



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES 2022

L.C.P. Y A.P. LAURA MITZI BARRIENTOS CANO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI

EDIFICIO DE GOBIERNO



TESCI

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLÁN IZCALLI



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

PRESENTACIÓN

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

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.



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

ÍNDICE

I. CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

II. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

III. EDUCACIÓN INTEGRAL

IV. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

V. ESTRATEGIAS TRANSVERSALES

VI. UNIDAD DE HABILIDADES BLANDAS

VII. ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN

VIII. DIRECCIÓN GENERAL

IX. REGRESO SEGURO / CORREDOR UNIVERSITARIO

X. MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA



CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR



I. CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

I.1 Acreditación de los Programas educativos

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.



1.2 Educación a distancia

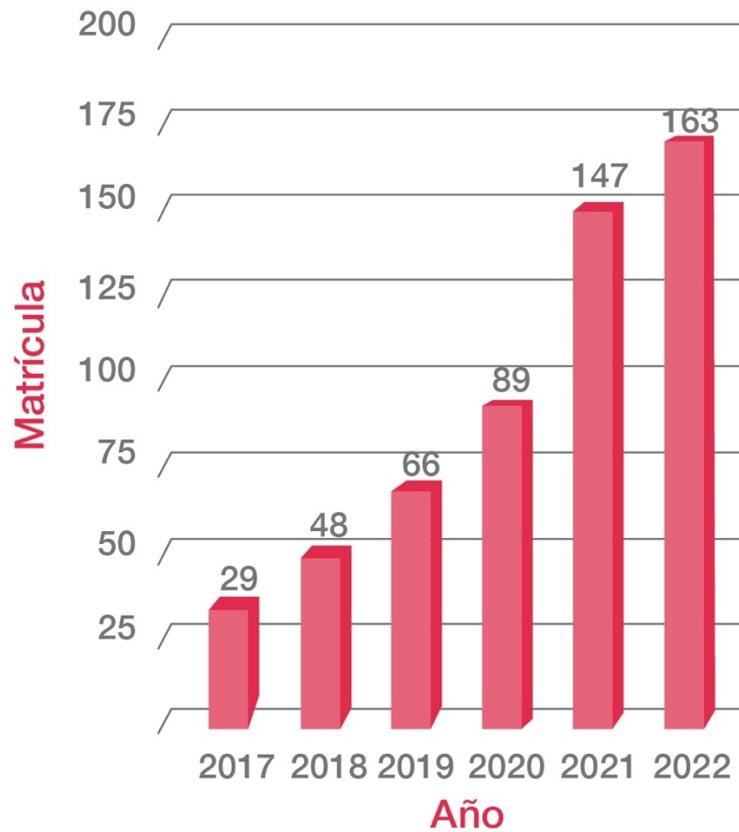


La evolución tecnológica y los avances en la ciencia del aprendizaje, han impulsado el desarrollo de la educación a distancia en un marco de calidad, haciendo uso intensivo de las

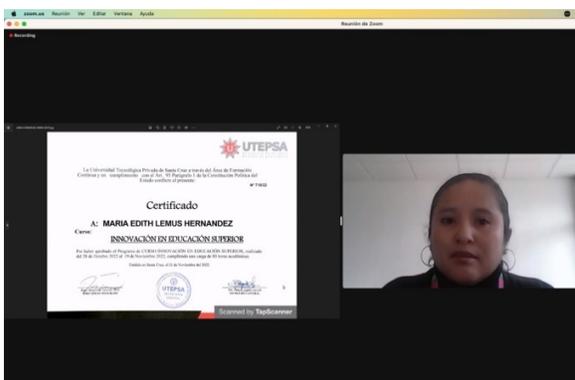
facilidades que proporcionan las nuevas tecnologías digitales al poder acceder a ella desde cualquier lugar y permitiendo al estudiante la autonomía y de adaptar su tiempo de estudio según sus responsabilidades profesionales y requerimientos familiares.

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.



1.3 Formación docente, actualización profesional y otros apoyos.



a) Formación docente y actualización profesional.

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

Reformas Fiscales 2022
PERMA
Taller coaching para docentes
Escritura de productos
Taller de Microsoft Teams
Taller de instrumentación didáctica bajo los lineamientos del TecNm, CACEI y CACECA
Transfiriendo la innovación
Taller de residencias profesionales para el asesor interno
Impresión tridimensional en la RAISE 3D
Diseño de instrumentación didáctica alineados a organismos acreditadores
Introducción a Python
Coaching para docentes
Efectos del CFDI 4.0
El pensamiento sistemático en la docencia
Materiales educativos con multimedia
Excel aplicado a Ingeniería Económica
Descarbonización del transporte de mercancías y cadena de suministros
Herramientas básicas de diseño y desarrollo de circuitos para sistemas embebidos
Las habilidades blandas en la neurociencia del aprendizaje
Taller "Como ser Investigador"
Taller Sistema Aspel SAE, COY y NOI
Educación inclusiva
Formación y desarrollo de competencias docentes
Formación de tutores

b) Otros Apoyos

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.



