la encuesta de Clima Laboral y ECCO, se llevaron a cabo distintas estrategias de integración, con la finalidad de mejorar el ambiente laboral para el personal docente y de apoyo y asistencia a la educación, con el objetivo de lograr la satisfacción del personal, obteniendo una mayor productividad y mejora de la comunicación, así como reconocer las mejoras y fortalezas del equipo que integra el ITII.



A continuación, se enlistan las estrategias de mejoramiento del ambiente laboral:

a) Convivencia del Día de las Madres (9 de mayo del 2023)



b) Festejo del Día del Trabajador de la Educación (12 de mayo del 2023)





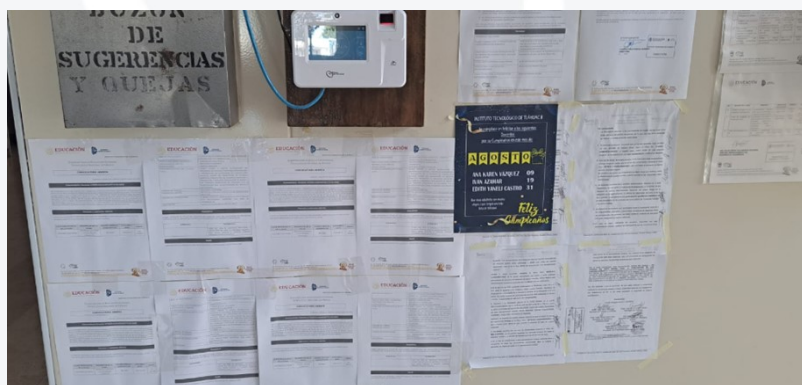
c) Convivencia del día del padre (16 de junio del 2023)

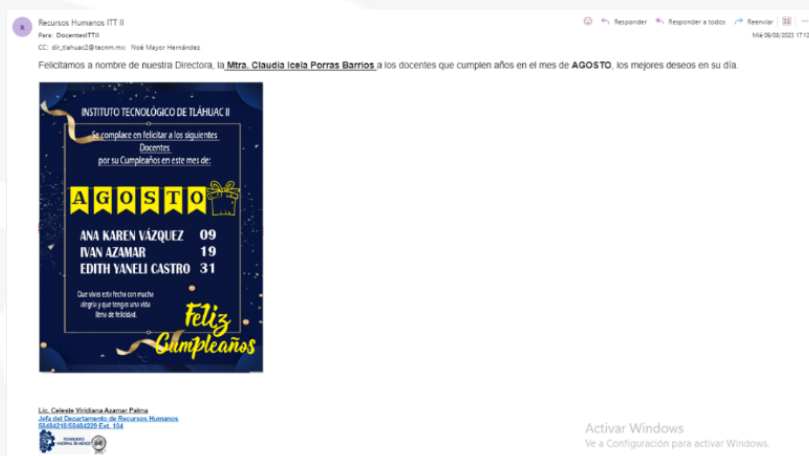


d) Desayuno de fin de año (21 de diciembre del 2023)



e) Publicación de felicitaciones al personal por su cumpleaños





3.1.5. Remuneraciones al personal

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II como el compromiso y responsabilidad con su planta docente y de apoyo a la educación, en el año 2023 con apego a la normatividad, realizó el pago por concepto de nómina, favoreciendo al personal de este Instituto.

PAGO DE NÓMINA, ESTÍMULOS Y PRESTACIONES	MONTO (\$)
Pago de nómina, estímulos y prestaciones	\$10,936,415.38
Pago de estímulo por ingreso y promoción al sistema de desarrollo promocional de carrera para el personal de apoyo y asistencia a la educación (SDPC).	\$9,542.51
Pago por estímulo por productividad y eficiencia al personal administrativo	\$0.00
Pago por estímulo de antigüedad de 10 años de servicio	\$65,227.11
TOTAL	\$11,011,185.00

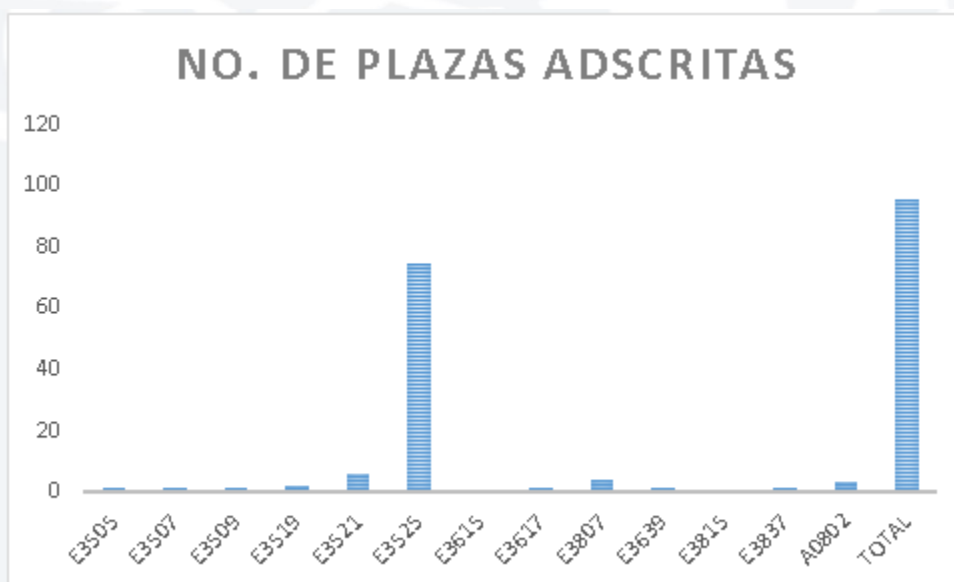
3.1.6. Plantilla de personal

PLANTILLA TRABAJADORES	
Docentes con plaza	29
Docentes que cubrieron un interinato	10
Personal de apoyo y asistencia a la educación	03
Docentes por servicios profesionales por honorarios	10
Personal de limpieza y mantenimiento contratado por outsourcing	10
Personal de actividades extraescolares	02
Personal de inglés (CLE)	05
TOTAL DE LA PLANTILLA DEL ITT II	69



