



Informe de **Rendición de Cuentas 2022**

TecNM Campus Tláhuac II

DIRECTORIO



LIC. 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

DR. MARÍA EUGENIA RUANO MENDOZA

Subdirectora Académica

MTRO. MARCOS HUGO MARTELL ÁVILA

Subdirector de Planeación y Vinculación

Marzo, 2023





MENSAJE INSTITUCIONAL	6
INTRODUCCIÓN	7
MARCO NORMATIVO	8
MISIÓN Y VISIÓN	9
DIAGNÓSTICO	10
ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS	11
1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.	11
1.1. Calidad de la oferta y servicios educativos.	11
1.1.1 Formación y actualización docente	11
1.1.2 Evaluación docente	13
1.1.3 Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de licenciatura	16
1.1.4 Conformidad con el aprendizaje	17
1.1.5 Acervo Bibliográfico	17
1.1.6 Tecnologías de la información y comunicación	23
1.1.7 Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE)	26
1.2. Cobertura educativa y formación profesional e integral.	28
1.2.1. Matrícula	28
1.2.2. Programa de tutorías	31
1.2.3 Egresados y titulados	33
1.2.4 Promoción de la oferta educativa	34
1.3 Formación integral de la comunidad estudiantil	35
1.3.1. Actividades deportivas	35
1.3.2. Actividades cívicas	37
1.3.4. Actividades culturales	38
1.3.5. Cultura de prevención y seguridad	41
1.3.5. Cultura de Sustentabilidad	41
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.	43
2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	43
2.1.1. 11º Simposio Internacional de Ingenierías	43
2.2 Vinculación y emprendimiento	43
2.2.1. Evento Nacional de Innovación Tecnológica	43
2.2.2. Acuerdos de colaboración	44
2.2.3 Consejo de vinculación del TecNM / campus Tláhuac II	46
2.2.4. Servicio social	47
2.2.5. Visitas a empresas	49





2.2.6. Residencias Profesionales	
2.2.7 Modelo Talento Emprendedor	
3. Efectividad organizacional	
3.1 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas	53
3.1.1. Sistema de Gestión de la Calidad la norma ISO 9001-2008	53
3.1.2. Sistema de Gestión de Ambiental bajo la norma ISO 14001:2004	53
3.1.3. Eventos sociales	53
3.1.4. Ambiente laboral	56
3.1.5. Remuneraciones al personal	56
3.1.6. Plantilla de personal	57
3.1.7. Promoción de plazas	60
3.1.8. Prestaciones gestionadas	60
3.1.9. Capacitación a personal directivo	61
3.1.10. Imagen institucional	65
3.1.11. Registro de ingresos y egresos	66
3.1.12. Estructura educativa	67
3.1.13. Infraestructura	67
3.1.14. Sistema de Gestión de Igualdad y No Discriminación	76
3.1.15. Actividades relevantes	77
LOGROS DESTACADOS	78
CONCLUSIONES	81



GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C.
CC	Centro de Cómputo
CI	Centro de Información
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
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
MED	Modelo de Educación Dual
MTE	Modelo Talento Emprendedor
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 2022 durante el cual el Instituto Tecnológico de Tláhuac II documenta el quehacer de toda su comunidad Tecnológica.

El presente informe, permite presentar una rendición de cuentas transparente ante toda la comunidad tecnológica, a través de los resultados, logros y trabajos realizados en materia académica, infraestructura y recursos financieros durante todo el 2022, que nos señala los próximos retos con decisión y convicción para ofrecer una educación superior de calidad.

Agradezco la colaboración al 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.

Segura estoy que el 2023 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 Conocimiento para Alcanzar el Éxito®”

Mtra. Claudia Icela Porrás Barrios

DIRECTORA





INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II (ITTLII), como institución federal del Tecnológico Nacional de México (TecNM), presenta el Informe de Rendición de Cuentas (IRC) 2022, 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 Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, en las metas e indicadores plasmados en el Programa de Trabajo Anual (PTA) y el Programa Operativo Anual (POA) del 2022, los cuales conforman los documentos del instituto que le 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 2022; mismo que entregamos a la comunidad tecnológica, a las autoridades, y a la sociedad, mostrando los resultados alcanzados, producto de la planeación institucional.

El campus Tláhuac II, abrió sus puertas el 14 de septiembre 2009 a los jóvenes de la región de San Juan Ixtayopan, ubicada en la Alcaldía de Tláhuac con las carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, con tan sólo 13 docentes y 119 estudiantes.

Actualmente, su oferta educativa es de cuatro carreras: Ing. Mecánica, Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ing. Logística e Ing. en Gestión Empresarial, y su matrícula es de 1,224 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 Superior (en proceso de emisión).
- Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación (en proceso de emisión).
- 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 (en proceso de emisión).
- 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 (en proceso de emisión).
- 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.
- Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU (Estrategia Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 en México).





MISIÓN Y VISIÓN

Misión

“Formar profesionistas competentes generando condiciones que garanticen el avance científico y tecnológico en beneficio de la sociedad.”

Visión

“Ser una institución de Educación Superior Tecnológica de calidad, con alcance internacional y comprometida con el





DIAGNÓSTICO

En el año 2022, el TecNM campus 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 2022 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 contingencia del 2021, aún se observan efectos negativos considerables 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.

Sin embargo, aun con los remanentes de contingencia, se logró cumplir con los indicadores establecidos en el PTA, así como también la capacitación continua del personal, administrativo y docente que compone la plantilla de trabajadores de la educación del ITT2. Así mismo se desarrollaron vínculos internacionales, que se consolidaron con un convenio con la Universidad de Cundinamarca, en Colombia.

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.





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 que con ello se tenga una amplia cobertura y difusión de la misma.

Para dar cumplimiento a la formación y actualización docente, se realiza un trabajo en conjunto con los departamentos académicos, para que con ello se detecten las necesidades de formación y actualización docente. Las necesidades de formación y actualización detectadas son atendidas mediante una planeación y programación de cursos adecuados y pertinentes, para mitigar las necesidades antes acotadas.

Durante 2022 se capacitaron profesionalmente 63 docentes en el semestre enero-junio y 23 docentes en el semestre agosto-diciembre, durante este mismo periodo un total de 25 docentes tomaron los Diplomados de Recursos Educativos en Ambiente Virtuales de Aprendizaje (DREAVA), Diplomado para la Formación de Tutores (DFT) y el Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes (DFDCD), Diplomado de inclusión Educativa (DEI) y con ello se fortalece la formación docente. Por tanto, el porcentaje total de docentes capacitados es del 98 %.



Tabla de cursos impartidos durante el 2022



Capacitación docente 2022		
Cursos de Actualización y Formación Docente		
Semestre	Nombre del Curso	No. de Participantes
Enero-Junio-2022	Curso de Certificación Conocer en Competencias Docentes	18
	Java	5
	Control e Interfaces Gráficas	4
	Taller de Tutorías	8
	Introducción a las Bases de Datos	7
	ProModel Básico	9
	Diplomado de Formulación y Evaluación de Proyectos	1
	Modelado de Problemas a partir de QM V5	5
Agosto-Diciembre-2022	Taller de Marketing	7
	Taller de Electroneumática	8
	Prácticas Tecnológicas y Sociales para la Seguridad de los Datos	5
Diplomados de Formación Docente		
Nombre del Diplomado		No. de Participantes
Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA)		20
Diplomado para la Formación de Tutores (DFT)		16
Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes (DFDCD)		21
Diplomado en inclusión Educativa (DEI)		27





Cursos de formación y evaluación docente, que se llevaron a cabo en todo el ciclo escolar.

Enero - Junio - 2022

SE IMPARTE CURSO DE "INTRODUCCIÓN A LA BASE DE DATOS", PARA DOCENTES DEL ITT2

El día de hoy, el Mtro. Alejandro Castañeda Pacheco, Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación del TecNM Campus Tláhuac II, dió apertura al curso de "Inducción a la Base de Datos", para las y los docentes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

Durante el curso, el Dr. Arturo Ernesto Mares Gardea, director del TecNM Campus Tláhuac II, visitó a las y los maestros que estarán en el curso, donde les hizo saber que el objetivo principal es fortalecer los conocimientos, habilidades y destrezas para el manejo de programas que permitan a las y los usuarios crear y mantener una base de datos para gestionar grandes cantidades de información, y que son de gran utilidad en las instituciones educativas.

En este sentido, con este tipo de capacitaciones se sigue reafirmando el compromiso con todas y todos los que pertenecen a la Comunidad Tecnológica del ITT2.

#OrgullosamenteLobos



Ilustración 1 Curso Personal Docente enero junio 2022

Agosto-Diciembre-2022

INICIAN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE EN EL ITT2

Miércoles 17 de agosto del 2022., Con el objetivo de fortalecer las enseñanzas de las y los maestros, en esta semana del 15 al 19 de agosto del 2022, el TecNM Campus Tláhuac II, se imparten cursos de actualización y formación docente, en la modalidad virtual, a las y los maestros del instituto.

Donde se apertura los cursos de Marketing, impartido por el ITT2 y el IT Superior de Tepexi de Rodríguez Puebla, el curso de Cyber Seguridad, impartido por el IT Superior de Xalapa Veracruz, así mismo el curso de Electroneumatica impartido por el ITT2; Todo esto planeado por el departamento de Desarrollo Académico y la Subdirección Académica, en conjunto con el Dr. Arturo Ernesto Mares Gardea, director del ITT2.

Con este tipo de cursos, las y los maestros reafirman su compromiso con todas y todos los estudiantes de la la "Casa de los Lobos".



Ilustración 2 Curso Personal Docente agosto - diciembre 2022

El ITTII sigue fortaleciendo el modelo educativo por competencias, por lo que mantiene actualizado al personal docente bajo dicho esquema educativo.

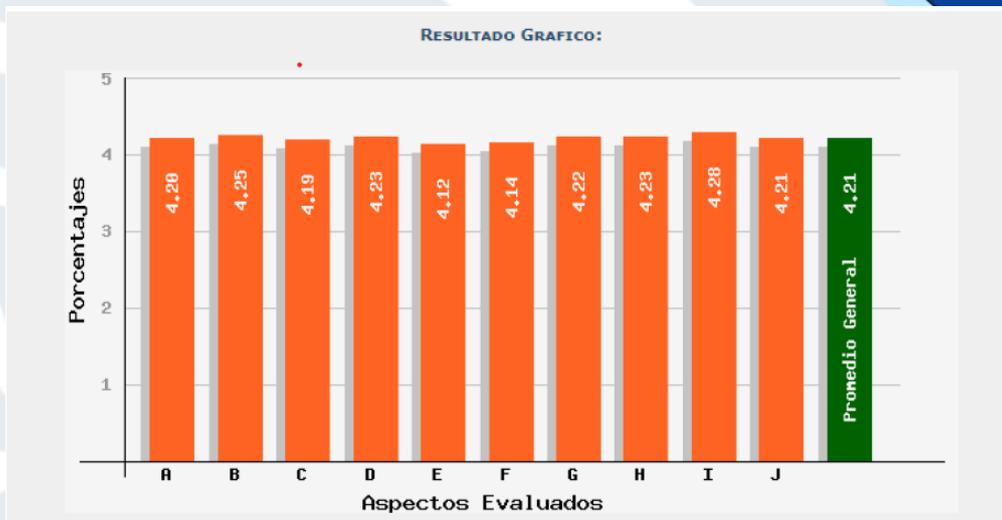
1.1.2 Evaluación docente

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 que tienen un mayor puntaje en la evaluación, esto ayuda a brindar un servicio educativo de calidad a toda la comunidad Tecnológica de Tláhuac II.