c) Evaluación del personal docente

Concluyó el proceso de la Evaluación Integral Docente (estudiante – docente) correspondiente al periodo 2022-2, con 241 docentes evaluados en áreas como:

Dominio de la asignatura

Planificación del curso

Ambientes de aprendizaje

Estrategias, métodos y técnicas

Motivación

Evaluación

Comunicación

Gestión del curso

Tecnologías de la información y comunicaciones

Satisfacción general

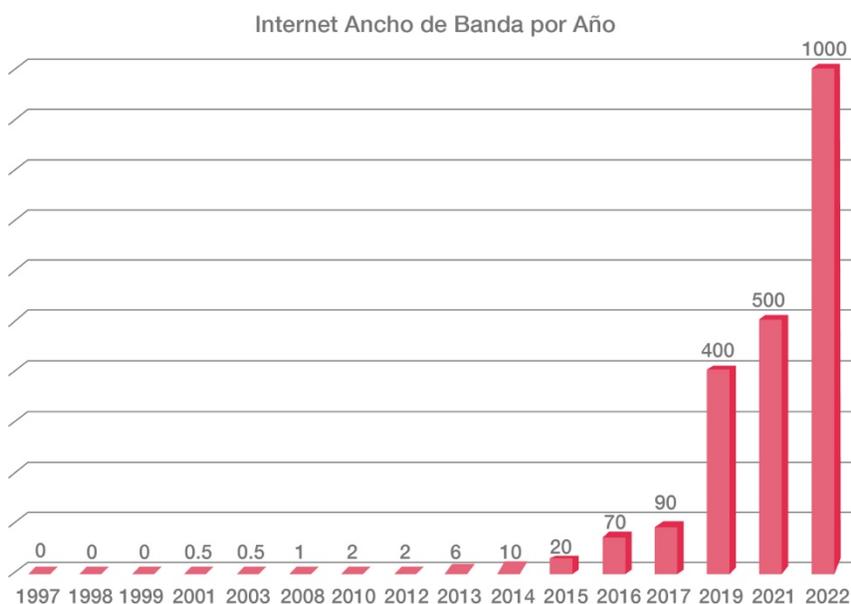
A través del trabajo coordinado se logró obtener un resultado satisfactorio a nivel general.

I.4 Tecnologías de la información y comunicaciones



Ampliación del Ancho de Banda del Servicio de Internet
 En el TESCOI es prioritaria la atención para garantizar la accesibilidad a servicios de internet. En 2021 el TESCOI 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 desde 2022 en dos enlaces dedicados simétricos y paralelos de 500 Mbps c/u, atendiendo a más de 6,100 alumnos, 130 Administrativos y 250 Docentes.



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 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.

I.5 Servicio Social



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

I.6 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.

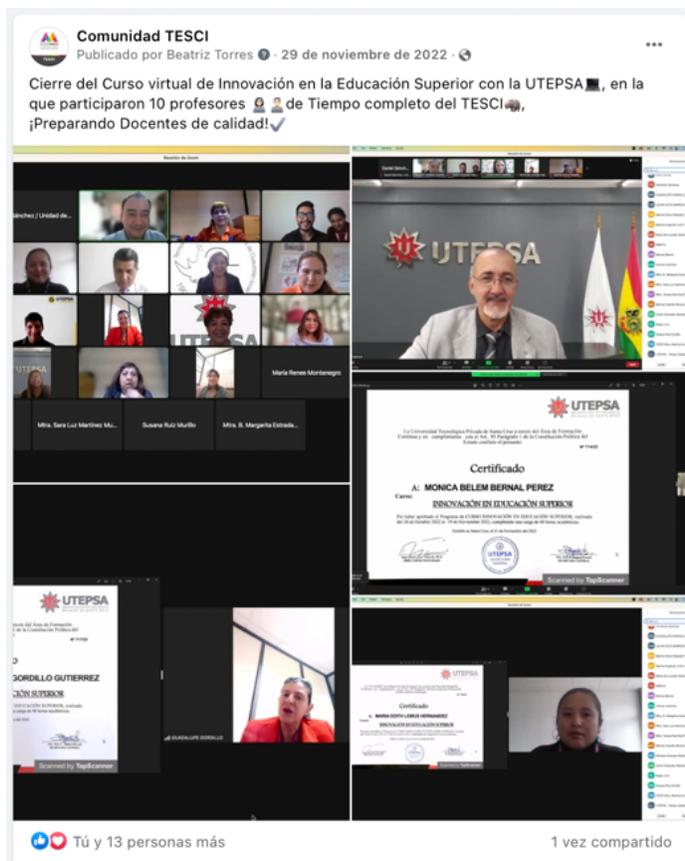


I.7 Intercambio académico y movilidad

La Movilidad Estudiantil tiene la finalidad de impulsar dentro de la comunidad la internacionalización, el fortalecimiento de la calidad educativa y promoción de experiencias académicas culturales distintas a las que se viven dentro de nuestra institución con el propósito de otorgar un panorama más amplio de las necesidades globales y las habilidades necesarias para las relaciones multiculturales.