Categoría de Plazas Asignadas Al ITT II

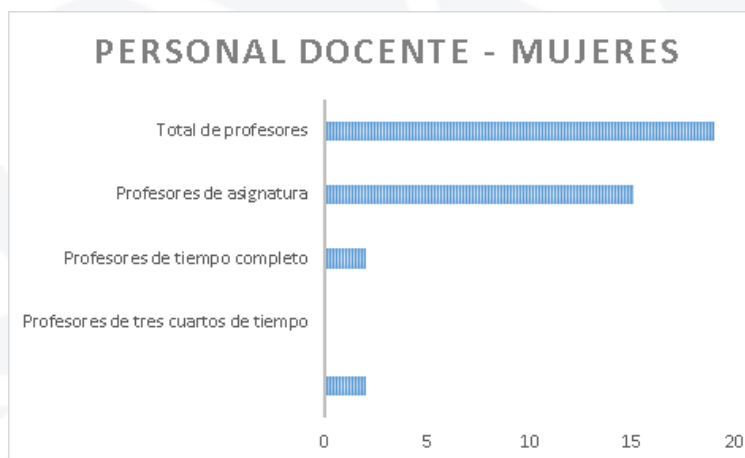
CATEGORÍA DE PLAZAS		NO. DE PLAZAS ADSCRITAS
E3505	TÉCNICO DOCENTE ASIGNATURA-A-ES	1
E3507	TÉCNICO DOCENTE ASIGNATURA-B-ES	1
E3509	TÉCNICO DOCENTE ASIGNATURA-C-ES	1
E3519	PROFESOR DE ASIGNATURA-A-ES	2
E3521	PROFESOR DE ASIGNATURA-B-ES	6
E3525	PROFESOR DE ASIGNATURA-C-ES	75
E3617	PROFESOR TITULAR C-ES ½ TIEMPO	1
E3807	PROFESOR ASOCIADO ""A"" (E.S.) TIEMPO COMPLETO	4
E3639	TÉCNICO DOCENTE ASOCIADO-B-ES	1
E3837	TÉCNICO DOCENTE ASOCIADO-A-ES	1
A0802	SECRETARIA DE JEFE DE DEPARTAMENTO	3
TOTAL		96





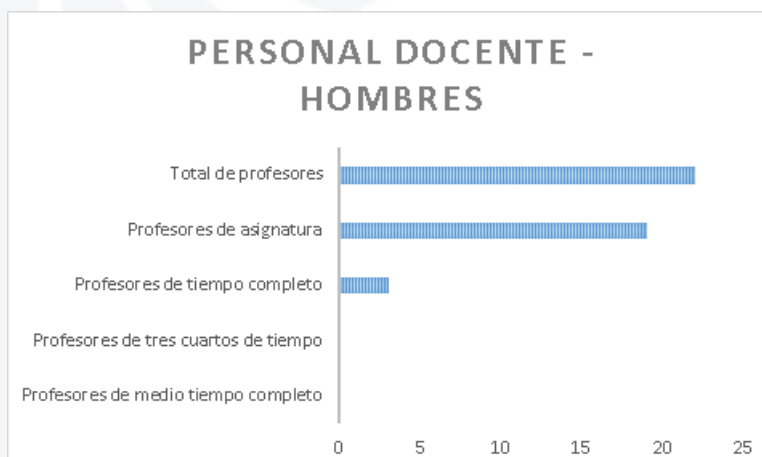
Distribución del personal docente por tipo de plaza (Mujeres):

Profesores de medio tiempo completo	Profesores de tres cuartos de tiempo	Profesores de tiempo completo	Profesores de asignatura	Total de profesores
2	0	2	15	19



Distribución del personal docente por tipo de plaza (Hombres):

Profesores de medio tiempo completo	Profesores de tres cuartos de tiempo	Profesores de tiempo completo	Profesores de asignatura	Total de profesores
0	0	3	19	22





3.1.7 Capacitación a personal directivo

Curso: Sensibilización en Igualdad y no discriminación conforme a la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015

Objetivos: Sensibilizar a las y los participantes en temas referentes a la igualdad y la no discriminación teniendo como base la norma 025

Temáticas:

1. Sexo y género;
2. Diferencia entre igualdad, equidad, paridad y perspectiva de género;
3. Nuevas masculinidades;
4. Comunidad LGBTTTQ+;
5. Preferencia e identidad sexual;
6. Discriminación;
7. Grupos en situación de vulnerabilidad;
8. Inclusión;
9. Derechos humanos;
10. Acoso y hostigamiento;
11. Prevención de la violencia;
12. Relación de la NMXR-025.





Curso: Súmate al protocolo

Objetivos: Recibir capacitación y sensibilización en temas de ética, integridad pública, prevención de conflictos de interés, igualdad de género, violencia, hostigamiento sexual, acoso sexual, prevención de discriminación o Ley Federal de Austeridad Republicana

Temáticas:

1. Integridad pública;
2. Violencia;
3. Igualdad de Género;
4. Hostigamiento Sexual;
5. Prevención de discriminación.



Curso: Introducción a la igualdad entre hombres y mujeres

Objetivos: Recibir capacitación y sensibilización en temas de ética, integridad pública, prevención de conflictos de interés, igualdad de género, violencia, hostigamiento sexual, acoso sexual, prevención de discriminación o Ley Federal de Austeridad Republicana

Temáticas:

1. Integridad pública;
2. Violencia;
3. Igualdad de Género;
4. Hostigamiento Sexual;
5. Prevención de discriminación.





Curso: Mejoramiento del ambiente de trabajo

Objetivos: Lograr la participación activa por medio de la identificación y desarrollo de habilidades para aplicar conciencia en las técnicas para mejorar el ambiente laboral, para lograr la garantía de un cambio en el personal directivo y de asistencia y apoyo a la educación.

Temáticas:

1. Comunicación y Feedback;
2. Gestión y trabajo en equipo;
3. Toma de decisiones;
4. Técnicas de creatividad;
5. Motivación resiliencia ;
6. Cambio.





3.1.8 Comunicación y Difusión

El TecNM Campus Tláhuac II, es pionero en la producción y post producción del material digital, que forma parte de las estrategias institucionales de Marketing y Publicidad, permitiendo así, la obtención del primer lugar de los 12 campus de la Ciudad de México, por conducir la imagen institucional de forma íntegra y moderna.

La cual, se conforma de la cromática institucional ya establecida, logotipos oficiales, contacto usuario-institución y la vinculación de institución-empresarios, mediante la página oficial de Facebook, que lleva al día de hoy el nombre de TecNM Campus Tláhuac II, con un incremento del 56% de usuarios.

Ante esto, el Departamento de Comunicación y Difusión se enfoca en garantizar una comunicación efectiva y coherente que contribuya a la construcción de la imagen y reputación de nuestra Institución. Por tanto, durante el 2023 se consolidó **WOLFIE** como distintivo institucional para promover unión y compromiso dentro de la comunidad tecnológica.

El ITT II eligió al lobo mexicano como parte de la identidad gráfica pues de acuerdo a los etólogos son los animales más fieles, amorosos y tienen un solo compañero para toda su vida. Por lo que, en las publicaciones **WOLFIE** te.....