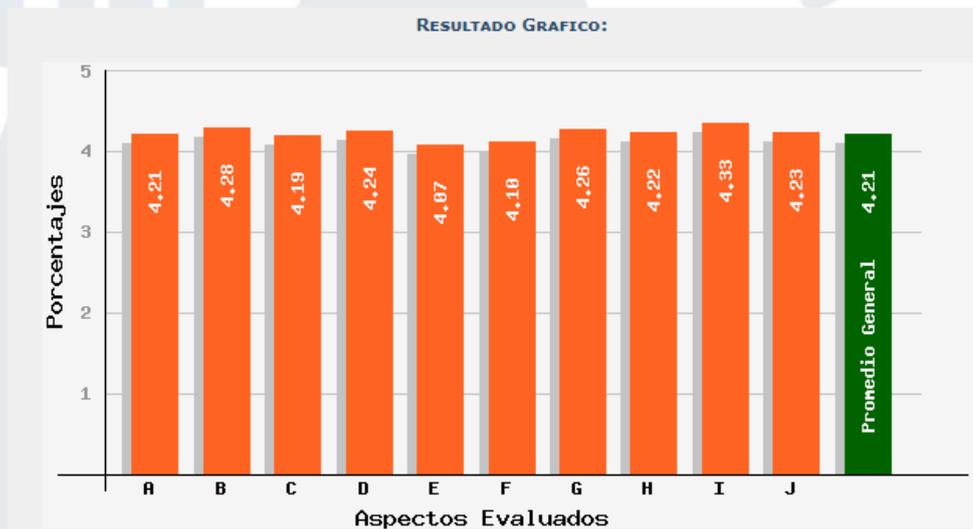
Para los semestres Enero-Junio-2022 y Agosto-Diciembre 2022, la evaluación docente se habilitó, por lo que los estudiantes realizaron la encuesta de evaluación docente en línea, de la cual se obtuvo un promedio de 4.21%, en una escala de 1 a 5, lo que en promedio refleja que los estudiantes tienen una buena percepción del servicio que el profesorado brinda hacia la comunidad estudiantil. A continuación, se mostrarán las gráficas semestrales de la evaluación docente del plantel.



Semestre Enero-Junio-2022



Semestre Agosto-Diciembre-2022



Para interpretar la gráfica de la evaluación docente, es necesario conocer los aspectos de evaluación, los cuales son:



Aspectos
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

Durante el año 2022, 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 las técnicas y competencias adquiridas en la labor académica del instituto.

Aviso de la evaluación docente, para el periodo enero-junio 2022



AVISO IMPORTANTE EVALUACIÓN DOCENTE Semestre Enero-Junio-2022



A toda la comunidad estudiantil, se le informa que el periodo para realizar la evaluación docente será:
del 2 de Mayo al 31 de Mayo del 2022

La evaluación docente, será de **manera presencial en las instalaciones del Instituto Tecnológico**, en un horario de **14:00hrs @ 17:00hrs**, en el laboratorio de computo numero 1.



***Nota 1:** “Indispensable hacer la evaluación docente, para su reinscripción al siguiente semestre”.
***Nota 2:** Cualquier duda o aclaración, favor de comunicarse al correo: desarrolloacad@ittlahuac2.edu.mx
***Nota 3:** Durante y después de la evaluación docente debe portar cubrebocas.

SÍGUENOS EN:    

DEPTO. DESARROLLO ACADÉMICO
desarrolloacad@ittlahuac2.edu.mx
55 7261 7288/55 6848 4456 Ext. 115 

Ilustración 3 Aviso de evaluación Docente enero-junio 2022





Aviso de la evaluación docente, para el periodo Agosto-Diciembre 2022

**AVISO IMPORTANTE
EVALUACIÓN DOCENTE**
Semestre Agosto-Diciembre-2022

A toda la comunidad estudiantil, se le informa que el periodo para realizar la evaluación docente será:
del 8 de Noviembre al 2 de Diciembre del 2022

La evaluación docente, será de **manera presencial en las instalación del Instituto Tecnológico**, en un horario de **9:00hrs @ 14:00 hrs**, en el laboratorio de computo numero 1.



***Nota 1: “Indispensable hacer la evaluación docente, para su reinscripción al siguiente semestre”.**
***Nota 2: Cualquier duda o aclaración , favor de comunicarse al correo: desarrolloacad@ittlahuac2.edu.mx**

SÍGUENOS EN:


DEPTO. DESARROLLO ACADÉMICO
desarrolloacad@ittlahuac2.edu.mx
55 7261 7288/55 8848 4456 Ext. 115

Ilustración 4 Aviso de evaluación Docente agosto-diciembre 2022

1.1.3 Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de licenciatura

Dentro del periodo comprendido de enero – diciembre 2022 en el Instituto de Tláhuc II se estableció como objetivo aumentar la calidad educativa, para lograr esto, se han realizado trabajos encaminados a la certificación del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, los cuales se mencionan a continuación:

- **Infraestructura:** Se cuenta con un laboratorio de electrónica en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tláhuc II, equipado con 20 computadoras y dispositivos de Redes. (Centro de Cómputo)
- **Investigación:** se trabaja una línea de investigación, enfocada a “Tecnologías Educativas”, que abarca conocimientos de análisis que permitan el desarrollo de proyectos y productos en relación a temas de estudio.
- **Plan de estudio:** Actualmente se está trabajando Educación Dual con dos empresas, Empresas LYT de México, S.C y Empresas INNOVATIO, S.C., con la participación de ocho estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingenierías en Tecnologías de la Información y Comunicaciones y tres docentes de estos programas de estudios.





1.1.4 Conformidad con el aprendizaje

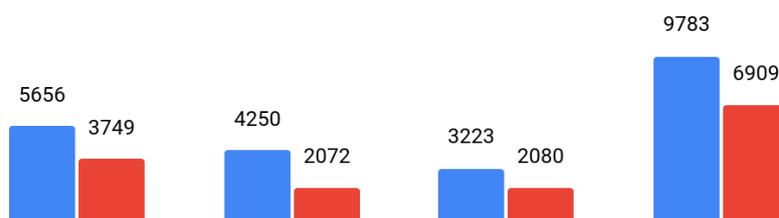
Créditos asignados contra créditos aprobados

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2022

CARRERA	CRÉDITOS ASIGNADOS	CRÉDITOS APROBADOS
ITIC	5656	3749
IMEC	4250	2072
ILOG	3223	2080
IGEM	9783	6909
TOTAL	22912	14810

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2022

■ CRÉDITOS ASIGNADOS ■ CRÉDITOS APROBADOS



SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2022

CARRERA	CRÉDITOS ASIGNADOS	CRÉDITOS APROBADOS
ITIC	6413	3906
IMEC	4931	2706
ILOG	3872	2677
IGEM	12700	8618
TOTAL	27916	17907

1.1.5 Acervo Bibliográfico

El Centro de Información del Instituto Tecnológico de Tláhuac II, ofrece sus recursos bibliográficos, recursos 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.





Además, el Centro de Información ofrece por segundo año consecutivo, la biblioteca digital eLibro una valiosa herramienta digital con la intención de fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje, los conocimientos y las competencias de acuerdo a los planes de estudio de cada una de las cuatro carreras que se imparten en el Instituto Tecnológico de Tláhuac II (IGE, ILOG, IMEC e ITICS), y de otras carreras impartidas en los planteles del Tecnológico Nacional de México.



Ilustración 5 Centro de Información del ITT II

En la plataforma de eLibro, nuestra comunidad estudiantil puede consultar libros, con temáticas con un alto impacto de las cuatro carreras de ingeniería de nuestro instituto (IGE, ILOG, IMEC e ITICS), y de otras carreras impartidas en los planteles del Tecnológico Nacional de México.

Dentro de las características se tiene lo siguiente:

- 123,602 Títulos Disponibles
- 544 Editoriales
- 96,896 Autores
- 3 Tipos de buscadores (rápida, filtrada y avanzada)
- Acceso Multiusuario Ilimitado
- Descarga de los contenidos en dispositivos móviles (Android, Windows, Mac, iOS)
- Modo de Accesibilidad y Lector en voz alta
- Cobertura de los requerimientos solicitados por las acreditadoras que aplican en el TecNM como CACEI, CACECA, ANPADEH



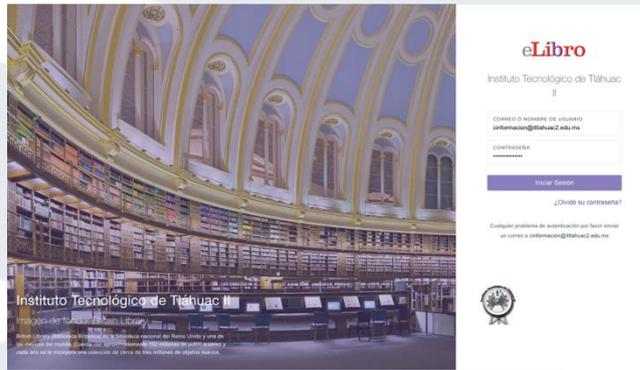
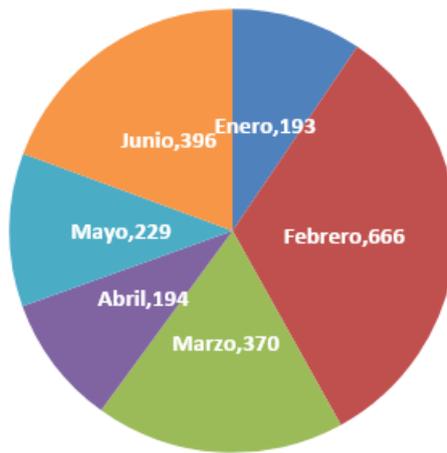
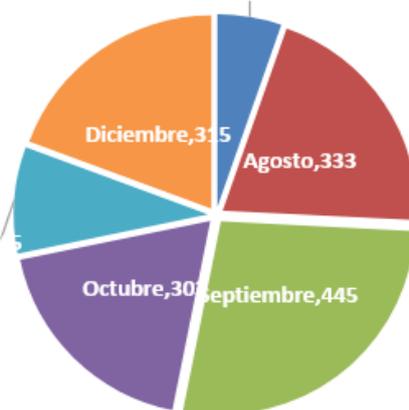


Ilustración 6 Plataforma de e-Libro

En donde reportó el siguiente número de usuarios que consultaron el material disponible.



Total de visitas Ene - Jun 2022 2,048



Total de visitas Ene - Jun 2022 2,048



Infraestructura Física

Este año se trabajó en el acomodo y acondicionamiento del equipo adecuado para el servicio Bibliotecario, colocando mamparas en la estantería y distintivos adheribles en las mesas para lograr reforzar la identidad del TecNM y de las cuatro carreras que se ofertan en este campus.

Los espacios físicos se realizaron con el acomodo responsable y cuidadoso, en apego a los protocolos internacionales del manejo y atención en las Bibliotecas y Centros de información en tiempos de contingencia por COVID-19. Generando una nueva, en forma de islas, (recomendado por las casas certificadoras de bibliotecas), permitiendo optimizar los espacios, tener una disminución del ruido y las distracciones de quien utiliza el servicio.



Ilustración 7 Anaqueles de centro de Información



Ilustración 8 Mensajes de lectura en Centro de Información





Actividades de fomento a la lectura y diversidad cultural a través del cine

Las actividades de fomento a la lectura se realizaron durante este año a través de un círculo de lectura en donde las y los estudiantes revisaron textos y artículos de cultura general relacionados con su desarrollo académico, generando espacios de reflexión, pensamiento crítico y de análisis de la lectura.



Ilustración 9 Círculo de lectura

Otra actividad de gran relevancia que se llevó a cabo es CineTec como fuente de información, que permite a los jóvenes estudiantes adentrarse en el estudio de la sociedad; conocer diferentes culturas al igual que la propia; formar visiones en torno a acontecimientos pasados, presentes y futuros; entrar en contacto con valores, ideas, pensamientos, actitudes.



Ilustración 10 CineTec





Participación del ITT2 en la Feria del Libro de TecNM

Durante marzo se llevó a cabo la 4ta. Edición de la FILTecNM 2022, en el Campus Orizaba, nuestro ITT2 participó con éxito en esta feria con la presentación del Libro “Poder Millennial” de Miguel Ángel Camacho Polvo en modalidad presencial, en compañía de Carolina Paco Jefa del Centro de Información del ITT2.



Ilustración 11 4ta. Edición de la FILTecNM 2022

En septiembre el ITT2 participó con éxito la 5ta Edición de la FILTecNM 2022, en el Instituto Tecnológico de Matamoros, con la presentación del libro del Dr. Arturo Mares Gardea director en esa fecha del Campus Tláhuac II “Rendimiento Académico de los estudiantes del TecNM Campus Tláhuac II” teniendo una gran aceptación entre los estudiantes del IT Matamoros.



Ilustración 12 5ta Edición de la FILTecNM 2022





Feria del libro en el ITT2

Durante el mes de mayo y septiembre el centro de información del ITT2 organizó ferias de libro para el impulso y promoción de la lectura y la literatura como parte de la formación integral y el desarrollo profesional de su comunidad tecnológica.



Ilustración 13 Feria del libro



Ilustración 14 Feria del Libro - estudiantes





Organización Bibliográfica.

- El acervo bibliográfico actual es de 5,486 libros. Cantidad de títulos en sala de consulta.
- Se tienen más de 3,700 títulos clasificados para consulta de la comunidad tecnológica.

