



MTRO. CARLOS MANUEL LÓPEZ ALVARADO



TESCHI
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CHIMALHUACÁN

INFORME ANUAL 2024

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN

Informe Anual 2024
Tecnológico de estudios superiores de Chimalhuacán

Esta edición y su contenido son propiedad del TESChi
Chimalhuacán, Estado de México.
Se autoriza la reproducción parcial o total siempre y cuando se dé el crédito
correspondiente.

Calle Primavera S/N Col. Santa María Nativitas, Chimalhuacán,
Estado de México, C.P. 56330.
Teléfonos: (55) 5853-7293, 5852-7426.

www.teschi.edu.mx

INFORME ANUAL 2024

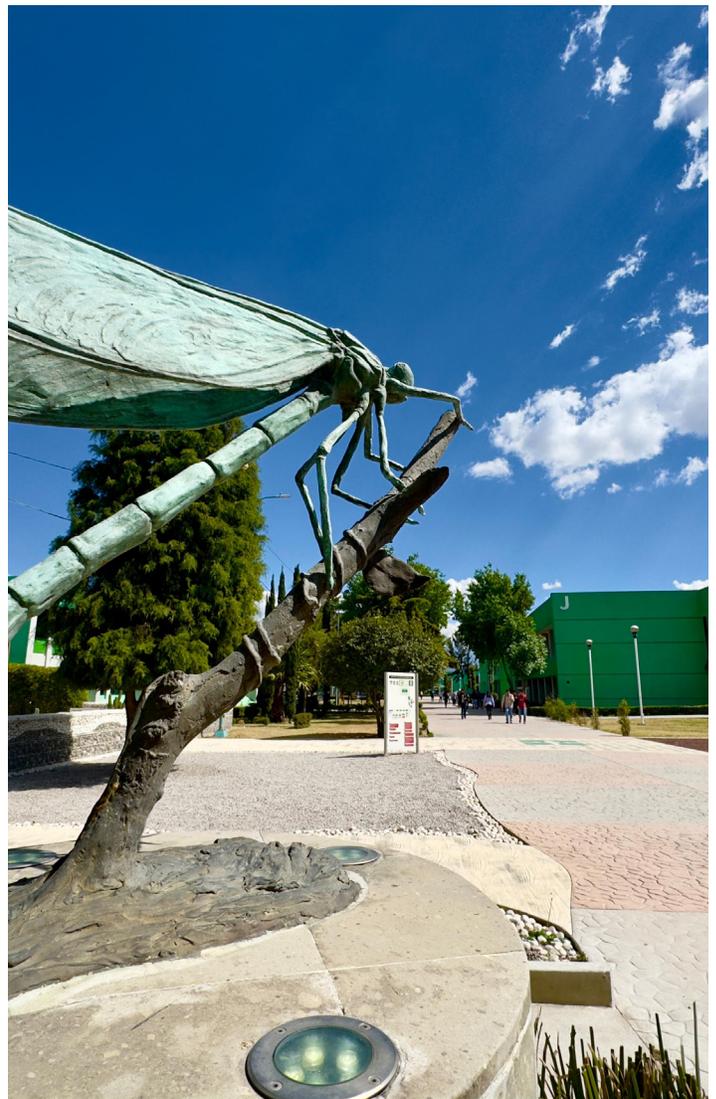


Antecedentes

El Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi) se fundó en respuesta a la creciente demanda de educación superior, iniciando actividades en noviembre de 2000 bajo la dirección del Ing. José Luis Casillas Rodríguez. Su formalización ocurrió en enero de 2001 mediante un Decreto del Ejecutivo del Estado de México, y en febrero de ese año se firmó un convenio con la Secretaría de Educación Pública y el Gobierno del Estado de México para su operación y apoyo financiero.

Desde su creación, el TESChi ha ampliado su oferta educativa: en 2005 se abrieron las carreras de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Química, seguidas por Ingeniería en Sistemas Computacionales en 2010 y la Licenciatura en Gastronomía en 2011. En 2014, se abrió la Ingeniería en Animación y Efectos Visuales, y un año después comenzó el primer posgrado, la Maestría en Administración.

El TESChi se ha consolidado como una institución educativa comprometida con la formación integral de profesionistas, destacando la importancia de formar seres humanos con valores y comprometidos con su comunidad.



Introducción

El Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi), según el artículo 4° de su decreto de creación, tiene como misión principal ofrecer educación superior de calidad, formando profesionales, docentes e investigadores con capacidad crítica y analítica para resolver problemas, integrando innovación científica y tecnológica en el ejercicio responsable de sus profesiones. Además, fomenta investigaciones que optimicen el aprovechamiento de los recursos naturales y materiales, en beneficio de la comunidad.

Siguiendo el Modelo Educativo 2024 del TecNM, el TESChi se enfoca en cuatro pilares fundamentales:

- 1. Formación integral:** Fomento del desarrollo académico, personal y ético de los estudiantes, preparándolos para un entorno profesional complejo.
- 2. Responsabilidad social:** Promoción de proyectos para el desarrollo sustentable y la equidad, en colaboración con los sectores público, privado y social.
- 3. Innovación tecnológica:** Transformación del conocimiento científico en soluciones prácticas para los desafíos contemporáneos.
- 4. Inclusión y equidad:** Garantía de acceso a una educación de calidad sin discriminación alguna.

El TESChi ofrece formación en diversas áreas del conocimiento, incluyendo programas de ingeniería (Industrial, Mecatrónica, Sistemas Computacionales, Química, Animación Digital y Efectos Visuales), licenciaturas en Administración y Gastronomía, y una Maestría en Administración. Para el ciclo escolar 2024, cuenta con una matrícula total auditada de **5,028 estudiantes**.

INFORME ANUAL 2024

El **Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán** reafirma su compromiso con la educación superior de calidad.