- **Informa:** Acontecimientos, políticas y anuncios de interés para los lobos y lobas.





- **Motiva:** Celebra el triunfo de los estudiantes, docentes y administrativos de nuestra comunidad



- **Responsabilidad Social:** Contribución al bienestar social y al desarrollo sostenible





- **Cultura Organizacional:** Promueve la Identidad de nuestra Institución (historia, misión, visión y valores)



Cabe desatacar, la apertura del canal WhatsApp #WolfeInforma, un servicio de difusión unilateral opcional dentro de WhatsApp diseñado para compartir noticias, actualizaciones, anuncios y otra información con un gran grupo de personas.





3.1.9 Registro de ingresos y egresos

TIPO DE INGRESO	MONTO TOTAL
Ingresos Propios	5'350964.16
Gasto Directo	2'876243.90

INGRESOS POR CONCEPTO	TOTAL
Servicios Administrativos Escolares	1'180868.00
Aportaciones y Cuotas Voluntarias	4'170096.16

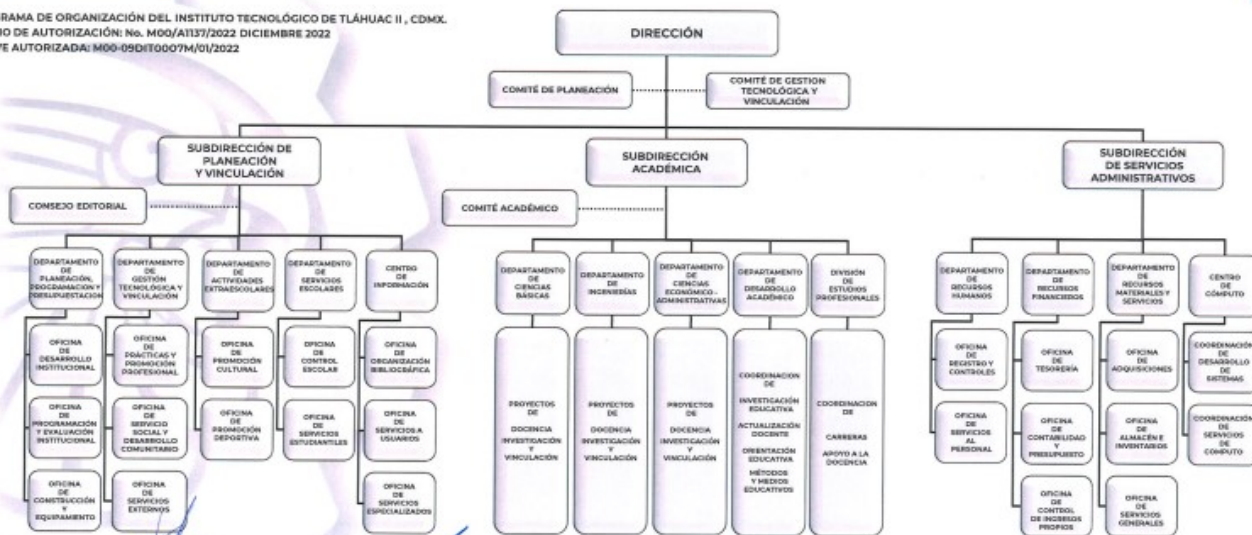
3.1.10 Estructura Educativa



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



DIAGRAMA DE ORGANIZACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLÁHUAC II, CDMX.
OFICIO DE AUTORIZACIÓN: No. M00/A1137/2022 DICIEMBRE 2022
CLAVE AUTORIZADA: M00-09DIT00074/01/2022



ELABORÓ
ADRIÁN RENATO PACHECO VILLALBA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DEL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

REVISÓ
JORGE SANTOS VALENCIA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y
DESARROLLO INSTITUCIONAL DEL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

AUTORIZÓ
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL DEL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL

QR-IT.
TLÁHUAC II





3.1.10 Infraestructura

Planear, coordinar, controlar y evaluar las actividades relacionadas con la administración de los recursos materiales, así como la prestación de los servicios generales del instituto tecnológico conforme a las normas y lineamientos

3.1.11 Infraestructura

Administrar los recursos materiales y servicios generales mediante su uso racional y óptimo, para asegurar la calidad del servicio educativo del Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Al cierre del 2023, el ITT II cuenta con la siguiente infraestructura:

Unidad Académico-Departamental Tipo IV de cuatro niveles, con una capacidad para 1,520 estudiantes:

- 22 aulas con capacidad para 45 estudiantes cada una.
- Proyector y pizarrón interactivo en cada aula.
- 2 laboratorios de cómputo con capacidad para 41 máquinas cada uno.
- 1 laboratorio de electrónica.
- Un centro de cómputo con 12 computadoras.
- Laboratorio básico de química, con capacidad para 50 estudiantes.
- Laboratorio básico de física, con capacidad para 50 estudiantes.
- 4 módulos de servicios de sanitarios para hombres y mujeres.
- Áreas para las diferentes oficinas administrativas.
- Sala de Titulación.
- Sala de juntas.

Edificio de Laboratorios y Talleres de dos Niveles, dicho edificio cuenta con:

- Auditorio con capacidad para 101 butacas.
- Cabina de video y sonido.
- 2 aulas con capacidad para 35 estudiantes cada una.
- Centro de Información.
- Laboratorio de Manufactura Integrado por Computadora.
- Laboratorio de Logística.
- Laboratorio de Redes y Cómputo.
- Laboratorio de Metrología y Normalización.
- Cubículos para Profesores.
- Oficinas Administrativas.
- 4 módulos de servicios de sanitarios para hombres y mujeres.



Módulos de Aulas Prefabricadas, las cuales cuentan con:

- 3 módulos con 8 aulas.
- 2 módulos usados como almacén de mobiliario y 1
- Módulo de Oficina de Investigación
- Modulo para Servicio Medico
- Modulo para Consulta de Psicológica
- Una construcción existente (casa antigua) para almacén de actividades extraescolares.

Instalaciones Deportivas:

- 2 canchas multifuncionales para fútbol rápido, basquetbol y voleibol al aire libre.
- 1 cancha multifuncional techada con gradas y capacidad para 450 personas.
- 1 cancha de frontón.
- 1 cancha de fútbol soccer.
- 1 gimnasio al aire libre.

Áreas de esparcimiento:

- 2 áreas de picnic.
- 3 plazas lobos.
- 1 plaza cívica.