La Beca Internacionalización TESCI, es un programa mediante el cual el Tecnológico, con recursos propios, beneficia con una beca a estudiantes, docentes o egresados, con la intención de realizar movilidad en la modalidad presencial o virtual en IES extranjeras, a través de distintos tipos de cursos para el desarrollo personal y profesional de las y los beneficiarios.

Durante el 2022 se benefició a un total de 10 PTC de las diferentes carreras, las y los cuales representaron al TESCOI en un curso virtual, impartido por la Universidad UTEPSA de Bolivia.



NO. DE BENEFICIADOS	DIVISIÓN DE ADSCRIPCIÓN
1	Ing. en Admon.
2	Contador Público
2	Ing. Gestión Empresarial
1	Ing. Industrial
1	Ing. en Logística
1	Ing. Mecatrónica
1	Ing. en Sistemas C.
1	Ing. TIC's

I.8 Coordinación de Lenguas Extranjeras

En un mundo cada vez más globalizado, hablar una segunda lengua es más que una ventaja competitiva adicional, es una necesidad para poder comunicarse y acceder al mercado laboral mundial y, al mismo tiempo, abre las puertas a más experiencias de enriquecimiento cultural y profesional.

El día 18 de marzo, 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.



En el periodo 2022, el CLE contó con una matrícula de 3,951 estudiantes para los cuales el TESCOI realizó las siguientes actividades enfocadas al fortalecimiento en el aprendizaje de una segunda lengua:

- Con el objetivo de mantener el Registro P-CLE que otorga el Tecnológico Nacional de México a las Coordinaciones de Lenguas Extranjeras, se trabajó en la integración de información para la Carpeta CLE con todos los requerimientos; y como resultado el día 25 de abril el Dr. José Francisco Plata Olvera, Secretario de Extensión y Vinculación nos comunicó que la Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE) del TESCOI cumplió

con todos los requisitos para la impartición del idioma inglés, otorgándonos la actualización del registro:

TecNM-SEyV-DVIA-CNLE-ACT-04/22-TESCIZ-18.

Para poder liberar el idioma inglés como requisito de titulación en el nivel B1, de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia (MCER), a estudiantes que cursen los diez niveles de inglés o aprueben un examen de cuatro habilidades.

- Debido al incremento de la matrícula de nuevo ingreso en el periodo 2022-2, la Coordinación de Lenguas Extranjeras contrató 12 nuevos facilitadores con el propósito de cubrir la demanda de grupos ofertados, conformando una plantilla total de 36 prestadores de servicios profesionales.
- Referente al trabajo en la Plataforma e-learning de English Aware, 2,858 estudiantes han adquirido el material didáctico del cual fueron impartidas dos capacitaciones del uso del mismo por un consultor de Majestic Education, participando 37 facilitadores del CLE.
- Se lanzó la Convocatoria para que los estudiantes que concluyeron los niveles 9 y 10, realizaran la Certificación de Cambridge PET (Preliminary English Test). Como resultado del examen, 41 estudiantes del TESCOI se

certificaron el 8 de octubre del año en curso, con una inversión total de \$108,893.13.

- Asistencia al “49TH INTERNATIONAL MEXTESOL CONVENTION”, con el objetivo de conocer los materiales y las nuevas plataformas que son presentadas por diferentes casas editoriales, y crear un vínculo con la Coordinación Nacional de Lenguas Extranjeras del TecNM, y las Coordinaciones Regionales de Lenguas Extranjeras.
- Con el objetivo de difundir la Coordinación de Lenguas Extranjeras, se diseñaron 5 folletos digitales mismos que fueron enviados a escuelas y empresas de la región.
- La casa Editorial Majestic Education donó 8 laptops al Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán, con el objetivo de aportar nueva tecnología a los facilitadores y dar una mejor atención a los estudiantes, con la asistencia de 35 personas en dicho evento.



COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA



II. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

II.1. Matrícula del Sistema

a) Licenciatura



En 2022 el TESCOI registró su matrícula más alta históricamente, conformada por 6,391 estudiantes de los cuales 1,700 son de nuevo ingreso, obteniendo un crecimiento del 18% con relación al año anterior.

b) Modalidad a distancia

Una forma flexible de aprendizaje, que crea opciones centradas en el estudiante y en la necesidad de una formación autodidacta que permita adquirir conocimientos desde cualquier lugar, es la base de nuestra Modalidad a distancia, la cual actualmente cuenta con una matrícula de 98 estudiantes para Ingeniería Industrial y 65 para Gestión Empresarial.



c) Maestría

Estudiar una maestría te ayudará a crear un camino con miles de posibilidades, crecimiento en el ámbito laboral y personal, además te permitirá desarrollar habilidades con enfoques a la innovación y el conocimiento necesario para la resolución de problemáticas actuales. Este año el tecnológico recibió a 50 estudiantes en la Maestría en Tecnologías de la información y 101 en Maestría en Ingeniería Administrativa.