Principales logros:

- **Matrícula reportada:** 5,029 estudiantes
(Fuente: Auditoría externa, segundo semestre de 2024).
- **Egreso de 813 pasantes** en diversas áreas académicas.
- **Titulación de 491 egresadas y egresados**, consolidando su desarrollo profesional.
- **Distribución de titulados por programa:**
 - Administración: 118
 - Gastronomía: 61
 - Industrial: 50
 - Mecatrónica: 29
 - Química: 96
 - Sistemas Computacionales: 56
 - Animación Digital y Efectos Visuales: 63
 - Programas abiertos: Administración (8), Industrial (5), Maestría en Administración (5).
- El 11 de enero 2024, celebramos con gran orgullo el vigésimo tercer aniversario, reafirmando la misión de formar profesionistas críticos e innovadores.



INDICADORES



ABANDONO



EFICIENCIA TERMINAL

Por cohorte Generacional



TITULACIÓN

(Licenciaturas-Ingeniarías)



INSCRIPCIÓN



BECAS

ACADEMIA

En 2024, el **TESCHI** reforzó la formación integral de sus estudiantes mediante actividades académicas, culturales, científicas y de vinculación con el sector productivo.

Principales acciones:

- **Fomento a la excelencia educativa** a través de proyectos de innovación y fortalecimiento empresarial.
- **Orientación a aspirantes de nuevo ingreso** sobre programas académicos y servicios institucionales.
- **Aplicación del examen global en línea** para evaluar competencias generales e idioma inglés.
- **Liberación de no liquidación** de la Licenciatura en Administración en Sistema Abierto (14 de octubre).



Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales

Los estudiantes de esta ingeniería destacaron en diversas actividades académicas y creativas:

- **Exposición de proyectos de animatrónica y efectos especiales**, coordinada por el profesor Abraham Israel Esparza Hernández.
- **Presentación de escenarios, maquetas y robots con movimiento**, demostrando su dominio en diseño y tecnología.
- **Evento ‘Proyectos de Videojuegos’**, con exhibición de dos juegos en preproducción.
- **Participación en el 1er Decathlon Estudiantil y University Sports Tour 2024**, con el apoyo de marcas como TELCEL, L’Oréal y Bimbo.
- **Eventos académicos y culturales:** Irrupciones Literarias, Picnic Literario y Coloquio de Ideas de Investigación, donde estudiantes de sexto y séptimo semestre presentaron sus trabajos.

Ingeniería Mecatrónica

La Ingeniería en Mecatrónica fortaleció su compromiso con la investigación y la innovación a través de diversas actividades:

- **7º Foro de Investigación de las Ciencias Exactas e Innovación**, con presentación de proyectos finales del Taller de Investigación.
- **Foro de Investigación en Ingeniería Mecatrónica**, con exhibición de trabajos innovadores ante un jurado multidisciplinario.
- **Participación en el 1er Congreso Interinstitucional de Cuerpos Académicos del Estado de México**, destacando la Mtra. Sánchez García y la alumna K’exul Yumtsil Pedroza Mendiola con un proyecto en el ámbito de la salud.
- **Actividades intersemestrales** en áreas como Derecho Laboral, Seguridad Social, Diagnóstico y Evaluación Empresarial, Química Orgánica y Fundamentos de Investigación.
- **Segunda Jornada de Desarrollo Sustentable**, con proyectos que fomentaron la conciencia ambiental.



Licenciatura en Gastronomía

La Licenciatura en Gastronomía destacó por su enfoque práctico y académico a través de diversos eventos:

- **Street Food**, donde los estudiantes demostraron sus habilidades culinarias.
- **Ciclo de simuladores gastronómicos**, fortaleciendo la formación técnica.
- **Ciclo de Pláticas de Emprendedurismo Exitoso**, con enfoque en el desarrollo profesional.
- **Encuentro Gastronómico de Cocina Mexicana Prehispánica**, promoviendo el intercambio de conocimientos y la valoración de la gastronomía tradicional.

Ingeniería Industrial

EL programa académico de Ingeniería Industrial promovió el emprendimiento y la aplicación de conocimientos a través de:

- **Foro Estudiantil ‘Emprendiendo con mi marca en la industria, 2024’**, con la participación de estudiantes de la unidad de Aprendizaje Mercadotecnia.

Licenciatura en Administración

En 2024, la Licenciatura en Administración fortaleció la formación académica y la innovación a través de:

- **Marketing Fest 2024**, con conferencias y maratones de conocimientos en marketing, apoyados por patrocinadores.
- **6º Encuentro de Administración ‘Nearshoring y la Administración Glocal’**, que incluyó conferencias, mesa de análisis, foro de egresados y el 5º Rally de Conocimientos de Administración.
- **Concurso Tecnológico de Innovación por una Cultura de Paz**, donde el sistema TULIXTECH obtuvo el primer lugar en la Universidad Autónoma de Chihuahua.
- **1er Congreso Multidisciplinario de Investigación TESChi**, promoviendo el intercambio académico y el desarrollo de investigaciones aplicadas.

Sistemas Computacionales

Los estudiantes de Sistemas Computacionales destacaron en competencias, becas y eventos internacionales:

- **22 estudiantes recibieron becas de profesionalización y viajes al extranjero**, fortaleciendo su formación académica.
- **Participación en el Certamen de Robótica en Atlacomulco**, obteniendo el **segundo lugar** en la categoría Sumo Radiocontrol.
- **Premiaciones en el Concurso de Robots del Congreso Internacional de Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica y Robótica 2024:**
 - o **1er lugar** en la categoría Mini Sumo Autónomo.
 - o **3er lugar** en la categoría Robot Nova Jr. Seguidor de Línea.
- **Participación en eventos internacionales**, como **ICTforAg 2024 en CIMMYT y Gamergy 2024 en Expo Santa Fe**.
- **Estudiantes seleccionados para intercambio académico en Vancouver, Canadá**, como parte de las becas de profesionalización por el bienestar.
- **Afiliación a la ANFECA**, promoviendo cursos, diplomados y seminarios para el fortalecimiento académico.

Ingeniería Química

La Ingeniería Química del TESCHI consolidó su calidad académica y fortaleció su infraestructura educativa a través de:

- **Tercera acreditación del programa educativo por CACEI**, reafirmando el compromiso con la excelencia.
- **14ª Jornada de Ingeniería Química (28-29 de noviembre)**, con actividades destacadas como:
 - o **Inauguración de la planta purificadora AGUAQUIM**, fortaleciendo la infraestructura educativa.
 - o **Concursos académicos:** examen de conocimientos en química (nivel medio superior y superior) y concurso de cortometraje científico.
 - o **6º Simposio de Ciencias Químicas**, con exposiciones de proyectos, conferencias y avances en ingeniería química.
 - o **Vinculación con la industria**, con la participación de empresas del sector.
 - o **Visitas de estudiantes de nivel medio superior**, promoviendo el interés por la carrera.