Seguridad

- 1 caseta de vigilancia.
- 3 torniquetes de acceso con lector de huella digital.
- Barda perimetral.
- Cámaras de vigilancia.
- Malla de seguridad
- Estacionamiento
- 1 estacionamiento con capacidad para 20 motos.
- 1 estacionamiento para bicicletas.
- 1 camino que conectan las el domo y los edificios



Para dar soporte a estas áreas de uso en el proceso de enseñanza aprendizaje se cuenta con:

- Una subestación eléctrica.
- Una planta de tratamiento de aguas residuales.
- Una cisterna de agua tratada para riego

El predio total del Instituto Tecnológico de Tláhuac II incluye una superficie total de 38,574.07 m²





3.1.11.1 Mantenimientos

Instalación eléctrica en los laboratorios de mecánica.





Instalación del aire comprimido en los laboratorios de mecánica.





Rampa de emergencia del Auditorio.





Colocación de puertas en el Taller de Mecánica.





Cambio de Plafón en el segundo piso del edificio principal.





Cambio de películas en vidrios del Laboratorio de Manufactura.



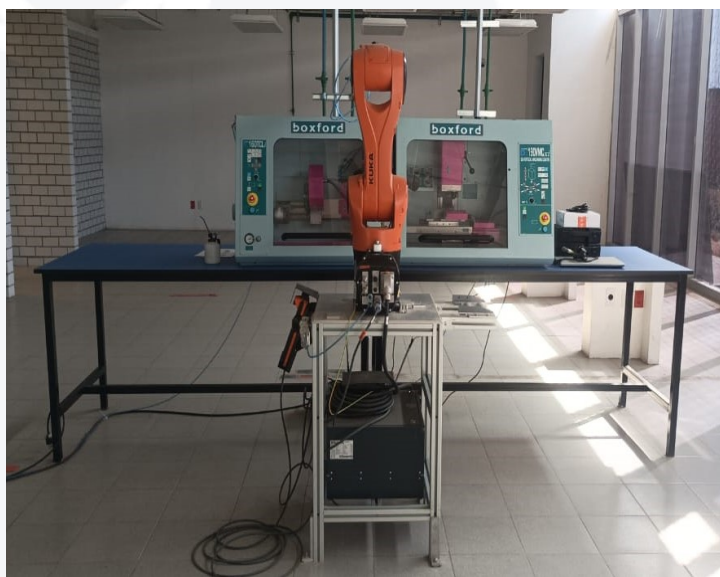


Enrejado en techo para compresor de aire.





Mesas de trabajo para Laboratorio de Manufactura.





Reparación y mantenimiento a las plumas de acceso vehicular.





Mantenimiento al elevador.





Acondicionamiento del Departamento de Vinculación.





Cambio de 3 fuentes de poder a los torniquetes.





Reparación de puertas del Sindicato y Área Académica.



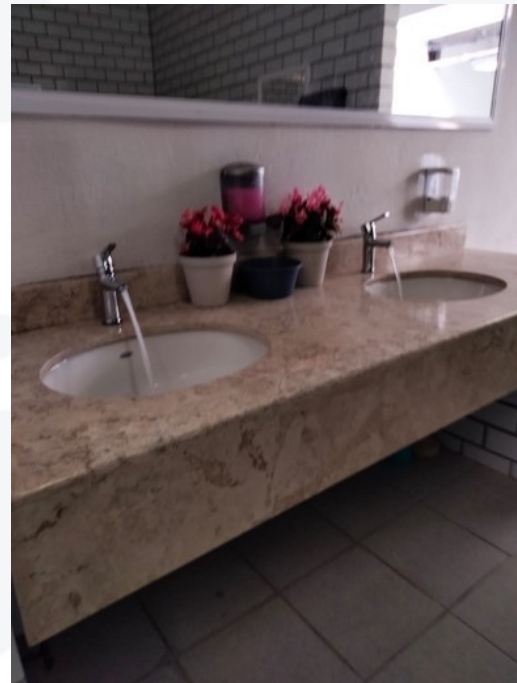


Mantenimiento a las letras del edificio principal.





Mantenimiento en baños de estudiantes





Mantenimiento a los mingitorios del baño de hombres.



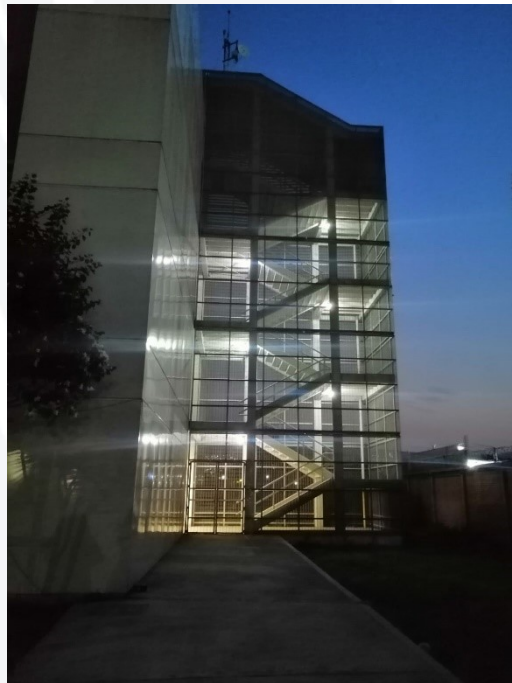
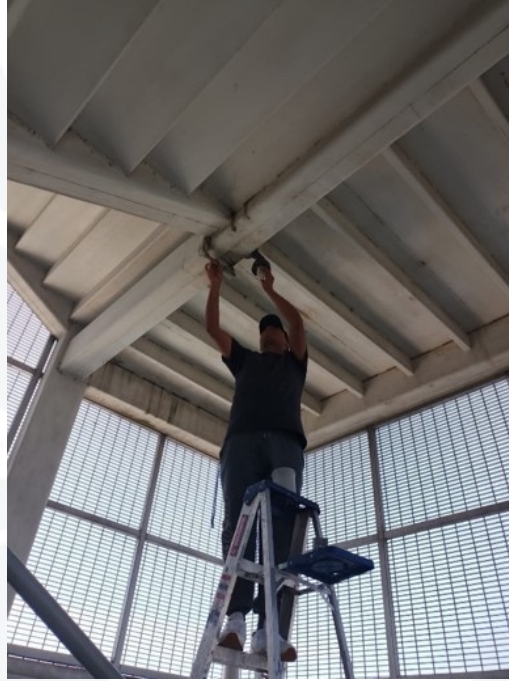


Mantenimiento y cambio de focos en las lámparas de pasillos y aulas





Mantenimiento y cambio de las lámparas de las escaleras de emergencia.