1.1.6 Tecnologías de la información y comunicación

No. de aulas equipadas con Tecnologías de Información y Comunicación (Tic's):

- 22 Aulas en edificios principal
- 8 Aulas prefabricadas
- 2 Edificio de talleres y laboratorios

Total 32 aulas

Porcentaje (%) de aulas equipadas con proyectores e internet inalámbrico: Contamos con el 100% de los servicios.

Total de computadoras: Contamos con 111 equipos.

Distribución de Computadoras	
Lugar	Cantidad
Laboratorio 1	21
Laboratorio 2	20
Laboratorio Electrónica	21
Centro de Información	8
Laboratorio 3D	4
Laboratorio redes	5
TOTAL	79

- Cantidad de computadoras en el área administrativa: 32
- No. de computadoras nuevas: 13
- No. de computadoras a las que se les dio mantenimiento: 15
- No. de cañones: 32
- No. de cañones a los que se les dio mantenimiento: 4





1. Se realizó la gestión de servidor para implementar aplicaciones web, las cuales permitirán ser más eficientes en los procesos educativos en modalidad a distancia y presencial.

Las características del servidor son las siguientes.

Servidor con intel xeon gold-5218 2.30ghz, 16gb ddr4, 480gb, 2.5", sata iii, rack 2u - no sistema operativo instalado, puerto e interfaces; cantidad de puertos usb 2.0: 2, ethernet lan (rj-45) cantidad de puertos 4, puerto serial 1, cantidad de puertos vga (d-sub) 2, cantidad de puertos tipo a usb 3.0 (3.1 gen 1), ranuras de expansión; versión de entradas de pci express 3.0, memoria; ranuras de memoria 24 x dimm tipo de memoria interna ddr4-sdram memoria interna 16 gb tipo de memoria intermedia registered (buffered) clasificación de memoria 2 memoria interna máxima 384 gb rango de memoria de transferencia de datos 2933 mt/s, tipo de interfaz ethernet gigabit ethernet.

2. Se instalaron 9 equipos de cómputo: 4 en laboratorio 3D y 5 en laboratorio de redes los cuales tienen las siguientes características:

PC gamer, AMD radeon vega 8 ryzen 3 pro, memoria ram 8gb, monitor gamer full hd 23.8", resolución full hd de 1920x1080, unidad de estado sólido 240 gb, sata III 2.5".

3. En el periodo agosto diciembre 2021 se encontró con una falla técnica en la fibra óptica la cual distribuye la señal de internet al edificio de talleres. Por lo que se realizó la gestión pertinente para corregir dicho problema, quedando corregida en 2022.





Mantenimiento a equipos de cómputo y cañones



Ilustración 15 Mantenimiento a equipos de cómputo y cañones

Servidor Informático



Ilustración 16 Servidor Informático

PC gamer



Ilustración 17 PC gamer

Falla técnica de fibra óptica



Ilustración 18 Falla técnica de fibra óptica





1.1.7 Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE)

Una de las estrategias importantes del TecNM, es el fomento a los estudiantes para el aprendizaje de una segunda lengua, por lo que es importante tener el personal especializado y certificado en el idioma inglés, para que los estudiantes acrediten este requisito obligatorio para su titulación, mediante la aprobación de cursos de capacitación en el idioma inglés, que ofrece el campus Tláhuac II, siempre y cuando incorporen en sus programas de estudio la habilidad de comprensión de artículos técnico-científicos del área de estudios cursada por el estudiante.



Ilustración 19 Cle

El Cle es un Centro de Lenguas Extranjeras debidamente registrado; además de que cuenta con profesores preparados y certificados para impulsar el idioma inglés impactando, directamente, a la comunidad estudiantil en los siguientes aspectos:

- Cumplir con uno de los requisitos que solicita el TecNM para titulación.
- Obtener el nivel de inglés que solicitan las empresas, como requisito de contratación.
- Impulsar la competitividad en el mercado laboral.
- Generar más oportunidades de crecimiento para incrementar su nivel de ingreso.

Los recursos con los que se apoya a la Cle del Campus Tláhuac II, son los siguientes:

De las aulas:

- 10 aulas para clases de idiomas
- Cada aula con capacidad para 42 estudiantes
- Cada aula cuenta con proyector

Del laboratorio de cómputo:

- Treinta computadoras con servicio de internet
- Capacidad para 30 estudiantes





De la oficina de la CLe:

- Dos escritorios
- Dos computadoras con servicio de internet
- 50 Libros de apoyo de referencia para estudiantes y docentes.
- 8 Sillas, 4 bancos, 1 mesa redonda, 4 mesas de estudio y 2 escritorios con capacidad para 15 docentes
- 10 Bocinas de apoyo para el listening

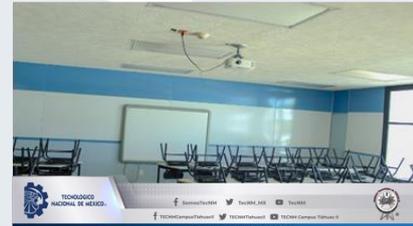


Ilustración 20 Coordinación de CLe

Número de estudiantes inscritos en el centro de lenguas.

Para el ciclo escolar agosto – diciembre de 2022, se captó un total de 293 estudiantes distribuidos de la siguiente manera:

10 grupos de inglés divididos en 6 niveles básicos con 163 estudiantes inscritos y 4 niveles intermedios, ambos niveles con 163 y 90 inscritos respectivamente. Y, debido a la creciente demanda de estudiantes durante el ciclo escolar agosto diciembre de 2022 y con aquellos estudiantes que por diversas situaciones se habían retrasado en el aprendizaje del idioma Inglés, con objetivo de titulación, se aperturó un módulo intensivo intermedio con 40 estudiantes registrados haciendo un total de 293.

Con un total de 11 grupos, los módulos impartidos generan un impacto totalmente positivo en la formación de los estudiantes así como en su desarrollo en las 4 habilidades en el uso de la lengua extranjera Inglés, pues al finalizar los 10 niveles correspondientes (5 niveles básicos y 5 niveles intermedios), dichas habilidades le facilitan a los aprendientes comprender de una manera más fluida las ideas principales cuando el contexto es claro, normal (sin demasiado tecnicismo) y se tratan temas técnicos y/o cotidianos que tienen lugar durante el trabajo, en la escuela o actividades cotidianas del estudiante.

Al término de los 10 niveles (5 niveles básicos y 5 niveles intermedios), nuestros estudiantes demuestran su capacidad en 4 competencias en el uso de la lengua extranjera inglés que les permiten:





- Comprender ideas principales cuando el discurso es claro y normal y se tratan de asuntos técnicos y cotidianos que tienen lugar en el trabajo, en la escuela, o durante el tiempo de ocio.
- Comprender textos redactados en una lengua de uso habitual y cotidiano o relacionado con el trabajo y escuela. El usuario comprende la descripción de acontecimientos relacionados en lo laboral y escolar.
- Es capaz de enlazar frases de forma sencilla con el fin de describir experiencias y hechos relacionados al trabajo y al ambiente escolar. El usuario sabe narrar una historia o relato, la trama de un libro o película y puede describir sus reacciones relacionadas al trabajo o escuela con cierta fluidez y espontaneidad.
- Es capaz de escribir textos claros y detallados sobre una amplia serie de temas relacionados con el trabajo, la escuela y su interés cotidiano.
- El usuario puede escribir redacciones o informes transmitiendo información o proponiendo motivos que apoyen o refuten un punto de vista concreto.

En este sentido, el CLe del ITTII, se fortalece día con día y permite que los estudiantes aprendan una lengua extranjera, ofreciendo diferentes opciones para su continuidad en el inglés.





1.2. Cobertura educativa y formación profesional e integral.

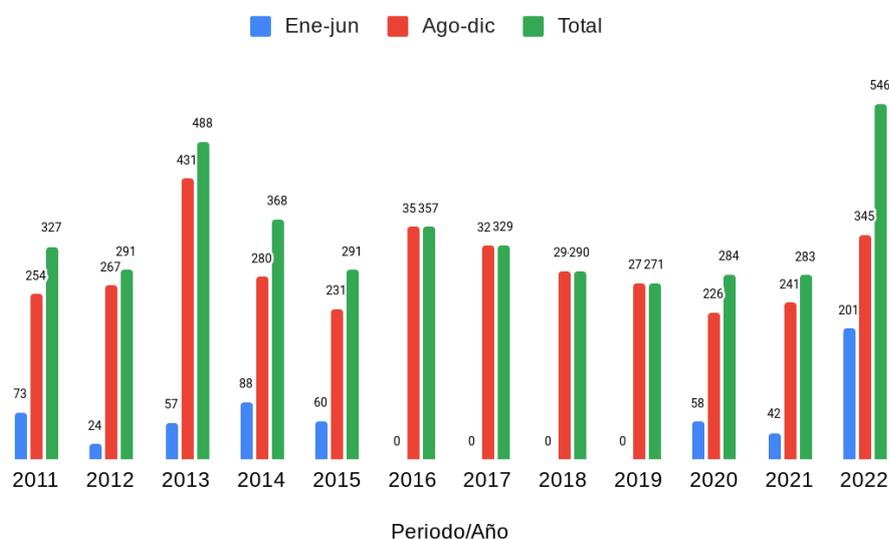
1.2.1. Matrícula

En el año 2022 se captó durante el semestre enero-junio una matrícula total de 1,004 estudiantes y para el semestre agosto-diciembre 1,221; siendo que se logró una captación de 516 estudiantes de nuevo ingreso durante los dos periodos, esto gracias al programa de “Un lugar para ti”, el cual permite que los jóvenes tengan una opción más para cursar su carrera universitaria.

Crecimiento de la matrícula

Periodo/Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ene-jun	73	24	57	88	60	0	0	0	0	58	42	201
Ago-dic	254	267	431	280	231	357	328	290	271	226	241	345
Total	327	291	488	368	291	357	329	290	271	284	283	546

CRECIMIENTO DE LA MATRÍCULA



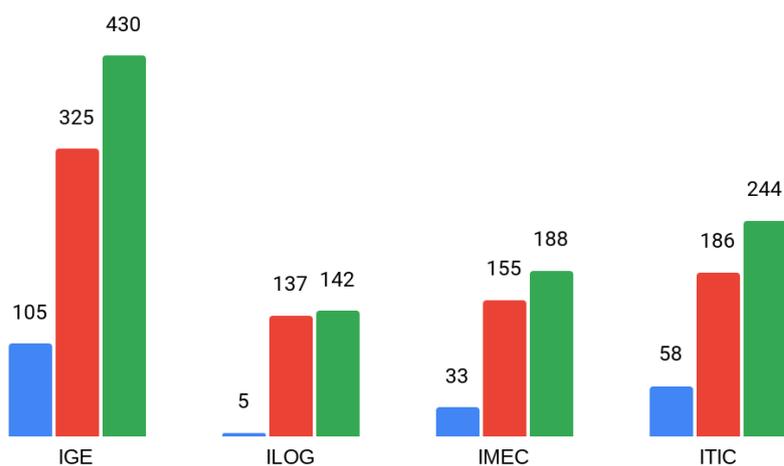


Matrícula total Enero-Junio 2022

CARRERA	NUEVO INGRESO		REINGRESO		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
IGEM	54	51	141	184	430
ILOG	4	1	86	51	142
IMEC	30	3	139	16	188
ITIC	39	19	117	69	244
TOTAL	127	74	484	320	1004

MATRÍCULA TOTAL ENERO- JUNIO 2022

■ NUEVO INGRESO ■ REINGRESO ■ REINSCRIPCIONES TOTALES



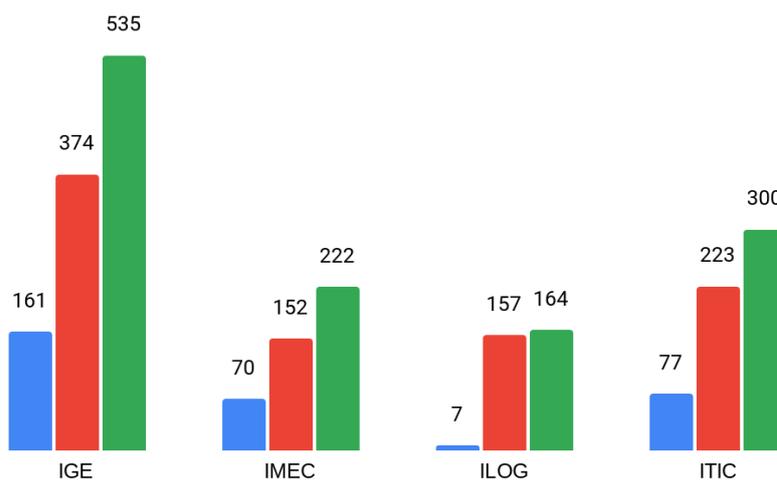


Matrícula total Agosto - Diciembre 2022

CARRERA	NUEVO INGRESO		REINGRESO		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
IGEM	83	78	163	211	535
ILOG	5	2	93	64	164
IMEC	60	10	138	14	222
ITIC	51	26	147	76	300
TOTAL	199	116	541	365	1221

MATRÍCULA TOTAL AGOSTO - DICIEMBRE 2022

■ NUEVO INGRESO ■ REINGRESO ■ REINSCRIPCIONES TOTALES





Becas para Permanencia Estudiantil Semestre Enero –Junio 2022

TIPO DE BECA	DISTRIBUCIÓN	
	CONCLUIDOS	ACEPTADOS
JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1	27	27
TOTAL	27	27

Becas para Permanencia Estudiantil Semestre Agosto –Diciembre 2022

TIPO DE BECA	DISTRIBUCIÓN	
	CONCLUIDOS	ACEPTADOS
JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-2	19	19
TOTAL	19	19

1.2.2. Programa de tutorías

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II, sigue trabajando el proceso de las tutorías, ya que si bien es una estrategia educativa diseñada por el Tecnológico Nacional de México, 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

Todos estos factores, afectan e inciden directamente en las metas institucionales relacionadas con la calidad educativa, favoreciendo con ello la eficiencia terminal de los programas educativos.