II.2. Programa de Educación Dual

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

Actualmente nuestra modalidad dual está integrada por una matrícula de 105 estudiantes incorporados en las siguientes unidades económicas:



1. Ballhausen Ingeniería
2. CF Contavero de México, S.A.S. DE C.V.
3. Comercializadora Seven Life
4. Consultores Valentino Martínez y Asociados, S.C.
5. Consultoría NISA
6. Diagnóstico y Análisis Laboral S.C.
7. Grupo Cidey, S.A. de C.V.
8. Implementos y Servicios Electrónicos S.A. de C.V.
9. Industriales Unidos por México
10. Insumos y Soluciones Médicas, S.A. de C.V.
11. Kawaii Consulting Bussiness, S.A.S de C.V.
12. Lunas Cárdenas y Compañía S.C.
13. Melo y Asociados S.A. de C.V.
14. Multiservicios en Expansión Americana, S. DE R.L. DE C.V. (HABIL GROUP)
15. Notarmex Gestión Legal S.A. DE C.V.
16. OCL Consultores Integrales, S.A. de C.V.
17. Olvera Espinosa y Asociados, Contadores Públicos y Auditores S.C
18. S&V Businnes are Business S. de R.L. de C.V
19. Servicios Turísticos Empresariales Especializados

II.3. 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 nuestros estudiantes puedan experimentar y afecten en la conclusión de sus estudios.

- Se llevó a cabo la Escuela para Padres y Madres vía webinar con el tema “Inducción al TESCOI 2022-1”, a

través del Canal de YouTube de Comunidad TESCOI, con 2,730 visualizaciones.



Escuela Para Padres "Inducción al TESCOI 22-1"



En su segunda sesión 2022-2, se desarrolló de manera presencial en nuestro Auditorio C con la asistencia de 204 personas y 3900 visualizaciones a través del Canal de YouTube de Comunidad TESCOI.



- Se impartió una plática informativa del “Programa de Habilidades Blandas” a los tutores y las tutoras de ambos turnos, con la participación de 80 asistentes.
- Se dio continuidad al Programa “La Escuela Cuenta Contigo”, implementado por la Secretaría de Educación. En la primera fase se detectaron 119 estudiantes en riesgo de deserción, logrando rescatar académicamente mediante labor tutorial al 49%. En la segunda, se detectaron 189 estudiantes en riesgo, logrando rescatar al 48% mediante visitas su domicilio, con la finalidad de conocer su situación escolar, brindar asesorías y reincorporarlos a sus estudios y favorecer su permanencia en nuestra institución.



- Se dio atención a 169 grupos en el semestre 2022-1 y a 158 durante el 2022-2, mediante Tutorías Grupales e individuales.



II.4. Programa Institucional de Becas

Conscientes de la situación tan compleja que el mundo enfrenta, derivado de la pandemia por SARS-CoV2 y de la disminución considerable en materia de empleos que ocasiona un duro golpe a la economía mexicana, es fundamental la implementación de estrategias como lo es nuestro Programa Institucional de becas, el cual tiene

como objetivo el contribuir al bienestar social y la igualdad de oportunidades, asegurando la permanencia y conclusión de estudios de nuestra comunidad estudiantil. Dentro del 2022 se otorgaron un total de 3,155 becas institucionales con un monto total de \$5,107,533.

TIPO DE BECA	BENEFICIADOS
Descuento institucional del 30%	1020
Descuento institucional del 50%	2135
Beca Ciencia Edomex (Estudios de Licenciatura)	441
Beca de Educación Dual Edomex	78



II.5. Titulación

Reconocer la formación académica y profesional de un estudiante después de culminar exitosamente sus estudios profesionales es el objetivo principal de la obtención del Título, el cual avala que los conocimientos que adquiriste durante la licenciatura están listos para ser aplicados a nivel laboral.

En el año 2022 se titularon un total de 802 estudiantes, 741 de licenciatura y 61 de posgrado, los cuales se integran a la cifra histórica del TESCOI obteniendo un total de 8,094 titulados.



EDUCACIÓN INTEGRAL



III EDUCACIÓN INTEGRAL

III.1. Actividades deportivas, culturales y cívicas

Deportivas

- Se llevó a cabo el Séptimo torneo de ajedrez TESE, en donde participamos con 12 estudiantes de diversas carreras, 2 mujeres y 10 hombres, obteniendo el 4° lugar. Este torneo se realizó con el objetivo de desarrollar la agilidad mental y mejorar las habilidades psico-sociales, tales como la concentración, la intuición, la creatividad, la capacidad de síntesis y la memoria.
- Con el objetivo de fomentar la cooperación y la amistad a través del deporte, se llevó a cabo el Torneo de Básquetbol, donde participaron docentes, administrativos y 12 estudiantes, 8 mujeres y 4 hombres, de las diferentes áreas, departamentos y carreras del TESCOI.
- Se llevó a cabo el “Rally Piensa Calma y Actúa PCA” 60 estudiantes, 35 mujeres y 25 hombres, participaron en dicho evento, teniendo como objetivo concientizar a los estudiantes para la toma de soluciones ante circunstancias colectivas para disminuir la violencia escolar.
- En el día naranja de la No Violencia, se realizó la actividad de Súper Clase de Zumba, con el objetivo de crear conciencia sobre la violencia existente contra las mujeres. Asistieron 45 estudiantes, 32 mujeres y 13 hombres, 10 docentes y 25 administrativos.
- Con motivo del 25 Aniversario del TESCOI, se realizó el Torneo de Fútbol, donde participaron 60 estudiantes, 15 mujeres y 45 hombres, el cual tuvo como



objetivo la disminución de la violencia al desarrollar la tolerancia, la paciencia y armonía al prójimo.