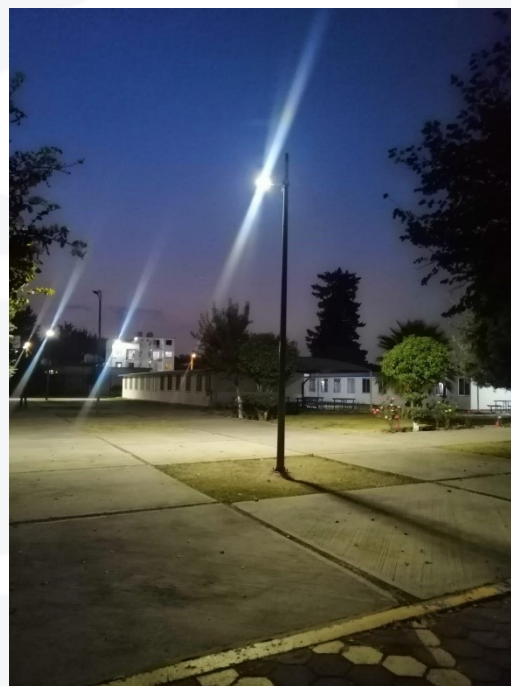
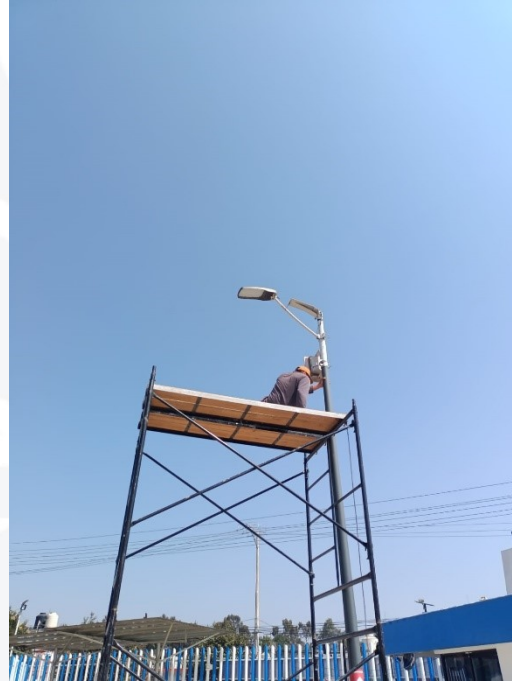


Cambio de lámparas en el Auditorio.



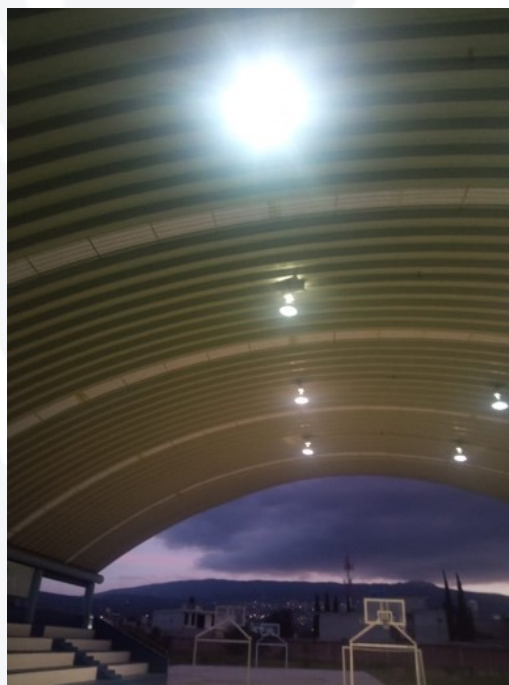
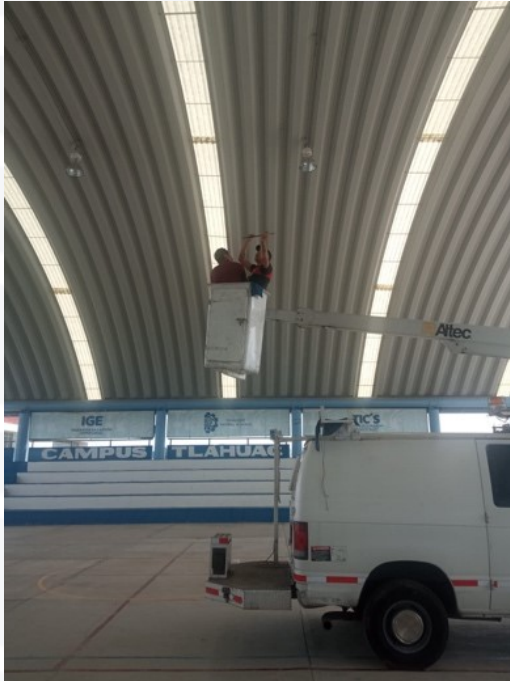


Mantenimiento y cambio de lámparas del alumbrado del estacionamiento.





Mantenimiento y cambio de lámparas en Domo Deportivo.





Mantenimiento a los aires de acondicionados





Ampliación de la oficina de Recursos Financieros



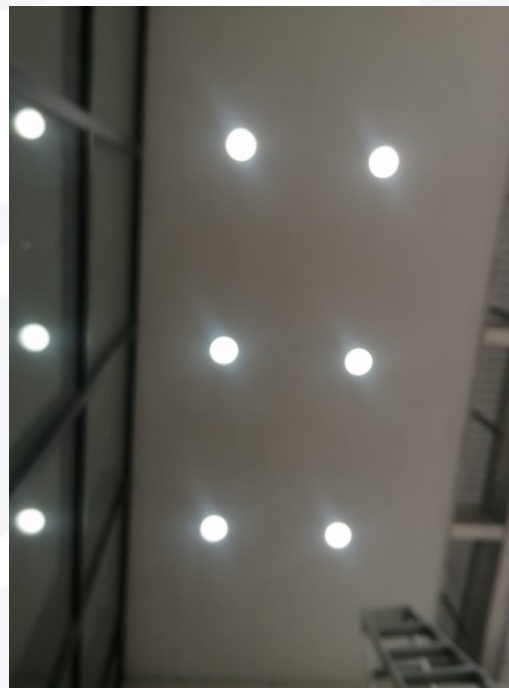
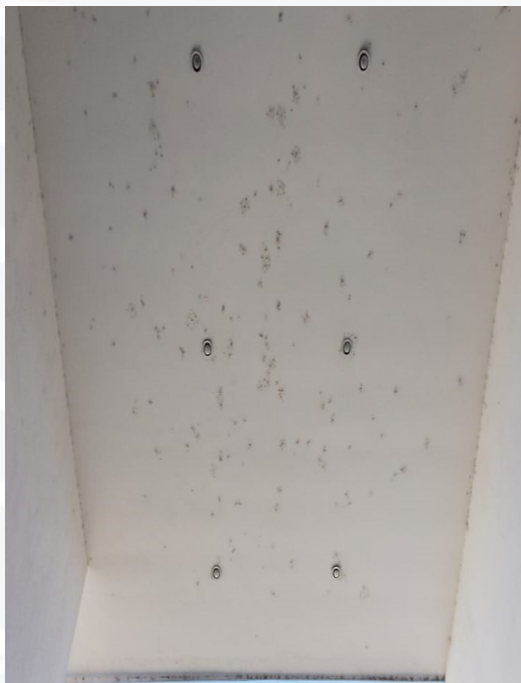


