



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS (IRC) **2022**

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

SIGLA	DESCRIPCIÓN
TESCI	Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli
ISO	International Organization for Standardization
NOM	Norma Oficial Mexicana
NMX	Norma Mexicana
STPS	Secretaría del Trabajo y Previsión Social
CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería
CACECA	Consejo de Acreditación Ciencias Administrativas, Contables y Afines
TIC'S	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
COMECYT	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología
TecNM	Tecnológico Nacional de México
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PAF	Prontuario de Actualización Fiscal
SGI	Sistema de Gestión Integral
SGA	Sistema de Gestión Ambiental
SGEn	Sistema de Gestión de la Energía
ECOCE	Ecología y Compromiso Empresarial
PTC	Profesor de Tiempo Completo
SIN	Sistema Nacional de Investigadores
UTEPSA	Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz de la Sierra



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

MENSAJE INSTITUCIONAL

Derivado del avance y desarrollo alcanzado por la innovación tecnológica y científica que ha impactado todos los aspectos de la vida cotidiana, la educación superior tecnológica representa en la actualidad una de las posibilidades más importantes e incluyentes. En consecuencia, es fundamental la formación de seres humanos con ventajas competitivas que les permitan visualizar oportunidades e incorporarse de manera exitosa en el mundo laboral y social en que vivimos.

Nuestra institución fundada hace 25 años, es fiel al espíritu optimista que le dio origen, ha tenido como eje principal el formar estudiantes con una educación superior tecnológica integral, donde el proceso enseñanza-aprendizaje permita, crecimiento académico y fortalecimiento en su crecimiento humano continuo que les provea de las herramientas necesarias para su desarrollo social y profesional.

Estamos trabajando en construir un Tecnológico seguro, donde no se tolere la violencia, se garantice la educación de excelencia postulada en nuestra Misión y Visión, donde los programas educativos desarrollados bajo el modelo educativo basado en competencias para la formación profesional de la comunidad estudiantil estén acreditados y cubran estándares internacionales de calidad.

Además, los procesos institucionales se encuentran sujetos a las condiciones y reglas que marca nuestro Sistema de Gestión Integral, bajo la aplicación de las normas internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 50001:2018, así como la Norma Mexicana R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación y la NOM-035-STPS-2018 relacionada con la procuración de un entorno laboral favorable.

Con ello, el TESCOI refrenda su compromiso para alcanzar los objetivos estratégicos planteados, cumpliendo además con la formación de profesores e investigadores de alto nivel nacional e internacional, teniendo el reto de aplicar las habilidades blandas entre la comunidad, con el fin de diseñar planes de mejora orientados al logro educativo del estudiantado, mediante los elementos teórico-prácticos que fundamentan y favorecen el desarrollo de las competencias, así como el manejo y control académico-administrativo de la institución, enfocado a los procesos de mejora de la eficacia escolar.

L. C. P. y A. P. Laura Mitzi Barrientos Cano
Directora General

INTRODUCCIÓN

El Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, comprometido a brindar



INFORME DE RENDICIÓN
DE CUENTAS (IRC) 2022

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

una educación de calidad formando profesionistas, maestros(as) e investigadores(as) con sentido innovador, atendiendo las necesidades del Sector Público y Privado alcanzando un nivel competitivo dentro del campo laboral, ha puesto en marcha estrategias que permitan a sus egresados(as) el desarrollo de las competencias necesarias para ejercer el liderazgo con una visión humana y tecnológica.

Nuestra comunidad se ha fortalecido en este último año y encontró la manera de enfrentar los retos derivados a la pandemia mundial ocasionada por el virus SARS-CoV2, el cual dio un duro golpe económico y social a toda la población.

Por ello el TESCO implementa estrategias como el Programa Institucional de becas y nuestras Licenciaturas a distancia los cuales, tienen como objetivo el contribuir al bienestar social y la igualdad de oportunidades, asegurando la permanencia y conclusión de estudios de nuestra comunidad estudiantil.

El objetivo del presente informe es exponer los logros alcanzados durante el ejercicio 2022 en materia académica y administrativa, reforzando nuestro compromiso con la sociedad que ve en nuestra institución un sinónimo de excelencia educativa y pertinente ante los nuevos retos que enfrentamos como País y como Entidad Federativa.

MARCO NORMATIVO

- Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Plan de Desarrollo del Estado de México 2017-2023
- Programa de Desarrollo Institucional del Tecnológico Nacional de México
- Programa de Desarrollo Institucional del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli 2020-2024
- Ley General de Educación Superior
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024
- Ley de Planeación
- Manual de Organización General del TecNM

MISIÓN

Formar integralmente profesionales, maestros(as) e investigadores(as) competitivos a nivel nacional e internacional, poseedores de un sentido crítico y analítico, con visión humanista y conciencia ética, impulsores del desarrollo económico, científico, tecnológico y cultural, con sentido innovador, que contribuyan al crecimiento de la región, del Estado y del país, de manera socialmente responsable dentro de un marco de excelencia personal.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

VISIÓN 2024

Ser reconocida como una de las mejores instituciones de educación superior tecnológica socialmente responsable, con programas educativos acreditados y procesos certificados bajo estándares nacionales e internacionales de calidad, que garanticen el posicionamiento de nuestros(as) egresados(as) en el ámbito laboral globalizado.

