

DIRECCIÓN ACADÉMICA



TESH
HUIXQUILUCAN



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

TES

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
HUIXQUILUCAN

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2023

Dirección Académica



MENSAJE

Durante el 2023, nuestra institución, se ha posicionado como una alternativa de educación superior que ofrece servicios de calidad, sustentados en la mejora continua de sus procesos; se han consolidado diversos proyectos, a través de la instrumentación de estrategias y líneas de acción alineadas a las actividades planteadas en el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 (PDI 2019-2024).

Los cambios en materia de educación superior, nos han obligado a transitar por modelos de evaluación que contribuyan a la mejora continua de cada una de las actividades desarrolladas por los diferentes departamentos que integran la Dirección Académica, incidiendo de manera directa, en la formación de profesionistas que cumplen con las competencias declaradas en los planes y programas de estudios de nuestra oferta educativa.

Dentro de estas actividades, destacamos la extensión a cinco años de las acreditaciones de los programas educativos de Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y Mecatrónica; esperando, para el 2024, acreditar la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, la cual, durante el 2023, se enfocó en la integración de los indicadores establecidos en el Marco de Referencia del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI, A.C).

Asimismo, con el propósito de fortalecer nuestra plantilla académica, con perfil deseable, y, con adscripción al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se ha participado activamente en las diferentes convocatorias emitidas por instancias gubernamentales, académicas y Centros de Investigación de reconocido prestigio, generando diversos artículos, producto de las actividades desarrolladas por el claustro académico de esta casa de estudios, y siendo publicados en revistas indizadas que cuentan con reconocimiento a nivel nacional e internacional; de esta manera, el Tecnológico, coadyuva a consolidar el quehacer docente en las diferentes áreas de investigación que se desarrollan al interior de las diferentes carreras ofertadas.

Se ha avanzado significativamente, en la atención oportuna de la comunidad estudiantil, a través de los programas de asesorías y tutorías, los cuales, nos han permitido disminuir los índices de deserción y reprobación, en cada uno de los programas educativos.

En cuanto a la vinculación con los sectores productivos de la región, establecimos convenios de colaboración con empresas del sector público, privado y social, para que las y los estudiantes, realicen sus Residencias Profesionales, Servicio Social, Educación Dual, Visitas y Practicas de Observación; así como, el desarrollo de Proyectos, que contribuyen a la mejora de los procesos de producción de las unidades económicas establecidas en nuestra zona de influencia.

Finalmente destacamos, que hemos avanzado firmemente, en la consolidación de las actividades complementarias, las cuales, forman parte de la formación integral de nuestras, y nuestros estudiantes, que estamos seguros, sabrán implementar en su vida personal y profesional.

Continuaremos trabajando para consolidar los proyectos que aún se encuentran en proceso de implementación, los cuales, a corto plazo, serán las directrices para el desarrollo de nuestra institución.

Los diferentes departamentos que integramos la Dirección Académica, asentamos el compromiso de brindar un mejor servicio, de esforzarnos día a día, para contribuir en la formación de profesionistas, que cuenten con los conocimientos y habilidades para el ejercicio de su profesión, cumpliendo de manera cabal con la misión que nos ha confiado la sociedad, en apego a los principios y valores del sistema educativo nacional y estatal.



INTRODUCCIÓN

El presente informe, da cuenta de los avances y acciones emprendidas durante el 2023 por la Dirección Académica, sintetizando el trabajo realizado por la Subdirección de Estudios Profesionales, la Subdirección de Servicios Escolares y la Subdirección de Vinculación y Extensión; alineados a siete ejes temáticos, los cuales, constituyen la base de la mejora continua del proceso educativo en nuestra institución.

En primera instancia, se aborda el tema de la Mejora Continua de la Oferta Educativa, en donde se muestran los logros obtenidos en materia de programas educativos reconocidos por su calidad, así como, el estatus que guarda el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 del proceso enseñanza aprendizaje del Tecnológico.

En el ámbito académico, se describen las acciones realizadas, para el fortalecimiento de nuestra plantilla docente con perfil deseable, producto de la participación activa en las diferentes convocatorias; asimismo, se plasman las actividades realizadas para la actualización y formación de profesores; en cuanto a Jornadas Académicas, damos cuenta de las actividades desarrolladas por los docentes y estudiantes, mediante la presentación de diversas, conferencias, exposiciones y talleres, reflejando en ellos, los avances obtenidos durante su formación profesional, así como la participación en diferentes Videoconferencias a nivel nacional e internacional.

Por otro lado, se presenta un informe general respecto a la Cobertura y Atención Estudiantil, considerando el crecimiento de la matrícula del ciclo escolar 2023-2024; Desarrollo y Evolución del Aprovechamiento Escolar; Acciones Implementadas para el Seguimiento y Atención al Aprendizaje y, por último, la atención brindada a los estudiantes en riesgo escolar.

En lo que se refiere a Ciencia, Tecnología e Innovación, quedan plasmados los trabajos realizados en el 2023, así como, los artículos publicados producto de la participación de los Profesores de Tiempo Completo en diferentes congresos a nivel nacional y estatal, impulsando la producción científica en el TESH.

Adicionalmente, en materia Vinculación y Extensión, se abordan todas las actividades sustanciales emprendidas durante el 2023, lo que ha permitido establecer las condiciones óptimas de colaboración entre nuestra institución, y los diferentes sectores productores de bienes y/o servicios de la región.

Finalmente, se presenta un recuento de las acciones instrumentadas en el ámbito de cultura, deporte y salud, para fortalecer la sana convivencia, la formación integral y el pleno desarrollo de los estudiantes del Tecnológico, así como, las actividades desarrolladas para incrementar nuestra cobertura de atención de estudiantes de nuevo ingreso, a través del Programa de Promoción Institucional y a lo establecido en la Ley General de Educación Superior.



CONTENIDO

MENSAJE

INTRODUCCIÓN

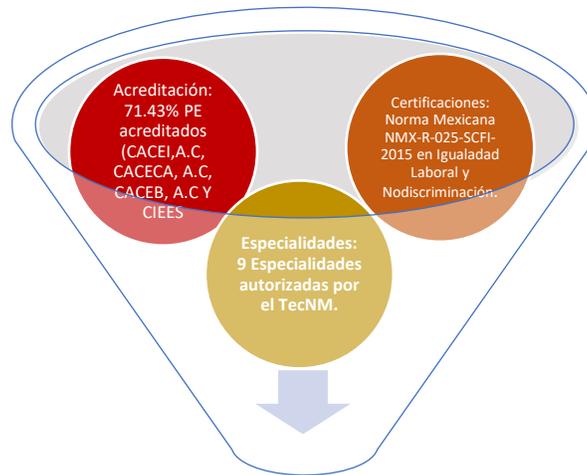
1. MEJORA CONTINUA DE LA OFERTA EDUCATIVA	6
1.1 Acreditación de Programas Educativos	7
1.2 Especialidades	8
1.3 Certificaciones	9
2. PERSONAL DOCENTE	10
2.1 Acciones de Formación y Actualización Docente	11
2.2 Jornadas y Eventos Académicos	13
2.3 Evaluación Docente	18
2.4 Premios y Reconocimientos Académicos	19
2.5 Reuniones de Academia	20
2.6 Asistencia a Reuniones Externas	21
3. COBERTURA Y ATENCIÓN ESTUDIANTIL	23
3.1 Matrícula	24
3.2 Desempeño estudiantil	25
3.3 Titulación	26
3.4 Acciones de Apoyo a Estudiantes	26
3.5 Cursos de Verano	32
3.6 Programa Institucional de Tutorías	32
3.7 Comité Académico	33
3.8 Servicio Social	34
3.9 Residencias Profesionales	35
3.10 Prácticas de Talleres y Laboratorios	36
3.11 Mantenimiento a Bienes Informáticos	38
3.12 Idioma Inglés	39
4. DESARROLLO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	40
4.1 Indicadores de Investigación	41
4.2 Proyectos de Investigación	42
4.3 Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)	44



4.4 Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	44
4.5 Cuerpos Académicos	45
4.6 Artículos Publicados	46
4.7 Participación en Congresos	47
5. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	51
5.1 Educación Dual	52
5.2 Nodo Automotriz	53
5.3 Nodo Turismo–Gastronomía	54
5.4 Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS)	54
5.5 Convenios	55
5.6 Bolsa de Empleo	56
5.7 Acciones para Fomentar una Cultura Emprendedora	58
5.8 Seguimiento y Apoyo a Egresados	59
5.9 Consejo y Comité de Vinculación	59
6. DEPORTE, CULTURA Y SALUD	61
6.1 Cultura y Deporte	62
6.2 Salud	65
6.3 Atención Psicológica	66
7. RELACIONES CON LA COMUNIDAD	67
7.1 Promoción y Difusión de la Oferta Educativa	68
7.2 Comunicación Social	68
7.2 Centro de Información	69
RETOS ACADÉMICOS	
DIRECTORIO	



1. MEJORA CONTINUA DE LA OFERTA EDUCATIVA



Mejora Continua

Acreditación de Programas Educativos			Especialidades		Certificaciones
Carrera	Organismo Acreditador	Estatus	Especialidad	Vigencia	
Lic. Biología	CACEB, A.C.	Acreditado	Biología Aplicada LBIE-BIA-2021-01	Agosto 2024	Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.
			Manejo y Conservación de la Biodiversidad LBIE-MCB-2021-02	Agosto 2024	
Lic. Administración	CACECA, A.C.	Acreditado	Finanzas LADE-FIN-2021-01	Agosto 2024	
Ing. Civil	CACEI, A.C.	Acreditado	Construcción de Obra Civil Sustentable ICIE-COS-2022-01	Agosto 2025	
Ing. Industrial	CACEI, A.C.	Acreditado	Sistemas Integrados de Gestión y Manufactura Automatizada IINE-SIM-2022-01	Agosto 2025	
Ing. Mecatrónica	CACEI, A.C.	Acreditado	Manufactura y Robótica IMCE-MNR-2022-01	Agosto 2025	
Ing. en Sistemas Computacionales	CACEI, A.C.	En proceso	Big Data y Análisis de Datos ISIE-BAD-2021-01	Agosto 2024	
Gastronomía	CONAET, A.C.	En proceso	Gestión de la Gastronomía Mexicana GASE-GGM-2023-01	Agosto 2026	

1.1 Acreditación de Programas Educativos

Durante el 2023, y en seguimiento al proceso de acreditación de los programas educativos de nuestra institución, en el mes de enero, se recibió por parte del **Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología A.C. (CACEB,A.C.)**, la constancia de Reacreditación de la Licenciatura en Biología; Asimismo, en abril, se recibió vía correo electrónico, por el **Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI, A.C.)**, las constancias de extensión de la vigencia de acreditación por cinco años de los carreras de: **Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica**, contado con el 71.43% de programas acreditados.

Se asistió al Taller “Marco de Referencia 2025: Una Guía para la Autoevaluación”, impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), en dónde se revisaron los criterios e indicadores del proceso de acreditación de las Ingenierías.



Programa Educativo	Organismo Acreditador	Fecha de Inicio	Fecha de Terminó	Observaciones
Lic. en Biología	CACEB, A.C.	20/08/2022	20/08/2027	Reacreditado
Lic. en Biología	CIEES.	10/01/2023	10/01/2025	Acreditada
Lic. en Administración	CACECA, A.C.	07/08/2020	07/08/2025	Acreditado
Ing. Civil	CACEI, A.C.	10/12/2020	09/12/2023	Acreditado
Ing. Industrial	CACEI, A.C.	10/12/2020	09/12/2023	Acreditado
Ing. Mecatrónica	CACEI, A.C.	10/12/2020	09/12/2023	Acreditado
Ing. en Sistemas Computacionales	CACEI, A.C.			En proceso de acreditación en el 2023.
Gastronomía	CONAET, A.C.			En proceso de acreditación en el 2023

1.2 Especialidades

En materia de Especialidades, en el mes de mayo de 2023, se recibió de la Dirección de Docencia e Innovación Educativa del Tecnológico Nacional de México (TecNM), la autorización de la especialidad denominada: “Gestión de la Gastronomía Mexicana”, con clave GASE-GGM-2023-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera Gastronomía (clave: GAST-2010-215); la cual tendrá una vigencia de tres años, a partir de septiembre de 2023, hasta agosto de 2026; cabe señalar, que, a la fecha nuestra institución cuenta con 8 especialidades autorizadas por el TecNM.



Programa Educativo	Especialidad	Vigencia
Licenciatura en Biología	Biología Aplicada	Agosto de 2024
	Manejo y Conservación de la Biodiversidad	Agosto de 2024
Licenciatura en Administración	Finanzas	Agosto de 2024
Ingeniería Mecatrónica	Manufactura y Robótica	Agosto de 2025
Ingeniería Industrial	Sistemas de Gestión y Principios deAutomatización	Agosto de 2025
Ingeniería Civil	Construcción para el Desarrollo Sustentable	Agosto de 2025
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Biga Data y Análisis de Datos	Agosto de 2024
Gastronomía	Administración de Negocios de Alimentos yBebidas	Agosto de 2023
	Gestión de la Gastronomía Mexicana	Septiembre 2023

1.3 Certificaciones

Como parte de las acciones para el cumplimiento de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, que tiene por objetivo: Garantizar las buenas prácticas en materia de igualdad laboral en el centro de trabajo, promover el respeto de los derechos humanos de las y los trabajadores, la erradicación de cualquier tipo de violencia y la prevención de actos discriminatorios, se realizaron encuestas de Percepción de Clima Laboral y No Discriminación.

Asimismo, se participó en un curso virtual denominado “Formación de auditores en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación”.



AUROM
ASOCIACIÓN DE AUDITORES DE IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN

CURSO
Formación de auditores en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación

SEMANA
9 AL 13 DE OCTUBRE 2023

Registro Abierto
Turno Matutino
Turno Vespertino

Para mayor información:
Mandar un correo a: soluciones@aurom.mx

Para gestión del registro, mandar los siguientes datos al contacto del TECNIM quien te invita a esta capacitación:

- Nombre completo
- Turno seleccionado
- Tecnológico que representas

Número para atención de dudas:
(55) 4315 4600
(55) 4315 2612

El Gobierno del Estado de México, a través de la Secretaría de las Mujeres, te invita a:

CURSO
IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN

Dirigido al personal del servicio público, personas de la sociedad civil, la academia, sector privado y ciudadanía.