Instalación eléctrica módulos prefabricadas





Mantenimiento, limpieza, pintura y sustitución de lámparas con focos led en la entrada del Edificio Principal y el Edificio de Laboratorios





LOGROS DESTACADOS

1.1 Acreditación de los NODESS CECCAN-TLAHUAC II

El día 16 de Junio de 2023, se recibió la Acreditación del NODESS CECCAN-Tláhuac II, en el que este Instituto, forma parte de la Red de Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria, en la que se promueve la participación de los sectores educativo, de gobierno y social en proyectos con impacto social, beneficiando a la comunidad.

En este sentido, se han realizado diversas actividades en las que se cuenta con la participación de la Comisaría Ejidal de San Juan Ixtayopan, que es parte de este NODESS, como: Sede del 1er Foro de Saberes y Sabores del Maíz de Ixtayopan, en la que se contó con la participación de Ejidatarios de San Juan Ixtayopan, CORENA DR y la Alcaldesa de Tláhuac.

Así mismo, se organizó la Feria del Maíz 2023, en la que se llevó a cabo una muestra gastronómica de los y las productoras de la zona, contando con la participación de la Alcaldía Tláhuac, Bici Arte y CORENA, ya que también se realizaron actividades deportivas para resaltar la importancia del Suelo de Conservación y Ejidal de la región.

En la Comunidad, se han organizado brigadas comunitarias de reforestación en suelo de conservación, así como capacitaciones sobre composta para huertos comunitarios y educación ambiental.

Con estas acciones se fortalece la cooperación con la comunidad, en la que el trabajo de la Academia con diferentes organismos Sociales, Públicos y de la Sociedad civil colaboran en acciones encaminadas al bien social y a promover el crecimiento económico en la región.



Ilustración 50 Acreditación por parte de TecNM



Ilustración 51 Acreditación NODESS CECCAN-Tláhuac II



Ilustración 52 Actividades en relación a la acreditación NODESS CECCAN-Tláhuac II

1.2 Equipamiento nuevo en el Centro de Manufactura Integrada, Laboratorio de Metrología y Normalización y Taller de Manufactura Convencional.

El 19 de mayo del 2023 se llevó a cabo la verificación de los trabajos de instalación, puesta en marcha y capacitación del Módulo de Entrenamiento de Neumática e Hidráulica, 1 Unidad Móvil de Experimentación y Kit de Metrología, por parte de la empresa “DISITEC”, dichos equipos se dejaron en condiciones de funcionamiento para que los estudiantes comiencen con sus prácticas.



Este equipo, será parte de las clases prácticas que los docentes imparten día a día a las y los estudiantes de ingeniería Mecánica, beneficiándonos en su desarrollo profesional.



Ilustración 53 Metrología y Normalización

El 21 de junio del 2023 se llevó a cabo la verificación de los trabajos de instalación del “Equipamiento para Manufactura Convencional”, en el edificio de talleres del TecNM Campus Tláhuac II.

La instalación incluyó la puesta en marcha y capacitación de “Torno Manual y Fresadora”, por parte de la empresa “DISITEC”, con este tipo de acciones, la “Casa de los Lobos” reafirma su compromiso con todas y todos los que conforman la gran comunidad tecnológica





Ilustración 54 Manufactura Convencional

El 27 de septiembre del 2023 se llevaron a cabo los cursos de capacitación del manejo de software y maquinaria del Taller de Manufactura Integrada, lo que permitirá iniciar con las prácticas correspondientes para los cuatro programas de estudio.



Ilustración 55 Manufactura Integrada



1.3 Movilidad Internacional

Con el objetivo de promover el intercambio académico internacional, se han firmado convenios de vinculación con las universidades de Camagüey en Cuba y Cundinamarca en Colombia, en la que han participado 10 estudiantes de este Campus, participando en programas de residencias profesionales e investigación, así como en movilidad académica, en la que comparten e intercambian experiencias en las aulas con compañeros y docentes, enriqueciendo su formación personal y profesional.



Ilustración 56 Estudiantes de Intercambio 2023

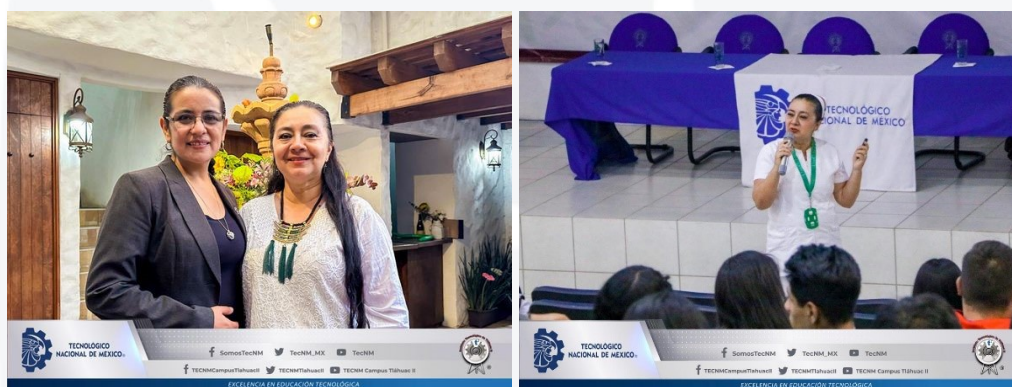
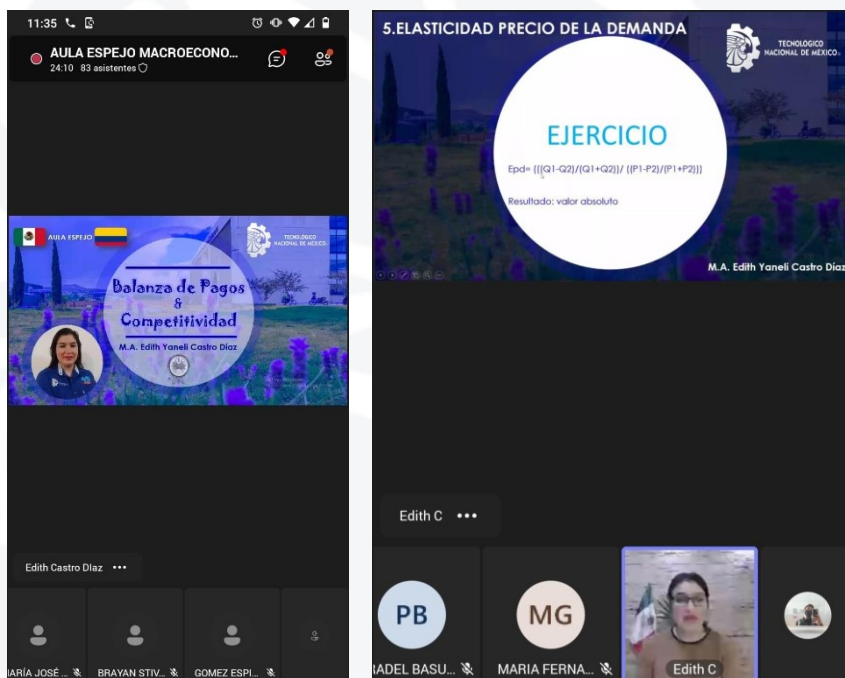