DIAGNOSTICO

La Educación Superior en México desempeña un papel importante en la transformación de la vida social, dedicando todo su potencial al servicio del individuo, la familia y la sociedad en general. Es por ello que la pertinencia, se refiere a la sincronía con los requerimientos que demanda el sector productivo, público y privado y para ello se requiere realizar el siguiente diagnóstico institucional.

El Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli se ubica en el Municipio de Cuautitlán Izcalli, en el Estado de México; fue creado el 28 de agosto



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

de 1997, como Organismo Público Descentralizado. El TESCO cuenta con una infraestructura moderna y funcional, con equipamiento de tecnología avanzada, atendiendo a la población estudiantil de Cuautitlán Izcalli, Cuautitlán, Huehuetoca, Melchor Ocampo, Nicolás Romero, Tepetzotlán, Tultitlán, Tlalnepantla y otros municipios del Estado de México.

Actualmente se tiene una infraestructura de cinco Unidades Académicas Departamentales; un Edificio de Educación a Distancia y Posgrado, un Edificio de Gobierno, un Edificio de Vinculación, un Centro de Cooperación Academia Industria, una Unidad de Talleres y Laboratorios, un Centro de Cómputo, una Cafetería, un Estadio de Fútbol, dos Canchas Multifuncionales, un Lactario, un Teatro al Aire Libre, un Gimnasio al aire libre, un Centro de Copiado, una Bahía de Ascenso y Descenso, Espacios para lectura y Descanso, una Purificadora de Agua y una Isla Informativa.

Derivado de estudios de factibilidad, cuenta con una oferta educativa de 9 carreras presenciales, 2 carreras en modalidad a distancia, así como 2 Maestrías, siendo las siguientes:

- Ingeniería Industrial.
- Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Contador Público.
- Ingeniería en Gestión Empresarial.
- Ingeniería en Logística.
- Ingeniería en Administración.
- Ingeniería Mecatrónica.

- Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- Ingeniería Química.
- Ingeniería en Gestión Empresarial (Modalidad a distancia).
- Ingeniería Industrial (Modalidad a distancia).
- Maestría en Tecnologías de la Información.
- Maestría en Administración.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

En el 2022, el TESCI, cuenta con una matrícula de 6,391 estudiantes divididos en:

Matrícula Escolarizada	Matrícula No Escolarizada	Matrícula de Licenciatura	Matrícula de Posgrado
6,228	163	6,240	151

La plantilla del personal está conformada de la siguiente manera:

Personal Directivo	Personal Docente	Personal Administrativo
30	238	100

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

 **Acreditación de los Programas educativos**



INFORME DE RENDICIÓN
DE CUENTAS (IRC) **2022**

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

En la búsqueda constante por elevar la calidad en la educación y a través de ella otorgar las competencias y los conocimientos necesarios que permitan a los estudiantes desempeñar de manera exitosa su carrera dentro del mundo laboral, el TESCOI ha desarrollado mecanismos que permitan la acreditación de los programas educativos impulsando y estimulando la mejora continua.

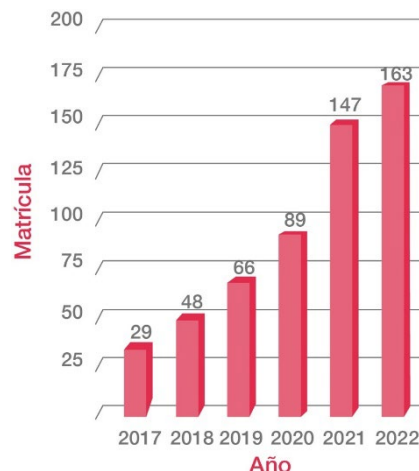
- En el mes de mayo El Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) acreditó el programa de Ingeniería Mecatrónica del TESCOI, al cumplir los estándares internacionales de calidad educativa establecidos por este consejo.
- Se realizaron los trabajos correspondientes para la reacreditación de la carrera de ingeniería industrial, así como el registro de la cédula cero ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) bajo el marco de referencia 2018.
- Se llevó a cabo el Curso de “Pares Evaluadores” de manera virtual, impartido por el Consejo de Acreditación Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CACECA), con el objetivo de atender las recomendaciones del primer informe en la reacreditación obtenida en el mes de diciembre de 2021 en la carrera de Contador Público, así como los criterios de evaluación para la reacreditación de Ingeniería en Administración, participando dos docentes y las Jefas de las carreras mencionadas.
- Se elaboró el cronograma para la entrega de informes de medio término por parte del CACEI y de las observaciones emitidas por CACECA para el año 2023.

Educación a distancia



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

La evolución tecnológica y los avances en la ciencia del aprendizaje, han impulsado el desarrollo de la educación a distancia en un marco de calidad, haciendo uso intensivo de las facilidades que proporcionan las nuevas tecnologías digitales al poder acceder a ella desde cualquier lugar y permitiendo al estudiante la autonomía y de adaptar su tiempo de estudio según sus responsabilidades profesionales y requerimientos familiares.