REGISTRO
13 al 24
NOVIEMBRE

bit.ly/Dar_igual_Dar_a_Mujeres

Inicio del 1 al 15 de diciembre de 2023.
Modalidad en Línea

Mayores Informes:
sopco@prof.ses.mujeres.gob.mx

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO | ESTADO DE MÉXICO ¡El poder de servir! | MUJERES

2. PERSONAL DOCENTE

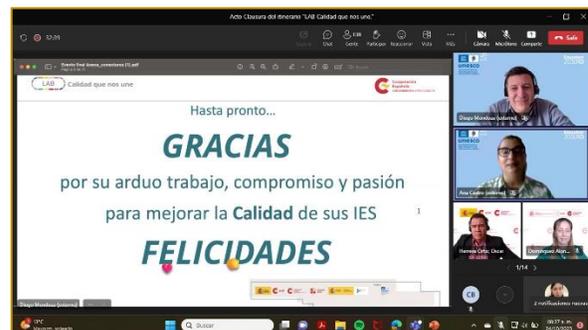
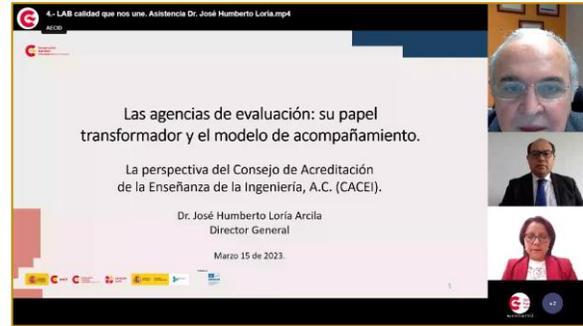


Acciones de Formación y Actualización Docente	Jornadas Académicas	Evaluación Docente	Premios y Reconocimientos Académicos	Reuniones de Academia
8 Cursos de capacitación	4 Jornadas Académicas	2 Evaluaciones realizadas	2 Reconocimientos recibidos	50 Reuniones de academia

2.1 Acciones de Formación y Actualización Docente

En el 2023, cuatro docentes participaron en el curso: **“LAB Calidad que nos une. Itinerario de co-creación de procesos de calidad para el fortalecimiento de la confianza en IES en América Latina y el Caribe”**, curso de carácter internacional convocado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), por el Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC), y por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), realizando las siguientes actividades:

- Actividad 1. Taller para el diseño y activación de la Red. Integración transnacional de equipos.
- Actividad 2. Diálogo sobre integridad académica desde la perspectiva institucional.
- Actividad 3. El papel transformador de las agencias de evaluación.
- Actividad 4. Sistemas de Aseguramiento Interno de la Calidad. Sistemas de garantía de la calidad docente. Guías de acompañamiento. Procesos digitales.
- Actividad 5. Evaluación I+D+i y Escuelas de doctorado. Desarrollo sostenible y mejora institucional. Igualdad, diversidad, equidad e inclusión.
- Actividad 6. Perspectivas de la acreditación institucional en la región. Credenciales digitales verificables.
- Actividad 7. Buenas prácticas de las IES participantes en la programación.



Asimismo, con el propósito de fortalecer el desempeño de los docentes en el ejercicio de sus funciones, se impartieron los siguientes cursos de capacitación: **Introducción a la Norma ISO 9001:2015, AutoCAD, Quesos Genuinos Mexicanos, Introducción a la Manufactura Ingenieril, y, Minería de Datos (Mining)**; contando con la participación de 32 profesores y profesoras, de los programas educativos de la Licenciatura en Administración,





Gastronomía, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales;

En cumplimiento, a lo establecido en el Programa de capacitación y actualización docente, se llevó a cabo, el Diplomado: "Lean Six Sigma con Certificación Green Belt", impartido por el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales, contando con la participación de seis docentes del programa educativo de Ingeniería Industrial; y, el Curso: "Primeros Auxilios", impartido por la Cruz Roja Mexicana, beneficiando a 13 docentes de las carreras de la Licenciatura en Biología, Ingeniería Industrial y, Gastronomía.



Como parte de la actualización profesional, dos profesores de la Lic. en Biología, participaron en el "Diplomado de agua limpia y saneamiento", organizado por el TecNM, teniendo como objetivo: Proporcionar las herramientas necesarias, para la adquisición de conocimientos en materia de calidad del agua, contaminantes físicos y químicos, y, enfermedades asociadas al consumo de agua contaminada.

Por otro lado, una docente de la carrera de Gastronomía, participó en el Curso: "Regresa a Clases con un Árbol", organizado por la Dirección General de Educación Superior (DGES).

Este curso constó de 5 módulos con temas como: Cambio climático, justicia ambiental, educación popular ambiental, y, orientaciones para desarrollar proyectos.

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

AGENDA ESTRATÉGICA DEL TERNM "AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO"

DIPLOMADO DE AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Con fundamento en el artículo 3º fracción XVI y XXI del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México (TecNM), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de julio del 2014, y el Manual de Organización General del Tecnológico Nacional de México, publicado el 20 de diciembre del 2018, el Tecnológico Nacional de México:

CONVOCA

A estudiantes de licenciatura y posgrado, académicos(as), investigadores(as), profesionistas y público en general interesados(as) en temas relacionados al cuidado del agua, evitar su contaminación, así como en los sistemas de tratamiento de este recurso; a inscribirse al

DIPLOMADO DE AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los(as) participantes las herramientas necesarias para la adquisición de conocimientos básicos en materia de agua, tales como propiedades físico-químicas y biológicas del agua, estrés hídrico, ciclo hidrológico, calidad del agua, índices de calidad, tipos de contaminantes y enfermedades asociadas al consumo de agua contaminada. Así como los fundamentos del sistema de tratamiento para potabilización, los diferentes sistemas de tratamiento de aguas residuales que existen, las tecnologías que pueden utilizarse para la construcción de sistemas de captación de agua de lluvia y la Normatividad Mexicana aplicable en el tema del agua.

Regresa a Clases con un Árbol
Siendo semillas del futuro

Registro al curso: Regresa a Clases con un Árbol para volver a la tierra que somos

¡Muchas gracias!

Para ingresar al curso por favor da click en el siguiente enlace, crea una cuenta, selecciona el curso de Regresa a Clases con un Árbol para volver a la tierra que somos e ingresa la siguiente contraseña.

Asimismo, dos docentes de la carrera de Ingeniería Industrial, participaron en el “2° Congreso Nacional de Productividad y Mejora Continua”, organizado por el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales “CONAI”, el cual, tuvo como propósito generar un intercambio de conocimientos y experiencias, sobre el ecosistema de innovación, la importancia de ejercer buenas prácticas para la productividad, y, los beneficios de la mejora continua en las industrias e instituciones locales e internacionales.



2.2 Jornadas y Eventos Académicos

Con el propósito de reconocer y estimular el desempeño de los alumnos y alumnas de los programas educativos de Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecatrónica, y las Licenciaturas de Biología, Administración y Gastronomía, se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de la Generación 2018-2023, contando con la asistencia de aproximadamente 1,250 personas. Cabe señalar que dicho evento estuvo presidido por distinguidas personalidades del Gobierno Estatal y Municipal; así como, del sector productivo, con los cuales se mantienen relaciones de colaboración en materia de Educación Dual, Residencias Profesionales y Servicio Social.



En el Marco del día mundial de la Biodiversidad, se presentó la ponencia titulada **“La importancia de la conservación de la biodiversidad mexicana para un desarrollo sostenible y la consolidación de la soberanía nacional”**; asimismo, se realizó el **9° Encuentro de Investigación Científica**, beneficiando a 200 estudiantes de la carrera de Biología, a través de la presentación de los avances obtenidos de los proyectos de investigación a cargo de los profesores de tiempo completo; se llevó a cabo la **Expo-orienta 2023**, contando con asistencia de 900 estudiantes provenientes del Colegio de Bachilleres, Colegio Nacional de educación Profesional Técnica, Escuelas Preparatorias Oficiales y, el Centro de Estudios Tecnológicos y de Servicios.



Como parte de las actividades del club de mini-robótica de nuestra institución, y en atención a la invitación emitida por la **Dirección de Vinculación e Intercambio del Académico del TecNM**, 3 docentes y 12 estudiantes adscritos al programa educativo de Ingeniería Mecatrónica, participaron en el curso **“Introducción al diseño y construcción de un robot humanoide”**, el cual forma parte de las actividades de la **"Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación (InnovaTecNM) edición 2023"**.

En el marco de la **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**, se realizó la **Jornada de Ciencia y Tecnología TESH 2023**. En este magno evento, participaron estudiantes y docentes de los 7 programas educativos del Tecnológico, presentando 45 trabajos a estudiantes de Educación Media Superior de Nuestra zona de influencia.





Asimismo, se realizó la **Exporienta TESH 2023**, contando con la asistencia de 7 instituciones de Educación Media Superior, atendándose a un total de 1,340 estudiantes.

Escuela	No. de alumnos
Escuela Preparatoria Oficial N° 335	80
Escuela Preparatoria Oficial N° 149	80
CONALEP Naucalpan 2	80
CBT Huixquilucan	80
COBAEM 37 Naucalpan	40
COBAEM 17 Huixquilucan	80
COBAEM 9 Huixquilucan	900
Total	1,340





Se realizó el “1er Coloquio de Gastronomía”, desarrollándose actividades tales como: cata, conversatorios, paneles de discusión, y, exhibición de diversos productos de temporada y de la región; contando con la participación de 400 estudiantes de la Licenciatura en Gastronomía; cabe señalar, que, el propósito de este Coloquio, fue, proponer un espacio de diálogo de saberes, en torno a la Gastronomía con un sentido crítico, y los diversos puntos de vista que se posicionan sobre este campo de estudio.



Con el propósito de fortalecer la Especialidad en “Finanzas”, del plan de estudios de la Licenciatura en Administración, y, a invitación del Tecnológico Nacional de México, se participó en la Semana Nacional de Educación Financiera 2023, a través de las conferencias: Finanzas Personales, Modelo de Educación Financiera, según el Banco de México, y, el Taller denominado “Elaboración de un Presupuesto personal con base a las necesidades familiares y académicas, contando con la participación de 360 estudiantes.





Asimismo, se llevó a cabo el **Día de Ciencia Infantil 2023**, cuyo objetivo es incidir en edades tempranas e inculcar el amor a la ciencia, despertando la curiosidad de los niños de educación básica, (preescolar y primaria) a través de la presentación de actividades lúdicas, teniendo una asistencia de aproximadamente 200 niños y niñas, de nivel primaria de dos instituciones de nuestra zona de influencia.



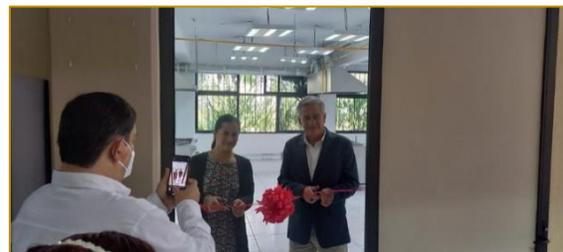
En el Marco del **5° Foro Metropolitano de Ingeniería**, celebrado en el **Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)**, dos jefes de división, asistieron a las conferencias magistrales de manera virtual denominadas: **“Acreditación de programas de ingeniería y educación 4.0”** y, **“Prospectivas de la educación superior y el papel de las universidades en el mundo sobre la educación 4.0”**, organizado por la **Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería A.C. (ANFEI)**.



Con motivo del **Día Nacional del Maíz**, y, coadyuvando con la participación del TESH en actividades establecidas por el TecNM, se realizó la conferencia **“La milpa, elemento biocultural del patrimonio alimentario de México”**, contando con la participación de 110 estudiantes de los programas educativos de Gastronomía, y la Licenciatura en Biología.

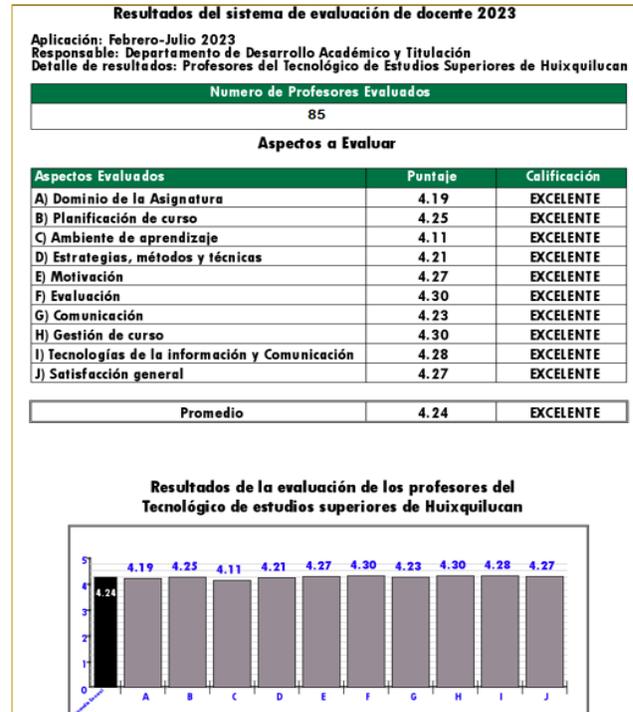
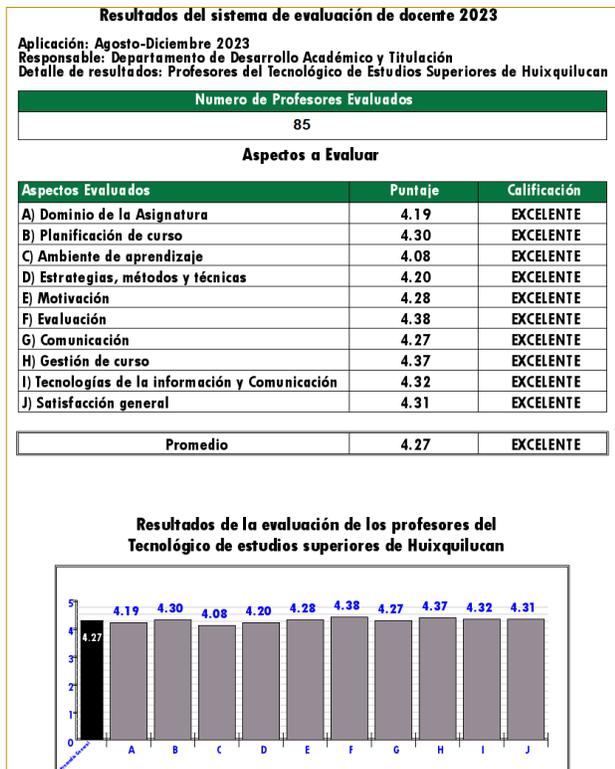


En el mes de octubre, en representación de la Mtra. Delfina Gómez, Gobernadora del Estado de México, y del Mtro. Miguel Ángel Hernández Espejel, Secretario de Educación, se contó con la presencia de la Mtra. América Tinoco, así como de personal administrativo, docentes y alumnos del Tecnológico, a fin de inaugurar un laboratorio de la Lic. en gastronomía, el cual beneficiará a una población estudiantil de 350 estudiantes.



2.3 Evaluación Docente

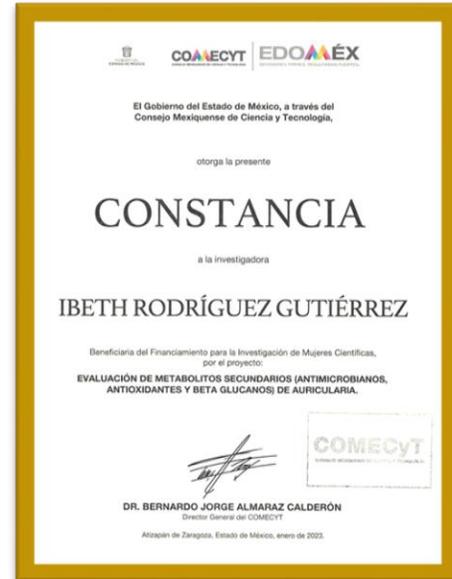
En cuanto a la evaluación docente, cuyo objetivo radica en proporcionar una herramienta de mejora para el desempeño de los profesores(as) de la educación superior tecnológica, en los ámbitos de Docencia, Tutoría, Investigación, Vinculación y Gestión; y en cumplimiento al programa de trabajo 2023, el Departamento de Desarrollo Académico y Titulación, en los meses de mayo y noviembre, llevó a cabo la Evaluación Docente a través de la plataforma del Tecnológico Nacional de México (TecNM), contando con la participación de estudiantes de los siete programas educativos; cabe destacar, que, durante este proceso fueron evaluados 85 profesores, obteniéndose una calificación promedio general de 4.25 en la escala de Excelente.



2.4 Premios y Reconocimientos Académicos

En lo que se refiere a distinciones académicas, una docente de Tiempo Completo de la Licenciatura en Biología, participó en la convocatoria: **Convocatoria EDOMÉX-FICDTEM-2022-01, Fondo para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Estado de México, FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN DE MUJERES CIENTÍFICAS**, con el proyecto titulado: **Evaluación de metabolitos secundarios (antimicrobianos, antioxidantes y beta glucanos) de Auricularia**, siendo beneficiada con apoyo económico para el desarrollo del proyecto, por parte del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología COMECYT.