- En el marco del XXV Aniversario de nuestro Tecnológico, se llevó a cabo un evento deportivo de integración entre estudiantes, personal administrativo y las empresas: Symrise S. de R.L. de C.V., Aechac S.C. y Almer Almacenadora Mercader S.A, con la finalidad de fomentar la competencia deportiva y la convivencia familiar.

- Se llevó a cabo la final de voleibol mixto en el marco del 25 Aniversario, en las canchas del TESCOI con la participación de 18 estudiantes, 8 mujeres y 11 hombres, y administrativos, fomentando la práctica deportiva y el compañerismo entre los estudiantes de la comunidad.

- El 26 y 28 de octubre se llevó a cabo el examen de grado de 78 estudiantes, 23 mujeres y 55 hombres, de la actividad complementaria de Nippon Kempo, con el objetivo de tener una referencia y reconocimiento del progreso realizado en las diferentes etapas de la disciplina. Además , se acudió al Torneo de Artes Marciales en la Federación Mexicana de Artes Marciales J Shiseikan, en donde participó un grupo del TESCOI con 5 estudiantes ,1 mujer y 4 hombres, de las diferentes carreras, y se obtuvo el 2° lugar.

- Se llevó a cabo el Torneo de Tocho Bandera, con el objetivo de aportar beneficios para la salud integral e integración de la comunidad estudiantil, se contó con la participación de 8 equipos con 68 estudiantes, 18 mujeres y 50 hombres, de las diferentes carreras.

CULTURALES

- Se realizó una ceremonia cívica de inicio de periodo 2022-1, la cual tuvo por objetivo fomentar una cultura de respeto por los símbolos patrios, y en contribución al proceso de inducción de los estudiantes, se presentó la estructura organizacional del TESCOI, presentando a sus responsables ante la comunidad académica de nuevo ingreso y reingreso a actividades presenciales con un aforo de 5,000 estudiantes, con 2700 mujeres y 2300 hombres que conforman el Tecnológico en ambos turnos.
- En conmemoración con el Día Internacional de la Madre Tierra, se realiza la campaña de limpieza de basura en la barranca ubicada dentro de las instalaciones del TESCOI, con la participación de estudiantes de la actividad complementaria de tanatología y Yoga, se realizó el 25 y 26 de Abril, con una participación de más 100 estudiantes, 45 mujeres y 55 hombres.
- Se llevó a cabo una presentación artística por el día de las madres, en donde se fomenta la danza urbana y la cultura musical, con la participación de 380 personas, 150 mujeres y 230 hombres, y teniendo una interacción de 134 reacciones
- Se realiza la presentación de Teatro con la presentación de 4 obras: ¿Quién anda ahí?, El mancebo que casó con mujer brava, La fabulilla del secreto bien guardado y El censo. Con la participación de 150 estudiantes, 70 mujeres y 80 hombres, con el propósito de mover las conciencias, generando así un cambio en la mente o la vida de quienes puedan apreciarlas.



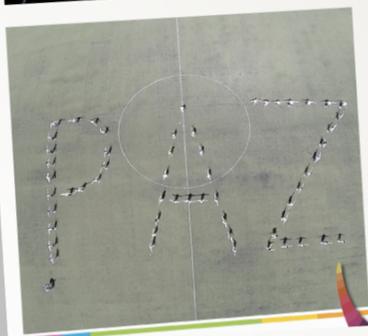
- Se lleva a cabo la Exposición de Dibujo, con la participación de 70 estudiantes, 30 mujeres y 40 hombres de las diferentes carreras. Dicha exposición sirve como una herramienta para la representación de objetos reales o ideas que, a veces, no es posible expresar fielmente con palabras (o único medio de expresión ante la carencia de escritura).



- Se llevó a cabo el concurso Estatal de Oratoria Femenil "Ser mujer en Pleno Siglo XXI" en la Universidad Estatal del Valle de Toluca, en donde se contó con la participación de 32 concursantes, consiguiendo el 3° lugar un estudiante de la carrera de Ingeniería Química.



- Con el objetivo de que los estudiantes opten por acciones para prevenir la violencia, se llevó a cabo la "Exposición de Dibujo" por parte del profesor José Martín Sánchez Ayala, exponiendo el arte que plasmaron sus 70 estudiantes, 32 mujeres y 38 hombres. Así mismo, asistieron aproximadamente 30 personas de la comunidad TESCOI.