Actualmente el TESCOI cuenta con dos programas educativos a distancia, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial, los cuales poseen una matrícula de 163 estudiantes que hace de esta, la más alta desde la apertura de esta modalidad.

Formación docente, actualización profesional y otros apoyos.

Como parte del Programa de Actualización Profesional y Formación Docente, se capacitó al 100% del personal en diferentes cursos y diplomados.

En el año 2022 contamos con 16 docentes beneficiados en nuestro programa de Estímulos al Desempeño Docente, el cual consiste en otorgar un recurso adicional independiente al del Tecnológico que recibe el docente a lo largo de un año, dependiendo de su desempeño en el año anterior.

Este programa busca impulsar al personal docente a desarrollar actividades de investigación, tutoría y participación en cuerpos colegiados y que a su vez cumplen con los requisitos establecidos en la reglamentación del mismo.

Evaluación del personal docente

Concluyó el proceso de la Evaluación Integral Docente (estudiante – docente) correspondiente al periodo 2022-2, con 241 docentes evaluados, los cuales a través del trabajo coordinado obtuvieron un resultado satisfactorio a nivel general.

Tecnologías de la información y comunicaciones

Ampliación del Ancho de Banda del Servicio de Internet



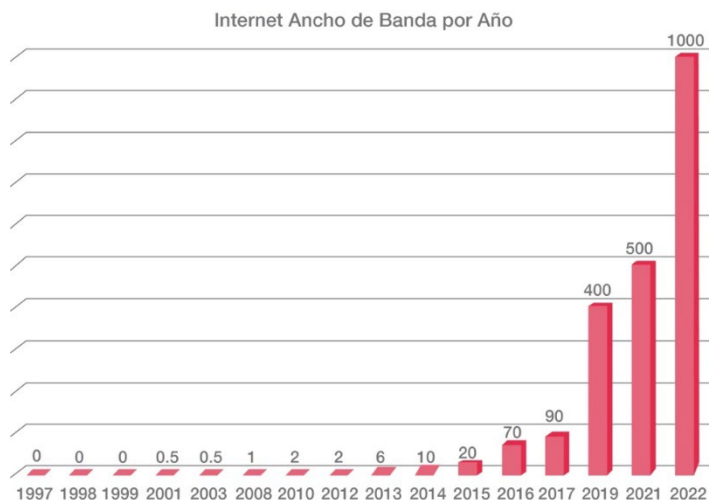
“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

En el TESC I es prioritaria la atención para garantizar la accesibilidad a servicios de internet. En 2022 el TESC I invirtió en la modernización de la infraestructura de red modernizando la tecnología del cableado estructurado para garantizar el buen funcionamiento y la calidad en los servicios de red, manteniendo siempre actualizada la infraestructura. En lo que respecta al ancho de banda, en 2012 era de 2 megabits por segundo (Mbps) que se ha incrementado gradualmente hasta alcanzar los 1000 Mbps a una comunidad de más de 6,800 personas.

Ampliación en infraestructura de Computo

Optimizamos el uso y funcionamiento de nuestra infraestructura de cómputo en los laboratorios, conformada por 1,045 equipos y dispositivos informáticos dedicados a la actividad docente y de los programas educativos del Tecnológico. Nuestro indicador es de 7.2 alumnos por computadora. En 2015 este indicador era de 8.05, lo que significa un avance de 7.7%. La media estatal es de 9.1 alumnos por computadora y la nacional de 7 alumnos por computadora, estamos en el camino de ofrecer un beneficio superior encaminado a la excelencia.

De esta forma impulsamos decididamente la sinergia entre tecnología y educación, fomentando un mayor uso de las TIC's en el aula e incentivando la educación en línea, lo que democratizará el acceso al conocimiento y promoverá el desarrollo de las habilidades que requieren los trabajos.



Servicio Social

En el servicio social, nuestros estudiantes aplican los conocimientos científicos, técnicos y humanísticos adquiridos en su educación, lo cual contribuirá a su



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

formación integral y capacitación profesional adquiriendo una actitud de servicio y desarrollando principios y valores para la vida profesional.

En el 2022 el TESCOI contó con un total de 1,084 estudiantes que realizaron su servicio social, dándoles un seguimiento continuo y eficiente que permita conocer los beneficios obtenidos a la sociedad derivado del apoyo recibido por el estudiantado.

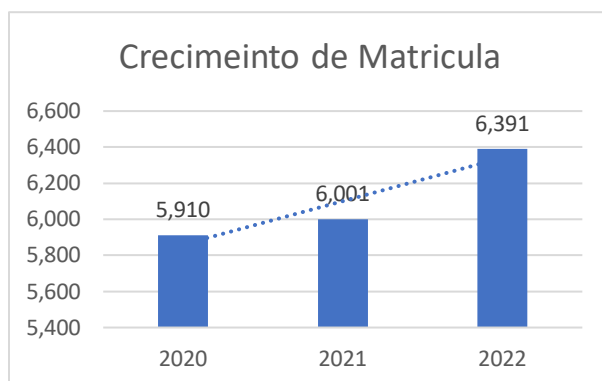
Residencias Profesionales

A través de una estrategia crítica profesional de análisis y reflexión, es como las residencias profesionales permiten que el estudiante resuelva problemas específicos de realidad social aplicando sus competencias.