Nombre del Proyecto	Responsable técnica	Objetivo General	Monto financiado autorizado
Evaluación de metabolitos secundarios (antimicrobianos, antioxidantes y beta glucanos) de Auricularia.	Dra. Ibeth Rodríguez Gutiérrez	Evaluar los metabolitos secundarios a partir de sobrenadantes de Auricularia mesenterica, A. fuscusuccinea y A. nigricans con actividad antimicrobiana, antioxidantes y beta glucanos.	\$100,000.00 MN.



Con el propósito de apoyar la labor educativa de la comunidad docente que forma parte de nuestra institución, y en atención a la convocatoria emitida por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), referente al **Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos Descentralizados 2023 (PEDD 2023)**, nueve profesores participaron en el Programa de Estímulos al desempeño Docente; obteniendo este beneficio, tres profesores de los programas educativos de Biología e Ingeniería en Sistemas Computacionales.





El Club de Mini Robótica de la institución, participo en el RAS Robotic Competition, organizado por el Instituto Tecnológico de Toluca.

En este evento se tuvo la oportunidad de competir con las siguientes escuelas de la zona: CECYTEM plantel Nicolás Romero, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México, el Tecnológico Anfitrión, entre otros, obteniendo el tercer lugar.



2.5 Reuniones de Academia

En relación a las Reuniones de Academia, las cuales tienen por objetivo generar propuestas e innovaciones, para el diseño y desarrollo de proyectos académicos institucionales en forma conjunta, participativa e integral, a través de la conformación de equipos de trabajo; durante el 2023, se realizaron un total de 50 Reuniones de Academia, contando con la asistencia del 85% del personal docente adscrito a cada una de las carreras que integran nuestra oferta educativa. Dentro del orden del día de las sesiones realizadas se abordaron los siguientes temas: Análisis de resultados de los periodos escolares, seguimiento a los procesos de acreditación, entrega de planeaciones, banco de proyectos para titulación integral, elaboración y actualización de manuales de prácticas, índices de rendimiento escolar, actualización de reglamentos de laboratorios, propuestas de asignaturas para cursos de verano, planeación de jornadas académicas y, cursos de capacitación docente.



2.6 Asistencia a Reuniones Externas

En lo que se refiere a la participación en reuniones externas, durante el 2023, se asistió a las siguientes:

“Encuentro de experiencias nacionales del TecNM en la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas”, convocado por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), en dónde se abordaron temas sobre casos de éxito y estrategias que han implementado las instituciones de educación superior, en la enseñanza de las asignaturas de matemáticas y ciencias básicas, destacando:

- Gamificación en el aprendizaje de las matemáticas
- Uso de las tecnologías de la información.
- Participación en el **“Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas”**, del TecNM y el **“Concurso de Ciencias Básicas”** de la ANFEI.
- Aula inversa.
- Aprendizaje a través de actividades lúdicas.
- Entre otros.



Por otra parte, con fundamento en lo dispuesto en los **"Lineamientos para establecer las bases de la integración, organización, atribuciones y funcionamiento de los Comités de Ética de las Dependencias del Poder Ejecutivo y sus Organismos Auxiliares del Estado de México"**, se participó en el **Programa de Capacitación en Materia de Perspectiva de Género y Derechos Humanos**, organizada por la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México, a través de la Plataforma Teams.



Con el objetivo de salvaguardar la Salud Mental de la comunidad escolar, el titular del Área de Psicología, participó en el curso **“Prevención de la Autolesión y el Suicidio: Empoderamiento de los Profesionales de Atención Primaria de Salud”**, a través del Campus Virtual de Salud pública de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en coordinación con la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**.



En el marco de los trabajos para la instrumentación de la Estrategia Nacional de Educación Inclusiva, y, con el objetivo de favorecer la reflexión y el análisis colectivo en torno a las acciones que fortalezcan la equidad y la inclusión en el Sistema Educativo Nacional, se participó en el “Seminario Permanente de Educación Inclusiva”, organizado por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el Sistema Nacional de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes (SIPINNA), y la oficina de la UNESCO en México.

SEMINARIO PERMANENTE EN EDUCACIÓN INCLUSIVA
SESIÓN 1: "MARCO NORMATIVO INTERNACIONAL Y NACIONAL"

Moderador:
Enrique Ku González
Coordinador del Grupo de Trabajo de Educación Inclusiva

Comentaristas:
Educación Básica
Eduarda Santana Munguía
Educación Indígena Intercultural SEB
Educación Media Superior
Lilia Concepción Vélez
Dirección de normatividad SEMS
Educación Superior
Blanca E. Córdova Salazar
Universidad Abierta y a Distancia de México SES

19 de abril | 17:00 h

Transmisión en vivo a través de las redes oficiales:

canalsep SIPINNA nacional Canal UnADM
@Sepmx @SIPINNAMX @UNESCOMX

Podrá seguir la transmisión con interpretación en LSM, 11 lenguas indígenas y 6 variantes dialectales en canales que puede consultar en nuestras redes sociales.

unESCO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ASÍ COMO CUALQUIER MATERIAL POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

EDUCACIÓN UnADM SIPINNA

En cuanto al cumplimiento de las actividades programadas por el Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES), se participó en un taller en modalidad virtual, para la Autoevaluación Institucional, que tuvo como objetivo: Conocer los aspectos conceptuales y metodológicos de la evaluación, para la mejora continua; así como, los principios, ámbitos y criterios transversales, del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).





3. COBERTURA Y ATENCIÓN ESTUDIANTIL



Matrícula	Desempeño Estudiantil	Titulación	Acciones de Apoyo a Estudiantes	Cursos de Verano	Programa Institucional de Tutorías	Servicio Social	Residencias Profesionales	Prácticas de Talleres y Laboratorios	Inglés
2,642	Deserción: 1.92% Reprobación: 18.03% Eficiencia Terminal Acumulada: 31.29%	150 Titulados	334 estudiantes con apoyo	80 cursos	519 estudiantes atendidos	341 Estudiantes	388 Estudiantes	1,796	259 estudiantes inscritos



3.1 Matrícula

Nuestra matrícula en el 2023, se integró por 2,642 estudiantes, de los cuales: 427 corresponden a la carrera de Ingeniería Civil, 246 a la Licenciatura en Biología, 461 a Ingeniería en Sistemas Computacionales, 216 a Ingeniería Industrial, 654 a la Licenciatura en Administración, 216 a Ingeniería Mecatrónica y, 422 a Gastronomía; cabe mencionar, que, del total de la matrícula, el 59% son Hombres y el 41% son Mujeres.

Matrícula Escolar ciclo 2023 - 2024								
Semestre	Ingeniería Civil	Licenciatura en Biología	Ingeniería en Sistemas	Ingeniería Industrial	Licenciatura en Administración	Ingeniería Mecatrónica	Gastronomía	Total
1°	98	47	149	41	133	62	152	682
3°	88	46	92	43	132	47	88	536
5°	69	40	74	43	119	37	61	443
7°	61	49	61	27	112	23	62	395
9°	67	42	66	43	127	30	55	430
11°	35	22	18	18	28	15	4	140
13°	9	0	1	1	3	2		16
Total	427	246	461	216	654	216	422	2,642

En cuanto al porcentaje de atención a la demanda del ciclo escolar 2023-2024, este se encuentra en el 84.93%, teniendo un crecimiento del 3% en comparación al ciclo 2022-2023.

Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre para el ciclo escolar 2023- 2024			
Carrera	Total de alumnos inscritos al primer semestre en el ciclo escolar 2023 - 2024	Total de alumnos que solicitaron examen de admisión en el en el ciclo escolar 2023 - 2024	Porcentaje atención a la demanda
IC	98	113	86.73%
IM	62	73	84.93%
LA	133	160	83.13%
II	41	51	80.39%
ISC	149	169	88.17%
LB	47	64	73.44%
CT	152	173	87.86%
Total	682	803	84.93%



3.2 Desempeño Estudiantil

En cuanto al desempeño estudiantil, nuestro **índice de deserción**, se encuentra en 1.92%, que, al compararlo con el del ciclo escolar anterior, el cual, fue del 2.43%, se observa una disminución de deserción estudiantil del 0.51%, lo que nos indica, que las estrategias adoptadas y las actividades de seguimiento realizadas por los tutores, han sido satisfactorias.

Porcentaje de Deserción			
Ciclo Escolar 2022 - 2023			
Carrera	Alumnos que causaron baja definitiva Ciclo Escolar 2022 -2023	Total de alumnos matriculados Ciclo Escolar 2022-2023	% de Deserción
IC	8	417	1.92%
IM	2	219	0.91%
LA	12	681	1.76%
II	4	257	1.56%
ISC	17	465	3.66%
LB	4	264	1.52%
GT	4	349	1.15%
Total	51	2652	1.92%

En relación al porcentaje de **Reprobación** para el ciclo escolar 2022 - 2023, se tuvo un porcentaje del 18.03%, que, al compararlo con el ciclo escolar anterior, el cual fue de 19.71%, podemos observar que se tuvo una disminución en el índice de Reprobación del 1.68%.

Porcentaje de Reprobación			
Ciclo Escolar 2022 - 2023			
Carrera	Alumnos reprobados por materia en el Ciclo Escolar 2022 - 2023	Total de alumnos inscritos por materia Ciclo Escolar 2022- 2023	% de Reprobación
IC	1157	4115	28.12%
IM	487	2018	24.13%
LA	736	6770	10.87%
II	567	2571	22.05%
ISC	819	4284	19.12%
LB	363	2190	16.58%
GT	501	3334	15.03%
Total	4630	25282	18.03%

En cuanto al porcentaje de **Eficiencia Terminal acumulado** incluyendo la Generación 2018 - 2023, se tiene una eficiencia del 31.29%.

Eficiencia Terminal (Acumulado)			
ciclo escolar 2022 - 2023			
Carrera	Alumnos que egresaron de la generación 2018- 2023	Alumnos que ingresaron a la generación 2018 - 2023	Porcentaje de Eficiencia Terminal
IC	8	97	8.25%
IM	17	82	20.73%
LA	77	175	44.00%
II	27	82	32.93%
ISC	42	132	31.82%
LB	26	86	30.23%
GT	22	46	47.83%
Total	219	700	31.29%

3.3 Titulación

Considerando a la titulación, como el proceso académico ubicado en el campo de la eficiencia terminal, con implicaciones cuantitativas y cualitativas, que expresa, por una parte, la relación ingreso-egreso-titulación medido por generaciones, y por la otra, como una expresión de la calidad del proceso de la formación académica de los estudiantes; durante 2023, se llevaron a cabo un total de 150 Actos de Titulación, contribuyendo así, al fortalecimiento de nuestra eficiencia terminal.



No. Titulados 2023.		
Mujeres	Hombres	Total
73	77	150

3.4 Acciones de Apoyo a Estudiantes

Con la finalidad de apoyar y estimular a los estudiantes en su permanencia escolar, el Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, durante el 2023, oferto en los periodos: marzo-julio 2023, y, septiembre 2023-enero 2024, dieciséis convocatorias de **Apoyos Institucionales**, beneficiando a 334 estudiantes de los diferentes programas educativos con el descuento en cuota semestral y reinscripción, las cuales van desde la exención de pago hasta el 50% de descuento, teniendo un monto de inversión \$ 1' 266,101.50 (Un millón, Doscientos sesenta y seis mil, ciento uno con cincuenta centavos 50/100 M.N.).



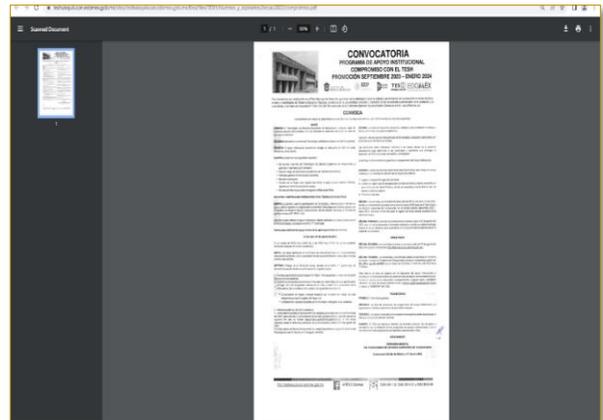
Apoyos Institucionales: marzo-julio 2023				
Tipo de beca	Beneficiados	Monto por alumno	Monto total	Observaciones
Compromiso con el TESH	40	\$3,644.10	\$145,764.00	90% de descuento.
Madres Solteras, embarazada soltera y Padres solteros.	7	\$3,239.20	\$22,674.40	80% de descuento
Ejidatarios y sus familiares	9	\$2,024.50	\$18,220.50	50% de descuento.
Hijos de militares en activo	14	\$4,049.00	\$56,686.00	Exención de pago.
Promedio Sobresaliente.	36	\$3,644.10	\$131,187.60	90% de descuento.
Trabajadores Sindicalizados del TESH y/o sus familiares	3	\$3,239.20	\$ 9,717.60	80% de descuento.
Educación Dual	40	\$4,049	\$161,960.00	Exención de pago.
Total	149		\$546.210.10	

Apoyos Institucionales: septiembre 2023-enero 2024				
Tipo de beca	Beneficiados	Monto por alumno	Monto total	Observaciones
Compromiso con el TESH	33	\$ 3,753.00	\$ 123,849.00	90% de descuento.
Madres Solteras, embarazada soltera y Padres solteros.	7	\$ 3,336.00	\$ 23,352.00	80% de descuento
Ejidatarios y sus familiares	7	Reinscripción \$ 2,085.00 Inscripción \$ 2,126.50	\$ 10,425.00 \$4,253.00 Total: \$14, 678	50% de descuento, se benefició a dos de nuevo ingreso
Hijos de militares en activo	8	\$ 4,170.00	\$ 33,360.00	Exención de pago.
Promedio Sobresaliente.	36	\$ 3,753.00	\$135,108.00	90% de descuento.
Trabajadores Sindicalizados del TESH y/o sus familiares	3	Reinscripción \$ 3,336.00 Inscripción \$ 3,402.40	\$ 6,672.00 \$ 3,402.40 Total: \$ 10,074.40	80% de descuento, , se benefició a uno de nuevo ingreso
Educación Dual	91	\$ 4,170.00	\$ 379,470.00	Exención de pago.
Total	185		\$ 719,891.40	

Asimismo, a través de la Convocatoria de Beca **Ciencia EDOMÉX**, cuya finalidad es la de contribuir al mejoramiento socioeconómico de los estudiantes, que cursan algún periodo correspondiente a los primeros dos años de sus estudios de licenciatura, en instituciones públicas de educación superior, mediante el otorgamiento de un apoyo monetario que consolide su formación y desarrollo profesional; durante el 2023, el Tecnológico, postuló ante el **Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT)**, a 104 estudiantes, siendo beneficiados con un apoyo económico de **\$ 3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.)** de manera bimestral, cubriendo un periodo de uno y hasta cuatro bimestres (en función al cumplimiento de los lineamientos establecidos en la convocatoria).



En cuanto a la “**Beca Educación Dual Edomex, 2023**”, que tiene como objetivo, incentivar la formación de capital humano especializado, favoreciendo su desarrollo profesional y calidad de vida, mediante el otorgamiento de una beca; durante el 2023, se benefició a 91 estudiantes, con un apoyo individual de **\$4,170.00 (cuatro mil ciento setenta pesos 00/100 M.N)** mensuales, cubriendo un periodo de uno y hasta diez meses.



En atención a la convocatoria de beca “**Jóvenes Escribiendo el Futuro**”, que tiene como objetivo, fomentar que los/as alumnos/as inscritos en una Institución Pública de Educación Superior (IPES), considerada con cobertura total, o cualquier otra IPES en las que los/as alumnos/as cumplan con los requisitos establecidos, permanezcan y concluyan sus estudios de licenciatura o técnico superior universitario, mediante una beca; durante el 2023, 16 estudiantes fueron beneficiados, con un apoyo bimestral de **\$15,450.00 (quince mil cuatrocientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)**.