POSGRADO E INVESTIGACIÓN

En 2024, el área de Posgrado e Investigación del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán se destacó por su enfoque profesionalizante e investigador:

- **Inició el curso de inducción para los nuevos estudiantes de la Maestría en Administración**, familiarizándolos con los aspectos académicos y administrativos del programa.
- **Participación en la conferencia virtual sobre la apertura de programas de posgrado** y cumplimiento con la entrega de documentación para la evaluación y acreditación de programas ante el SEAES.
- **Ratificación en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)** con cuatro miembros en los niveles 1 y 2, y ocho Perfiles Deseables ante PRODEP.
- **Producción académica:** Publicación de 16 artículos científicos en revistas indexadas nacionales y 4 en journals de Brasil y Estados Unidos.
- **Coloquio de Estudiantes de Maestría en Administración**, con presentaciones de proyectos de investigación y avances de tesis.
- **Difusión académica:** Participación en el **III Congreso Internacional sobre Vulnerabilidad, Niñas, Adolescentes y Mujeres**, con ponencias destacadas de nuestros docentes y estudiantes.
- **Acreditación de tres docentes** en el Perfil Deseable del Tecnológico Nacional de México (TecNM).
- **Edición del libro en colaboración con Plaza y Valdez**, un importante proyecto editorial de la institución.
- **Participación en el Consejo Regional del Área Metropolitana de ANUIES** en la UNITEC Campo Sur, promoviendo la colaboración académica entre instituciones.



DESARROLLO ACADÉMICO

El Departamento de Desarrollo Académico del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán ha desempeñado un papel fundamental en el crecimiento y bienestar de la comunidad estudiantil, priorizando tanto la mejora continua de los procesos académicos como el apoyo psicoemocional. Entre las principales actividades realizadas durante el periodo de enero a octubre, destacan las siguientes:

- 1. Certificaciones en colaboración con Google y Coursera:** Como parte de una iniciativa impulsada por el Gobierno del Estado, se promovió la obtención de seis certificaciones en la plataforma Coursera, en coordinación con Google, fortaleciendo así las competencias digitales de los estudiantes y mejorando su preparación profesional.
- 2. Segunda Jornada de la Paz:** Cerca de 200 alumnos participaron en este evento, donde se abordaron temas clave para el desarrollo personal y emocional. Se destacaron conferencias como “De la Adicción a la Paz Interior” y “Cuando las pérdidas no me permiten encontrar la paz”, brindadas por expertas en bienestar emocional.
- 3. Taller de Habilidades Socioemocionales 2024-2:** Este taller, dirigido por la Psicóloga Alma Arely Calzada López, se enfocó en mejorar las habilidades socioemocionales de los estudiantes, especialmente en la resolución de conflictos, promoviendo un ambiente académico más saludable y colaborativo.
- 4. Reuniones con tutores del semestre 2024-2:** Durante octubre, se realizaron sesiones a través de Teams, donde se resolvieron dudas y se proporcionaron directrices claras para garantizar un adecuado seguimiento académico.
- 5. Integración de la atención psicoemocional en el desarrollo académico:** Se gestionaron cursos y talleres que abordaron aspectos emocionales y de bienestar, con el apoyo de especialistas, buscando equilibrar el crecimiento académico y personal de los estudiantes.
- 6. Evaluación Docente 2024-2:** En colaboración con los tutores, se llevó a cabo un proceso de evaluación docente, clave para mantener y mejorar la calidad educativa de la institución, identificando áreas de oportunidad para seguir garantizando un alto nivel en los programas académicos.
- 7. Apoyo psicoemocional para estudiantes en situaciones complejas:** En colaboración con la Psicóloga Alma Arely Calzada López, se implementaron acciones específicas dirigidas a grupos de estudiantes con dificultades emocionales, brindándoles herramientas para enfrentar esas situaciones y asegurando su bienestar académico.

COORDINACIÓN DE LENGUAS EXTRANJERAS

La Coordinación de Lenguas Extranjeras del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán ha seguido reforzando el aprendizaje de idiomas dentro de nuestra comunidad educativa a través de diversas actividades académicas, formación docente y participación en eventos internacionales. A continuación, se destacan las principales acciones llevadas a cabo:

- 1. Asistencia al Segundo Encuentro Virtual de Coordinadores de Centros de Idiomas y Centros de Autoacceso:** Este evento, organizado por el Centro de Idiomas ENES en Morelia, Michoacán, brindó un espacio de intercambio académico que permitió actualizar y fortalecer las prácticas educativas en la enseñanza de idiomas, contribuyendo a la mejora continua en esta área.
- 2. Participación en el Primer Congreso Internacional de Lingüística Teórica y Aplicada:** La asistencia a este congreso amplió los conocimientos sobre la lingüística y su aplicación en la enseñanza de lenguas extranjeras, favoreciendo el desarrollo académico en esta disciplina.
- 3. Certificación docente y capacitación:** En el marco del convenio de colaboración entre la Embajada Francesa en México y la Secretaría de Educación, se dio inicio al módulo de certificación para docentes de francés. El docente Emanuel Rey Camacho Vega se encuentra registrado para recibir formación especializada, lo que garantizará una enseñanza de calidad en dicho idioma.
- 4. Fortalecimiento del Programa de Inglés del Estado de México:** Como parte de las actividades para mejorar la enseñanza del inglés, se participó en el curso “Teaching English as a Foreign Language”, impartido de manera virtual por la Universidad de Lakehead, Canadá. Este curso permitió actualizar los conocimientos y métodos de enseñanza del inglés.
- 5. Actividades culturales:** En el ámbito cultural, se organizó la celebración de “Thanksgiving Day”, con el objetivo de promover la importancia lingüística y cultural del Día de Acción de Gracias. Esta actividad, que involucró a toda la comunidad educativa, resaltó valores como la gratitud y fomenta la integración cultural.
- 6. Desarrollo profesional continuo:** El 17 de octubre, la responsable de la Coordinación de Lenguas Extranjeras participó en una actualización sobre la enseñanza de idiomas en el contexto de la Inteligencia Artificial. Este tema de vanguardia abre nuevas posibilidades para la enseñanza de lenguas extranjeras, contribuyendo a la modernización y optimización de los procesos educativos.