A continuación, se detallan las cifras de los estudiantes que fueron atendidos en el Programa Institucional de Tutorías en el año 2022, en cada uno de los cuatro programas académicos del Instituto.

Número de estudiantes atendidos en el año 2022 dentro del programa Institucional de Tutorías

Carrera	Enero-Junio	Agosto-Diciembre
IGE	32	135
IMEC	36	65
ILOG	0	30
ITIC	6	83
TOTAL	74	313

Número de docentes participantes en el año 2022 en el Programa Institucional de Tutorías.

Carrera	Enero-Junio	Agosto-Diciembre
IGE	2	4
IMEC	1	2
ILOG	1	1
ITIC	1	2
TOTAL	6	9

En el ITTII se atendieron a 387 estudiantes a través de 15 docentes, llevando a cabo acciones encaminadas a promover la formación integral de los estudiantes a través de las tutorías grupales e individuales, en las que se trabajan aspectos psicológicos, físicos, académicos y familiares, todo ello de acuerdo a lo establecido en el Manual del Tutor del Tecnológico Nacional de México, fomentando de ésta manera el autoconocimiento, estrategias de estudio, reconocimiento de habilidades y áreas de oportunidades individuales.



1.2.3 Egresados y titulados

CARRERA	EGRESADOS		TOTAL	TITULADOS (con acto protocolario)		TOTAL
	Hombres	Mujeres		HOMBRES	MUJERES	
IGEM	20	35	55	25	26	61
ILOG	4	3	7	11	5	16
IMEC	6	3	9	18	2	20
ITIC	22	13	35	14	9	23
TOTAL	52	54	106	68	52	120

Actos protocolarios

Durante el año 2022 se llevaron a cabo 3 periodos de actos protocolarios en los meses de marzo, septiembre y diciembre, de los nuevos ingenieros e ingenieras, de los cuatro programas de ingeniería que se imparten en el ITT2; Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ingeniería Logística e Ingeniería Mecánica. En este acto cívico, nuestros jóvenes egresados tomaron protesta y recibieron la validación de su formación académica por parte de nuestro sistema del TecNM.

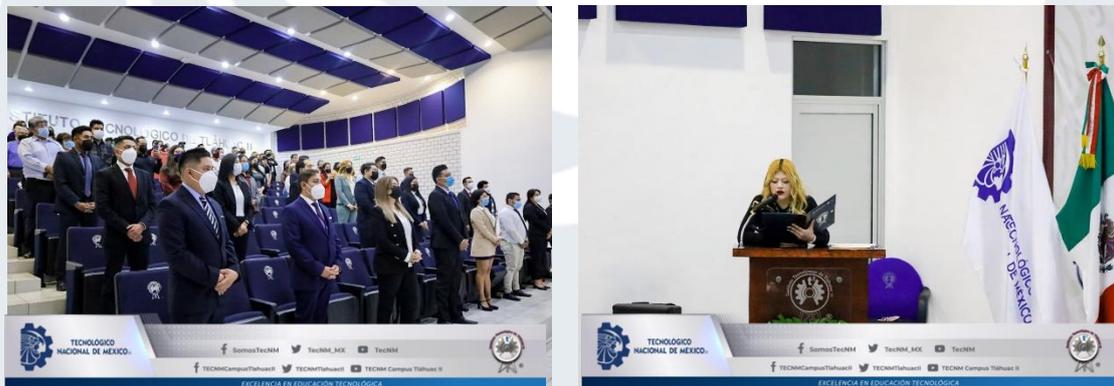


Ilustración 21 Actos Protocolarios Marzo



Ilustración 22 Actos Protocolarios Septiembre

Ceremonia de entrega de títulos

El 29 de septiembre de 2022 se llevó a cabo la ceremonia de entrega de títulos, acto con el cual los nuevos ingenieros obtuvieron su documento que los acredita como tales y dando fin a su proceso de formación académica.



Ilustración 23 Ceremonia de entrega de títulos



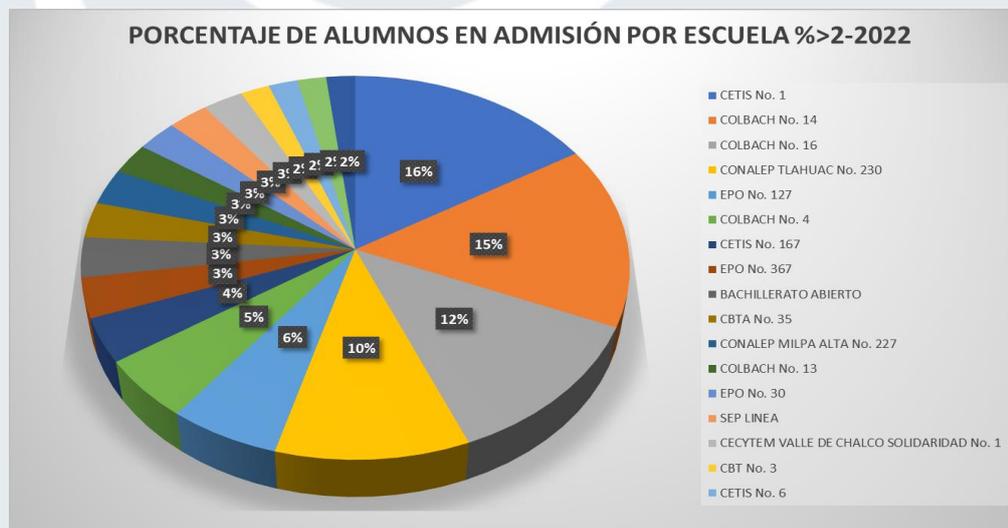
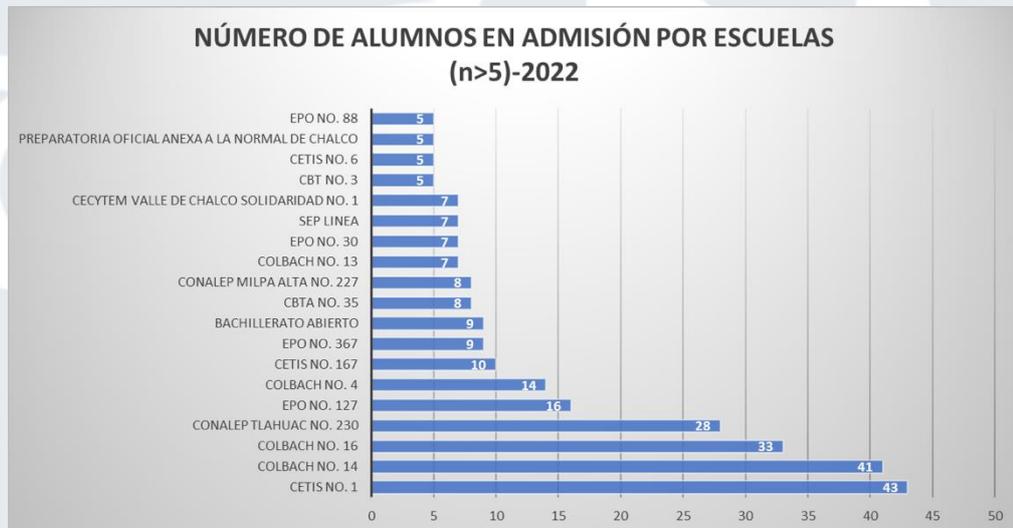


1.2.4 Promoción de la oferta educativa

No. de Escuelas visitadas y Promoción virtual:

1. Visitas: 36 Escuelas de Medio Superior
2. Expo Profesiográficas: 20
3. "Saloneos": 16

Durante el año 2022, se siguieron con las actividades de promoción y difusión de la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Tlahuac II. En dichas actividades se tuvo participación virtual en escuelas de medio superior de las alcaldías de Tlahuac, Xochimilco, Milpa Alta, y en los municipios de Chalco, Ixtapaluca y Valle de Chalco pertenecientes al Estado de México. En total, se tuvo participación en más de 36 instituciones de Educación Media Superior, con el fin de ofertar el acceso a una educación superior de calidad.





Torneo de Fútbol
El Tecnológico Nacional de México Campus Tláhuac II te invita a participar en el torneo interno de Fútbol.
¡Inscripciones abiertas!
Informes en el departamento de Actividades Extraescolares
Fecha límite 29 de Septiembre

SÍGUEENOS EN:
f i t

DEPTO. ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES
extraescolares@itiahuac2.edu.mx
55 7261 7268/55 6946 4456 Ext. 123

Ilustración 24 Torneo de Futbol

- Carrera atlética XIII Aniversario de la “Casa de los Lobos”, el TecNM Campus Tláhuac II



Ilustración 25 ● Carrera atlética XIII Aniversario de la “Casa de los Lobos”

1.3.2. Actividades cívicas

Programa de honores a la bandera y participación de eventos cívicos

Para el ciclo escolar 2022 las restricciones sanitarias permitieron la participación de la banda de guerra y escolta, así como del estudiantado, en diferentes eventos; con lo cuál se reiteró el compromiso de nuestra institución con la sociedad al enaltecer los valores cívicos.

En el primer semestre del año 2022 nuestra institución fue representada en los siguientes eventos:

- Día de la bandera 2022



Ilustración 26 Día de la bandera 2022

- Evento Nacional de Escoltas y Bandas de guerra del TecNM 2022



Ilustración 27● Evento Nacional de Escoltas y Bandas de guerra del TecNM 2022

En el segundo semestre del año se participó en:

- Desfile conmemorativo del 16 de septiembre, organizado por la alcaldía Tláhuac



Ilustración 28 Desfile conmemorativo del 16 de septiembre

1.3.4. Actividades culturales

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

Durante el año 2022 se optó por mantener e incrementar un número mayor de actividades culturales en comparación de actividades deportivas, esto por las medidas sanitarias sugeridas por el Gobierno e implementadas por la Institución con la intención de mantener la salud y bienestar de los estudiantes.

Para realizar las actividades culturales fue necesario la vinculación con Instituciones, como son: Pilares del Pueblo de San Juan Ixtayopan y Promoción Cultural de la Ciudad de México, también se contó con el apoyo de Servicios Sociales y con la participación del Lic. Moisés Salas Ortega.

En apoyo de los antes mencionados las actividades culturales que se ofertaron fueron siguientes:

- Banda de rock
- Stop Motion
- Taller de Manualidades
- Edición Fotográfica





- Fotografía
- Círculo de lectura
- Cinetec
- Danza folklórica
- Canto
- Teatro



Ilustración 29 Danza folklórica



Ilustración 30 Banda de rock

Los estudiantes inscritos en alguna de las actividades fueron más de 300 y al concluir la actividad, los estudiantes son mercedores de un crédito complementario.





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
- Disfraces y disfraz a tu mascota

La participación de los estudiantes fue relevante ya que sin su participación se pueden perder las grandes costumbres que se tiene es esta región, gracias a nuestras raíces y nuestra hermosa cultura.



Ilustración 31 Calaveritas Literaria



Ilustración 32 Altares de muertos



1.3.5. Cultura de prevención y seguridad

Durante el año 2022, el personal del instituto continuó con los sistemas de prevención de COVID-19, adoptados durante el año 2022. Gracias a estas medidas, tanto el personal docente como el estudiantado han controlado los brotes de dicha enfermedad, propiciando un ambiente seguro para trabajar y estudiar dentro de las instalaciones del ITT2.