Durante el 2022 se firmaron un total de 36 convenios con empresas, los cuales beneficiaron a un total de 919 estudiantes que interactuaron con profesionales activos en su área de formación a través de sus residencias.

Matricula del Sistema

En 2022 el TESCOI registró su matrícula más alta históricamente, conformada por 6,391 estudiantes distribuidos en Modalidad Presencial, a Distancia y Posgrados, de los cuales, 1,700 son de nuevo ingreso dando como resultado un crecimiento del 18% con relación al año anterior.



Programa de Educación Dual

Nuestra modalidad dual está integrada por una matrícula de 105 estudiantes, los cuales tienen una alternativa innovadora enfocada en una formación mixta, en la cual se alinean las necesidades y áreas de oportunidad de las empresas con los perfiles de la institución, dando como resultado el incremento en el bienestar de los



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

estudiantes y su desarrollo integral realizando las actividades de aprendizaje previstas en su plan de estudios, tanto en la escuela como en las empresas.

Acompañamiento académico, permanencia y abandono escolar.

El TESCOI realiza acciones preventivas de mantenimiento y mejoramiento del proceso formativo de los estudiantes que, a través del fomento del aprendizaje estratégico, genera procesos de apoyo y orientación frente a las situaciones académicas adversas que afecten en la conclusión de sus estudios.

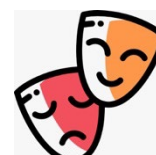
En el periodo 2022 se reportaron 256 estudiantes desertores los cuales representan el 4% de nuestra matrícula total distribuidos de la siguiente manera:

Carrera	Matrícula 2022	Desertores
Ingeniería Industrial	1195	39
Contador Público	556	23
Ingeniería en Gestión Empresarial	493	21
Ingeniería en Administración	625	33
Ingeniería en Sistemas Computacionales	994	46
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	265	0
Ingeniería en Logística	863	19
Ingeniería Mecatrónica	649	31
Ingeniería en Gestión Empresarial a Distancia	65	9
Ingeniería Industrial a Distancia	98	14
Ingeniería Química	435	15
Maestría en Tecnologías de la Información	50	2
Maestría en Ingeniería Administrativa	101	4
Licenciatura en Contaduría	1	0
Ingeniería Electrónica	1	0
Total	6391	256

La mayoría de estos, agotan las oportunidades de acreditar una materia en base al reglamento de asignaturas o no continua por motivos personales y/o económicos; Por tal motivo, el TESCOI hace frente a las situaciones académicas adversas que nuestros estudiantes puedan experimentar y afecten en la conclusión de sus estudios realizando procesos de apoyo y orientación mediante tutorías grupales y personales, donde se identifica la situación escolar y se brindan asesorías para reincorporarlos a sus estudios y favorecer su permanencia en nuestra institución.

Actividades deportivas y culturales

El TESCOI cuenta con 40 actividades deportivas y culturales las cuales cuentan con una participación de 5600 estudiantes distribuidos en 179 grupos.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Eje Estratégico 2

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

Capacidad analítica y creativa de los estudiantes

Con el objetivo de desarrollar habilidades de innovación, creatividad, trabajo en equipo, y agilidad verbal para enfrentar los futuros retos de la industria, se llevó a cabo el Evento Expo Diseño y Mercadotecnia en donde 200 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial expusieron 45 proyectos integradores de las siguientes asignaturas: Diseño por Computadora, Mercadotecnia, Ingeniería económica, Taller de Investigación, Administración del mantenimiento, Planeación y diseño de instalaciones, Formulación y Evaluación de Proyectos, Sistemas de Manufactura y Procesos asistidos por computadora.

Nuestro Tecnológico fue sede del 2do Certamen Estatal de Robótica convocado por Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) con una participación de 122 equipos, 35 instituciones y 370 asistentes, de los cuales se otorgaron 24 premiaciones económicas otorgadas por COMECYT en las categorías Seguidor de Línea, Megasumo y Minisumo.

Reconocer la labor de las personas dedicadas a producir conocimiento científico e innovación tecnológica es el objetivo del Sistema Nacional de Investigadores, al cual el Dr. Edgar Roberto Sandoval, ingresó este año obteniendo la distinción de Investigador Nacional del SNI, así como el Dr. Roberto Mejía Olvera, el Dr. Lorenzo Antonio Cruz Santiago, el Dr. Omar Barragán Pérez, y el Dr. Juan Víctor Bernal Olvera, quienes recibieron el nivel de Candidato a Investigador.