- Se llevó a cabo el ensamble de las actividades Teatro y Cumbia "Las reglas cambian las reglas No", donde participaron 60 estudiantes, 40 mujeres y 30 hombres, y tuvo como objetivo promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer.



- Se realizó una plática en conmemoración del Día mundial contra el cáncer de mama, con el objetivo de sensibilizar a la población de la importancia de la detección temprana, a fin de mejorar el pronóstico y la supervivencia de los casos. Se contó con la participación de 250 estudiantes, 130 mujeres y 120 hombres.

- Se presentó el Evento Tradicional de Día de Muertos, mostrando la trayectoria del camino al Mictlán, hasta las ofrendas tradicionales de hoy en día. Se contó con la participación de 650 personas,

entre estudiantes, docentes y administrativos de la comunidad TESCOI, y tuvo como objetivo preservar y difundir la riqueza cultural de México, en especial la veneración y el recuerdo de los seres queridos.

- Se llevó a cabo una fotografía con motivo del día de la Paz, con el objetivo de cesar la violencia y los conflictos en todo el mundo y para exhortar a personas a abandonar las armas y reafirmar su compromiso de convivir en armonía. Se obtuvo la participación de 37 estudiantes, 14 mujeres y 23 hombres, de las diferentes carreras.
- Asistieron del Festival del Cine Histórico de Tepotzotlán al Auditorio C, cuyo objetivo es rescatar y proyectar las obras filmicas donde este Pueblo Mágico fue locación relevante para películas mexicanas, además de acercar a los jóvenes al séptimo arte. Se contó con la asistencia de 100 estudiantes, 50 mujeres y 50 hombres.
- Se llevó a cabo la Expo Fotografía a cargo de la profesora Elena Ripoll Herrera, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad en la necesidad de prevenir cualquier actitud violenta. Se contó con la participación de 95 estudiantes, 40 mujeres y 55 hombres, de las diferentes carreras, y tuvo un alcance a más de 5,000 personas de la comunidad del TESCOI.



ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Teatro	Iniciación Deportiva
Ajedrez	Tanatología
Apreciación Musical	Yoga y Meditación
Photoshop	Stand Up
Música	Fotografía
Folclor	Oratoria y Debate
Baile de Salón	Lenguaje no verbal y Detección de la Mentira
Cumbia Hip Hop	Pilates
Danza Urbana	Basquetbol
Bachata	Clínica del Deporte
Tocho Bandera	Nipon Kempo
Voleibol	Box
Entretenimiento Múltiple	Dibujo y Pintura
Banda de Guerra	Diseño de Publicaciones
Atletismo	Emprendimiento
Escolta	Los 7 hábitos de la gente altamente efectiva
Fútbol	



EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



IV. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

IV.1. Capacidad analítica y creativa de los estudiantes

Se llevaron a cabo las siguientes actividades:

La estudiante Sharon Nathalie García Clemente, de Ingeniería Mecatrónica, participó en la entrevista del Programa “Indomables, Mujeres Aprenden a Desaprender”, convocada por la Subsecretaría de Educación Básica, esto con el objetivo de que las estudiantes de nivel superior compartan su experiencia académica como estudiantes de carrera STEM (Science, Technology, Engineering, and Math) dentro del Tecnológico.



El Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnologías llevó a cabo el Evento “Mayo, mes de la Tecnología”, donde realizó una visita guiada y práctica a 15 estudiantes de las carreras de las Ingenierías en Mecatrónica, Logística e Industrial a las instalaciones del Centro de Ingeniería y Desarrollo de Industrial (CIDESI), Sede Estado de México.

Participación en el 5to. Congreso Nacional Multidisciplinario Tecnológico con la ponencia “Prototipo de Máquina de Pruebas e Tensión” impartida por un docente y dos estudiantes de Ingeniería Mecatrónica, con

sede en el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCO).

Participación en el Concurso WER México “Torneo Mundial de Robótica Educativa”, con el objetivo de estimular el desarrollo intelectual, la competitividad y una visión actual de la globalización en los estudiantes, con 2 docentes y 29 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica.

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.

Asistencia de 12 estudiantes de Contador Público al XV Maratón de Conocimientos Zona 07 de la ANFECA, teniendo como resultado un 3° lugar a nivel regional, 4° en el Maratón de Finanzas y 3° a nivel institucional.





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.

Asistencia al Maratón de Conocimientos de Auditoría, en el Colegio de Contadores Públicos del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, donde 7 estudiantes participantes de Contador Público obtuvieron el 2º lugar a nivel Institución y el tercer lugar de manera General.

Estudiantes de la carrera de Contador Público participaron en el Webinar “Jornadas de Actualización Fiscal, Aspectos Relevantes Aplicables en 2022”, impartido por parte de la Procuraduría de la Defensa del Contribuyente (PRODECON) y el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMPC).