El Centro de Cooperación Academia-Industria (CCAI) del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán continúa cumpliendo con su misión de fortalecer la colaboración entre la academia y la industria, impulsando la inserción de nuestros estudiantes y egresados en el mercado laboral. A lo largo de este año, se han llevado a cabo diversos proyectos que han permitido estrechar vínculos con empresas e instituciones, generando un impacto positivo en el desarrollo local y regional. A continuación, se destacan los principales proyectos y logros alcanzados:

- 1. Automatización robótica de procesos:** En colaboración con la CANACINTRA, se desarrolló un proyecto de automatización robótica para la generación de perfiles idóneos, con el objetivo de mejorar la eficiencia de los procesos y la competitividad de las empresas.
- 2. Redistribución de planta para Karosi:** Este proyecto, ya concluido, consistió en la reorganización de los espacios de la planta para optimizar su producción y fortalecer su capacidad operativa.
- 3. Desarrollo de perfiles idóneos y georreferencia:** En conjunto con Gisenalab, se trabajó en el desarrollo de perfiles idóneos y la implementación de un sistema de georreferencia, contribuyendo a mejorar la toma de decisiones en las empresas colaboradoras.
- 4. Proyectos de desarrollo organizacional y marketing:** También se han abordado proyectos relacionados con el desarrollo organizacional, la creación de perfiles idóneos, y el área de marketing, siempre en colaboración con Gisenalab, con el fin de mejorar el rendimiento y la competitividad de las empresas participantes.
- 5. Iniciativas sustentables con Unicel:** Se han impulsado proyectos de sostenibilidad en conjunto con Unicel, que buscan promover prácticas más responsables con el medio ambiente, contribuyendo a la economía circular.
- 6. Producción sostenible de aceituna en Chimalhuacán:** Se han llevado a cabo iniciativas con los productores locales del municipio de Chimalhuacán para promover una producción de aceituna sostenible, fortaleciendo la economía regional y contribuyendo a la mejora de los procesos agrícolas.
- 7. Implementación de bitácoras digitales y control de inventarios:** En colaboración con el TESChi, se avanzó en la implementación de un sistema de bitácoras digitales, un sistema integral de control de inventarios, y un sistema de análisis de captación de aspirantes, algunos de los cuales ya han sido concluidos con éxito.
- 8. Digitalización de constancias y perfil docente:** Se trabajó en la digitalización de constancias y en la creación de un sistema integral para el perfil docente dentro del TESChi, con el objetivo de modernizar y optimizar los procesos administrativos y académicos.

Actividades y Colaboraciones:

Durante este periodo, el Centro de Cooperación Academia-Industria (CCAI) ha continuado consolidando su papel como puente entre la academia y la industria, desarrollando proyectos innovadores y promoviendo la vinculación en diversas áreas. Las principales actividades y colaboraciones incluyen:

- 1. Proyectos en Desarrollo con Gisena Labs:** Se ha dado seguimiento cercano a los proyectos en colaboración con Gisena Labs, brindando acompañamiento y supervisión en la implementación de soluciones innovadoras en diversas áreas.
- 2. Preparativos para INNOVATEC:** Se iniciaron los preparativos para INNOVATEC, un evento clave que busca ser un espacio para la presentación de innovaciones tecnológicas y fomentar la vinculación entre la academia y la industria.
- 3. Colaboración con la Asociación de la Feria de la Aceituna de Xochiaca:** Se sostuvo una reunión con esta asociación para explorar nuevas oportunidades de colaboración para la Feria de la Aceituna, programada para finales de noviembre. Como resultado, se alcanzó un preacuerdo para el registro de marca, con la intención de fortalecer la identidad del producto local y promover la participación de los productores de Chimalhuacán en el evento.
- 4. Asesoría en el Proyecto de Producción de Alga Espirulina:** Se brindó asesoría a un proyecto local relacionado con la producción de alga espirulina, promoviendo la innovación y el emprendimiento en la región.
- 5. Visita Industrial a Grupo Alerlit:** Se realizó una visita industrial a las instalaciones de Grupo Alerlit, con el propósito de promover los servicios del CCAI y estrechar los lazos de colaboración.
- 6. Reunión Virtual con los Centros CCAI del Estado de México:** Se participó en una reunión virtual con los responsables de los Centros CCAI del Estado de México, donde se compartieron experiencias y se establecieron proyectos conjuntos. Entre las propuestas presentadas al COMECYT, se destacó la incorporación de los CCAI a sus convocatorias y la creación de un sistema para el padrón de investigadores del Estado de México.
- 7. Propuestas y Proyectos Conjuntos:**
 - Desarrollo de una **matriz de riesgos** en colaboración con Gisena Lab, coordinada por el Dr. Ezequiel Alpuche.
 - Propuesta de un **sistema de información** para integrar el Sistema Estatal de Investigadores del Estado de México (SEIEM), facilitando la gestión y promoción de la investigación.

- Avances en la conformación del **catálogo de servicios del CCAI**, con el objetivo de ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades de las empresas locales y regionales.

8. Certificación y Educación Continua:

- Se realizaron **424 certificaciones** a través de los Centros Evaluadores y Evaluadores Independientes, gestionando certificados de Competencias Laborales.
- En el ámbito educativo, se impartieron varios **cursos sabatinos** y actividades formativas, destacando áreas como cocina italiana, enología, álgebra, contabilidad intermedia, paquetería office básico, interpretación de la Norma ISO 9001:2015 y cálculo integral.

9. Talleres Metodológicos:

Se llevaron a cabo talleres metodológicos relevantes para los estudiantes de diversas áreas, como Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Gastronomía.