Centro de Cooperación Academia Industria (CCAI-TESCI)

El centro de cooperación Academia Industria es un espacio en el que los estudiantes llevan a cabo proyectos y servicios tecnológicos enfocados en desarrollar nuevas capacidades que generen proyectos de valor e infraestructura dentro de las unidades económicas.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

En el año 2022, fueron diversos los proyectos que los estudiantes del TESCO realizaron en coordinación con diversas empresas; a continuación, se presentan algunos de los más destacados:

Diseño y construcción de una prótesis mioeléctrica de mano y muñeca

Docente líder: Ing. Martha Angélica García Olivo

Participantes: 2 estudiantes de licenciatura

El proyecto participó en la Convocatoria de Financiamiento para Investigación de Mujeres Científicas, emitida por el COMECYT, obteniendo un recurso de \$100,00.00.

Estudio teórico y experimental de la adsorción y/o degradación de contaminantes emergentes

Docente líder: Dr. Roberto Mejía Olvera

Participantes: Mtra. María Edith Lemus Hernández (Colaboradora)

5 estudiantes de licenciatura

El proyecto participó en la Convocatoria de Apoyo para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos del TecNM, obteniendo un recurso de \$100,000.00.

Medición del impacto en la productividad al aplicar PERMA, como factor sistémico sustentable, dentro de la formación de ingenieros.

Docente líder: Dr. Juan Víctor Bernal Olvera

Participantes: Mtra. Mireya Berenice Monroy Anieva (Colaboradora)

1 estudiante de posgrado

El proyecto participó en la Convocatoria de Proyectos de investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e innovación del TecNM, obteniendo un recurso de \$100,000.00.

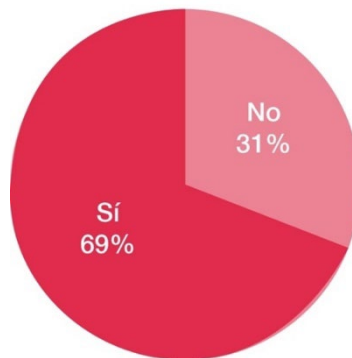
Empleabilidad

En seguimiento al programa anual de seguimiento de egresados, durante el año 2022, se contactaron 777 egresados, el 43% fueron mujeres y el 57% hombres.



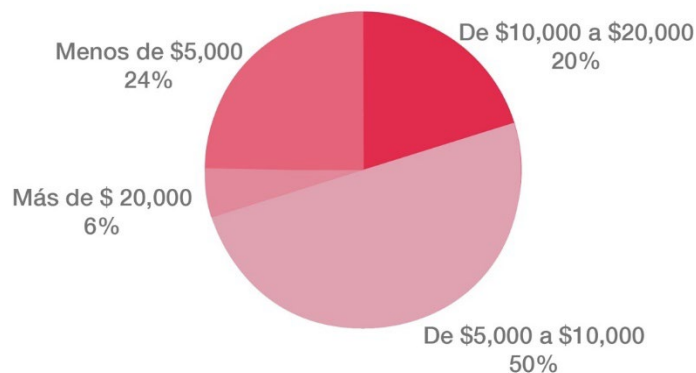
“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Se encuentran laborando



De los 777, el 69% se encuentra laborando y el 31% no cuenta con un trabajo. De los egresados que cuentan con un empleo, el 79% cuenta con un trabajo acorde a su perfil laboral.

Rango Salarial



El 50% de los egresados perciben un salario entre \$5,000.00 a \$10,000.00 pesos mensuales, y sólo un 6% cuenta con un salario por arriba de los \$20,000.00 pesos.

El 86% de los egresados con empleo trabajan en el sector privado. El 14% restante labora en el sector público.

Vinculación

Con el propósito de mostrar los avances en materia de vinculación y la presentación de casos de éxito de Educación Dual, se llevaron a cabo 2 Sesiones Ordinaria del



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Consejo de Vinculación, con la participación de 50 empresas de la región, exponiendo en ellas los beneficios de contar con estudiantes dual dentro de las organizaciones, así como fortalecer el Centro de Cooperación Academia Industria a partir de ofrecer los servicios para el cual fue creado.

El 24 de noviembre, el TESCO fue sede del evento “METAVERSO EMPRENDE”, espacio interactivo con experiencias para jóvenes interesados en el emprendimiento.

Nuestro Tecnológico en coordinación con Juventud que Transforma A.C., presentó el panel “MUJERES EXITOSAS”, actividades inmersivas y la Conferencia Magistral “IMPULSO EMPRENDEDOR”, en la que se benefició a más de 1,000 estudiantes

Círculos de lectura y apreciación literaria

Ingresaron al acervo bibliográfico 1,397 ejemplares por concepto de donación para trámite de titulación. Además, con el objetivo de optimizar las prácticas en el Laboratorio de Química fueron realizadas 446 donativos lo que representó \$267,600.00 para la compra de equipamiento.

Fue adquirida una enciclopedia de Ingeniería Química de 6 volúmenes, 5 suscripciones en la revista PAF (Prontuario de Actualización Fiscal) y 2 suscripciones en la revista Práctica Fiscal, con la finalidad de proporcionar más fuentes de información digital, y la necesidad de afiliación de Asociaciones.