En el marco del **Día Internacional de la Mujer**, 75 alumnas del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales, participaron en las conferencias: **¿Cómo es la Participación de las Mujeres vista desde 3 diferentes perspectivas? y, Programas de inclusión**, invitación enviada por parte de **Huawei Academy**.



Asimismo, el Tecnológico fue sede virtual del **SG Virtual Conference**, abordándose temas sobre el desarrollo profesional de los estudiantes, contando con la participación del 80% de la población estudiantil, del programa educativo de **Ingeniería en Sistemas Computacionales**.



En el marco de la Jornada de Ciencia 2023, el club de mini-robótica del Tecnológico de Estudios superiores de Huixquilucan, desarrolló un taller con el nombre "**Taller Electrónica + Arduino**", el cual tuvo como propósito, reforzar e introducir conceptos y conocimientos de electrónica y programación básica en los estudiantes de las diferentes ingenierías.

Cabe destacar, que esta actividad permitió a los estudiantes que concluyeron el taller, la liberación de un crédito de actividad complementaria, en el periodo septiembre 2023-febrero 2024.



En atención a la invitación de la **Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI)**, 3 estudiantes del PE de Ingeniería Mecatrónica, participaron en el Taller "**Impresión y modelado en 3D**".



Por otro lado, en el marco del **Tech Hub Act**, proyecto estratégico impulsado por Intel y el Gobierno de Jalisco, se recibió la invitación para participar en el programa “**Desarrollo de talento especializado en sitio para semiconductores**” con el propósito de aprovechar la oportunidad de la escasez en México de talento especializado y con experiencia en el área de semiconductores.

Contando con la participación de 3 estudiantes del PE de Ingeniería Mecatrónica.

Dicho programa permitirá seleccionar, entrenar y certificar a 100 beneficiarios durante un año, en áreas relacionadas a la industria de semiconductores en las instalaciones del Guadalajara Design Center (GDC), uno de los más importantes de Intel en Latinoamérica, en donde los beneficiarios tendrán acceso único a equipos avanzados con los que se realizan labores de diseño y validación tecnológica que impulsan el desarrollo de inteligencia artificial (IA), 5G, la nube, arquitectura y diseño de computadoras, así como prototipado de silicio y sistemas.

En el marco de colaboración educativa, entre la Secretaría de Educación Superior y Normal, y Fundación Telefónica Movistar, el Tecnológico, participó en los cursos a través del Programa “**Conecta Empleo**”, los cuales tuvieron como propósito: proporcionar habilidades competitivas a los estudiantes para la empleabilidad y desempeño profesional, contando con la participación de: 138 estudiantes, 92 hombres y 46 Mujeres, de los diferentes programas educativos.

Curso	Programa Educativo	No. alumnos
Emprendimiento	Ing. Sistemas Computacionales	42
Habilidades para el empleo	Ing. Industrial	61
Habilidades socioemocionales	Ing. Civil	35
	Total	138

DIRECTORAS Y DIRECTORES DE LOS INSTITUTOS Y CENTROS DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO PRESENTES

Con el propósito de aprovechar la oportunidad de la escasez en México de talento especializado y con experiencia en el área de semiconductores, Intel y el Gobierno de Jalisco impulsan el proyecto estratégico “Desarrollo de talento especializado en sitio para semiconductores” en el marco del Tech Hub Act.

Dicho programa permitirá seleccionar, entrenar y certificar a 100 beneficiarios durante un año, incluyendo a estudiantes de último año de grado y posgrado, así como titulados (egresados) para capacitarlos en áreas relacionadas a la industria de semiconductores en las instalaciones del Guadalajara Design Center (GDC), uno de los más importantes de Intel en Latinoamérica, en donde los beneficiarios tendrán acceso único a equipos avanzados con los que se realizan labores de diseño y validación tecnológica que impulsan el desarrollo de inteligencia artificial (IA), 5G, la nube, arquitectura y diseño de computadoras, así como prototipado de silicio y sistemas.

Por lo anterior, se solicita su amable apoyo para difundir y atender la convocatoria a este programa, para que postulen estudiantes de las carreras afines al tema de semiconductores antes del 13 de octubre del presente, lo cual se realizará a través de la apertura de los siguientes links directos:

Silicon Design: <https://lnkd.in/eRjKCeRM>
 Software Development: <https://lnkd.in/eFz3TEdg>
 Hardware Validation: https://lnkd.in/eVz_rIAQ
 Computer Platform: <https://lnkd.in/eWp6uAEg>
 Customer Enabling: <https://lnkd.in/eSxTWbzq>

Agradeciendo el apoyo que siempre han brindado y con la certeza de contar con su valiosa participación, hago propicia la ocasión para enviarles un cordial saludo.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica.

MARCO ANTONIO TRUJILLO MARTÍNEZ
DIRECTOR DE VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

PROGRAMA DE FORMACIÓN DIGITAL
CONECTA EMPLEO

Programa por país | Profesionales 4.0 | Masterclasses | FAQ's

ACEDER | REGISTRAR

MX Habilidades para el Empleo - FT Ed 7

Inicio

Habilidades para el empleo
Haz la diferencia en tu carrera profesional

Si tienes usuario ACCEDE para poder inscribirte o regístrate para crear uno
REGISTRAR

4.43 (11 votos)
★★★★☆

PERIODO DE INSCRIPCIÓN:
Del 16/09/2023 al 20/12/2023



En el mes de septiembre, 369 estudiantes de nuevo ingreso, participaron en los EXÁMENES EXPLORATORIOS SOBRE CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA CÁLCULO DIFERENCIAL (EECoB), actividad convocada por el TecNM.



Asimismo, en el marco del “Mes de la ciencia en el Estado de México”, y, en atención a la invitación de la Dirección General de Educación Superior, a través del COMECyT, 17 estudiantes de los programas educativos de Ingeniería Industrial y Sistemas Computacionales, participaron en los cursos en línea:

- Un artículo científico, cómo leerlo para entenderlo.
• Normas APA.
• Excel avanzado.

Official document from COMECyT regarding the 2023 Science Month activities. It includes a table of courses: 'Un artículo científico, cómo leerlo para entenderlo', 'Normas APA', 'Excel avanzado', 'Gestores de referencias (Mendeley y Zotero)', 'Aprendiendo a escribir artículos de divulgación con enfoque científico', and 'Ciberseguridad a cargo de Tritelogy'.

3.5 Cursos de Verano

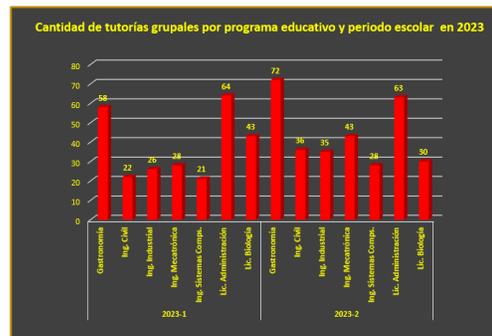
Con la finalidad de atender las demandas de los alumnos en cursos de verano, y mejorar los índices de rezago estudiantil de nuestra institución, durante el 2023, se ofertaron 80 cursos, acreditando 780 estudiantes, de un total de 841 inscritos, teniendo un 92.9% de aprobación.



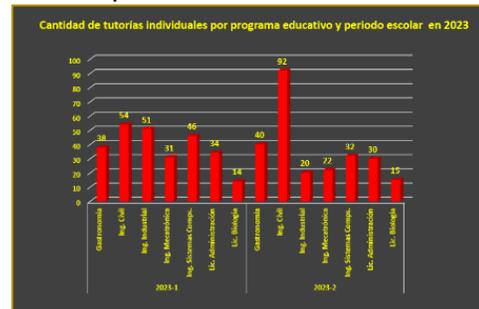
3.6 Programa Institucional de Tutorías

En seguimiento al Programa Institucional de Tutorías, y con el propósito de disminuir el abandono escolar, y el índice de reprobación, durante el 2023, se dio atención de tutoría a un total de 137 grupos divididos en ambos periodos escolares, lo que representa una **atención del 100%** en cuanto a grupos se refiere; en el primer periodo del 2023 (P1-2023) se brindó atención a 64 grupos, mientras que en el segundo periodo (P2-2023), fueron 73 los grupos atendidos.

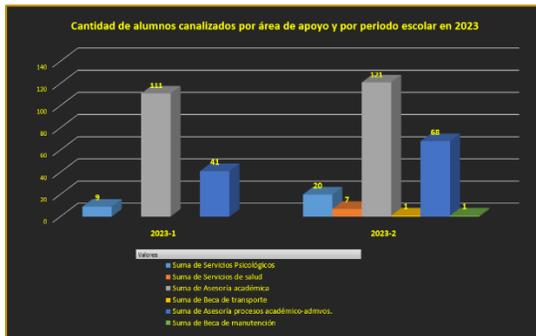
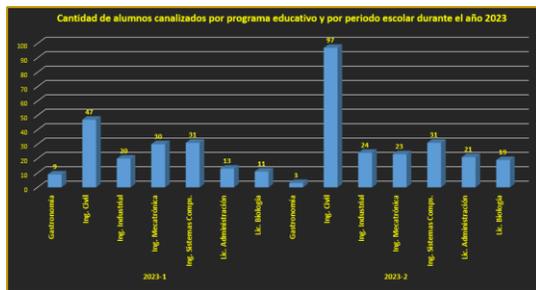
Asimismo, se realizaron **547 tutorías grupales** en los siete programas educativos, 240 en el periodo marzo-julio 2023 y 307 en el periodo septiembre-diciembre 2023.



En cuanto a tutorías individuales, se realizaron **519 tutorías individuales** en los siete programas educativos, 268 en el periodo marzo-julio 2023 y 251 en el periodo septiembre-diciembre 2023.



De las actividades realizadas de tutoría grupales e individuales, se **canalizaron 379 estudiantes** de los siete programas educativos, 161 en el periodo marzo-julio 2023 y 218 en el periodo septiembre-diciembre 2023.



En la siguiente tabla, se muestra la mejora en el indicador de aprobación de manejo general de los dos últimos ciclos escolares en donde se hace evidente que, de un ciclo a otro, éste indicador **mejoró un 1.14%**, lo anterior como producto de las acciones implementadas en el proceso de tutoría.

Ciclo escolar	Índice de aprobación	Diferencia
Septiembre 2021 - Agosto 2022	80.29 %	+1.14
Septiembre 2022 - Agosto 2023	81.43%	

3.7 Comité Académico

Con la finalidad de atender los requerimientos de nuestra comunidad estudiantil, y en apego a lo establecido en el lineamiento del Comité Académico, se emitieron 159 recomendaciones, de las cuales: 74 correspondieron a Cursos de Verano, 15 a Actividades Extraescolares, 11 a propuestas de las Jefaturas de División (Proyectos de Investigación, Proyecto Integrador, Construcción de Prototipos y Desarrollo Tecnológico, Conservación del Medio Ambiente, Participación en Ediciones y, Fomento a la cultura), 46 a Titulación y, 13 a Reinscripciones, siendo autorizadas el 100% de las recomendaciones.



3.8 Servicio Social

Con la finalidad de fortalecer la formación integral de nuestros estudiantes, a través del desarrollo de una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenecen, y la aplicación y desarrollo de sus competencias adquiridas durante su formación profesional; durante el 2023, se registraron para realizar el Servicio Social, 341 estudiantes, de los cuales, 118 acreditaron esta actividad, lo que representa el 34.6% de eficiencia terminal. De los 118 estudiantes acreditados, el 26% lo realizó en el sector privado, destacando las siguientes empresas: Operadora Vázquez de Mella, S.A. de C.V., Operadora de Restaurantes Duraznos, S.A. de C.V., entre otras; el 74%, lo realizó en dependencias del sector público, como en el Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez, Conalep Naucalpan I e instituciones de educación superior.

En cuanto a Servicio Social Comunitario, que tiene como propósito, impulsar la recuperación del sentido de solidaridad comunitaria y contribuir en la solución de problemas concretos de las comunidades del Estado de México, mediante la participación de las y los prestadores de servicio social en actividades, que permitan desarrollar su sentido solidario y fortalezca los valores sociales y humanos, en el 2023, se registraron 80 estudiantes, concluyendo 79.

Asimismo, con fundamento en el Lineamiento Académico-Administrativo de Servicio Social, se impartieron 10 pláticas informativas, a estudiantes potenciales para la realización de esta actividad.

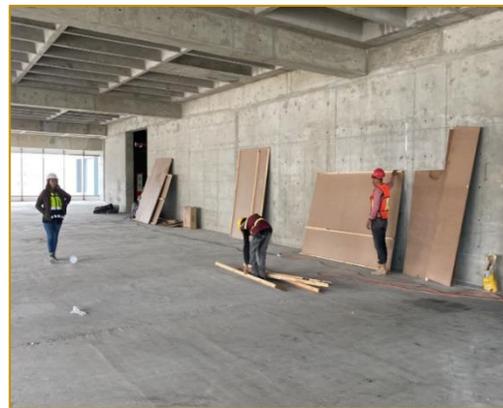


3.9 Residencia Profesional

En relación a Residencia Profesional, la cual permite a los estudiantes emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional, para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, a través de la aplicación y fortalecimiento de las competencias adquiridas durante su formación profesional; durante el 2023, se registraron para realizar la Residencia Profesional, 388 estudiantes, de los cuales, 152 acreditaron esta actividad, lo que representa el 39.18% de eficiencia terminal.

De los 152 estudiantes acreditados, el 57% lo realizó en el sector privado (Administración y Operación Especializada BR, S.A. de C.V.; Compañía Hulera Tornel; Hotel y Centro de Convenciones Mansión Inn, entre otras; el 43%, lo realizó en dependencias del sector público, como: Ayuntamiento de Huixquilucan, Instituto Nacional de Perinatología y Universidad Nacional Autónoma de México. tuciones de educación superior.

Asimismo, con fundamento en el Lineamiento Académico-Administrativo de Residencia Profesional, se impartieron 10 pláticas informativas, a estudiantes potenciales para la realización de esta actividad.





3.10 Prácticas de Talleres y Laboratorios

Con el propósito de brindar, las herramientas de aprendizaje a nuestros estudiantes, que les permita entender cómo se construye el conocimiento y, generar una mejor comprensión de los diversos contenidos de las asignaturas de nuestra oferta educativa; durante el 2023, se realizaron 1,796 prácticas, en los diferentes Talleres y Laboratorios de nuestra institución, correspondiendo: 359 a la Licenciatura en Biología, 654 a Ingeniería en Sistemas Computacionales, 160 a Ingeniería Industrial, 45 a la Licenciatura en Administración, 168 a Ingeniería Mecatrónica, 67 a Ingeniería Civil y, 343 a Gastronomía.





Con respecto a las Prácticas de Campo y Visitas de Observación, se realizaron 20 visitas y 9 Prácticas de Campo, destacando las efectuadas en: El Instituto de Biología de la UNAM, Genética y Estudios Cromosómicos y Moleculares S.C., Centro de Investigación y Desarrollo Alpura (CIDEA), Servicio de Transportes Eléctricos de la Ciudad de México, Precisión Moderna S.A de C.V., Laboratorio de Biotecnología Vegetal (PROBOSQUE), entre otras.