10. Programa de Intercambio Académico:

Gracias al apoyo de la **Beca Profesionalización por el Bienestar**, varios estudiantes fueron seleccionados para participar en el programa de intercambio académico, viajando a Vancouver, Canadá. Entre los beneficiarios se encuentran estudiantes de diversas carreras como Ingeniería en Sistemas Computacionales, Administración, y Animación Digital y Efectos Visuales.

11. Premios y Reconocimientos:

- Estudiantes de octavo semestre de Sistemas Computacionales obtuvieron el **segundo lugar en la categoría de Sumo Radiocontrol** en el Certamen de Robótica y Desarrollo Tecnológico del Estado de México, edición Otoño 2024.
- Diez estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en la



Beca Frontend by Tecnolochicas, edición III 2024, para formación en programación (HTML, CSS, JavaScript).

12. Actividades del Centro de Información y Documentación:

- En el **Día Internacional del Libro**, se realizaron diversas actividades para fomentar la lectura y promover el intercambio cultural, incluyendo una donación de libros al Centro de Información y Documentación.
 - Los estudiantes elaboraron un **tapete de aserrín** alusivo a este día, creando un ambiente que celebró la lectura y el conocimiento.
 - Se inició el curso **“Vive con valores TESChi”** con la participación de 266 estudiantes, con el objetivo de promover valores fundamentales para su formación ética y profesional.
13. Actualmente, el acervo del Centro de Información y Documentación cuenta con **16,123 volúmenes**, brindando un servicio personalizado de búsqueda orientada para ayudar a los estudiantes en su proceso de aprendizaje.



VINCULACIÓN

Con el objetivo de proporcionar mejores oportunidades a nuestros estudiantes en el ámbito del servicio social, residencias profesionales y el modelo de educación dual, durante el período de enero a julio se firmaron **89 convenios** con importantes empresas y entidades del sector productivo. Estos convenios buscan atender de manera más efectiva las necesidades del sector y facilitar la integración de los estudiantes al mundo laboral. Entre los convenios más destacados se encuentran **Kt Servicios Anaya, Solmen, White Lion Industries Sapi, Teknia México City, Grupo Sdega, Zapaterías Genova, Secape, Bluepixel, y Strategic Innovation**, entre otros.

En **febrero de 2024**, el TESChi obtuvo la **constancia por acreditar el curso “NODESS: Dinamizadores de Economía Social y Solidaria”**, lo que refuerza nuestro compromiso con el desarrollo económico y social. Además, en **marzo**, se subió nuestra propuesta de Plan de Trabajo a la plataforma del INAES, y en **octubre** fue aprobada.

Dentro del marco del **Programa Anual de Difusión 2024**, se llevaron a cabo diversas actividades para promover nuestra oferta educativa y mantener la presencia del TESChi en la comunidad. Entre estas actividades se destacan las visitas a instituciones de educación media superior, como:

- Escuelas Preparatorias Oficiales 16 y 7
- Escuela Preparatoria Oficial del Estado de México 259
- Preparatoria Oficial Anexa en Los Reyes
- Participación en eventos como la **Feria de Orientación Educativa en el CBT 5, el H. Ayuntamiento de Chicoloapan, y el H. Ayuntamiento de Chimalhuacán.**

Además, recibimos a estudiantes de diversas instituciones de educación media superior, a quienes les brindamos un recorrido guiado por nuestras instalaciones para darles a conocer los programas y servicios que ofrecemos.

En el ámbito del reconocimiento **a los egresados**, se lanzó la campaña “**Egresados que inspiran**”, destacando las trayectorias profesionales y contribuciones de nuestros exalumnos en el ámbito laboral y social. Esta campaña permitió seguir la situación laboral de más de **670 egresados**, lo que ha resultado en una valiosa retroalimentación sobre la pertinencia de la formación recibida, y nos ayuda a ajustar y mejorar nuestros programas educativos para alinearlos con las necesidades del mercado laboral.

El **Departamento de Servicio Social** ha continuado brindando atención integral a nuestros estudiantes y egresados, facilitando su integración al mundo laboral y garantizando una comunicación constante. Entre las acciones más destacadas se encuentran:

- Pláticas informativas sobre el servicio social.
- Organización y promoción de la **Feria de Empleo**, orientada a ofrecer más oportunidades laborales a nuestros estudiantes y egresados.
- Seguimiento a los egresados mediante encuestas para conocer su situación laboral actual, con la participación de **63 egresados** hasta la fecha, lo que ha proporcionado retroalimentación sobre la pertinencia de la formación académica recibida.



Actividades culturales

Durante el período de enero a julio, las actividades culturales en el TESChi fueron diversas y enriquecedoras para toda nuestra comunidad estudiantil. Entre los eventos más destacados, se encuentran:

1. Concurso de Oratoria:

- o **21 estudiantes** participaron con el tema “La importancia de la juventud y la educación en Chimalhuacán”, con la **Lic. María Clementina Hernández Ortiz**, ganadora del Concurso de Oratoria estatal 2023, como parte del jurado.

2. Festival Cultural Oaxaqueño:

- o **El taller de Danza Folclórica** presentó representaciones de la rica cultura de Oaxaca, mientras que los estudiantes del **taller de dibujo y pintura** mostraron su talento en la Exposición “Historia de una clase”, dirigida por el **Mtro. Julio Huertas Huesca**.

3. Master Class de Trompeta:

- o En colaboración con la **Organización de Músicos de Arte y Cultura del Estado de México**, se organizó esta Master Class, brindando a nuestros estudiantes una valiosa oportunidad de aprendizaje.

4. Viernes Culturales:

- o En el evento “**Quédate en tu TESChiCASA**”, se proyectó **Harry Potter y la Piedra Filosofal**, promoviendo el entretenimiento y la cultura entre nuestros estudiantes.

5. Karaoke TESChi: “Canta, canta y no te rajes”:

- o El **5 de julio, 13 estudiantes** de distintas carreras se presentaron en este evento. Se destacó la actuación de **Shandee Sánchez Dueñas**, quien fue reconocida por su talento.

6. Teschiniñ@ por siempre:

- o Este evento permitió a los estudiantes rendir homenaje a los años 80's y 90's con coreografías y canciones, reforzando la **identidad TESChi**.