Al cierre del año 2022 el Centro de Información cuenta con un acervo bibliográfico de 9,900 títulos y 25,097 ejemplares, se realizaron un total de 181,248 consultas en la Plataforma Digital e-Libro.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Sistema de gestión de la calidad (SGC)

- Se llevaron a cabo 2 Auditorías Internas con el objetivo de evaluar la capacidad del sistema de gestión, sus procesos, información documentada, y reforzar el desempeño global del SGI bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 y la NMX-R-025-SCFI-2015 Igualdad Laboral y No discriminación.
- Aplicación de “Encuesta de grado de satisfacción del SGI” a un total de 1,545 estudiantes.
- Como parte de la implementación de la norma ISO 21000, actualmente se encuentran en revisión 74 procedimientos utilizando tecnologías de la información para la simplificación y eficacia de los trámites y servicios.
- Auditoría Externa a cargo de la casa certificadora ARMS, obteniendo como resultado el dictamen favorable, debido a que se demostró un control adecuado de su sistema de gestión integral, así como el cumplimiento de los requisitos de la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015/ISO 9001:2015, NMX-SAA-14001-IMNC-2015, NMX-J-SAA-50001-ANCE-IMNC-2018/ISO 50001:2018, leyes y reglamentos aplicables.
- Se atendió la auditoria externa a cargo de la casa certificadora Factual Services, obteniendo como resultado el dictamen favorable que genera el cumplimiento de los requisitos de la norma NMX-R-025-SCFI-2015.

Sistema de gestión ambiental (SGA)

- En el mes de agosto nuestra Directora general recibió de manos de nuestro Gobernador Alfredo del Mazo Maza el certificado de Logro ambiental otorgado por el Gobierno del Estado de México a través de la Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

- Se realizaron estudios fisicoquímicos y microbiológicos del agua purificada por parte de un laboratorio certificado por la EMA, sin detectar sustancias nocivas, ya que se encuentra dentro de los valores permisibles ante la NOM-201-SSA-2015.

- Inscripción al programa “Acopio Institucional” de ECOCE

- Se gestionó ante La Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México la donación de 250 árboles, los cuales fueron utilizados en un programa de reforestación.

- Entrega de aproximadamente 500 kg. de tapitas al personal del Banco de Tapitas, provenientes de diversas áreas del TESCOI.

Sistema de gestión de la energía (SGEn)

- Recorridos ambientales y de energía por todas las instalaciones del TESCOI para visualizar la situación actual de las instalaciones y trabajar en hallazgos encontrados dando cumplimiento a procesos, procedimientos, objetivos y metas.

- Actualización de Informe Técnico Anual del 2022.

- Se actualiza la planificación energética con base en datos académicos y administrativos que permitan conocer los usos y consumos futuros de los tipos de energía del TESCOI.

- Elaboración de plan de trabajo anual 2023, el cual incluye acción que permitirán el cumplimiento de los objetivos y metas de la eficiencia energética del TESCOI.

- Creación de criterios operacionales para lograr el uso eficiente de combustibles en vehículos utilitarios.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Buscando garantizar la seguridad e integridad de los estudiantes durante su traslado al contar con unidades y operadores debidamente identificados, tarifas preferenciales y acciones de seguridad con perspectiva de género, es como el 1º de septiembre del 2022, en el marco del 25º Aniversario de nuestra Institución, se inauguró nuestra Bahía Universitaria, la cual forma parte del Programa “Corredor Universitario” en el cual el TESCOI, en conjunto con la Secretaría de Movilidad Regional del Gobierno del Estado y empresas de Autotransporte de Cuautitlán Izcalli, firmaron un convenio el cual genera transporte seguro y de calidad.

En el mes de marzo tuvimos la Visita del Lic. Alfredo Del Mazo Maza, Gobernador Constitucional del Estado de México, el cual realizó la entrega del Equipamiento del Laboratorio de Química y visitó el Sistema de Captación de Agua Pluvial.

Así mismo, se llevó a cabo la Inauguración del Edificio de la Coordinación de Lenguas Extranjeras, por parte del Lic. Alfredo del Mazo Maza, Gobernador Constitucional del Estado de México, el Lic. Gerardo Monroy Serrano, Secretario de Educación del Estado de México, y la Lic. Karla Leticia Fiesco García, Presidenta Municipal de Cuautitlán Izcalli. Esta coordinación dará atención a un aproximado del 77% de estudiantes de las diferentes carreras del TESCOI, los cuales deben acreditar de manera satisfactoria una lengua extranjera para su titulación. Una vez inaugurado, se realizó un recorrido por las instalaciones para dar conocer la infraestructura del Edificio a los estudiantes y facilitadores.



Contribuyendo en la formación de competencias que promuevan una sociedad diversa e igualitaria donde se pueda vivir sin exclusión y sin violencia, el Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, a través de su Política de Igualdad Laboral y No Discriminación, y en apego a la norma nacional NMX-R-025-SCFI-2015 y a los principios relativos contenidos en el Pacto Mundial, estipula la prohibición de cualquier forma de maltrato, violencia y segregación de las autoridades del TESCOI hacia el personal, entre el personal y hacia toda persona que se encuentre dentro de las instalaciones y/o redes sociales.