3.11 Mantenimiento de Bienes Informáticos

Con el propósito de prolongar el periodo de vida útil de los bienes informáticos, se brindó mantenimiento a 687 equipos; se llevaron a cabo 639 mantenimientos preventivos y correctivos a la red LAN y WAN (cuartos de telecomunicaciones, switches, antenas de internet y nodos); se amplió el ancho de banda del servicio de internet, pasando de 100 a 500 mbps; se adquirieron 2 computadoras portátiles, a través del PRODEP, que servirán para el equipamiento de las áreas de docencia e investigación, y, se realizó la adquisición de la licencia de software en materia de seguridad y protección de equipos informáticos, de las áreas administrativas y laboratorios de cómputo, lo que nos permitirá, salvaguardar la integridad de la información que se maneja, así como la seguridad perimetral de la red, uso de correos, y acceso web administrado.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO		ESTADO DE MÉXICO		FINANZAS	
SOLICITUD DE DICTAMEN TÉCNICO					
No. de solicitud:		0008/2023			
Fecha de elaboración:		16/11/2023			
Datos Generales de la Unidad Administrativa Solicitante					
Dependencia: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN					
Subsecretaría: TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN					
Dirección General: DIRECCIÓN					
Nombre del solicitante: JULIÁN NORBERTO QUIROZ MARTINEZ					
Cargo: DIRECTOR GENERAL					
Donde: Paraje El Río s/n, Col. La Magdalena Chaticaspa, CP 52773, Estado de México					
Contacto: director_general@huixquilucan.tecom.mx					
Datos Generales de la Solicitud de Dictamen Técnico					
Tipo de solicitud: Software					
Referencia del proyecto					
Programa: Adquisición y/o renovación de licenciamiento para laboratorios de cómputo (alumnos), académicos (docentes) y personal administrativo.					
Línea del plan de acción: E20701 Impulsar El Desarrollo De Herramientas Digitales Que Faciliten La					
de desarrollo: Gestión Educativa A Nivel Escolar, En La Secretaría De Educación.					
Proyecto del P.T.: Adquisición y/o renovación de licenciamiento para laboratorios de cómputo (alumnos académicos (docentes) y personal administrativo).					
Objetivo: Automatizar procesos para las diferentes áreas del Tecnológico que permitan un mejor desarrollo de las actividades.					
Mecanismo presupuestal					
Tipo de gasto: Corriente					
Origen de los recursos: Estatal					
Partida presupuestal: 3271-Anandamiento de activos intangibles					
Monto presupuestal: \$213,099.71					
Especificación de bienes y servicios					
Partida	Clave de verificación	Especificación Técnica		Cantidad	



3.12 Inglés

Ante los retos que impone el mundo globalizado, cada día se requiere de personas que cuenten con las habilidades en el manejo y dominio de un segundo idioma, la cual, es una herramienta fundamental para el desarrollo de sus actividades en los diferentes sectores productivos; en este sentido, y con el propósito de impulsar la participación de nuestros estudiantes en procesos de aprendizaje del idioma inglés, durante el 2023, y como resultado del convenio firmado con la empresa Centro Cultural Multimedia de Lenguas (CCML) se impartieron cursos de diferentes niveles, en modalidad virtual y presencial, contando con la participación de 259 estudiantes, de los cuales, 29 obtuvieron su constancia de terminación.

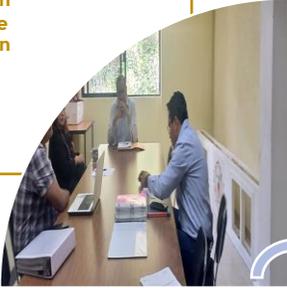
N°	Grupo	Nivel	Modalidad	Estudiantes
1	Curso online (2023-A)	A1	Virtual	24
2	Curso sabatino (2023-A)	A1	Presencial	24
3	Grupo intersemestral (2023-A)	B1	Presencial	32
4	Grupos presenciales (2023-A)	A1	Presencial	81
5	Grupo 23A0701 (2023-B)	B1	Virtual	19
6	Grupo 23B211 (2023-B)	B1	Presencial	22
7	Grupo 23B091 (2023-B)	A1	Presencial	9
8	Grupo 23B101 (2023-B)	A1	Presencial	23
9	Grupo 23B102 (2023-B)	A1	Presencial	25
Total:				259



Cabe señalar, que, con el propósito de ampliar la cobertura de atención en el aprendizaje del idioma inglés, se realizó la gestión para la creación de nuestra Coordinación de Lenguas, ante el Tecnológico Nacional de México (TecNM), esperando iniciar actividades en el mes de marzo de 2024.

4. DESARROLLO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- Indicadores de Investigación
- Proyectos de Investigación



- Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)
- Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)



- Programa para el desarrollo Profesional Docente (PRODEP)
- Cuerpos Académicos



- Artículos Publicados
- Participación en Congresos



Proyectos de investigación	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)	Docentes pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)	Docentes con reconocimiento de Perfil Deseable (PRODEP)	Cuerpos Académicos (Reconocidos en PRODEP)	Artículos publicados	Participación en congresos nacionales, internacionales y/o coloquios
19	7	9	6	2	9	6



4.1 Indicadores de Investigación

El Tecnológico, cuenta con una plantilla de **14 profesores de tiempo completo y 7 docentes investigadores de asignatura**, de los cuales: 9 se encuentran adscritos a la Licenciatura en Biología, 2 a la Licenciatura en Administración, 2 a Ingeniería en Sistemas Computacionales, 3 a Ingeniería Civil, 1 a Ingeniería Industrial, 3 a Ingeniería Mecatrónica y, 1 a Gastronomía. En cuanto a profesores pertenecientes al **Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, nuestra institución en el 2023, **incremento en un 50%**, el número de docentes que cuenta con esta distinción, pasando de 6 a 9 profesores, los cuales, se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 2 de la licenciatura en Biología, 2 de Ingeniería Civil, 3 de Ingeniería Mecatrónica, 1 de Gastronomía, y 1 de Cátedras Comecyt. En lo que se refiere a **Profesores con reconocimiento del Perfil deseable**, se cuenta con 6 profesores: 1 pertenecientes al programa educativo de Biología, 1 a Ingeniería en Sistemas Computacionales, 2 a Ingeniería Civil, y 2 a Ingeniería Mecatrónica.

Por otro lado, en relación al desarrollo de **Proyectos de Investigación**, se cuenta con 17 proyectos; de los cuales 7 pertenecen a la Licenciatura en Biología, 2 a Ingeniería en Sistemas Computacionales, 2 a la Licenciatura en Administración, 3 a Ingeniería Mecatrónica, 1 a Ingeniería Industrial, 1 a Gastronomía, y 1 de Cátedras Comecyt.

En cuanto a **Proyectos Financiados por Instancias Externas**, nuestros docentes investigadores han participado en convocatorias afines a su perfil profesional, contando con 2 proyectos financiados: 1 de la Licenciatura en Biología, y 1 de Cátedras Comecyt.

Finalmente, en relación a **Artículos Aceptados y Publicados**, derivados de los proyectos investigación, en el 2023, se aceptaron y/o publicaron 9 artículos; en cuanto a **Cuerpos Académicos** (Reconocidos en el PRODEP), se tienen registrados dos cuerpos en formación.

Concepto	LB	LA	ISC	IC	IIN	IM	GAS	Cátedras COMECYT	Total
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)	2	1	1	1	1	1	0	NA	7
Investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI)	2	0	0	2	0	3	1	1	9
Profesores con reconocimiento de Perfil Deseable (PRODEP)	1	0	1	2	0	2	0	0	6
Proyectos de investigación	7	2	2	0	1	3	1	1	17
Proyectos de Investigación financiados por estancias externas	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Participación en congresos nacionales, internacionales y/o coloquios	2	0	0	0	0	1	3	0	6
Artículos aceptados y/o publicados	0	0	3	0	0	4	2	0	9
Cuerpos Académicos (Reconocidos en PRODEP)	1	0	0	0	0	1 (conjuntamente con IC)	0	0	2

4.2 Proyectos de Investigación

Durante el 2023, Profesores de Tiempo Completo, participaron en la **Convocatoria EDOMÉX-FICDTEM-2022-01, Fondo para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Estado de México, FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN DE MUJERES CIENTÍFICAS**, siendo beneficiada, una docente del programa educativo de Biología, con un monto de \$ 100,000.00 (Cien mil pesos 00/100 M.N.), para el desarrollo del proyecto titulado: **Evaluación de metabolitos secundarios (antimicrobianos, antioxidantes y beta glucanos) de Auricularia**.

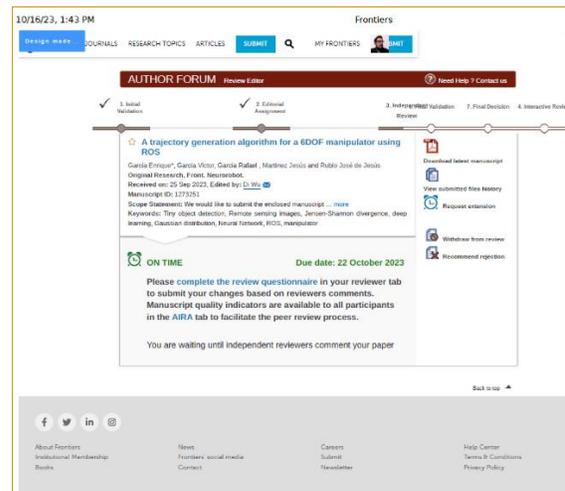


Asimismo, se participó en la convocatoria: **Programa Investigadoras e Investigadores COMECYT EDOMEX, (antes llamado Acciones Cátedras y Estancias Especializadas de COMECYT EDOMEX)**, siendo beneficiado un investigador en la modalidad de Cátedra, con el proyecto: **Prototipo de un robot manipulador de seis grados de libertad. Renovación del proyecto titulado “Planeación de trayectorias para un robot de seis grados de libertad basado en ROS”**, cabe señalar, que, a través de la Dirección Académica y la Jefatura de División de Ingeniería Mecatrónica, se ha dado el seguimiento respectivo, para el desarrollo del proyecto.



Por otro lado, concluyeron las estancias de investigación en modalidad **Cátedras** que resultaron beneficiadas en la convocatoria **Acciones Cátedras y Estancias Especializadas de COMECYT EDOMEX 2022**, donde el TESH fue la institución receptora, obteniéndose los productos declarados en los programas de trabajo.

En cuanto a proyectos vinculados con el sector productivo, se inició en colaboración con la empresa **Delis de María**, un proyecto para elaboración de una galleta vegana, la cual contribuirá a explorar nuevos mercados, y a la mejora de los procesos de producción.





Respecto a los proyectos de investigación internos, y derivado de las actividades de seguimiento de la Dirección Académica y la Jefatura de División de Ingeniería Mecatrónica, durante el 2023, se concluyó el proyecto “Software de control de registro para los laboratorios de cómputo del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan”, obteniéndose los productos establecidos; de esta manera se tienen en proceso un total de 16 proyectos, los cuales presentan un avance promedio del 39%.



Cabe mencionar, que, en cumplimiento a las metas institucionales, se desarrolló el proyecto denominado: “Conocer la cocina desde la agroecología. Identificar procesos educativos para mantener el patrimonio biocultural”, correspondiente a la carrera de Gastronomía, obteniendo los siguientes productos: 4 Estudiantes en Servicio Social y 3 en Titulación Integral; 2 Congresos Nacionales y 1 Internacional.



Nombre del Proyecto	PE	Estatus	Observaciones
Planeación de trayectorias para un robot de seis grados de libertad basado en ROS.	IM	En proceso	70% de avance.
Energía renovable en el control de sistemas electrónicos de potencia.	IM	En proceso	70% de avance.
Desarrollo de un sistema de cultivo vertical automatizado para el monitoreo de variables de interés	IM	En proceso	12% de avance.
Evaluación de metabolitos secundarios con actividad antimicrobiana, antioxidantes y beta glucanos en Auricularia (Fungi, Basidiomycota).	LB	En proceso	30% de avance.
Determinación de la dieta e inmunidad asociada al estrés en Sceloporus torquatus en ambientes urbanos.	LB	Protocolo en Revisión.	En espera de la respuesta.
Biología y micropropagación de Pinguicula de Huixquilucan.	LB	En proceso	40% de avance.
Protocolos de bajo costo para detectar enfermedades genéticas y virales por la técnica de PCR.	LB	En proceso	70% de avance.
Determinación de la influencia de la esteatosis hepática no alcohólica (EHGNA) y la esteatohepatitis no alcohólica (EHNA) como factor predisponente a infecciones y agravamiento de los síntomas asociados.	LB	En proceso	55% de avance.
Aprovechamiento biotecnológico de microalgas para la extracción de lípidos y producción de bioetanol.	LB	En proceso	50% de avance.
Determinación de florecimientos de cianobacterias en la Presa Madín, Atizapán de Zaragoza.	LB	En proceso	
Evaluación de la contaminación del Rio de la Magdalena a partir del uso de macroinvertebrados como bioindicadores.	LB	En proceso	20% de avance.



Desarrollo didáctico para el análisis Big Data en un contexto educativo.	ISC	En proceso.	97% de avance.
Software de control de registro para los laboratorios de cómputo del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan.	ISC	Concluido.	100% de avance.
Conocer la cocina desde la agroecología. Identificar procesos educativos para mantener el patrimonio bicultural.	GAS	En proceso	30% de avance.
Detección del síndrome de Burnout como ventaja competitiva en servicios financieros.	LA	En proceso	25% de avance.
Inteligencias Múltiples en las nuevas generaciones como estrategia al Desarrollo Empresarial	LA	Recién autorizado para su realización.	
Identificación y caracterización de fases útiles de minerales.	IIN		50% de avance.

4.3 Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

En el año 2023, no se tuvo participación en la **Convocatoria de ingreso, permanencia y/o promoción del SNII**, sin embargo, nuestra institución cuenta 9 docentes con reconocimiento SNII.

Es importante mencionar, que, el 1 de diciembre, se realizó a través del Módulo de Acreditaciones del sistema MIIC, el registro de la acreditación de todos las y los investigadores que realizan actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación (HCTI), a efecto de cumplir con las obligaciones establecidas en la normativa aplicable.

Nombre del o la docente	Programa Educativo	Reconocimiento (distinción)	Vigencia
Pedro Huitzilihuitl Ovando Flores	Gastronomía	Investigador Nacional Nivel I	1/01/2023 al 31/12/2027
Manuel Peralta Gutiérrez	Ingeniería Civil	Investigador Nacional Nivel I	1/01/2023 al 31/12/2027
Enrique García Trinidad	Ingeniería Mecatrónica	Investigador Nacional Nivel I	1/01/2022 al 31/12/2024
José Rafael García Sánchez	Ingeniería Mecatrónica	Investigador Nacional Nivel I	1/01/2022 al 31/12/2024
Ibeth Rodríguez Gutiérrez	Licenciatura en Biología	Candidata a Investigadora Nacional	1/01/2022 al 31/12/2025
Carlos Alejandro Rangel Patiño	Licenciatura en Biología	Candidato a Investigador Nacional	1/01/2021 al 31/12/2024
Emmanuel Arcos Hernández	Ingeniería Civil	Candidato a Investigador Nacional	1/01/2023 al 31/12/2026
Víctor García Gutiérrez	Catedrático de COMECYT	Candidato a Investigador Nacional	1/01/2023 al 31/12/2026
Jesús Martínez Martínez	Ingeniería Mecatrónica	Candidato a Investigador Nacional	1/01/2023 al 31/12/2026

4.4 Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

Como resultado de las solicitudes de la **Convocatoria de “Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable” del programa PRODEP**, el Comité de Evaluación externo al Tecnológico Nacional de México (TecNM), con fundamento en lo establecido en las Reglas de Operación, dictamino **“APROBAR”** las solicitudes de Reconocimiento al Perfil Deseable de dos docentes, adscritos al programa educativo de Ingeniería Civil, con una vigencia de 3 años. Contándose con 6 docentes investigadores que cuentan con Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (PRODEP).



Nombre	Programa Educativo
Enrique García Trinidad	Ingeniería Mecatrónica
César Felipe Juárez Carrillo	Ingeniería Mecatrónica
Emmanuel Arcos Hernández	Ingeniería Civil
Manuel Peralta Gutiérrez	Ingeniería Civil
Ibeth Rodríguez Gutiérrez	Licenciatura en Biología
María Teresa Cruz Gordillo	Ingeniería en Sistemas Computacionales

4.5 Cuerpos Académicos

Como resultado de las solicitudes de participación en la Convocatoria de "Registro y evaluación de Cuerpos Académicos, de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros, se recibió por parte de la Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación del TecNM, el Dictamen emitido por el Comité Evaluador externo al Tecnológico Nacional de México, manteniéndose los 2 Cuerpos Académicos de la institución, en el grado "En formación", con vigencia de 3 años.