7. Celebración del Día de Muertos:

- o Se organizaron actividades culturales como **concursos de calaveritas literarias, cosplay**, y una visita al **Mictlán**, todos dirigidos por la **División de Animación Digital y Efectos Visuales**.

8. Exposición Fotográfica “Proyecto Sirenas”:

- o En colaboración con el **Centro Cultural Mexiquense del Bicentenario**, se presentó el trabajo del fotógrafo **Pablo A. Tonatiuh Álvarez Reyes**.

9. Encendido del Árbol Navideño:

- o Celebramos esta actividad con un **concierto de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Ciudad de México**, además de organizar la **Posada Institucional**, que incluyó un concurso de piñatas y una representación de la **pastorela**, con el fin de fortalecer el sentido de comunidad y la celebración navideña.



Actividades Deportivas

Durante este período, el **TESChi** ha promovido un ambiente de convivencia, competitividad y salud a través de diversas actividades deportivas:

1. Encuentros de Fútbol:

- o Nuestros equipos varonil y femenino se enfrentaron a la **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**, logrando un empate 1-1 en la categoría femenino y una victoria 1-0 en la varonil.
- o En el **torneo largo de fútbol soccer** de las **Instituciones de Educación Superior (IES)** de la **Zona Oriente del Estado de México**, el equipo del TESChi destacó en sus enfrentamientos contra el **TESOEM, la UPCHI y el TESI**.

2. Torneo Intertecnológicos:

- o Nuestros equipos participaron en este torneo celebrado en el **Deportivo San José**, en Chicoloapan, demostrando su destreza y compromiso con el deporte.

3. Torneo de Frontón “Intertecs”:

- o En el **Multideportivo 200 años**, también en Chicoloapan, se llevó a cabo el primer torneo de frontón, en el que estudiantes del TESChi participaron activamente.

4. Clínica de Box:

- o En **agosto**, organizamos una clínica de box impartida por nuestros profesores de educación física, promoviendo la salud y el deporte entre nuestros estudiantes.

5. Encuentro de Ajedrez:

- o El **12 de julio**, tuvimos un Encuentro de Ajedrez en el que participaron estudiantes de diversas instituciones, fomentando la convivencia interinstitucional.

6. Encuentro Deportivo entre Docentes y Administrativos:

- o El **29 de agosto**, se organizó un encuentro deportivo entre docentes y administrativos, promoviendo la integración dentro de la comunidad TESChi.

7. Exhibición de Boxeo Varonil:

- o Se realizó una exhibición de boxeo varonil, brindando una excelente oportunidad para promover la actividad física y el deporte entre los estudiantes.

8. Semana de la Música en Ecatepec:

- o Participamos activamente en la **Semana de la Música** en el **Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**, reafirmando nuestro compromiso con el fomento de diversas actividades culturales y deportivas.

9. Partido Inaugural del Torneo de Fútbol:

- o El **27 de septiembre** se celebró el partido inaugural del Torneo de Fútbol, marcando el inicio de un ciclo deportivo significativo en nuestra institución.

Centro de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE)

El **CIIE** ha sido un motor importante para el emprendimiento y la innovación dentro de nuestra comunidad estudiantil. Algunas de las actividades más destacadas incluyen:

1. Capacitación “INEGI DENUE”:

- o Se presentó la infraestructura del **Subsistema Nacional de Información Económica**, brindando a los emprendedores herramientas clave para estructurar proyectos en base a datos económicos.

2. Capacitación “Modelo CANVAS”:

- o Esta herramienta esencial para estructurar ideas emprendedoras fue compartida con nuestros estudiantes, impulsando su creatividad y preparación empresarial.

3. Asesoría a Proyectos Emprendedores:

- o Se brindó asesoría a **15 proyectos emprendedores** en áreas como **legales, financieras, administrativas y mercadológicas**, apoyando el fortalecimiento y formalización de estos proyectos.

4. Participación en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación (InnovaTecNM 2024):

- o El TESChi presentó proyectos en sectores como el **agroalimenticio**, la **industria eléctrica y electrónica**, la **electromovilidad**, las **ciudades inteligentes**, los **servicios de salud y el cambio climático**.

5. Capacitación en Protección de Inversiones:

- o Se ofreció la capacitación “**Tú lo invertiste, ¡protégelo!**”, que brindó información clave sobre la protección de las inversiones emprendedoras.

6. Conferencias sobre Emprendimiento:

- o Se ofrecieron conferencias sobre la **importancia de aprender del fracaso** y el **perfil del emprendedor**, proporcionando conocimientos valiosos para los estudiantes que desean emprender.

7. Agenda Empresarial: Emprendimiento Rosa:

- o En colaboración con el **Instituto Mexiquense del Emprendedor**, participamos en esta agenda enfocada en **innovación y emprendimiento femenino**, promoviendo la inclusión y el empoderamiento de las mujeres en el ámbito empresarial.

Programas de Becas y Viajes al Extranjero:

Durante este periodo, un total de **22 estudiantes** se beneficiaron de nuestros programas de **becas de profesionalización y viajes al extranjero**. Estas iniciativas les han proporcionado oportunidades únicas para enriquecer su formación académica y profesional, ampliando sus horizontes y permitiéndoles adquirir valiosas experiencias internacionales que fortalecerán su perfil y preparación para enfrentar los retos globales.