Durante el año 2022 se promovieron diversas campañas de vacunación, a continuación se mencionan algunas:

- Vacunación para el personal docente (2da. dosis).



Ilustración 33 Vacunación para el personal docente (2da. dosis)

- Campaña de vacunación contra hepatitis B e influenza estacional



Ilustración 34 • Campaña de vacunación contra hepatitis B e influenza estacional



1.3.5. Cultura de Sustentabilidad

La sustentabilidad se ha convertido en uno de los pilares y eje centrales dentro de la cultura del ITT2, ante este hecho, se han promovido diversas iniciativas y ejecutado diversas acciones que han reforzado el compromiso de nuestra institución con el cuidado del medio ambiente, así como la inclusión del alumnado y personal docente en diversas actividades relacionadas con temas de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.

Entre las actividades destacables durante al durante el año 2022 se encuentran las siguientes:

- Adopta un árbol



Ilustración 35 Adopta un árbol

- Macehuerto gigante



Ilustración 36 Macehuerto gigante



- Visita del personal docente al Museo Cuitláhuac y Unidad de Producción Agropecuaria



Ilustración 37 Visita del personal docente al Museo Cuitláhuac y Unidad de Producción Agropecuaria

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

2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

2.1.1. 11º Simposio Internacional de Ingenierías

Con el fin de divulgar los desarrollos científicos y tecnológicos, así como el vincular a los estudiantes de las diferentes carreras impartidas en el ITTI, se llevó a cabo el 11º Simposio Internacional de Ingenierías, con la participación de diversas instituciones de diferentes países del continente. 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.



Ilustración 38 Simposio Internacional de Ingenierías

2.2 Vinculación y emprendimiento

2.2.1. Evento Nacional de Innovación Tecnológica

El Tecnológico Nacional de México convoca a todos los Institutos del Centro nacional de investigación y desarrollo tecnológico a participar en el Evento Nacional Estudiantil de innovación Tecnológica, cuyo objetivo es desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los participantes 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 el 2022, se llevó a cabo la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico “INNOVATECNM” en la que participó un equipo conformado por estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Mecánica con el proyecto:





- Filtro de Riego para Cultivos



Ilustración 39 INNOVATECNM

Este proyecto participó en las categorías de Agroindustria, logrando un avance significativo en su diseño y desarrollo, siendo propuestas innovadoras para la solución de diferentes problemas que se alinean a los 17 ODS de la agenda 2030 de la ONU.

Así mismo, se participó con un equipo en el HACKATECNM, 5 estudiantes y un y 1 docente del área de ciencias básicas y sistemas, con lo que se promueve la integración de los estudiantes a diferentes actividades que fortalecen su formación académica y profesional.

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 2022, 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 que se promovió la firma de convenios con empresas e instituciones públicas y privadas que enriquezcan la formación integral y profesional de las y los estudiantes.





Institución Empresa	Sector
Tecnológico universitario de Valle de Chalco	Terciario
TIEDCOMM, S de RL de CV	Terciario
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	Terciario
Porcicultores asociados del sistema productivo de la Ciudad de México	Secundario
Ottomotores, S.A. de C.V.	Terciario
Offset Imprenta, S.A. de C.V.	Terciario
Nopal Mexica, SC de RL de CV	Secundario
MX Negocios proyectos inteligentes, S.A. de C.V.	Terciario
MX Inteligencia, S.A. de C.V.	Terciario
Medical Gas Systems International, S.A. de C.V.	Terciario
La Magdalena 100% Natural, S. de R.L. de C.V.	Secundario
Envases Everest de Plástico, S.A. de C.V.	Secundario
Integradora en Infraestructura Tecnológica ITESA, S.A. de C.V.	Terciario
Implementando Bases Sólidas, S. de R.L. de C.V.	Terciario
Grupo Solit, S.A. de C.V.	Terciario
Grupo Promotor Idi, S.A.S.	Terciario
Frank Por Laboratories, S.A. de C.V.	Secundario
Covalu, S.C.	Terciario
Consejo Internacional de Responsabilidad Social para la sustentabilidad, A.C.	Terciario
Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 1	Secundario
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo de Empresas	Terciario
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México	Terciario
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 35	Terciario
CBT 3	Terciario
Blake de México, S.A. de C.V.	Secundario
Alcaldía Tláhuac	Terciario
Empresas LYT México	Terciario
Innovatio, S.C.	Terciario
Universidad Politécnica del Estado de Morelos	Terciario
INJUVE	Terciario
Instituto Tecnológico de Puebla	Terciario
CRODE Celaya	Terciario
CONALEP Tláhuac	Terciario
Jóvenes Construyendo el Futuro	Terciario
CONIGE	Terciario
CONAIGE	Terciario
TALENTUM	Terciario
DEVELOP	Terciario
Instituto Tecnológico de Ciudad Cuauhtémoc	Terciario
Confederación de Bandas de Guerra	Terciario



Sistemas de innovación y comunicación constructiva	Terciario
FAB Jardin	Secundario
M&J Soluciones e Ingeniería Especializada, S.A. de C.V.	Terciario
Colegio de bachilleres	Terciario
Lazos Económicos MA 2020	Terciario
Sistemas de innovación y comunicación constructiva	Terciario
Juventudes Tejiendo Lazos	Terciario
Sistema de Transporte Colectivo	Terciario
Instituto Nacional electoral	Terciario
Cava Alta	Terciario
Juventudes Tejiendo Lazos	Terciario
Colegio de México	Terciario
ECOPRODEL	Terciario

2.2.3 Consejo de vinculación del TecNM / campus Tláhuac II

El Consejo de Vinculación es un órgano colegiado integrado por personalidades de reconocido prestigio de la comunidad, de los sectores productivos, empresariales y educativos; con la finalidad de apoyar, asesorar y contribuir en la misión y cumplimiento de los objetivos del Campus Tláhuac II



Ilustración 40 Consejo de vinculación del TecNM / campus Tláhuac II

Durante el 2022 se llevaron a cabo tres reuniones ordinarias del Consejo de Vinculación, en las que se establecieron acuerdos sobre la agenda de trabajo, la programación de las reuniones, así como de la participación de las instituciones y empresas representadas por los integrantes del Consejo de Vinculación en el fortalecimiento de la calidad educativa del Campus.





En las reuniones se contó con la entusiasta participación de los representantes de las empresas e instituciones públicas, siguientes: CECYTEM Plantel Chalco, INEA Zona Tlahuac, Empresas LYT México, SAPI de CV; CETIS 1, CONALEP Tlahuac, Empresa Nopal Mexico, Empresa Sistemas de Información y comunicación constructiva, Empresa Generadores de Abundancia, S.C.; Empresa ECOPRODEL, Secretaría del Medio Ambiente, Empresa FAB Jardín, S.C.



Ilustración 41 Participación de las instituciones y empresas representadas por los integrantes del Consejo de Vinculación

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.

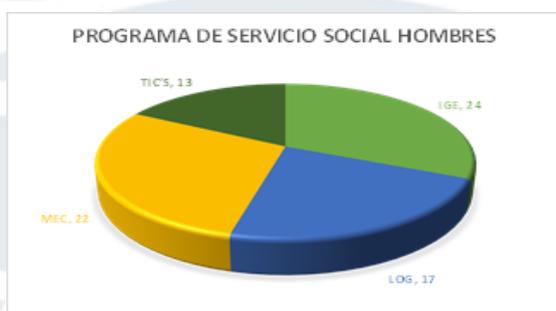
Con el objeto de dar a conocer los requisitos e implicaciones del servicio social, se llevan a cabo dos pláticas de inducción una por semestre, las cuales se realizaron en los meses de Noviembre de 2022 para el semestre Enero – Junio 2022 y en el mes de Junio para el semestre Agosto – Diciembre 2022, contando con una participación acumulada de 163 estudiantes que en su momento se consideraron candidatos para realizar el servicios social, contando con un total de 150 estudiantes que realizaron su servicio social durante el año 2022.



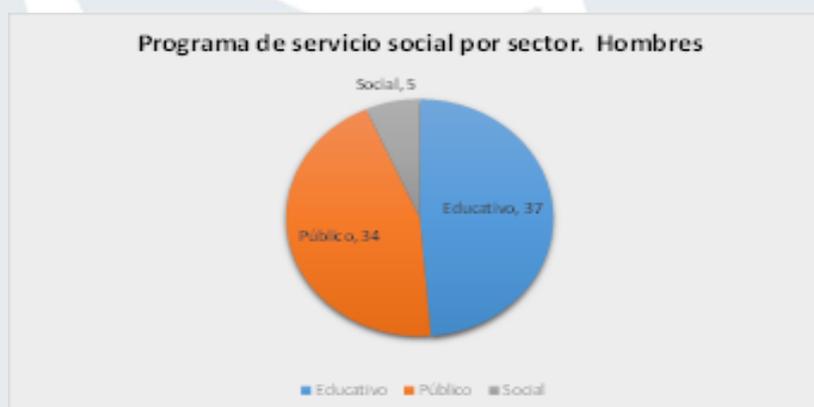


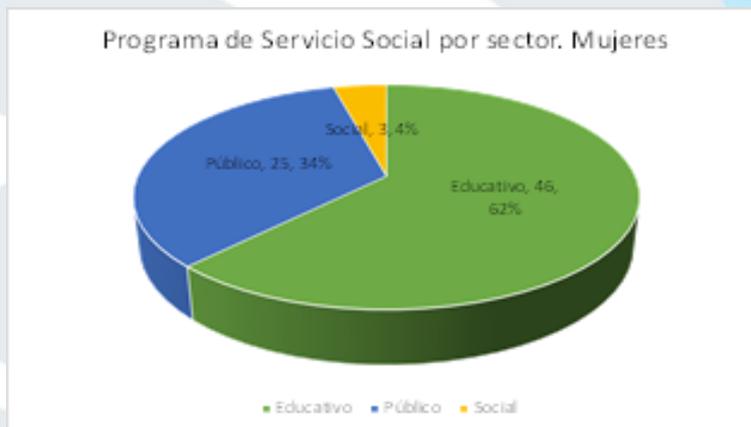
Total de estudiantes que realizaron servicio social en 2022

Programa de Servicio Social		
Carrera	Hombres	Mujeres
IGE	24	44
LOG	17	12
MEC	22	4
TIC'S	13	14
Total Parcial	76	74
Total en Servicio	150	



Programa de Servicio Social		
Sector	Hombres	Mujeres
Educativo	37	39
Público	12	37
Social	0	0
Total en Servicio	49	76





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 una visita a una empresa, centro de trabajo, organización planta o industria relacionada con su área de especialidad.

En 2022, el ITT II, se realizaron 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 que las y los estudiantes tuvieran un acercamiento a la práctica empresarial, industrial y económica que en estas se aplican.

Las visitas que se realizaron durante el 2022, se mencionan a continuación:

Programa de Visitas		
Empresa	Carrera	No. de Estudiantes
ASIPONA TUXPAN	ILOG	17
ASIPONA VERACRUZ	ILOG	20
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS	ITICS	15
AUDI	IMEC	12
ENCB - IPN	ILOG/IMEC	20
LAMITEC	ILOG	29
Total de Estudiantes		113



Visita a AUDI, San Juan Chilapa, Puebla



Ilustración 42 Visita a AUDI, San Juan Chilapa, Puebla

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.

Es por lo anterior que el Instituto Tecnológico de Tlhuac II año con año lleva a cabo pláticas para dar a conocer el proceso de Residencias Profesionales a los estudiantes que cumplen con los requisitos contemplados en los lineamientos del TecNM. La plática de Residencias se llevó a cabo el día 07 de diciembre para aquellos estudiantes próximos a realizar su Residencia Profesional en el periodo Enero Junio 2023.

Es importante mencionar que el 97% de los proyectos de Residencias Profesionales son presentados como proyectos de titulación y el 95% de los residentes son contratados en las diferentes empresas donde realizaron su proyecto.

En el año 2022 se tuvieron un total de 160 Residentes de los cuatro planes de estudio que se ofertan en el Instituto Tecnológico, donde se visitaron 98 empresas, las cuales se distribuyeron de la siguiente forma:





Residencias Profesionales		
Programa Educativo	No. de residentes	No. de Empresas
IGE	54	33
ILOG	35	2
IMEC	29	12
ITIC's	42	3
Total	160	50



2.2.7 Modelo Talento Emprendedor

El Modelo Talento Emprendedor del TecNM se basa en actividades y estrategias para fomentar el espíritu emprendedor dentro de la comunidad estudiantil en los Institutos Tecnológicos, insertando la cultura desde los primeros semestres en la actividad académica y de formación en los estudiantes, generando entre los jóvenes el sentido de emprendimiento y generación de ideas creativas viables, que posteriormente, se conviertan en una realidad.