Clave	Nombre del CA	Resultado de la Evaluación	Vigencia inicial	Vigencia Final
ITESHUIX-CA-1	Ciencias y Tecnología en Termofluidos y Mecatrónica Avanzada	Cuerpo Académico en formación	12/30/2022	12/29/2025
ITESHUIX-CA-2	Ecología y Conservación de la Biodiversidad	Cuerpo Académico	12/30/2022	12/29/2025





4.6 Artículos Publicados

En cuanto a Artículos Publicados, por parte de los docentes adscritos al Tecnológico, en el 2023, se publicaron 7 Artículos y 2 en calidad de aceptados.

Nombre del artículo y/o capítulo de libro	En donde se publicó o se publicará	Estatus	Fecha del último estatus
Desarrollo didáctico para el análisis Big Data en un contexto educativo.	Revista de Desarrollo Sustentable, Negocios, Emprendimiento y Educación. Año 5, No. 48.	Aceptado	14 de febrero de 2023.
Sistema web para la administración de los laboratorios de cómputo del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan.	Revista RedCA de Investigación Educativa de la Universidad Autónoma del Estado de México. Número 15.	Publicado	01 de febrero de 2023.
Synchronization of a New Chaotic System Using Adaptive Control: Design and Experimental Implementation.	Wiley, Hindawi Complexity Volume 2023, Article ID 2881192, 22 pages https://doi.org/10.1155/2023/2881192 .	Publicado	29 de abril de 2023.
Hierarchical Flatness-Based Control for Velocity Trajectory Tracking of the "DC/DC Boost Converter-DC Motor" System Powered by Renewable Energy.	IEEE Acces, Digital Object Identifier 10.1109/ACCESS.2023.3260188.	Publicado	22 de marzo de 2023.
Sensorless Tracking Control Based on Sliding Mode for the "Full-Bridge Buck Inverter-DC Motor" System Fed by PV Panel.	Sustainability 2023, 15, 9858. https://doi.org/10.3390/su15139858 .	Publicado	21 de junio de 2023.
Manufacturas alimentarias artesanales frente a la contingencia sanitaria. El queso Cotija Región de Origen de la sierra de JalMich.	Capítulo de libro titulado: Procesos y saberes agroalimentarios: experiencias y alternativas en los territorios rurales, Vol. IV. Primera edición electrónica en formato PDF; Julio 2023. Asociación Mexicana de Estudios Rurales, A.C. ISBN del Vol. IV: 978-607-9293-60-4.	Publicado	Julio 2023.
Diseño de un Instrumento para enseñanza-aprendizaje en los inicios de Big Data.	Revista de Investigación Educativa RedCA, Vol. 6, Núm. 17(octubre 2023-enero 2024) Universidad Autónoma del Estado de México, ISSN-e: 2594-282.	Publicado	1 de octubre de 2023.



A Robust Sliding Mode and PI-Based Tracking Control for the MIMO "DC/DC Buck Converter-Inverter-DC Motor" System.	IEEE Access, Volumen 11, 2023, pp: 119396-119408, Digital Object Identifier 10.1109/ACCESS.2023.3327425	Publicado	25 de octubre de 2023
Percepción del Aprendizaje Práctico de Manera Virtual en la Licenciatura de Gastronomía.	Revista Tecnológica-Educativa Docentes 2.0, ISSN: 2665-0266 / ISNI: 0000-0005-0409-1664, edición "Resiliencia Paradigmática", ejemplar 37, volumen 16, número 2, período noviembre 2023.	Aceptado	Noviembre 2023.

4.7 Participación en Congresos

En el 2023, un estudiante y un profesor de la Licenciatura en Biología, participaron en las **"II Jornadas de Herpetología"**, las cuales se llevaron a cabo en el "Parque de la Ciencia, Sierra Morelos", organizado por la **Universidad Autónoma del Estado de México**, obteniendo el **3er lugar como mejor cartel del evento**, titulado **"Evaluación del proceso de crípsis en el lagarto cornudo (*Phrynosoma orbiculare*)"**.

Dos docentes del programa educativo de Gastronomía, participaron en el **"2º Congreso Miradas críticas y construcciones alternativas para los espacios Rurales"**, a través de los siguientes conservatorios:

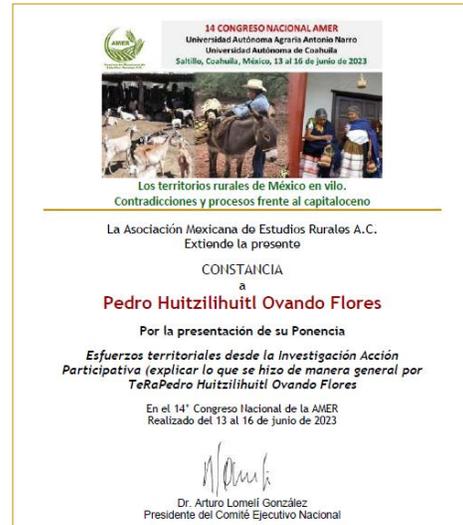
1. **Del territorio a lo virtual, diversas formas de transmisión de los sabores y saberes del patrimonio alimentario.**
2. **Fortalecimiento de Territorio Red: soberanía alimentaria. Estado de México.**

Así como, en la explosión y venta de queso Cotija Región de Origen, alimento que pertenece al patrimonio biocultural de México, teniendo como sede el "Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo".

Un docente del programa educativo de Gastronomía, participó en el **"14º Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales A. C. (AMER). Los territorios rurales de México en vilo. Contradicciones y procesos frente al capitaloceno"**, el cual tuvo como sede la **Universidad Autónoma de Coahuila**, con la ponencia:

- **Esfuerzos territoriales desde la investigación acción participativa.**





Un estudiante y un profesor de la Licenciatura en Gastronomía, participaron en la “2da Feria de la milpa y la agrobiodiversidad”, la cual tuvo lugar, en Casa Espora, Toluca, Estado de México.

Estudiantes y docentes del programa educativo de la Licenciatura en Biología, participaron como ponentes, en el “Quinto Coloquio de Investigación Científica y Tecnológica del TESVB”, modalidad Presencial.

Nombre del proyecto
Contribución al conocimiento de la diversidad líquénica en un bosque de Abies religiosa en el municipio de Huixquilucan, Estado de México.
Determinación de grupos funcionales microalgales en la Presa Madín, Atizapan de Zaragoza.
Obtención y evaluación de cepas sólidas de Daldinia childiae y Annulohyphoxylon thoursianum (Fungi, Ascomycota).
Datos de Adecuación de la prueba de PCR para detectar variantes de VPH de Alto Riesgo para la reducción de costos.
Contribución al conocimiento de Hongos Silvestres Comestibles en La Magdalena Chichicaspa, Huixquilucan, Estado de México.
Propagación in vitro de pinguiculas sp.
Cultivo In vitro de Salvia hispánica L. (Chía).
Contribución etnomédica de plantas silvestres empleadas en la comunidad otomí Hui HÁ° de Santa Cruz Ayotuxco, Huixquilucan, Estado de México.
Preliminar de Mariposas del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan.





Finalmente, un docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, participó en la **Tercera Semana de Ciencia y Tecnología del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso**, con la conferencia titulada: "Robot manipulador que aprende por demostración".



En lo que se refiere a la participación del personal académico como jurados, dos docentes del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales, participaron como jurado calificador de la categoría servicios para la salud de la **"Cumbre nacional de desarrollo tecnológico, investigación e innovación INNOVATECNM 2023"**, en su etapa regional, evento organizado por el Tecnológico Nacional de México.



Un docente del programa educativo de Ingeniería Mecatrónica, participó como revisor del artículo titulado **"Pixels to Physicians: Multi-class skin cancer classification using Deep Learning"**, de la revista **Evolving Systems**.

De igual manera, un docente del programa educativo de Ingeniería Mecatrónica, participo como revisor de artículos en diferentes revistas indizadas internacionales.



Nombre del artículo revisado	Nombre de la revista	Fecha en que se concluyó la revisión
Adaptive nonsingular terminal sliding mode trajectory tracking control for wheeled mobile robot on uneven ground.	IEEE Transactions on Industrial Electronics.	22 de enero de 2023.
Modeling and control of spherical robot in the CoppeliaSim simulator.	MDPI, Sensors.	23 de julio de 2023.
Modeling and Simulation Based on Swarm Ontology for Autonomous Unmanned	MDPI, Applied Sciences.	16 de agosto de 2023.
Fuzzy Quaternion-Value Neural Network-Based Data Driven Generalized Predictive Control Scheme for Mecanum Mobile Robot.	MDPI, Processes.	29 de septiembre de 2023
Navigation of Multiple Disk-shaped Robots with Independent Goals within Obstacle Cluttered Environments.	MDPI, Sensors.	26 de octubre de 2023
A Reinforcement Learning-Based Strategy of Path Following for Snake Robots with an Onboard Camera.	MDPI, Sensors.	18 de noviembre de 2023



5. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN



Educación Dual	Nodo Automotriz	Nodo Turismo Gastronomía	Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS)	Convenios	Bolsa de Empleo	Acciones para Fomentar una Cultura Emprendedora	Seguimiento y Apoyo a Egresados	Consejo y Comité de Vinculación
114 Estudiantes inscritos	2 Eventos	1 Evento	1 NODESS Registrado	19	60 Colocados	5	1,428 Acumulado	2 Reuniones

5.1. Educación Dual

El Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, en cumplimiento a lo establecido en la estrategia educativa de Educación Dual impulsada por la Secretaría de Educación, durante el 2023, contó con la participación de 114 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: 50 de la Licenciatura en Administración, 23 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 28 de Gastronomía, 8 de Ingeniería Industrial y 5 de Ingeniería Mecatrónica, de los cuales, 59 fueron mujeres y 55 hombres.

De esta manera, nuestros estudiantes, conjugan las competencias adquiridas en los espacios educativos y en la práctica profesional, fortaleciendo y desarrollando aptitudes que le incrementan sus posibilidades de inserción laboral.

Cabe mencionar, que, en el 2023, egresaron 38 estudiantes del programa, de los cuales, 25 se quedaron a laborar en sus respectivas Unidades Económicas, teniendo un porcentaje de inserción, del 65.7%.

Asimismo, como resultado de los acuerdos generados en la **XV Sesión ordinaria del Consejo de Vinculación**, docentes de la División de Ingeniería en Sistemas Computacionales, capacitaron a los mentores de las Unidades Económicas, inscritas en Educación Dual.

En los últimos años, el programa de Educación Dual del Tecnológico, ha mantenido un constante crecimiento, teniendo un total de 373 estudiantes de manera histórica, de los cuales, 169 han sido mujeres y 204 hombres; 159 de la Lic. en Administración, 102 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 57 de Gastronomía, 33 de Ingeniería Industrial, 19 de Ingeniería Mecatrónica y 3 de Ingeniería Civil.



Bosque Real®



Carrera	Mujeres	Hombres	Estudiantes en Educación Dual
Licenciatura en Administración	109	50	159
Licenciatura en Gastronomía	28	29	57
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24	78	102
Ingeniería Industrial	3	30	33
Ingeniería Civil	2	1	3
Ingeniería Mecatrónica	3	16	19
Total	169	204	373

Carrera	Mujeres	Hombres	Estudiantes en Educación Dual
Licenciatura en Administración	33	17	50
Ingeniería en Sistemas Computacionales	9	14	23
Gastronomía	13	15	28
Ingeniería Industrial	2	6	8
Ingeniería Mecatrónica	2	3	5
Total	59	55	114

5.2 Nodo Automotriz

En cuanto a los Nodos Educativos Productivos del Estado de México, se participó en la organización del “2° Congreso Internacional del Nodo Automotriz del Estado de México”, realizado de manera virtual, del 04 al 6 de diciembre de 2023; asimismo, un Profesor de Tiempo Completo, adscrito al programa educativo de Ingeniería Mecatrónica, impartió la conferencia titulada: **Programando Robots Industriales usando ROS**.

Asimismo, como parte de las actividades del nodo, dos docentes del programa educativo de Ing. Industrial, participaron en la **Certificación Lean Six Sigma White Belt**, obteniendo el documento respectivo.

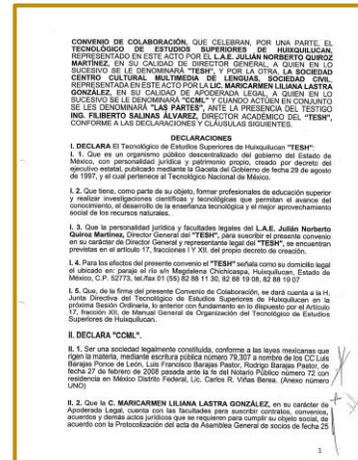
Por otro lado, un profesor y una estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial, concluyeron su participación en el **Diplomado en Automatización Industrial**, organizado por el Nodo Automotriz, con una duración de 120 horas, teniendo como sede, el Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco.



5.5 Convenios

Como parte de las acciones de trabajo, para Operar Convenios con los sectores público, privado y social, que nos permita fortalecer los lazos de colaboración institucional, durante el 2023, se operaron **19** convenios, destacando los siguientes: **Colegio de Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep)**, Plantel Huixquilucan; **Sistema DESEM, A.C. (Junior Achievement)**; **Sociedad Centro Cultural Multimedia de Lenguas, S.C.; S.C., Kamelperd S.A. de C.V.;** **Compañía Hulera Tornel S.A. de C.V.;** **Controladora TCP S.A. de C.V.;** **Delis de María S.A. de C.V.;** **el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT);** **Operadora de Restaurantes Durazos S.A. de C.V. y Promo Life S. de R.L de C.V.,** cabe mencionar, que, con la operación de estos convenios, nuestra comunidad estudiantil, se vió beneficiada para la realización de: Residencias Profesionales, Servicio Social, Educación Dual y, Proyectos productivos.

Por otro lado, a través del Convenio suscrito con el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales (CONAI), un docente del programa educativo de Ingeniería Industrial, participó en el Webinar “Indicadores de Mantenimiento”.



Asimismo, 18 estudiantes y un docente, participaron en el Webinar “Prevención de Accidentes en la Industria”.

WEBINAR
— ACTUALIZATE —

45 años
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN LA INDUSTRIA

ESLA

ING. EDGAR MORALES GARCÍA

ABRIL 20, 2023
19 HRS CST

HTTPS://CONAI.APPRENDO.IO/#/

REGISTRO

7mo Encuentro de Ingeniería Industrial

WEBINAR
— ACTUALIZATE —

45 años
INDICADORES DE MANTENIMIENTO

REGISTRO

ING. RODNEY RICHARDSON

FEBRERO 16, 2023
19 HRS CST

HTTPS://CONAI.APPRENDO.IO/#/

REGISTRO

7mo Encuentro de Ingeniería Industrial



5.6 Bolsa de Empleo

Con el propósito de acercar a nuestros egresados y egresadas, con las empresas para obtener un empleo, que les permita desarrollar los conocimientos adquiridos durante su formación profesional, en el 2023, se gestionaron 175 vacantes de empleo, colocando a 69 egresados y egresadas, de las 7 carreras que integran nuestra oferta educativa, lo que representa el 39.4% de colocación.