Participación en la Conferencia “México, siglo XXI, edición 2022” con sede en el Auditorio Nacional, asistiendo 16 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica, con el objetivo de promover el desarrollo integral de los jóvenes más allá del ámbito académico y fomentar el conocimiento en todos los niveles y áreas del saber humano, la colaboración interdisciplinaria y el intercambio de ideas, así como el aprendizaje a través de la experiencia de expertos de la economía, la política, los negocios, la tecnología, el arte, el deporte, la literatura, etc.

IV.2. Investigación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico

Se realizaron las siguientes actividades:

- Derivado de la participación en diversas Convocatorias del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), el Director General del Tecnológico Nacional de México dio a conocer los nueve Profesores de Tiempo Completo que fueron beneficiados en la convocatoria Apoyo al Perfil Deseable, con un monto total asignado de \$210,000.00.

Apoyo al PTC con Perfil Deseable

NO.	NOMBRE DEL PROFESOR(A) DE TIEMPO COMPLETO	GRADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	MONTO APROBADO
1	María Edith Lemus Hernández	Maestría	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
2	Daisy Escamilla Regis	Maestría	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
3	Erika María Pecina Rivas	Especialidad	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
4	Patricia Cortes Hernández	Especialidad	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
5	Blanca Margarita Estrada Márquez	Especialidad	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
6	Manuel Antonio Yarto Chávez	Doctorado	14/10/2022	13/10/2023	\$30,000.00
7	Roberto Mejía Olvera	Doctorado	14/10/2022	13/10/2023	\$30,000.00
8	Omar Barragán Pérez	Doctorado	14/10/2022	13/10/2023	\$30,000.00
9	Laura Maya Rodríguez	Maestría	14/10/2022	13/10/2023	\$20,000.00
TOTAL					\$210,000.00

- Con el objetivo de divulgar la investigación científica, así como la socialización del conocimiento, la promoción y el acercamiento de los jóvenes en el quehacer científico y tecnológico, se llevó a cabo la Conferencia: “Mi medio Bosón. La física como nunca te la habían contado”, impartida por el Dr. Javier Santaolalla, en la cual participaron 40 estudiantes y 10 docentes.
- 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.

- Del 20 de junio al 29 de julio de 2022, el TESCI participó en el Evento “Primer Verano Nacional de Investigación”, organizado por el TecNM y Cenidet, donde 8 PTC’s de nuestro Tecnológico asesoraron a 18 estudiantes de diversos Tecnológicos en el desarrollo de 8 proyectos.

IV.3. 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.

En el año 2022, fueron diversos los proyectos que los estudiantes del TESCI realizaron en coordinación con diversas

empresas; a continuación se presentan algunos de los más destacados:

1. 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.
2. 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.
3. 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.



4. Emprendedurismo en un sistema de rastreo para transporte y mercancías para pequeños empresarios

Docente líder: Dr. Manuel Antonio Yarto Chávez

Participantes: Ninguno

El proyecto participó en la Convocatoria de Redes de colaboración, conocimiento e innovación del EDOMEX, emitida por el COMECYT, obteniendo como retroalimentación la solicitud del reporte de información tecnológico emitido por el IMPI.

5. Simulador de realidad mixta de tracto camión para capacitación de operadores y alumnos de la Carrera de Ingeniería en Logística

Docente líder: Mtro. Armando Cuellar Orozco

Participantes: 4 estudiantes de licenciatura

El proyecto participó en la Convocatoria de Redes de colaboración, conocimiento e innovación del EDOMEX, emitida por el COMECYT, obteniendo como retroalimentación la solicitud del reporte de información tecnológico emitido por el IMPI. Proyecto actualmente en desarrollo en CCAI.

6. Industria 4.0 aplicado a sistemas automatizados para el manejo y movimiento de mercancías

Docente líder: Dr. Esteban Sánchez Escarriola

Participantes: Dr. Edgar Roberto Sandoval García y 2 estudiantes de licenciatura

El proyecto participó en la Convocatoria de Redes de colaboración, conocimiento e innovación del EDOMEX, emitida por el COMECYT, obteniendo como retroalimentación la solicitud del reporte de información tecnológico emitido por el IMPI. Proyecto actualmente en desarrollo en CCAI.





IV.4. Nodos

Con el objetivo de fortalecer la formación en materia de cadenas de suministros ante los cambios actuales en las operaciones logísticas, se llevaron a cabo las siguientes actividades: Participación en Reuniones virtuales, tratando diversos temas relacionados con:

- Premio Nacional de Logística.
- Tercer curso de logística “E-Fulfillment y la Logística”.
- Se llevó a cabo la Segunda Sesión del Comité de Calidad Educativa donde se impartió la Conferencia “IATF-16949 para empresas”, con la ponencia del Ing. Ismael Rivera Flores, con el objetivo de atender las actividades del Nodo Automotriz.
- Tercer Foro Internacional de Logística.
- Participación en reuniones de trabajo a distancia, referente al Nodo Automotriz para la generación de acuerdos con la participación de 13 instituciones de Educación Superior.
- Se realizaron formularios con el objetivo de medir el impacto del atributo de egreso de los estudiantes a través de las residencias, así como sus respectivas labores como profesionistas. Dicha actividad permitió evaluar la pertinencia de la información y llegar a los acuerdos de formar los atributos de egreso y los objetivos educacionales del Nodo Logístico.