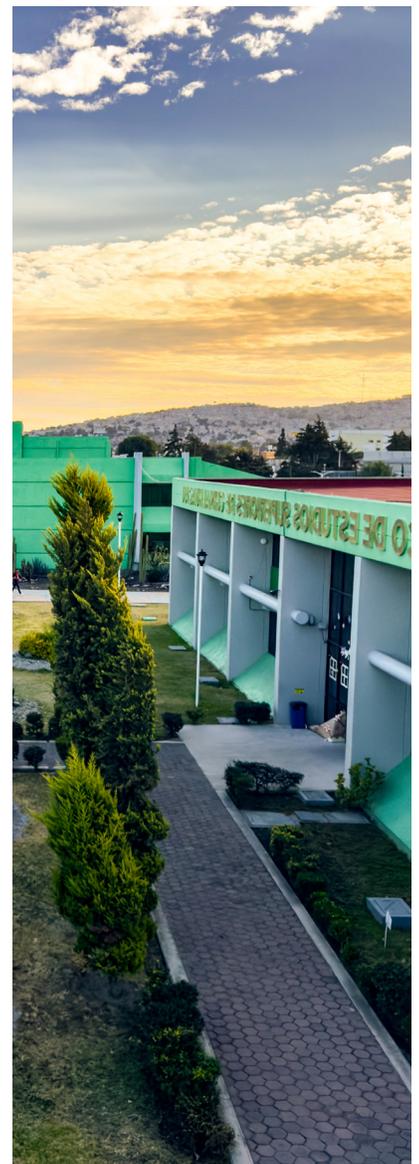
PLANEACIÓN

Durante este periodo, se llevaron a cabo diversas actividades en el ámbito de planeación, con el objetivo de fortalecer los procesos internos, promover la conciencia ambiental y social, y contribuir al bienestar de la comunidad estudiantil y académica. Las principales actividades incluyen:

- 1. Sistema de Gestión Integral (SGI):** Se impartieron pláticas de inducción al SGI, basadas en las normas **ISO 9001 y ISO 14001**, dirigidas a los aspirantes de nuevo ingreso. Además, se realizaron dos auditorías internas, evaluando la eficacia del sistema conforme a estas normas internacionales.
2. En noviembre de 2024, se logró la **recertificación del Sistema de Gestión Integral (SGI)** con el organismo certificador JM Alliance, reafirmando nuestro compromiso con los estándares internacionales de calidad y sostenibilidad. Esta recertificación valida la eficacia de los procesos implementados bajo las normas ISO 9001:2015 y 14001:2015, asegurando que nuestra institución continúe ofreciendo servicios de alta calidad mientras preserva el medio ambiente y optimiza sus recursos de manera responsable.
- 3. Día Internacional de la Mujer:** Se organizaron conferencias y actividades con enfoque en los derechos de las mujeres y la erradicación de la violencia de género. Se promovió la **Iniciativa “Únete, 16 días de activismo contra la violencia de género”** y diversas charlas sobre temas de violencia y discriminación.
- 4. Cine Conversatorio sobre Prevención de Violencia Digital:** En colaboración con el **H. Ayuntamiento de Chimalhuacán y el Instituto de Transparencia**, se organizó este evento para promover el conocimiento y protección de datos personales.
- 5. Día Internacional del Cáncer de Mama:** Se impartió una conferencia sobre la prevención y tratamiento del cáncer de mama, sensibilizando a estudiantes de las Licenciaturas en Gastronomía e Ingeniería Industrial.
- 6. Cursos sobre Diseño de Indicadores Ambientales:** Basados en la **Norma ISO 1431:2013**, estos cursos permitieron evaluar el desempeño ambiental de nuestras instalaciones.
- 7. Reconocimiento Ambiental:** El TESChi fue certificado como **100% libre de plástico**

de un solo uso, reafirmando su compromiso con el medio ambiente.

- 8. Simulacros de Contingencia Ambiental:** Se realizaron dos simulacros, participando las divisiones de **Gastronomía e Ingeniería Química**, para evaluar la capacidad de respuesta ante emergencias ambientales.
- 9. Jornada de Reforestación:** En colaboración con el **H. Ayuntamiento de Chimalhuacán**, se plantaron 100 árboles y 80 plantas polinizadoras, en conmemoración del Día de la Conservación del Suelo.
- 10. Capacitación en Transparencia y Ética:** En el ámbito de la **Ley de Transparencia**, participamos activamente en la **“Ruta de la Privacidad Estado de México 2024”**. Además, se organizó una capacitación en anticorrupción para promover una cultura organizacional basada en la transparencia y la integridad.
- 11. Premio Nacional al Mérito Ecológico 2023:** El TESChi fue galardonado en la categoría de **Educación Ambiental Formal**, destacando su compromiso con la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente.



ADMINISTRACIÓN

En 2024, el Departamento de Personal llevó a cabo diversas actividades de capacitación alineadas con el Programa Anual de Capacitación. Estas iniciativas estuvieron orientadas a fortalecer las competencias del equipo, enfocándose en el desarrollo del talento humano para mejorar el desempeño organizacional.

Capacitación destacada:

- **Cursos clave:** Coaching, Buenas Prácticas para Encuestas de Satisfacción del Cliente, Inteligencia Artificial (ChatGPT, LuzIA, Copilot, Gemini), Oratoria, Trabajo en Equipo, Liderazgo y Atención al Ciudadano en el Sector Público.
- **Tecnologías y habilidades:** Capacitación en Paquetería Office y Lenguaje de Señas Mexicanas, promoviendo la inclusión y accesibilidad en la institución.

Desarrollo integral del personal:

- El 7 de agosto, se organizó una **jornada de desarrollo laboral** en “Quinta Lago Texcoco”, fortaleciendo la cohesión y el bienestar del equipo.
- Del 4 al 10 de octubre, se realizó una **campaña de recolección de víveres** en apoyo a las personas afectadas por el huracán John, reuniendo más de 2,000 víveres y materiales.

Salud y bienestar:

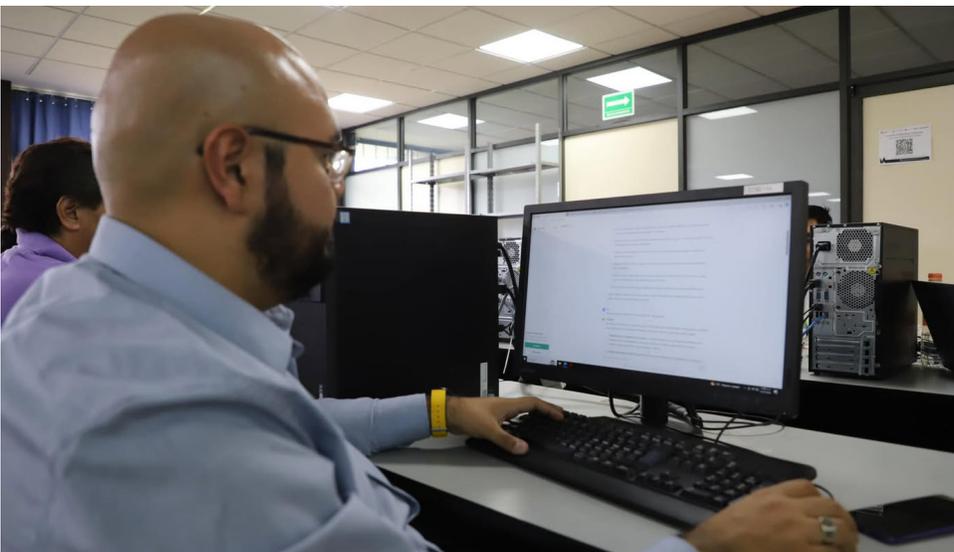
- En el **Día Internacional contra el Cáncer**, se llevaron a cabo **conferencias sobre prevención y manejo de la enfermedad**, promoviendo la cultura de bienestar en la comunidad.