Dentro de nuestros procesos de gestión y de recursos humanos, se realizan prácticas que contribuyan con el desarrollo integral de todas las personas, así como en una sociedad diversa e igualitaria donde se pueda vivir sin discriminación y sin violencia, tales como:



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

-Publicaciones en las redes sociales del TESCOI de los banners alusivos a efemérides conmemorativas, por ejemplo:

- Día Naranja para la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.
- Día Mundial de la Educación Ambiental.
- Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer.
- Día Internacional de la tolerancia cero en la mutilación genital femenil.
- Día de los Derechos Humanos
- Ayúdanos a expulsar del TESCOI el acoso y la discriminación.

En el TESCOI la Responsabilidad Social se focaliza, en tres vertientes: cuidado al medio ambiente, a las condiciones laborales de sus trabajadores y apoyo a las causas humanitarias.

En este tenor, podemos destacar las siguientes actividades:

- Participación en la quinta Colecta de Juguetes: “Unidas y Unidos por una misma causa” realizada por la Secretaría de Educación, “, los cuales fueron entregados a niñas y niños que han sido víctimas u ofendidos de delitos de alto impacto.
- Se realizó una campaña de sensibilización y concientización a través de redes sociales con efemérides ambientales y banners informativos.
- Entrega de 40 despensas para el personal de intendencia, del TESCOI, en agradecimiento al trabajo y apoyo colaborativo para lograr los objetivos de nuestra institución durante el año en mención.
- Se realizó la remodelación y adecuación de nuestro Lactario, el cual brinda servicio a estudiantes y trabajadores, ofreciendo un espacio privado, adecuado e higiénico para la lactancia o extracción de leche materna.
- La comunidad TESCOI recaudo un total de 200 kg de tapitas de plástico, a través de actividades como prevención, reducción y reciclado, los cuales se entregaron a Banco de Tapitas A.C., contribuyendo a la reducción de la generación de desechos y apoyando a niños con diagnóstico de cáncer.
- Con el objetivo de fomentar la igualdad y la no discriminación dentro del núcleo familiar, el Subcomité de Vida Laboral y Familiar realizo el rally “Familia TESCOI” con participación de todo el personal en compañía de sus hijos, nietos y sobrinos.
- Reforestación de 350 árboles en los que participaron activamente estudiantes, personal Administrativo y Docente que asistieron al Curso de Verano Infantil 2019, y estudiantes del Curso Propedéutico; estos árboles que fueron donados por Probosque



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

- Alianza con la empresa ECOCE, que recupera envases y empaques para su reciclaje, a la cual se le entregaron 1,098 kg de PET, PEAD, aluminio, hojalata y bolsas plásticas; entregados por la comunidad TESCI.
- Se implementó un plan de acción para la eliminación de plástico de un solo uso, se realizaron campañas de sensibilización a través de redes sociales y en conferencias presenciales con temas como: separación de residuos y uso adecuado de la energía.

Diseñar y ejecutar un programa para el fortalecimiento de las habilidades blandas, permitiendo fortalecer académica, profesional, laboral y socioemocionalmente a estudiantes y docentes, es el objetivo de esta Unidad.

Al día de hoy, se encuentra más fortalecida gracias al apoyo de estudiantes de psicología clínica de diversas Instituciones de Educación Superior, los cuales realizan su servicio social y comenzaron a trabajar en la elaboración de un cuadernillo de estrategias didáctico-pedagógicas para el uso y consulta, tanto de docentes como de estudiantes que requieran apoyo pedagógico con estrategias de aprendizaje.

Además, cuenta con un área jurídica, la cual atiende los casos por bullying, robo, hostigamiento, acoso escolar y temas institucionales que requieran de su intervención.



INDICADORES

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023 (cantidad)	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
1.	Impulsar la capacitación del personal directivo y administrativo para el fortalecimiento institucional.	100 (110)*		110	
2.	Impulsar la capacitación o actualización del personal docente para mejorar la formación académica.	100 (241)*	Seguimiento a cada docente en el programa de capacitación.	245	Seguimiento a cada docente en el programa de capacitación.
3.	Lograr certificaciones en Educación Superior para mejorar la calidad.	100 (4)*	Elaboración de Programa de Auditorías Internas, Seguimiento a las acciones de mantenimiento del	4	Gestión de contrato de servicios de Casa Certificadora y TESCI con antelación, considerando la

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO TO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
13.	Fomentar que los estudiantes egresen de sus estudios de tipo superior en el ciclo escolar.	93.41 (808)*		908	
14.	Desarrollar proyectos de investigación para atender las necesidades de desarrollo tecnológico, económico y social	88 (22)*	Seguimiento plan de trabajo de PTC.	25	Realizar el plan integral de productividad en base a la producción de los SNI, cuerpos académicos y trabajo de los PTC.
15.	Acreditar programas educativos en educación superior para mejorar la calidad.		Se llevo a cabo la Acreditación de la Ingeniería en Mecatrónica con una vigencia del 16 de mayo 2022 al 15 de mayo 2025; así como los		