Con el objetivo de fomentar una cultura emprendedora entre los estudiantes para impulsar la generación de emprendedores innovadores independientes y emprendedores sociales, en 2022 se dio continuidad al curso taller "Modelo Talento Emprendedor" dirigido a estudiantes del TecNM /campus Tláhuac II.





En 2022 se inscribieron 92 estudiantes de todos los semestres, quienes participan activamente en cada una de las actividades de manera virtual, manteniendo esta dinámica que permite a las y los estudiantes asistir a las sesiones y atender sus diferentes ocupaciones, ya que se contó con la participación del personal de la empresa LAMITEC, quienes de manera entusiasta, aportaron sus conocimientos y experiencia para el enriquecimiento de los temas que se tratan en este Taller. Así mismo, a través Centro de Incubación e Innovación Empresarial del Campus se promovió la inscripción y término del MOOC Educación Financiera, el cuál se desarrolló entre el TECNM y la CONDUSEF, contando en esta generación con la participación de 22 estudiantes y 1 docente, quienes obtuvieron su constancia de formación en temas de educación financiera, financiamiento y apalancamiento, así como sobre el Sistema Financiero Mexicano.

MOOC Cursos Modelo Talento Emprendedor



Ilustración 43 MOOC Cursos Modelo Talento Emprendedor





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 9001-2008

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II cuenta con la certificación en la Norma ISO 9001:2015 en todos sus procesos.

En el año 2022 el ITTII reiteró su compromiso para otorgar un servicio de calidad a los estudiantes, dando seguimiento a diversas acciones y proyectos de mejora.

Durante el año 2022 el ITTII recibió la segunda auditoría de vigilancia, basada en la Norma ISO 9001-2015, por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C; la cual tuvo un resultado favorable.

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, dichos objetivos están enfocados al cuidado del medio ambiente, durante este año derivado de la pandemia ocasionada por el SARS COVID-19 nuestra actividad de promoción de cuidado del medio ambiente fueron de manera digital con las cuales seguimos promoviendo el cuidado del medio ambiente, la salud, respeto por la naturaleza entre otras.

En el año 2022 se reiteró la recertificación en la norma ISO 14001:2015 por parte de la empresa ARMS, quienes por instrucciones del área de calidad de TECNM seleccionar un grupo del multisitios para ser auditados nos visitaron en los meses de noviembre y diciembre, estas acciones fueron debido al problema de salud ocasionado por el SARS COVID-19.





3.1.3. Eventos sociales

En el año 2022, se realizaron eventos, los cuales fueron de manera presencial. Entre los eventos tenemos:

- El 10 de Mayo “Día de las Madres”

En este evento, se destacó la importancia de las madres en el hogar y la vida laboral, además de su desempeño como profesionistas y en algunos casos emprendedoras, realizando un evento de manera presencial, donde estudiantes de diferentes semestres participaron con interpretaciones musicales y bailes folklóricos, además de convivir con las mamás del instituto.



Ilustración 44 10 de Mayo “Día de las Madres





- 15 de mayo, “Día del trabajador de la educación”

El Director de la institución, felicitó a todas y todos los trabajadores de la educación en su día, haciéndolos saber que su trabajo es invaluable para el proceso de cada ingeniero e ingeniera que nace en esta institución; de esta forma, también se realizó un festival de manera presencial.

También sin dejar a un lado a los trabajadores de apoyo y asistencia a la educación reconoció su labor para el crecimiento del Tecnológico.



Ilustración 46 • 15 de mayo, “Día del trabajador de la educación”

Postal de fecha festiva

Personas





10 de mayo "Día de las madres"	30
15 de mayo "Día del trabajador de la educación"	88

- "Día del Padre"

El día del padre fue un evento en donde se felicitó a todos los padres de familia que pertenecen a la comunidad tecnológica. HHHHH HHHHHHHHHH HHHHHHHHHHHH



Ilustración 47 "Día del Padre"

3.1.4. Ambiente laboral 2222222222222222

Entre algunos otros eventos que se llevaron a cabo en el 2022 con la finalidad de fomentar la integración y el trabajo colaborativo del personal docente y administrativos fueron los siguientes:

Como parte de la integración y ambiente laboral se reconoce y felicita a los docentes y trabajadores de apoyo a la educación por sus cumpleaños.

A través del correo electrónico institucional y medios de comunicación como WhatsApp se hicieron llegar tarjetas de felicitación en donde hace extensiva las felicitaciones a todas y todos los que cumplen años en su mes.



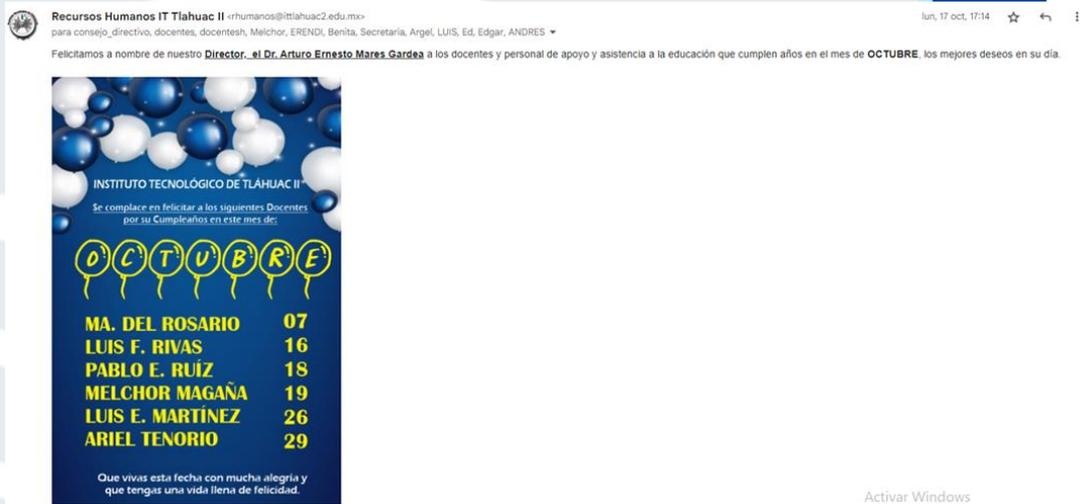


Ilustración 48 Publicación de cumpleaños

Actividades realizadas

Cumpleaños

3.1.5. Remuneraciones al personal

El Instituto Tecnológico de Tláhuac II como un compromiso y responsabilidad con su planta docente y de apoyo a la educación, en el año 2022 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	11,253,823
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).	\$6,692.73
Pago por estímulo por productividad y eficiencia al personal administrativo	Sin trámite
Pago por estímulo de antigüedad de 10 años de servicio	En trámite 12 casos
Total	\$ 17,946.553



3.1.6. Plantilla de personal

Durante el 2022 se contó con una plantilla de 71 trabajadores y trabajadoras; de estos 32 son personal docente, 17 docentes por interinato y 03 personas de apoyo y asistencia adscritos con plaza este centro de trabajo.

Como una necesidad que se tiene para brindar el mejor servicio a los estudiantes se contrató 28 prestadores de servicios profesionales con la finalidad de cubrir necesidades de servicio, académicas, de limpieza y mantenimiento.

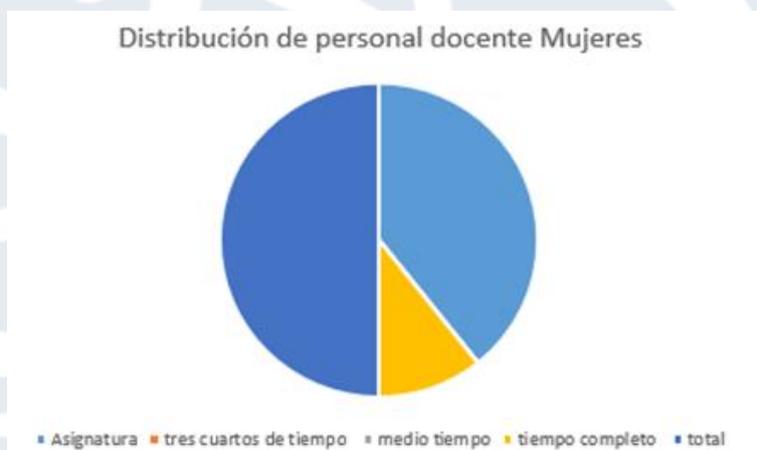
Plantilla de trabajadores	
Docentes con plaza	32
Docentes que cubrieron un interinato	17
Personal de apoyo y asistencia a la educación	3
Docentes por servicios profesionales por honorarios	12
Personal de limpieza y mantenimiento contratado por outsourcing	7
Personal de actividades extraescolares	0
Personal de inglés (c.le.)	9
total de la plantilla del itt II	80





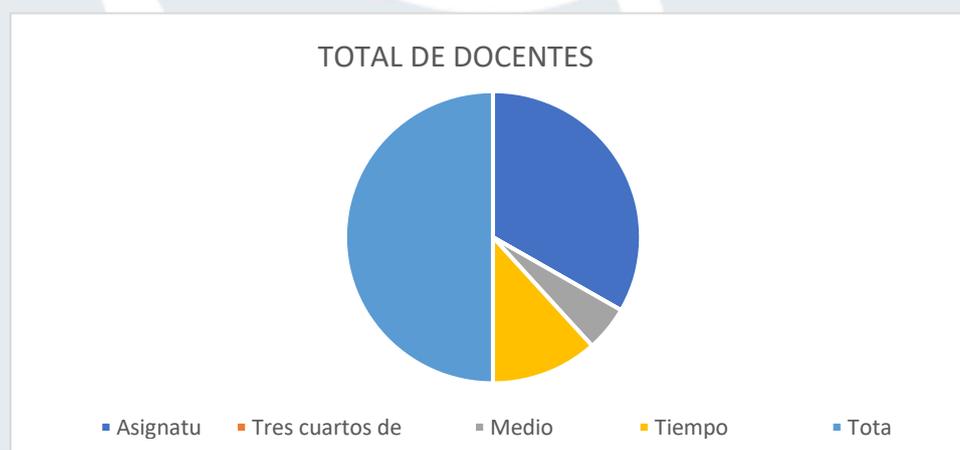
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTE POR TIPO DE PLAZA MUJERES

Profesores de medio tiempo	Profesores de tres cuartos de tiempo	Profesores de tiempo completo	Profesores de asignatura	Total de profesores
0	0	3	11	14



DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTE POR TIPO DE PLAZA HOMBRES

Profesores de medio tiempo	Profesores de tres cuartos de tiempo	Profesores de tiempo completo	Profesores de asignatura	Total de profesores
3	0	7	20	30

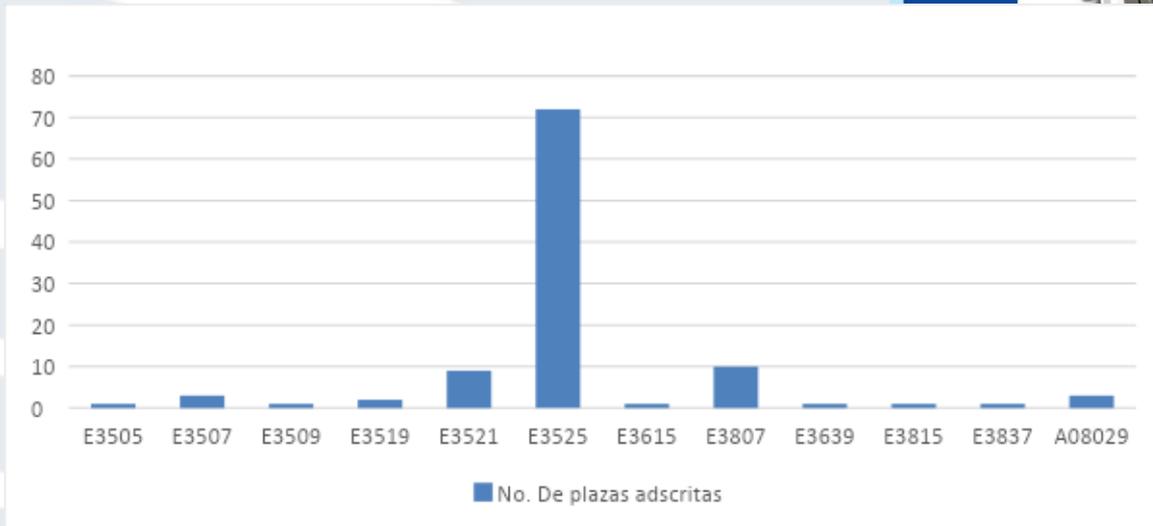


CATEGORÍA DE PLAZAS ASIGNADAS AL ITTLÁHUAC II



Categoría de plazas		No. De plazas adscritas
E3505	Técnico docente asignatura-a-es	1
E3507	Técnico docente asignatura-b-es	3
E3509	Técnico docente asignatura-c-es	1
E3519	Profesor de asignatura-a-es	2
E3521	Profesor de asignatura-b-es	9
E3525	Profesor de asignatura-c-es	72
E3615	Profesor titular-b-es	1
E3807	Profesor asociado ""a"" (e.s.) tiempo completo	10
E3639	Técnico docente asociado-b-es	1
E3815	Profesor titular-b-es	1
E3837	Técnico docente asociado-a-es	1
A08029	Secretaria de jefe de departamento	3
Total		105