Beneficios para los Trabajadores

En colaboración con Banorte, se gestionaron beneficios exclusivos para el personal con el fin de mejorar su seguridad y bienestar:

- **Seguro de Vida:** Cobertura por fallecimiento natural o accidental, con diversas opciones.
- **Asistencia Funeraria:** Cobertura para familiares directos y servicios adicionales de repatriación de restos.
- **Servicio Dental:** Consultas, limpiezas, radiografías y descuentos en tratamientos especializados.
- **Asistencia Médica Telefónica:** Consultas a distancia y descuentos en servicios de salud.
- **Blindaje Banorte:** Protección contra fraudes o robos para garantizar la seguridad financiera del personal.



RECURSOS MATERIALES



Con el objetivo de mantener un entorno seguro y adecuado, se implementaron medidas sanitarias y de infraestructura:

- **Sanitización y Salud:** Continuación de la desinfección de aulas e instalaciones, con la entrega de 627 productos medicinales al área de Servicio Médico.
- **Mejoras en Infraestructura:**
 - Adquisición de 25 lámparas LED para mejorar la iluminación.
 - Adecuaciones en la Dirección Académica y modernización de la plaza gastronómica.
 - Impermeabilización del edificio “F” y recarga de 63 extintores para mejorar la seguridad.
- **Equipamiento Tecnológico:** La División de Ingeniería en Sistemas Computacionales recibió 50 discos SSD para mejorar el rendimiento de sus equipos.
- **Uniformes y Material de Seguridad:** Dotación de uniformes a equipos representativos y personal administrativo, además de la compra de 105 chalecos de protección civil.
- **Soporte Académico:** Adquisición de 65 productos químicos para la División de Ingeniería Química y 313 respaldos para butacas, mejorando el confort en las aulas.
- **Mejoras en Infraestructura y Logística:** Compra de 600 bornatitas para el estacionamiento y material adicional como cubrebocas y garrafones de agua para la purificadora de agua del TESChi.

MANTENIMIENTO

Durante el periodo, se llevaron a cabo diversas acciones para mejorar la infraestructura y garantizar espacios óptimos para la comunidad educativa:

- **Rehabilitación de Espacios:** Rehabilitación del taller de pintura y limpieza profunda en el auditorio.
- **Mejoras en Sanitarios y Edificios:** Sustitución de espejos y plafones en los sanitarios, impermeabilización del techo del edificio “D” y reparaciones en switches y chapas.
- **Pintura y Reparaciones Generales:** Pintura en salones y áreas comunes, y reparaciones en butacas, sillas, pizarrones y mesas.
- **Optimización del Suministro de Agua:** Reparación de bombas de agua y adecuaciones en la planta purificadora.
- **Mejoras en Áreas Deportivas:** Reparación de tableros de baloncesto y resane de la cancha de voleibol.
- **Seguridad e Iluminación:** Reparación de puertas de emergencia y instalación de reflectores en las azoteas para mejorar la visibilidad en estacionamientos.
- **Sostenibilidad:** Implementación de recolección de PET, cartón y fierro para promover el reciclaje.



ADQUISICIONES

Se llevaron a cabo diversas adquisiciones con el fin de fortalecer las actividades académicas y optimizar los recursos institucionales:

- **Difusión Educativa:** Impresión de 22,500 trípticos para promover la oferta educativa.
- **Materiales de Laboratorio:** Compra de trampas de grasa, refrigerantes, embudos y morteros para la División de Ingeniería Química.
- **Tecnología para Estudiantes:** Adquisición de 25 smartwatches, 25 audífonos inalámbricos y 80 calculadoras científicas para kits de premiación.
- **Mejoras en Infraestructura:** Compra de sillas, mesas y pizarrones, además de lámparas LED para mejorar la iluminación.
- **Mantenimiento:** Materiales para el mantenimiento de sanitarios y estacionamientos.



RECURSOS FINANCIEROS

- **Adecuaciones Presupuestarias:** En agosto, se autorizaron adecuaciones presupuestarias, aumentando los fondos disponibles para el TESChi, provenientes de fuentes federales y recursos propios.
- **Calificación en Evaluación Contable:** El TESChi obtuvo una calificación perfecta (100.00) en la Segunda Evaluación 2024 del SEvAC por parte del OSFEM, destacando el cumplimiento de las normativas de armonización contable.
- **Programas de Bienestar:** Continuó el programa de entrega de lentes para mejorar las condiciones laborales del personal.
- **Anteproyecto 2025:** Se presentó el Anteproyecto 2025 con los requerimientos presupuestales para el próximo ejercicio fiscal.
- **Reunión Clave:** El 29 de octubre, se realizó una reunión con la Subsecretaría de Administración y Finanzas para revisar temas presupuestarios, sindicales y el cierre de 2024.
- **Optimización de Recursos:** Se realizaron mejoras en infraestructura, adquisición de equipos tecnológicos y actualización de materiales didácticos, favoreciendo el entorno educativo y el bienestar comunitario.





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

TESCHI
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CHIMALHUACÁN



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!



Calle Primavera S/N Col. Santa María Nativitas,
Chimalhuacán, Estado de México, C.P. 56330.
Teléfonos: (55) 58-53-72-93 y 58-52-74-26
www.teschi.edu.mx