CIÓN
2022

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
3.	Impulsar la internacionalización de la institución para fortalecer la calidad entre la comunidad educativa.	100 (10)*	En seguimiento y operatividad del convenio de colaboración internacional, firmado entre la Universidad UTEPSA y el TESCOI, se beneficiaron a 10 PTC, quienes participaron en el curso virtual "Innovación en la Educación Superior", impartido por docentes de la Institución de Bolivia.	10	Gestión de convenios en materia de internacionalización con IES extranjeras, con el fin de llevar a cabo actividades de movilidad en la modalidad virtual, a través de cursos, talleres, diplomados, ferias, webinars y entre otras actividades; en beneficio de la Comunidad TESCOI.
4.	Contactar egresados en educación superior para identificar su situación				Aplicar encuestas a egresados a través de diferentes medios

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
5.	Atender estudiantes en educación dual para desarrollar aptitudes y habilidades en unidades económicas.	91.46 (75)*	Difundir y promover en la unidades económicas los beneficios e impactos de educación. Trabajar colaborativamente con las personas que operan el proceso de educación dual dentro de la institución.	82	Realizar visitas a las unidades económicas para difundir la educación dual. Trabajar colaborativamente con asociaciones, y cámaras de industriales para impulsar la educación dual.

Proyecto 020506020101: Fortalecimiento a la calidad educativa

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
1.	Impulsar la participación de estudiantes de educación superior en procesos de certificación en el idioma inglés para el desarrollo de competencias	100 (41)*		50	
2.	Impartir el idioma inglés a los estudiantes en educación superior para el desarrollo de competencias	98.91 (4,536)*		4,590	

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Proyecto 020506020104: Tecnología aplicada a la educación

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO TO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
1.	Impulsar la participación de estudiantes en procesos de certificación en el uso de tecnologías del aprendizaje, conocimiento, información y comunicación para el desarrollo de competencias y habilidades	108.06 (1,717)*		1,708	
2.	Destinar equipo de cómputo al proceso de enseñanza-aprendizaje en educación superior para el desarrollo de las habilidades digitales.	105.56 (1,045)*		900	

Proyecto 020506020105: Convivencia escolar sin violencia

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO TO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
1.	Realizar acciones para la prevención de la violencia escolar en educación superior	100 (41)*	Se llevaron a cabo conferencias, torneos deportivos, exhibiciones de baile, dibujo, fotografía con temas de prevención de violencia entre la comunidad TESI.	41	Se llevarán a cabo videos informativos, tik toks, infografías y obras de teatro con el objetivo de la prevención de la violencia escolar.
2.	Realizar acciones para la igualdad de trato y oportunidades.	100 (28)*	Se llevaron a cabo torneos deportivos, dinámicas, exposiciones, clases muestra de baile todas incluyentes con el objetivo de la igualdad de trato y oportunidades.	28	Se llevarán a cabo videos informativos, tik toks, infografías y presentaciones artísticas con el objetivo de la igualdad de trato y oportunidades.

Proyecto 020504010101 - Posgrado

No.	NOMBRE INDICADOR	% CUMPLIMIENTO TO 2022	ACCIONES REALIZADAS PARA SU CUMPLIMIENTO	PROGRAMACIÓN 2023	ACCIONES NUEVAS A IMPLEMENTAR
1.	Ofertar programas educativos de Posgrado para formar profesionistas acorde a las necesidades de la región.	100 (2)*	Realizar el Plan Integral de productividad en base a la producción de los SNI, cuerpos académicos y trabajo de los PTC.	2	Ofertarlos y difundir los beneficios en términos de becas y nivel de titulación e impacto en la industria.
2.	Realizar la publicación de documentos derivados de la investigación en Posgrado para su divulgación	100 (7)*	Seguimiento a los proyectos de tesis	10	✓ Seguimiento a tesis ✓ Lograr la gestión de la revista InnovaTesci ✓ Publicación de las Tesis en la plataforma de RI-TECNM

“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

CONCLUSIONES

Todas las acciones presentadas son resultado del trabajo de mujeres y hombres dedicados a generar las mejores condiciones para los estudiantes, atestiguando el avance y posicionamiento que ha tenido la institución por más de 25 años.



“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Refrendamos nuestro compromiso para seguir articulando esfuerzos de manera responsable y coordinada; desarrollando estrategias de ahorro que nos permitan optimizar los recursos de manera eficiente para lograr cumplir con los objetivos y metas institucionales.

Nuestro mayor agradecimiento al Tecnológico Nacional del México y al Gobierno del Estado de México por su gran apoyo, que durante el ejercicio 2022 nos permitieron avanzar en beneficio de las y los jóvenes de esta región.

Asimismo, les reiteramos que nuestra actuación continuará desarrollándose como siempre lo hemos hecho, apegados a la legalidad, bajo un clima de respeto y pluralidad; privilegiando la inclusión y el dialogo constructivo con toda la comunidad.