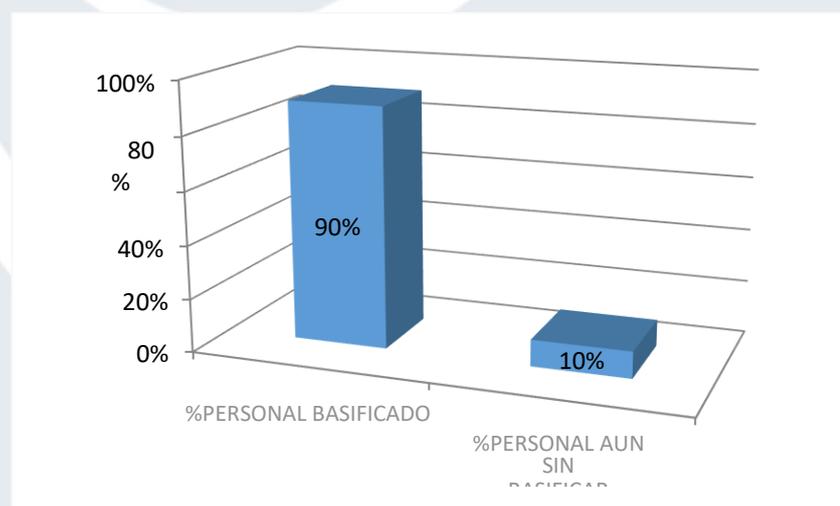
3.1.7. Promoción de plazas

Cabe mencionar que hasta el 2022 el 95% de la plantilla docente se encuentra en la categoría más alta de acuerdo al tabulador de plazas autorizado en el 2022.

3.1.8. Prestaciones gestionadas

Durante el año 2022 se realizó trámites pertinentes para generar estímulos por antigüedad de 10 años de doce docentes de la plantilla registrada quienes cumplen con los requerimientos.

Cabe mencionar que el 90% del personal docente y de apoyo a la educación ya se encuentra basificados.





En el 2022 se gestionaron 5 trámites de prestaciones al personal docente y de apoyo a la educación como se describe a continuación:

Prestación	No. de trámites realizados
Estímulo de prima de antigüedad por 10 años de servicio	12

3.1.9. Capacitación a personal directivo

En el mes de junio 2022 se logró llevar a cabo el curso de capacitación a directivos titulado “ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO Y MANEJO DEL ESTRÉS” impartido por el Lic. René Jiménez Rivera y el Lic. Rubicel Herver Gómez, definido en el Programa de Capacitación Anual, con funciones administrativas y personal de apoyo a la docencia, teniendo 18 participantes en el curso autorizado por el Tecnológico Nacional de México.

Asimismo, 3 integrantes del personal de apoyo a la docencia participaron capacitándose en plataformas en línea autorizados por el Sistema de Desarrollo Profesional de Carrera de los Trabajadores de Apoyo y Asistencia a la Educación (SDPC).



Ilustración 49 Capacitación a personal directivo





3.1.9.10 Comunicación y Difusión

- Pantallas: Durante 2022 han sido utilizadas dentro de nuestro instituto, en horarios de clase, todas las semanas, para brindar información a nuestra comunidad tecnológica, las pantallas están ubicadas en los accesos principales de cada piso, para que las y los estudiantes estén informados previamente de los eventos que se realizan dentro y fuera de nuestro campus. Cabe mencionar que este medio funciona cumpliendo su objetivo hasta hoy en día.



Ilustración 50 Pantallas





- Página Web: en el 2022, se siguió implementando el cambio de imagen de las publicaciones en la página web, para estandarizar la imagen de los medios de comunicación, estas modificaciones de acuerdo a los lineamientos de TecNM.



Ilustración 51 Página Web

La página web es un medio en el cual brindamos información acerca de las actividades del instituto en la cual pueden consultar información académica específica; oferta educativa, la retícula por carrera, calendario oficial actividades que se tienen por semestre, trámites administrativos a realizar y costos correspondientes, así como sus calificaciones a través del Sistema Integral de Información.





- Cápsulas informativas: en el área de comunicación se incrementó el trabajo de audiovisual, para que toda la comunidad tecnológica se informe de todos lo que pasa dentro y fuera de las instalaciones, que tengan que ver con el desarrollo académico de todas y todos los estudiantes, docentes, directivos y personal de apoyo a la educación.



Ilustración 52 Cápsulas informativas

- Notas informativas: Dentro del área de comunicación se trabaja en generar información que impacte a nuestra Comunidad Tecnológica, brindando información acerca de las actividades del instituto en la cual pueden consultar información académica, deportiva, científica, cultural; oferta educativa entre otras. Durante 2022 se han generado más de 220 notas, las cuales han tenido gran aceptación e impacto, sobre todo en nuestra Comunidad Tecnológica a través de Facebook.





Ilustración 53 Notas informativas

3.1.10. Imagen institucional

El departamento de Comunicación y Difusión tuvo la iniciativa de promover y difundir la imagen e identidad institucional del TecNM Campus Tláhuac II, durante este año las estrategias de comunicación se incrementaron un 100% al del 2022; debido a que los medios de comunicación digitales; Facebook, Twitter, Instagram, YouTube y nuestra Página web Institucional resultaron muy útiles para brindar un canal de comunicación oportuno y pertinente.

- Facebook: En esta red social, durante cada evento proyectado en 2022, tuvo un alcance de más de 72,320 personas; quienes representan un ascenso del 19.1% más que en el año 2021. Entre las actividades y/o eventos que destacaron en el año 2022 fueron actividades cívicas, culturales, académicas, y deportivas. A demás, se incrementó el número de post diarios, incluyendo notas recientes y campañas de igualdad de género y no discriminación, cuidado del medio ambiente, oferta educativa y entre otras.





Ilustración 54 Facebook

- Instagram: se tuvo un ascenso del 50%, dando continuidad con la imagen institucional con imágenes, fotos y videos que representen la institución.

3.1.11. Registro de ingresos y egresos

Tipo de ingreso	Monto Total
Ingresos propios	5'896,498.99
Gasto directo	3'258,504.16

Ingresos por concepto	Total
Servicios administrativos escolares	1'330,616.69
Aportaciones y cuotas voluntarias	4'565,882.30
Total	5'896,498.99





3.1.12. Estructura educativa

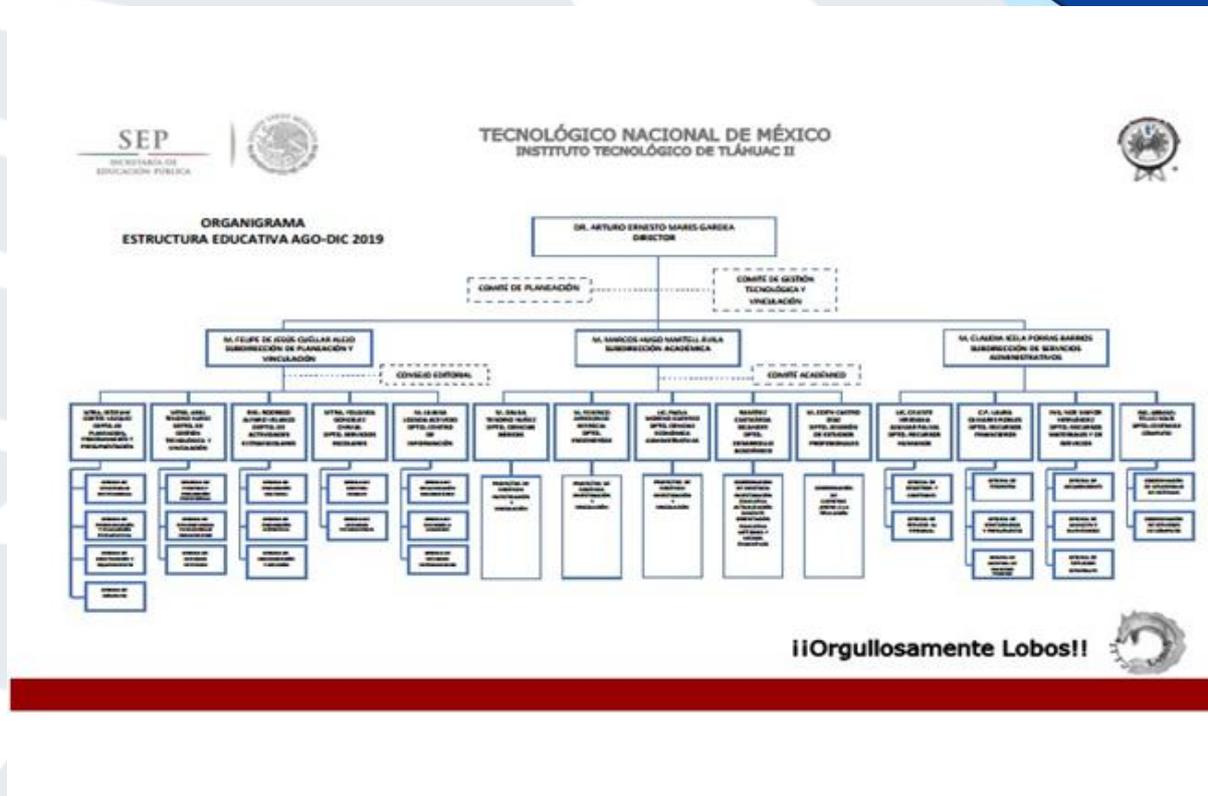


Ilustración 55 Estructura Orgánica

3.1.13. Infraestructura

Al cierre del 2022 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 la Delegación Sindical.
 - 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

- Mantenimiento a baños edificios



Ilustración 56 Mantenimiento a baños edificios

- Mantenimiento Alumbrado y contactos de aulas de edificios

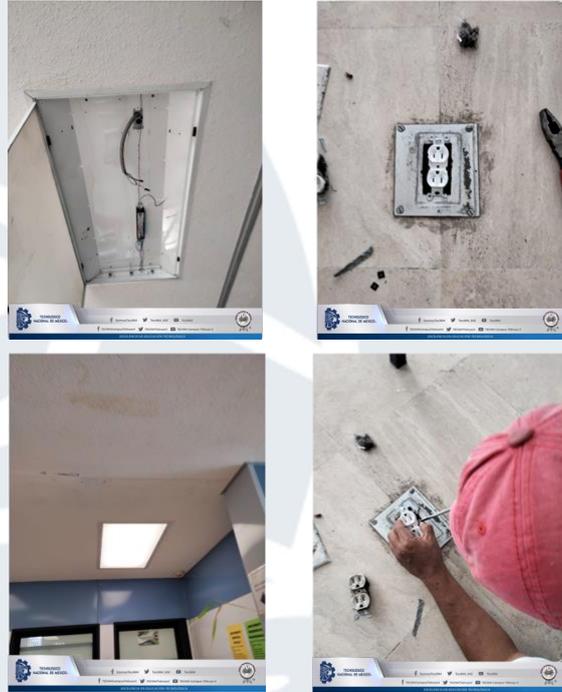


Ilustración 57 Mantenimiento Alumbrado y contactos de aulas de edificios

- Reparación de fuga en edificio de laboratorios ocasionada por sismo

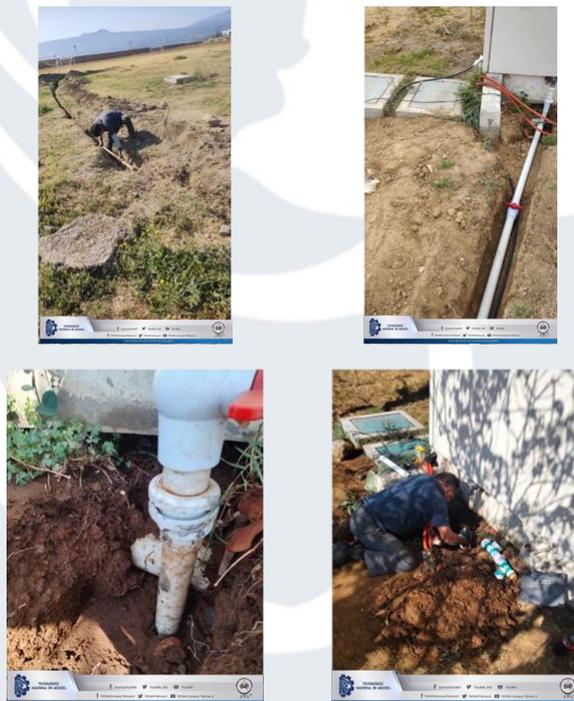


Ilustración 58 Reparación de fuga en edificio de laboratorios ocasionada por sismo