Dentro de las empresas que se anunciaron se encuentran: Innes Aire, Adenergy S.A. de C.V., Alen, Cecytem Plantel Huixquilucan, Cimbra Mex, S.A. de C.V., Comeza S.A. de C.V., Controles y Repuestos Industriales S.A de C.V., Dicarmo S.A de C.V., Elviruth S.A de C., Grupo Bosque Real, Fibra Uno, Fullness Business, Fundación Nemi A.C., Grupo Bosque Real, Grupo Fishers S.A. De C.V., Grupo Formex, Grupo Modelo, Grupo Sanborns, Hg Chemical Group, S.A de C.V., Hotel Galeria Plaza Reforma, Operadora de Restaurantes Duraznos S.A de C.V., Price wáter house coopers, Pro Meritum, Promo Life S. De R.L De C.V., Rbo Servicios S.A De C.V., Segmenta, Soluciones Integrales Oftalmológicas Triana, Sotec, Suburbia, Tornel Tacuba, Treasury And Capital Markets Mexico, Turing Inteligencia Artificial, Volver A Soñar A.C.

Por otro lado, se participó en una reunión de intercambio empresarial en modalidad virtual, contando con la asistencia de 42 empresas, obteniéndose 31 vacantes de empleo.

Se participó en el Taller para Buscadores de empleo, organizado por la Oficina Regional de Empleo, zona Naucalpan, de la Secretaría del Trabajo del Estado de México, asistiendo 209 estudiantes (90 mujeres y 119 hombres), los cuales adquirieron habilidades para la creación de un Curriculum Vitae, conocimiento de códigos de vestimenta y, tipo de comportamiento que deben adoptar al asistir a una entrevista laboral.

Con el objetivo de establecer mecanismos de colaboración con los sectores público y privado, en aquellas áreas de coincidencia respecto el desarrollo de programas específicos en materia de: Investigación, Conferencias, Talleres, Residencias Profesionales, Servicio Social, Visitas de Observación, Educación Dual entre otros; se





realizaron 34 reuniones, destacando las siguientes: Bosque Real, Soldadoras Industriales Infra, S.A. de C.V., Aceros Industriales TUVACE S.A. de C.V., Capital Arrecife, Cleo Recordatti, Soultech S.deR.L de C.V., Compañía Hulera Tornel, PromoLife S. de R.L de C.V., Enlatados Móviles Mexicanos S.A de C.V, entre otras.

Bosque Real® _Hub

PROMO LIFE®



No.	Nombre de la Unidad Económica
1	Formex S.A. de C.V.
2	Biomep S.A de C.V.
3	Administradora de Gasolineras ESMEGAS S.A de C.V.
4	Elixir an More S.A. de C.V.
5	Precisión Moderna S.A. de C.V.
6	Bosque Real



5.7 Acciones para Fomentar una Cultura Emprendedora

Con el objetivo impulsar acciones de emprendimiento entre nuestra comunidad Tecnológica, se participó en cinco actividades de emprendimiento: se operó el programa Modelo Talento Emprendedor del Tecnológico Nacional de México (TeNM); el programa "Conecta Empleo" de la Fundación Telefónica Movistar, contando con la participación de 124 estudiantes y dos docentes; estas acciones, permitieron que los alumnos(as) y profesores, refuercen sus conocimientos en temas de emprendimiento, planes de negocio, marketing, finanzas, retorno de inversión, entre otros; se participó en los cursos de Educación Financiera, organizados por la empresa Junior Achievement, contando con la participación de 87 estudiantes de las Licenciaturas en Administración y Gastronomía, los cuales, adquirieron las herramientas para la formulación de estrategias de ahorro e inversión; Habilidades para el Empleo, y Habilidades Socioemocionales, organizado por la Fundación Telefónica Movistar, participando 138 estudiantes de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial; Taller: Educación Financiera y Empredimiento, impartido por el Mtro. Miguel Ángel San Martín Torres; experto en temas de emprendimiento, desarrollo de proyectos y educación financiera de la Universidad Fundación Becaría; Plantel Toluca, participando 121 estudiantes de los programas educativos de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Licenciatura en Administración.

Asimismo, 4 docentes y 6 estudiantes de las divisiones de Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Licenciatura en Administración, participaron en el 16° encuentro de emprendedores IDEATEC 2023, con los proyectos: Ge-Protein, que busca el desarrollo de alimentos nutricionales" y, Software de Administración de Aulas, el cual, administra y verifica el estado físico de los docentes, dentro de la institución.



5.8 Seguimiento y Apoyo a Egresados

En cuanto al seguimiento a egresados, el cual se realiza de manera sistemática por medio de la aplicación de encuestas; permitiendo obtener una calificación de acuerdo a los niveles de satisfacción de las y los egresados, referentes a: la evaluación de la pertinencia y calidad de los planes y programas de estudio, nivel de satisfacción como egresados de acuerdo a su formación profesional, su inserción en el mercado laboral, relación de su educación respecto a su trabajo y en su caso, sus estudios de posgrado; de un total de 2,970 egresadas y egresados, se ha logrado tener contacto con un acumulado de 1,434 de las distintas generaciones y carreras, lo que representa el 48.28% de atención;

Respecto a la opinión del servicio proporcionado, en promedio: el 89 % refiere que la calidad de la impartición de clases por parte de los docentes del Tecnológico de Huixquilucan, es buena; el 80%, indica que la infraestructura con la que cuenta la institución, les sirvió para competir en el ámbito laboral, y finalmente, el 87 % considera que la calidad del Plan de Estudios cursado en bueno.



5.9 Consejo y Comité de Vinculación

Con el propósito de ampliar la cobertura de colaboración con los sectores público, privado y social, se realizó en modalidad virtual, la **XV Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación**, contando con la asistencia de 12 representantes de empresas de nuestra zona de influencia, en dónde se abordaron temas referentes a: **Educación Dual, Servicio Social, Residencias Profesionales y, Bolsa de Empleo**, que beneficiarán a los 2, 642 estudiantes, que integran nuestra oferta educativa.

Asimismo, se establecieron las directrices correspondientes para la detección de necesidades de los grupos de interés, recibándose recomendaciones sobre las áreas de oportunidad, para mejorar los objetivos educativos establecidos en los planes y programas de estudios vigentes, alineados a las necesidades de los sectores productivos.





Con el objetivo de coordinar la participación de las diferentes instancias y sectores de la institución, de acuerdo a las acciones que se realizan en colaboración con organizaciones civiles, unidades económicas, organismos públicos y personas del entorno, y fungir como una instancia de coordinación interna, se realizó la **VI Sesión Ordinaria del Comité de Vinculación**, abordándose temas sobre la reestructuración del Comité, resultados de los programas de trabajo autorizados en la V Sesión Ordinaria, e integración de los planes de trabajo para su ejecución, mismos que se centran en el impulso a la movilidad académica y la integración de una cartera de servicios.



6. DEPORTE, CULTURA Y SALUD



Deporte y Cultura		Salud	Atención Psicológica
1,254	Estudiantes participantes	496	consultas proporcionadas
		138	Estudiantes atendidos

6.1 Cultura y Deporte

Con la finalidad de fomentar la participación de nuestros estudiantes, en actividades que contribuyan al fortalecimiento de la igualdad y convivencia, la comunicación, el deporte y, potenciar y desarrollar la capacidad de trabajo en equipo, y derivado a la promoción y difusión de las actividades extraescolares, durante el 2023, 1,254 estudiantes de nuestra oferta educativa, participaron en las siguientes disciplinas: Acondicionamiento Físico/ Voleibol, Danza Regional, Canto /Expresión Oral, Defensa Personal/Lima Lama, Fútbol, Baile Hawaiano/Danza Árabe, Nippon Kempo, Escolta, Bachata y Ritmos Latinos.



Como parte de las actividades que inciden en la formación integral de nuestros estudiantes, se realizaron ceremonias cívicas en conmemoración de fechas importantes como: Día de la Bandera, Independencia de México, inicio del ciclo escolar 2023-2024, Ceremonia de Graduación, entre otras, que incluyéndose el homenaje a la bandera y la entonación de los himnos nacional y del Estado de México.



Por otro lado, se llevó a cabo la Inauguración de los Laboratorios de **Artes Culinarias, Repostería y de Química de Alimentos**, beneficiando a 422 estudiantes de la carrera de Gastronomía, contando con la presencia de la titular de la Subsecretaría de Educación Superior y Normal del Estado de México.



En Conmemoración del Aniversario de Inicio de Independencia de México, se realizó la Mañanita Mexicana, presentándose bailes regionales de los estados del interior de la república mexicana, a cargo del grupo de **Danza Regional** del Tecnológico; así como, una degustación de platillos, como parte de las actividades de bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso, fortaleciendo la identidad institucional.





Con el propósito de fortalecer las tradiciones de la cultura mexicana, se realizó el **Concurso de Ofrendas, Catrinas, Catrines y Calaveritas 2023**, contando con la participación de nuestros estudiantes de las siete carreras que integran nuestra oferta educativa; asimismo en el Marco del **Día del Gastrónomo**, se llevó a cabo el **Concurso de Pan de Muerto**, participando estudiantes, profesores y profesoras del Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo, Universidad Autónoma del Estado de México (Facultad de Gastronomía) y, el Centro Universitario de Tenancingo.



Con la finalidad de fortalecer los valores dentro de nuestra comunidad estudiantil, durante el 2023, se dio continuidad a la promoción en las y los estudiantes del TESH, de una conciencia ecológica, realizándose acciones encaminadas a lograr un entorno más limpio, la recolección y el no tirar basura, la sustitución de plásticos de un solo uso, la importancia de reforestar, así como el ahorro de agua.

Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan
Publicado por Salvador Efrén Godínez Coronel · 21 de noviembre a las 10:00 ·

Únete a la campaña #TecNMLibreDePlásticos y hagamos del #TESH un Espacio 100% Libre de Plástico de un Solo Uso.
Tecnológico Nacional de México
#SomosTESH #SomosTecNM

**¡SÉ PARTE DEL CAMBIO,
ÚNETE Y DEJA HUELLA EN TU COMUNIDAD!**

ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO + COMPROMISO PLÁSTICO

#TecNM100%LibreDeUsodePlásticoDeUnSoloUso

EDUCACIÓN TESH HUIXQUILUCAN

salvador.edr@tesh.gob.mx



En el Marco del Día de Muertos, el Ballet de nuestra institución, participo en las actividades organizadas por el H. Ayuntamiento de Huixquilucan; asimismo, se presentó en la Segunda Edición del Festival “Un Fandango para Martín”, organizado por Bailes de México Fuego Nuevo, teniendo como sede la Ciudad de México.



6.2 Salud

En materia de salud, y con la finalidad de mantener el bienestar físico de nuestra comunidad universitaria, en el 2023, se proporcionaron 496 consultas médicas; se realizaron 491 afiliaciones ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); asimismo, se llevó a cabo la actualización de 441 movimientos de baja de aquellos estudiantes que concluyeron su plan de estudios. Por otro lado, se realizaron 5 Jornadas de Salud, beneficiando a 437 personas del Tecnológico



6.3 Atención Psicológica

En cuanto a las actividades que conforman el Programa Anual de Trabajo del Área de Psicología, durante el 2023, se brindó atención psicológica a 138 estudiantes.

Se impartieron 8 pláticas informativas, referentes a: Prevención de la violencia escolar, Equidad de Género, Autocuidado de la Salud Mental, Prevención del Acoso y Hostigamiento Sexual y, La No Discriminación en las Instituciones de Educación Superior.



7. RELACIONES CON LA COMUNIDAD



Promoción y Difusión de la Oferta Educativa	Comunicación Social	Centro de Información
6,898 estudiantes atendidos	12 Publicaciones mensuales	12,906 ejemplares

7.1 Promoción y Difusión de la Oferta Educativa

Con el propósito de incrementar la cobertura, promover la inclusión y equidad educativa, en los jóvenes que aspiran a ingresar a la Educación Superior, y, cursar una carrera profesional, durante el 2023, se llevó a cabo, la Promoción y Difusión de nuestra oferta educativa en instituciones de educación media superior de nuestra zona de influencia, atendándose a una matrícula potencial de 6,898 candidatos (as).

Bimestre	IEMS VISITADAS	ESTUDIANTES ATENDIDOS
Enero - Febrero	2	338
Marzo - Abril	10	1,633
Mayo - Junio	8	1,437
Julio - Agosto	3	590
Septiembre-October	3	560
Noviembre-diciembre	4	2,340
Total	29	6,898



7.2 Comunicación Social

En cuanto a Comunicación Social, la cual se concibe como la ventana de nuestra institución hacia el público en general, para dar a conocer información de utilidad para estudiantes, aspirantes, egresadas y egresados, y a quien desee conocer más acerca del Tecnológico, incluyendo lo referente al acceso de la página de transparencia; durante 2023, a través de la página de Facebook institucional, se difundió la Convocatoria para el Ingreso de estudiantes de nuevo ingreso al ciclo escolar 2023-2024.

Se elaboraron y colocaron en los medios disponibles de difusión: efemérides, convocatorias, servicios de salud, actividades académicas y extraescolares, entre otras.

Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan
Publicado por Edgar García García · 11 de abril a las 12:46 ·

Te invitamos a conocer la convocatoria de nuevo ingreso escolar 2023-2024.
Link
https://tesh.huixquilucan.edu.mx/gob.mx/convocatoria_ingreso
Para dar de seguimiento a tu trámite puedes dejarnos tus datos aquí
<https://forms.gle/BKW-HwZLhNTR7FS8>

CONVOCATORIA DE INGRESO 2023

Requisitos:

- Acta de nacimiento.
- Cédula Única de Pago de la Población (CUPP) impresa del padrón de INEGI.
- Certificado de bachillerato o constancia de estudios.
- Comprobante de domicilio (INE o recibo de luz).
- Certificado médico de aptitud de Gobierno.
- Comprobante de pago de inscripción de nuevo ingreso, carta de aceptación y Registro de Asistencia Escolar.

Oferta Académica:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Industrial.
- Ingeniería Mecatrónica.
- Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Licenciatura en Gastronomía.
- Licenciatura en Biología.
- Licenciatura en Administración.

Consulta la Convocatoria aquí:

TESHedua [teshhuixquilucan.gob.mx/](https://www.facebook.com/teshhuixquilucan)



7.2 Centro de Información

En seguimiento a la inspección realizada por la Contraloría del Gobierno del Estado de México, referente al Marco Normativo, del Cuadro General de Clasificación Archivística del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, se recibió el Dictamen aprobatorio de nuestro Cuadro General Archivístico

Table with 4 columns: N°, Fecha de Proceso, N° de Documento, Organismo Auxiliar. Lists 10 entries of archival classification.

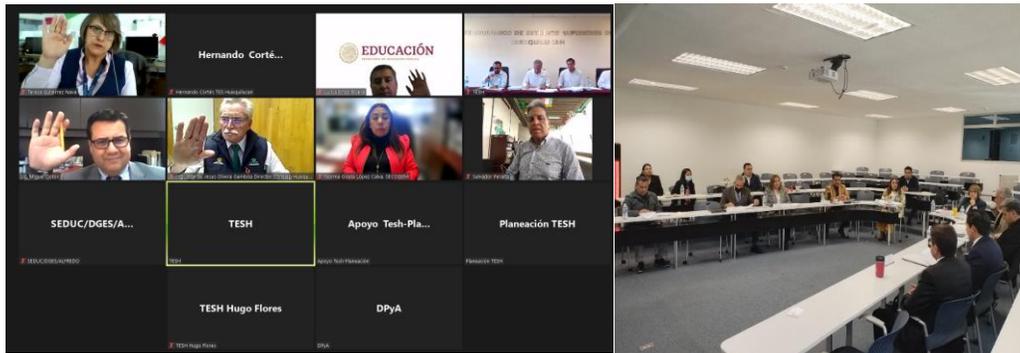
En cuanto a Acervo Bibliográfico, y con el propósito de brindar contenidos, a través de colecciones bibliográficas y no bibliográficas, me permito informar, que, la Biblioteca del Tecnológico, cuenta con un acervo bibliográfico de 12,906 ejemplares, distribuidos en 4,753 títulos, abarcando áreas tales como: Matemáticas, Física, Química, Ciencias Médicas, Geología, Administración, Electricidad y Electrónica, Tecnologías de la Información, Robótica, Cultura General, entre otras; de esta manera, nuestra bibliografía creció en un 9.9%, pasando de 12,817 a 12,906 ejemplares, contribuyendo así, al fortalecimiento de la bibliografía disponible, para la atención de nuestros estudiantes.