Ilustración 57 Mary Luz Monroy Rubiano, Enfermera Magíster de la Universidad de Cundinamarca



En este contexto, se han realizado Aulas Espejo, en las que participan docentes impartiendo cátedra en colaboración con sus homólogos en la Universidad de Cundinamarca, estas cátedras son de manera simultánea para estudiantes de ambas instituciones, lo que permite el diálogo y el intercambio académico, enriqueciendo de esta manera, el contenido de las asignaturas.





PTA 2023

Eje	Obj	LA	Proy	Ind	Núm	Nombre	Nmdor	Dnmdor	Meta		Área
1	1	1.1	1.1.3	3	1	Gestionar los recursos necesarios para la acreditación de por lo menos un programa educativo del ITT II	1	4	25.00	%	SA
1	1	1.2	1.2.2	10	1	Gestionar las acciones y recursos para la capacitación del profesorado en diplomados del TecNM	10	0	10		SA
1	1	1.2	1.2.2	11	1	Gestionar los recursos necesarios para la capacitación del profesorado en cursos de actualización docentes y diplomados de formación docentes.	32	0	32		SA
1	1	1.2	1.2.3	15	1	Gestionar los recursos necesarios para apoyar a docentes del ITT II a obtener un Posgrado	5	0	5		SA
1	1	1.2	1.2.4	17	1	Impulsar las acciones necesarias para fortalecer las opciones de perfil deseable	1	0	1		SA
1	1	1.2	1.2.5	18	1	Gestionar las acciones y recursos para la capacitación del profesorado en el diplomado DREAVA del TecNM	8	0	8		SA
1	1	1.3	1.3.1	20	1	Gestionar las acciones y recursos para la capacitación del profesorado en el diplomado DREAVA del TecNM	6	0	6		SA
1	1	1.3	1.3.2	22	1	Gestionar los recursos necesarios para la capacitación y actualización de personal de apoyo y asistencia a la educación	3	0	3		SSA
1	1	1.3	1.3.2	23	1	Gestionar los recursos necesarios para cursos de capacitación de directivos	18	0	18		SSA
1	1	1.4	1.4.2	26	1	Impulsar la formación de capital humano especializado para generar investigación y desarrollo tecnológico	2	0	2		SA
1	1	1.4	1.4.2	28	1	Impulsar la formación de capital humano especializado para participar en convocatorias en materia académica, en la comunidad estudiantil del ITT2	120	0	120		SA
1	1	1.4	1.4.2	30	1	Impulsar la participación de Docentes en convocatorias de investigación.	12	0	12		SA
1	1	1.4	1.4.3	35	1	Gestionar los recursos necesarios para promover el aprendizaje de una segunda lengua	50	1250	4.00	%	SPV
1	1	1.4	1.4.4	36	1	Gestionar los recursos necesarios para operar el programa de intercambio de docentes	2	0	2		SA
1	1	1.4	1.4.4	38	1	Gestionar los recursos necesarios para operar el programa de intercambio estudiantil	6	0	6		SA
1	2	2.2	2.2.1	2	1	Gestionar los recursos necesarios para promover el otorgamiento de becas de Educación Superior	100	0	100		SPV
1	2	2.2	2.2.2	4	1	Gestionar los recursos necesarios para fortalecer el equipamiento del ITT 2 para la atención de los estudiantes inscritos y de nuevo ingreso	50	1250	4.00	%	SA
1	2	2.2	2.2.5	7	1	Gestionar los recursos necesarios para promover el desarrollo de tutores	5	0	5		SA
1	2	2.2	2.2.6	8	1	Gestionar los recursos necesarios para la atención de los estudiantes graduados para el proceso de titulación integral	100	310	32.26	%	SPV
1	2	2.4	2.4.1	13	1	Gestionar los recursos para el equipamiento de talleres y laboratorios	1	3	33.33	%	SPV
1	2	2.4	2.4.3	15	1	Regularización del predio del ITT II, ante instancias federales y locales de la CDMX	1	1	100.00	%	SPV
ET	2	ET.2	ET.2.1	16	1	Promocionar la participación estudiantil en campañas para promover la cultura de inclusión y sustentabilidad en el ITT2	1	1	100.00	%	SA