- Sanitación de las instalaciones



Ilustración 59 Sanitación de las instalaciones

- Mantenimiento a equipo de laboratorio e impresoras 3D



Ilustración 60 Mantenimiento a equipo de laboratorio e impresoras 3D



- Pintado de rejas frontales del Instituto



Ilustración 61 Pintado de rejas frontales del Instituto

- Arco en entrada de estacionamiento principal



Ilustración 62 Arco en entrada de estacionamiento principal





- Instalación de plumas en estacionamiento de apertura con tarjeta electrónica



Ilustración 63 Instalación de plumas en estacionamiento de apertura con tarjeta electrónica

- Mantenimiento en todas las áreas verdes del campus



Ilustración 64 Mantenimiento en todas las áreas verdes del campus



- Mantenimiento lámparas domo deportivo

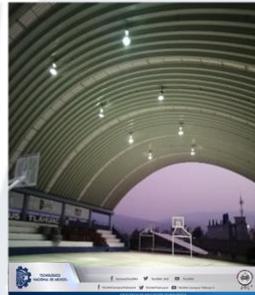


Ilustración 65 Mantenimiento lámparas domo deportivo

- Mantenimiento a torniquetes



Ilustración 66 Mantenimiento a torniquetes



- Mantenimiento a vehículos oficiales



Ilustración 67 Mantenimiento a vehículos oficiales

3.1.14. Sistema de Gestión de Igualdad y No Discriminación

El TecNM / campus Tlhuac 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 2022 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.

Con el objeto de conocer y fortalecer el modelo de equidad de género, a través del Sistema de Gestión de Igualdad y No Discriminación, se generó un espacio en la materia dentro de la página web del ITT, como parte de los requisitos de la norma NMX-R-025-SCFI-2015 y su cumplimiento con el sistema de gestión de igualdad de género y no discriminación.



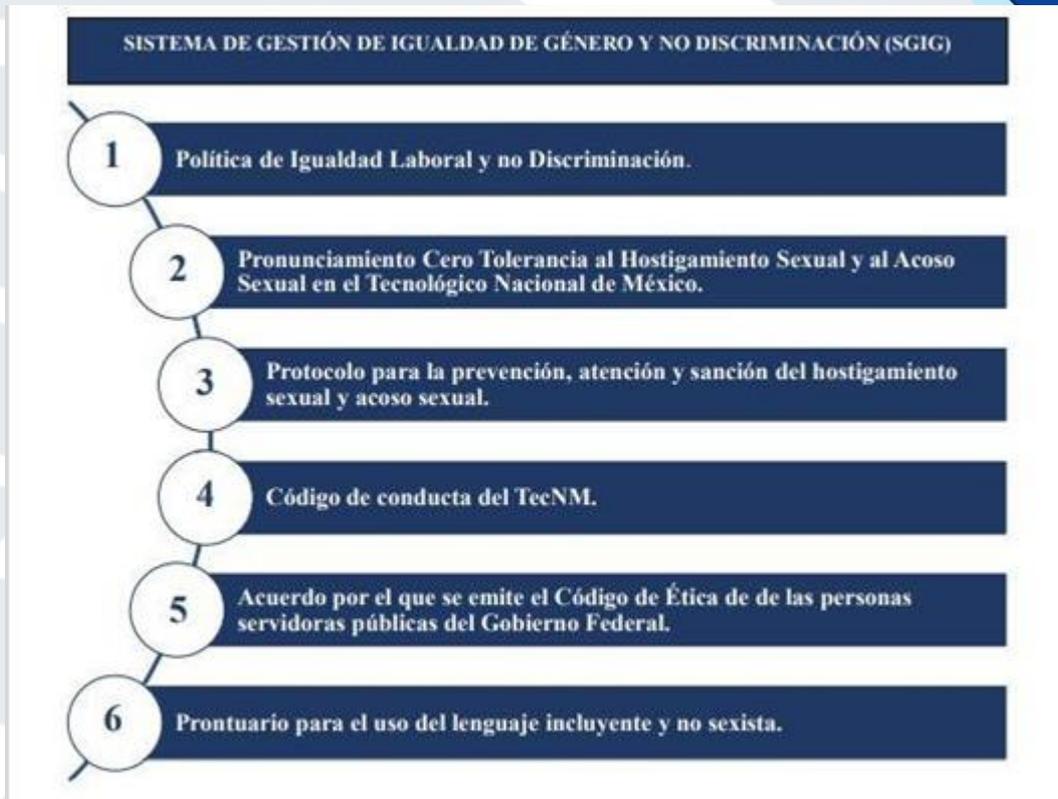


Ilustración 68 Sistema de Gestión de Igualdad y No Discriminación

3.1.15. Actividades relevantes

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE BACHILLERES

El TecNM, campus Tláhuac II, se firmó un convenio de colaboración académica con el Colegio de Bachilleres, en el cual se establecieron las bases para establecer una red de colaboración en temas de investigación, capacitación, actualización profesional y docente, servicio social y residencias profesionales; lo que permitirá contribuir a la formación integral de las y los integrantes de las comunidades académicas de ambas instituciones.

Con estas acciones, se contribuye a la formación académica y capacitación profesional de los prestadores del servicio social. Asimismo, la residencia profesional permite a las y los estudiantes emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional, con el propósito de resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales.





LOGROS DESTACADOS

Actividades de Internacionalización

Durante el 2022, se realizaron diversas acciones con el objetivo de promover el intercambio académico internacional con instituciones de nivel superior en diversos países, logrando firmar un convenio de colaboración en materia de movilidad internacional, con la Universidad de Cundinamarca, en Colombia. Bajo este convenio, se realizaron diferentes actividades de difusión en la comunidad tecnológica, a través de las cuáles se dieron a conocer los beneficios de este intercambio.

Como resultado de estas acciones, se integraron 3 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Logística, en Pasantías Internacionales, durante las cuáles desarrollaron proyectos en empresas de Colombia, asesorados por catedráticos de la UdeC, así mismo, se integró al programa 1 estudiante de la Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y comunicaciones, quién participó en un proyecto de investigación, en la sede Fusagasugá de la U de C, logrando grandes resultados en estas actividades.

De la misma manera, se integraron al programa de Movilidad Académica a 2 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Logística, quienes, durante el semestre Agosto – Diciembre 2022, cursaron tres asignaturas en la U de C, las cuáles fueron evaluadas por catedráticos de la universidad y se hará constancia de las mismas en su historial académico en este Campus.



Ilustración 69 Movilidad Académica

De manera recíproca, se recibieron en este Campus, a 3 estudiantes de la carrera de Contador Público de la Universidad de Cundinamarca, quienes realizaron sus pasantías internacionales en la Empresa IUISA, asesorados por personal de la empresa y catedráticos de este Campus; logrando concluir los proyectos en el mes de diciembre de 2022.





Ilustración 70 estudiantes de la carrera de Contador Público de la Universidad de Cundinamarca

En este mismo contexto, se estableció contacto con la Universidad de Camagüey en Cuba, gestionando la firma de un convenio de colaboración internacional, que promueva el intercambio entre ambas instituciones, en temas de investigación, desarrollo de proyectos de innovación y tecnología, así como la movilidad y pasantías internacionales.

En este mismo contexto, se estableció contacto con la Universidad de Camagüey en Cuba, gestionando la firma de un convenio de colaboración internacional, que promueva el intercambio entre ambas instituciones, en temas de investigación, desarrollo de proyectos de innovación y tecnología, así como la movilidad y pasantías internacionales.



Ilustración 71 Universidad de Camagüey en Cuba

Equipamiento para el laboratorio de mecánica

EL 29 de diciembre de 2022 se recibió equipamiento con una inversión de \$10,487,999.10 consistente en:

1. Sistema de Manufactura Asistido por Computadora con Tecnología IoT
2. Módulo de Entrenamiento en Neumática e Hidráulica
3. Equipamiento para Manufactura Convencional B
4. Módulo de Metrología y Normalización Tipo A





Ilustración 72 Equipamiento para taller de mecánica



INDICADORES



Proyecto	Indicador	N	D	%	Alcanzado	Área
1.1.3	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	1	4	25	1	SA
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de formación (Licenciatura)	10			43	SA
1.3.2	Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	2			3	SSA
1.3.3	Número de células de producción de materiales educativos y recursos digitales conformadas	1			1	SA
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	2			45	SA
1.4.4	Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	1			12	SA
2.2.1	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	120			120	SPV
2.2.2	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	31	1,250	2.48	24.96%	SSA
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	52	310	16.77	34.19%	SPV
2.4.1	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	1	1	100	100%	SSA
2.4.2	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	1			1	SSA
2.4.3	Porcentaje de predios regularizados	1	132	0.76	0%	DPPP
ET.2.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con el programa de equidad y justicia social implementado.	1	132	0.76	1%	SPV
ET.2.2	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	1	132	0.76	1%	SSA
3.1.2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	45	1,250	3.6	3.60%	SPV
3.2.1	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	1	3	33.33	33.33%	SSA
3.2.3	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	9	4	9	44.44%	SPV
3.2.4	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	1	132	0.76	1	SPV
3.3.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación	1	132	0.76	1	SPV
ET.3.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	1	132	0.76	1	SPV
4.1.4	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	10		10	100%	SA
4.2.1	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	1		16	1600%	SA
4.2.2	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	1		3	300%	SPV





ET.4.2	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	2		3	150%	SSA
5.1.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	1	132	0.76	1	SPV
5.1.3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	1		9	900%	SPV
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	1	132	0.76	1	SSA
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	1	132	0.76	1	SA
6.4.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	1	132	0.76	1	SSA
ET.6.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	1	132	0.76	1	SA
1.2.3	Número de académicos con grado de Maestría	5			5	SA
1.3.2	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	18		18	100%	SSA
1.4.3	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	50	1,250	4	23	SPV





CONCLUSIONES

En el marco de las estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del gobierno federal, nuestro tecnológico, durante 2022, a pesar de la adversidad sanitaria, 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, campus Tlahuac II, se elaboró el presente Informe de Rendición de Cuentas 2022, 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 solo revelan un cumplimiento muy 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.

Es de destacar, que la noble tarea de nuestro tecnológico, campus Tlahuac II, enfocada a ofrecer servicios de educación superior de calidad, con cobertura regional, pertinente y equitativa, se está cumpliendo de manera gradual y oportuna, le han dado un lugar relevante en la educación superior de la demarcación de la Alcaldía de Tlahuac. Sus 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

Dra. María Eugenia Ruano Mendoza
Subdirectora Académica

Mtro. Marcos Hugo Martell Ávila
Subdirector de Planeación y Vinculación

Mtro. Abimael Téllez Solís
Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios

Mtra. Fabiola Carolina Paco García
Jefa del Depto. de C. Econ.-Administrativas

Lic. Erendi Belem Reyes Solís
Jefe del Depto. de Actividades Extraescolares

Mtra. Laura Olivares Robles
Jefa del Depto. de Recursos Financieros

Lic. Ana Karen Luna Vázquez
Jefa del Depto. de Servicios Escolares

Lic. Paola Moreno Romero
Jefe de la División de Estudios Profesionales

Dra. María del Carmen Martínez Guzmán
Jefe del Depto. de Ciencias Básicas

Mtra. Estefany Cortés Vázquez
Jefa del Depto. de Planeación, Programación y
Presupuestación

Lic. María de la Paz Mujica Guarneros
Jefa del Centro de Información

Ing. Julio Villanueva
Jefe del Depto. de Desarrollo Académico

Mtro. Celeste Viridiana Azamar Palma
Jefa del Depto. de Recursos Humanos

Mtro. José Federico Arredondo Berrocal
Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación

Mtro. Luis Felipe Rivas Mendoza
Jefe del Depto. de Ingenierías

Lic. Itzael Neri flores
Coordinador del CLE