Table titled 'Títulos y Ejemplares Disponibles' with columns: Área, Títulos, Ejemplares. Lists various academic areas and their corresponding title and copy counts.

8. ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN

8.1 HONORABLES JUNTAS DIRECTIVAS

Con el objetivo de mantener informados a los Integrantes de la H. Junta Directiva, sobre las actividades y operaciones que realiza el Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, durante el ejercicio 2023 se informa, que se llevaron a cabo un total de 8 Sesiones de esta Honorable Junta Directiva, 6 Sesiones Ordinarias vía virtual y 2 Sesiones Extraordinarias en el Centro de Formación y Desarrollo de Nutrición (CEFODEN) contando con la presencia de sus integrantes en cada una de las sesiones.



8.2 TRANSPARENCIA

8.2.1 Comité Interno de Transparencia

Con el fin de promover la transparencia de la gestión pública y garantizar con ello la rendición de cuentas a los ciudadanos, la protección de datos personales en posesión del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, la clasificación y manejo de documentos, durante el presente año se llevaron a cabo un total de 5 Sesiones del Comité de Transparencia de manera Ordinaria, dándose a conocer entre otros puntos referentes a el estatus de las plataformas de Transparencia como IPOMEX, SAIMEX y la Actualización, modificación y Supresión de Bases de Datos en la plataforma INTRANET-INFOEM.



8.2.2 Plataforma de Transparencia SAIMEX

Así mismo con la finalidad de atender y dar cabal cumplimiento con la Ley de Transparencia y sus Municipios, el Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, durante el periodo 2023, tuvo un registro 12 solicitudes

8.2.4 Bases de Datos Personales REDATOSEM

Migración de información al Nuevo Sistema de Base de Datos REDATOSEM.

Durante el ejercicio fiscal 2023, a través de la Unidad de Transparencia del Tecnológico, se comenzó con la puesta en marcha del Sistema de Registro de Datos Personales del Estado de México (REDATOSEM), migrando para ello las bases de datos registradas en el anterior Sistema virtual denominado INTRANET, así como realizando la depuración de las bases de datos no vigentes y la elaboración y registro de los documentos de seguridad y avisos de privacidad correspondientes.

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN

Sistemas de Datos Personales

Visualizar 10 registros

Folio	Nombre del Sistema de Datos Personales	Fecha de Alta	Fecha de Última Actualización	Editar	Solicitud de Actualización	Visualizar SDP	Aviso Privacidad
9/TESH/SDP/2023	Subdirección de Servicios Escolares	2023-09-22 12:46:38	2023-09-22 12:46:38				

Visualizando 1 al 1 de 1 registros

8.2.5 Reunión de Trabajo para el Plan Anual Protección de Datos Personales

Con la finalidad de gestionar e implementar el sistema de gestión de seguridad para la protección de datos personales, así como establecer y mantener las medidas de seguridad de los mismos, por lo cual se tuvo una reunión de trabajo vía remota, impartida por personal adscrito al Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (INFOEM), con el propósito de dar cumplimiento a la integración y puesta en marcha del Plan Anual de Protección de Datos Personales de este Tecnológico.

Obligaciones del Responsable en Materia de Seguridad de PDP.

Art. 96 LPDPSDEM

09 APLICAR
Procedimientos de respaldos de bases de datos

10 NOTIFICAR AL INFOEM Y AL COMITÉ DE TRANSPARENCIA Y A LOS TITULARES DE DATOS PERSONALES
Los incidentes relacionados con la conservación o mantenimiento de los sistemas y bases de datos personales presentes en los dispositivos que al efecto se expidan.

Deberá ser designado atendiendo preferentemente a sus conocimientos y experiencia en al menos una de las materias siguientes: administración de procesos, sistemas de gestión, procedimiento administrativo, seguridad de la información, gestión documental y administración pública.

8.2.6 Ipomex

Con la finalidad de cumplimentar y dar cabal seguimiento en materia de Transparencia y sus Municipios, durante el año fiscal 2023, se realizó una verificación oficiosa a la plataforma de Información Pública de Oficio de los Sujetos Obligados del Estado de México y Municipios (IPOMEX) a los artículos, fracciones e incisos que cuenta el Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, lográndose alcanzar el 100 % de cumplimiento en dicha plataforma de Transparencia.



8.3 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: 2015

En seguimiento a la actualización y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, se llevaron a cabo durante el ejercicio correspondiente las siguientes acciones:

- Evaluación de Satisfacción a Estudiantes de Servicios del TES de Huixquilucan
- 2 reuniones de Trabajo para la dar oportuno seguimiento a las observaciones y mejoras de la auditoria interna en la norma ISO 9001:2015.
- Una Auditoria interna bajo la Norma Oficial Mexicana ISO 9001:2015 en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- 2 cursos de capacitación denominados: “Liderazgo aplicable a los sistemas de Gestión” y “Interpretación de la Norma ISO 14001:2015”



8.4 ESTADÍSTICA 911

Con el proposito de identificar y conocer las estadísticas e indicadores de la institución, durante este periodo se llevo a cabo el levantamiento estadístico 911 del ciclo escolar 2023-2024 del TES Huixquilucan, abarcando diversos rubros desde matricula hasta infraestructura propia de este Tecnológico.

8.5 Censo Nacional De Gobiernos Estatales 2022.

Con objetivo de dar cabal cumplimiento con la captura y envío de información estadística y geográfica, el TES Huixquilucan realizo de manera oportuna el levantamiento estadístico del “Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2022” en su edición 2023, mismo que fue remitido y validado por la Dirección General de Educación Superior y el instituto de información e investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México (IGCEM), sobre la gestión y desempeño de las instituciones que integran a la Administración Pública.



9. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

9.1 Mejora Regulatoria

Con el objetivo de cumplir con el Programa Anual del Comité Interior de Mejora Regulatoria del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan 2023, se realizaron 4 Sesiones Ordinarias, donde se presentaron para aprobación los reportes trimestrales, así como una Sesión Extraordinaria, con la finalidad de presentar y aprobar el Programa Anual 2024, de dicho Comité.

9.2 Auditorias e Inspecciones

En el presente año se atendieron 3 auditorías y 17 inspecciones remitidas por parte de la Dirección General de Control y Evaluación A, de la Secretaría de la Contraloría.

Así mismo se atendió la auditoría número 852, denominada Subsidios Federales para Organismos Descentralizados Estatales, remitida por parte de la Auditoría Superior de la Federación.

9.3 Recursos Humanos

El Capital Humano cierre del ejercicio, quedó de la siguiente manera: Estructura Directiva y Administrativa de éste Tecnológico, con 76 plazas ocupadas, de las 81 que se tienen autorizadas, representando el 94.5% de la plantilla autorizada. Profesores de Tiempo Completo 15 de las 18 plazas autorizadas, representando el 83.33 %. Profesores de asignatura 87.

El porcentaje de mujeres en el periodo 2023 fue del 39% contando con 69 servidoras públicas en el área de docencia y administración. Y el restante 61% representado por 109 hombres, también de las áreas de docencia y administración, con un total de 178 servidores públicos para el cierre del ejercicio que se reporta.



Como parte del compromiso en el tema de capacitación para el personal administrativo, se ejecutaron 6 cursos de capacitación, en los cuales participaron 59 servidores públicos administrativos, cumpliendo así la meta establecida para el año 2023.

Durante el mes de abril y de noviembre de 2023, se realizó el pago del anticipo de aguinaldo y del complemento del mismo, el cual beneficio a toda la Plantilla Administrativa, Operativa y Docente, así mismo durante los meses de abril y diciembre se realizó el pago de la prima vacacional.

Durante el ejercicio 2023 se autorizó un incremento al salario en un 5.6 %, beneficiando a toda la Plantilla Administrativa, Operativa y Docente.

Resultaron beneficiados 3 docentes con el Programa de Estímulos al Desempeño del personal Docente.

9.4 Recursos Materiales Y Servicios Generales

El fortalecimiento de los espacios educativos, así como el equipamiento de los mismos, ha sido uno de los objetivos principales de la administración, pues son elementos fundamentales que permiten brindar los satisfactores necesarios para el desarrollo de las actividades académico-administrativas en el Tecnológico, en éste sentido, durante el período que se informa se llevaron a cabo 11 sesiones del Comité de Adquisiciones y Servicios con Recurso Estatal; así como 01 sesión Extraordinaria Comité de Adquisiciones y Servicios con Recurso Estatal, y 07 sesiones del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, con Recurso Federal. Se realizó una inversión anual de \$8,965,050.27 (Ocho millones novecientos sesenta y cinco mil cincuenta pesos 27/100 M.N), realizando las siguientes adquisiciones y contratación de servicios:

CAPÍTULO	MONTO	ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES RELEVANTES
2000	\$ 5,268,491.72	Materiales Y útiles para el procesamiento en bienes informáticos Vestuarios y uniformes Material didáctico Materiales y Accesorios y Suministros de Laboratorio Sustancias Químicas Material de Construcción Artículos Metálicos para la Construcción Productos Minerales no Metálicos Materiales y Útiles de Oficina Material y Enseres de Limpieza Materiales y Útiles para el procesamiento de Bienes Informáticos Estructuras y manufacturas para todo tipo de construction Material eléctrico y electrónico Refacciones y accesorios y herramientas
3000	\$ 2,964,118.37	Capacitación Asesorías Asociadas a Convenios y acuerdos Reparación, Instalación y Mantenimiento de equipo Médico y de Laboratorio Reparación, Instalación y Mantenimiento de Maquinaria, Equipo Industrial y Diverso. Gastos de Ceremonias Oficiales de Orden Social Servicio acceso a internet Reparación y mantenimiento de inmuebles Arrendamiento de activos intangibles

		Reparación, instalación y mantenimiento de bienes informáticos, microfilmación y tecnologías de la información Seguros y fianzas
--	--	---

Durante el año 2023 se realizó la habilitación de 4 laboratorios en: Artes Culinarias 1 y 2, Química en Alimentos y Laboratorio en Repostería de la Licenciatura en Gastronomía, donde se ven beneficiados más de 800 alumnos y docentes. A su vez, se habilitó la cancha de fútbol rápido, se realizó el mantenimiento externo de pintura en los bienes inmuebles edificios G, A, J, F, H Y K y se realizó la reparación de impermeabilización en áreas afectadas en los edificios L, A, C, y K.

En lo referente al Programa Anual de Mantenimiento a la Infraestructura, se realizaron durante el año 2023, actividades de mantenimiento preventivo en las diferentes áreas del Tecnológico tales como:

CONCEPTO DE INFRAESTRUCTURA	PLAN ANUAL 2023	6° BIMESTRE 2023	% AVANCE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	19	19	100%
INSTALACIONES HIDRÁULICA Y SANITARIAS	26	25	96%
MOBILIARIO	4	2	50%
ALBAÑILERÍA Y PINTURA	6	6	100%
ÁREAS VERDES	17	16	94%
IMPERMEABILIZACIÓN	2	2	100%
HERRAJES Y CRISTALES	18	18	100%
TOTAL	92	88	96%

Se logró cumplir con un 96% de las acciones conforme al Programa anual de Mantenimiento Preventivo 2023, se realizaron trabajos de inspecciones por cual motivo nos ayudaron detectar, prevenir y corregir de forma oportuna y mantener una mejora continua en el Tecnológico.

9.5 Recursos Financieros

INGRESOS

Referente a los ingresos recaudados presupuestarios por fuente de financiamiento anual del ejercicio 2023, fueron de **\$77,726,478.14** los que representó el 96% del presupuesto autorizado.

Fuente de Financiamiento	Autorizado Anual	Autorizado al Bimestre	Recaudado a diciembre	Porcentaje al Anual
Recursos Federales	28,257,487.00	28,257,487.00	28,446,533.20	101%
Recursos Estatales	29,392,993.00	29,392,993.00	28,178,679.02	96%
Recursos Propios	22,999,302.00	22,999,302.00	21,101,265.92	92%
SUMAS	80,649,782.00	80,649,782.00	77,726,478.14	96%



EGRESOS

El ejercicio del presupuesto anual 2023, fue de \$ **74,670,733.86** lo que representó el 93% del presupuesto autorizado al mes de diciembre.

Fuente de Financiamiento	Autorizado Anual	Autorizado al Bimestre	Ejercido a diciembre	Porcentaje al Anual
Recursos Federales	28,257,487.00	28,257,487.00	28,285,153.17	100%
Recursos Estatales	29,392,993.00	29,392,993.00	27,259,997.42	93%
Recursos Propios	22,999,302.00	22,999,302.00	19,125,583.27	83%
SUMAS	80,649,782.00	80,649,782.00	74,670,733.86	93%



Retos Académicos

El 2023, fue un año que nos permitió consolidar diversos proyectos, destacando la ampliación a cinco años de las acreditaciones de los programas educativos de Ingeniería Civil, Industrial y Mecatrónica; se impulsó el desarrollo de proyectos con los sectores productivos de nuestra comunidad; se mantuvo el reconocimiento de los Cuerpos Académicos registrados; se disminuyeron los índices de reprobación y deserción de las carreras que integran nuestra oferta educativa; participamos en eventos culturales y deportivos en la región, obteniendo buenos resultados, tal es el caso, del 3er lugar obtenido por estudiantes de Ingeniería Mecatrónica; participamos en los Nodos Educativos Productivos, y en el Sistema de Evaluación de la Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

La Dirección Académica, asienta el compromiso de la búsqueda de la excelencia educativa, que permita satisfacer las diversas exigencias del entorno, a través de:

- Consolidar la formación y capacitación de profesores en competencias docentes.
- Actualizar al personal docente en el manejo de TIC´s.
- Impulsar la labor docente hacia la industria 4.0.
- Asegurar la calidad de los programas educativos, a través de los diferentes organismos acreditadores.
- Detonar la movilidad docente y estudiantil.
- Fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico.
- Impulsar la formación de Cuerpos Académicos en los programas educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, la Licenciatura de Administración y Gastronomía.
- Consolidar los cuerpos académicos de la Licenciatura en Biología e Ingeniería Mecatrónica-Civil.
- Disminuir los índices de reprobación y deserción para incrementar la eficiencia terminal.
- Consolidar el Programa Institucional de Seguimiento de egresados.
- Consolidar los Programas Institucionales de Tutorías y Asesorías.
- Impulsar el Programa Institucional de Desarrollo de Habilidades Blandas.
- Impulsar la educación continua.
- Mejorar los procesos para la formación integral de los estudiantes.
- Consolidar el Sistema de Gestión de la Calidad bajo la norma: ISO 9001:2015.
- Implementar y certificar el Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma: ISO 14001:2015.
- Consolidar la Educación Dual y los Nodos Educativos Productivos.
- Ampliar la cobertura de programas educativos de nivel Licenciatura y Posgrado.
- Iniciar actividades de la Coordinación de Lenguas Extranjeras.
- Equipar el Edificio del programa educativo de Gastronomía.
- Equipar el Centro de Información y Cómputo.

DIRECTORIO

L.A.E. Julián Norberto Quiroz Martínez

Director General

Ing. Filiberto Salinas Alvarez

Director Académico

Mtro. Julio de Jesús Ramos García

Director de Planeación y Administración

Mtro. Héctor Israel Salvador Arcia

Subdirector de Estudios Profesionales

Y Encargado de la Subdirección de Vinculación y Extensión

Mtro. Hugo Enrique Flores Gutiérrez

Subdirector de Servicios Escolares

Mtro. Hernando Cortés Galicia

Subdirector de Planeación y Evaluación

Lic. Julián Javier Alvarado Prieto

Subdirector de Administración y Finanzas