Eje	Obj	LA	Proy	Ind	Núm	Nombre	Nmdor	Dnmdor	Meta		Área
1	3	3.1	3.1.2	2	1	Promover la participación de estudiantes en los eventos nacionales y regionales de las actividades cívicas, culturales y deportivas	70	1000	7.00	%	SPV
1	3	3.2	3.2.2	4	1	Gestionar las acciones para contar con promotores capacitados para el desarrollo de actividades culturales, cívicas y deportivas.	10	0	10		SPV
1	3	3.2	3.2.3	5	1	Gestionar los recursos necesarios para la participación de los estudiantes en eventos culturales, artísticos, deportivos y cívicos.	12	0	12		SPV
1	3	3.3	3.3.1	9	1	Implementar el programa de fomento a la cultura de la prevención y cuidado de la salud	1	1	100.00	%	SSA
ET	3	ET.3	ET.3.2	14	1	Consolidación del sistema de gestión de igualdad de género	1	1	100.00	%	SSA
2	4	4.1	4.1.4	5	1	Gestionar los recursos necesarios para la participación de estudiantes en eventos locales, regionales y nacionales	10	0	10		SA
2	4	4.2	4.2.2	7	1	Impulsar alianzas de colaboración académica, capacitación y especialización de recursos humanos, proyectos e investigaciones interinstitucionales.	3	0	3		SPV
2	4	4.2	4.2.5	11	1	Impulsar las acciones para el desarrollo de artículos de investigación publicados en revistas indexadas	2	0	2		SA
2	5	5.1	5.1.1	1	1	Gestionar los recursos necesarios para la operación del consejo de vinculación del instituto y diversos convenios externos.	1	1	100.00	%	SPV
2	5	5.1	5.1.3	3	1	Establecer un programa de trabajo del Consejo de Vinculación del ITT II	1	0	1		SPV
2	5	5.1	5.1.4	4	1	Establecer un programa de trabajo del Consejo de Vinculación del ITT II	2	0	2		SPV
2	5	5.1	5.1.5	5	1	Impulsar las acciones necesarias para impulsar convenios de colaboración los sectores público, social y privado	20	0	20		SPV
2	5	5.1	5.1.6	6	1	Impulsar las acciones necesarias para impulsar la participación de estudiantes en convenios de colaboración los sectores público, social y privado	200	0	200		SPV
2	5	5.3	5.3.1	10	1	Impulsar las acciones necesarias para la incubación de empresas	1	0	1		SPV
2	5	5.3	5.3.2	12	1	Impulsar las acciones para seguimiento de egresados en el mercado laboral	100	200	50.00	%	SPV
3	6	6.2	6.2.3	7	1	Gestionar los recursos necesarios para mantener la certificación en el Sistema de Gestión de Calidad	1	1	100.00	%	SSA
3	6	6.2	6.2.3	8	1	Gestionar los recursos necesarios para mantener la certificación en el Sistema de Gestión Ambiental	1	1	100.00	%	SA
3	6	6.4	6.4.1	17	1	Gestionar las acciones y recursos necesarios para la operación del programa de actualización profesional y desarrollo del personal académico	1	1	100.00	%	SSA
3	6	6.4	6.4.3	19	1	Impulsar las acciones necesarias para presentar las actividades y logros desarrollados anualmente del Instituto Tecnológico	1	1	100.00	%	SPV



Eje	Obj	LA	Proy	Ind	Núm	Nombre	Nmdor	Dnmdor	Meta		Área
ET	6	ET.6	ET.6.1	21	1	Gestionar los recursos necesarios para contar con utensilios para contribuir al Sistema de Gestión Ambiental	1	1	100.00	%	SA





CONCLUSIONES

En el marco de las estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del gobierno federal, nuestro tecnológico, durante 2023, a pesar de la adversidades promovió la reducción de gastos en actividades adjetivas y su reorientación hacia las acciones sustantivas del proceso educativo, bajo el principio de optimización de recursos, para que los servicios educativos ofrecidos mantengan o eleven su calidad para cumplir con las expectativas que la sociedad mexicana tiene de la institución educativa de nivel superior de mayor presencia en el país.

En este sentido, y para garantizar la correcta función de nuestro tecnológico, TecNM Campus Tláhuac II, presenta el Informe de Rendición de Cuentas 2023, con el objeto de transparentar nuestra gestión pública mediante la difusión de la información oportuna, verificable, inteligible, relevante e integral; así como también, para favorecer la rendición de cuentas a las y los ciudadanos, de manera que puedan valorar el desempeño de nuestra Institución.

Por ello, los datos contenidos en este informe, no sólo revelan un cumplimiento satisfactorio de nuestras metas, objetivos, actividades y compromisos institucionales, sino que las acciones reportadas contribuyen al fortalecimiento de la Educación Tecnológica en México, a través del desarrollo integral de las y los jóvenes capaces de enfrentar los retos sociales, económicos y culturales de nuestro país.

Dichos retos, nos impusieron una agenda de innovación y transformación que se suma a los ejes del Programa de Desarrollo Institucional (PDI), para ofrecer una educación superior de calidad que contribuya a una sociedad más equitativa y emprendedora.

Para el sistema de TecNM, es importante recalcar que las acciones se basan en torno a tres ejes estratégicos:

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral;
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y
3. Efectividad organizacional, así como a su Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.



Con los cuales, se generan condiciones favorables para nuestros estudiantes que, con innovación, creatividad, solidaridad y resiliencia, nos permitan avanzar como alternativa en el desarrollo de nuestro país.

Cabe destacar, que la noble tarea de nuestro tecnológico, TecNM Campus Tláhuac II; se enfoca en ofrecer servicios de educación superior de calidad, con cobertura regional, pertinente y equitativa cuyos enfoques, programas, proyectos, estrategias, acciones y resultados, le han permitido darle mayor posicionamiento, ante autoridades educativas y los sectores público, privado y social.

“El Conocimiento para Alcanzar el Éxito®”





CONSEJO DIRECTIVO

MTRA. CLAUDIA ICELA PORRAS BARRIOS

Directora

MTRO. NOÉ MAYOR HERNÁNDEZ

Subdirector de Servicios Administrativos

MTRA. EDITH YANELI CASTRO DÍAZ

Subdirectora Académica

MTRO. MARCOS HUGO MARTELL ÁVILA

Subdirector de Planeación y Vinculación

Mtra. Fabiola Carolina Paco García

Jefa Depto. Recursos Materiales y Servicios

Lic. Yolanda González Chimal

Jefa Depto. Ciencias Económico Administrativas

Lic. Erendi Belem Reyes Solís

Jefa Depto. Actividades Extraescolares

Mtra. Laura Olivares Robles

Jefa Depto. Recursos Financieros

Lic. Ana Karen Luna Vázquez

Jefa Depto. Servicios Escolares

Ing. Abimael Téllez Solís

Jefe Depto. División de Estudios Profesionales

Dra. María del Carmen Martínez Guzmán

Jefa Depto. Ciencias Básicas

Lic. María de la Paz Mújica Guarneros

Jefa Depto. Planeación, Programación y Presupuestación

Ing. Julio Cesar Villanueva Valdivia

Jefe del Centro de Información

Dra. María Eugenia Ruano Mendoza

Jefa Depto. Desarrollo Académico

Lic. Celeste Viridiana Azamar Palma

Jefa Depto. Recursos Humanos

Lic. Paola Romero Moreno

Jefa Depto. Gestión Tecnológica y Vinculación

Mtro. Luis Felipe Rivas Mendoza

Jefe Depto. Ingenierías

Ing. Jesús Aguilar Velázquez

Responsable de Comunicación y Difusión

Lic. Itzael Neri Flores

Coordinador del CLE