IV.5. Eventos académicos

- Participación de docentes en capacitación virtual para conocer el nuevo tratamiento del Régimen Fiscal, Impartida por el Colegio de Contadores Públicos de México del Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Asistencia al Desayuno de la Asociación Mexicana de Contadores Públicos de la Ciudad de México, donde se dieron a conocer las actividades a desarrollarse por parte de la Asociación durante este año, destacando: el Encuentro Fiscal Universitario, las Jornadas del Estudiante, el 50 Aniversario de la AMCP, Foros, Conferencias, entre otros.



- XLVII Asamblea General Ordinaria de la Asociación Nacional de Facultades de la Ingeniería, ANFEI, que tuvo como sede la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Asistencia a la Cuarta Sesión Ordinaria del Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES), encabezada por el Subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro Bórquez, Jaime Valls Esponda, Secretario General Ejecutivo de la ANUIES y Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural.



- Participación de docentes en la Conferencia virtual “Atributos de egreso” por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza en la Ingeniería.

- Asistencia de estudiantes de la carrera de Contador Público, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Administración en la Conferencia “Servicios y facultades de la Procuraduría de la Defensa de Contribuyentes (PRODECON) e inscripción al R.F.C. de jóvenes de 18 años o más sin obligaciones ni sanciones”, por parte de personal de PRODECON.
- Asistencia a la presentación virtual de la empresa “Servicios y suministro GASA”, con la finalidad de dar a conocer las actividades principales, así como el perfil de los y las estudiantes que se requieren para colaborar en sus proyectos.
- Curso “Transfiriendo la Innovación”, impartido por el Mtro. Luis Francisco Bahena García, Docente adscrito a la División de Ingeniería en Administración, del 8 al 12 de agosto, teniendo como finalidad dar a conocer la Metodología Thinking Design a la comunidad docente del TESCOI.
- Primer Foro Internacional de Empoderamiento Docente llevado a cabo en las instalaciones del Aula Magna “Lic. Gustavo A. Barrera Graf” de la Escuela Judicial del Estado de México, de la Ciudad de Toluca de Lerdo.
- Asistencia al Congreso Virtual UDEMEX 2022 “Desarrollo de inteligencia artificial aplicada en la educación.

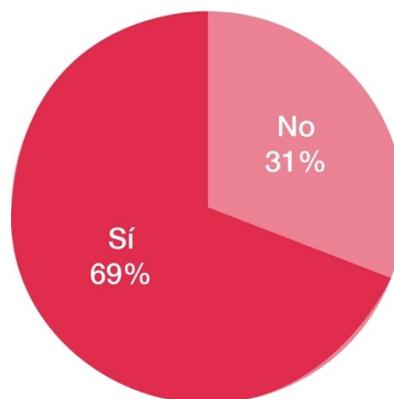


IV.6. EMPLEABILIDAD

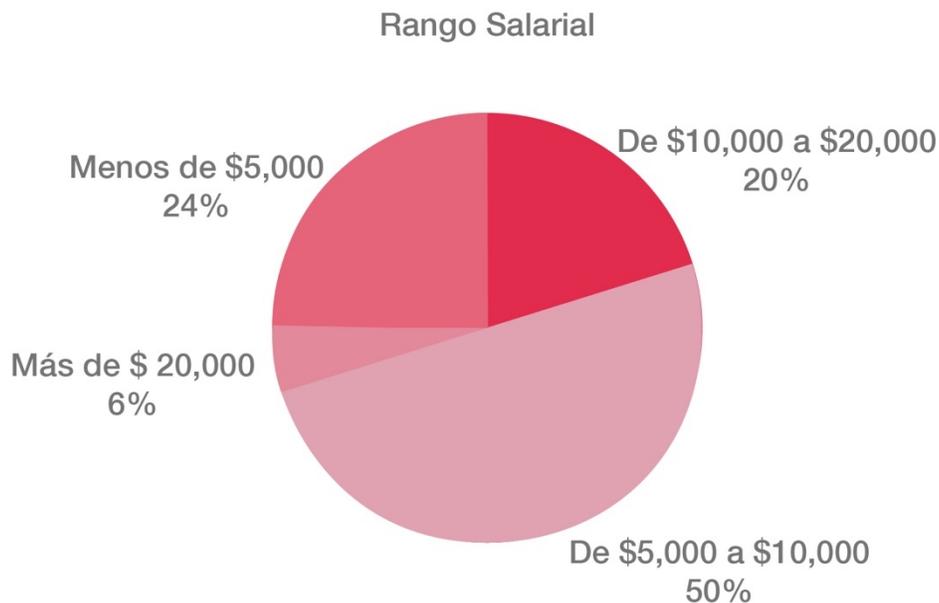


En seguimiento al programa anual de seguimiento de egresados, durante el año 2022, se contactaron 777 egresados, el 43% fueron mujeres y el 57% hombres.

Se encuentran laborando

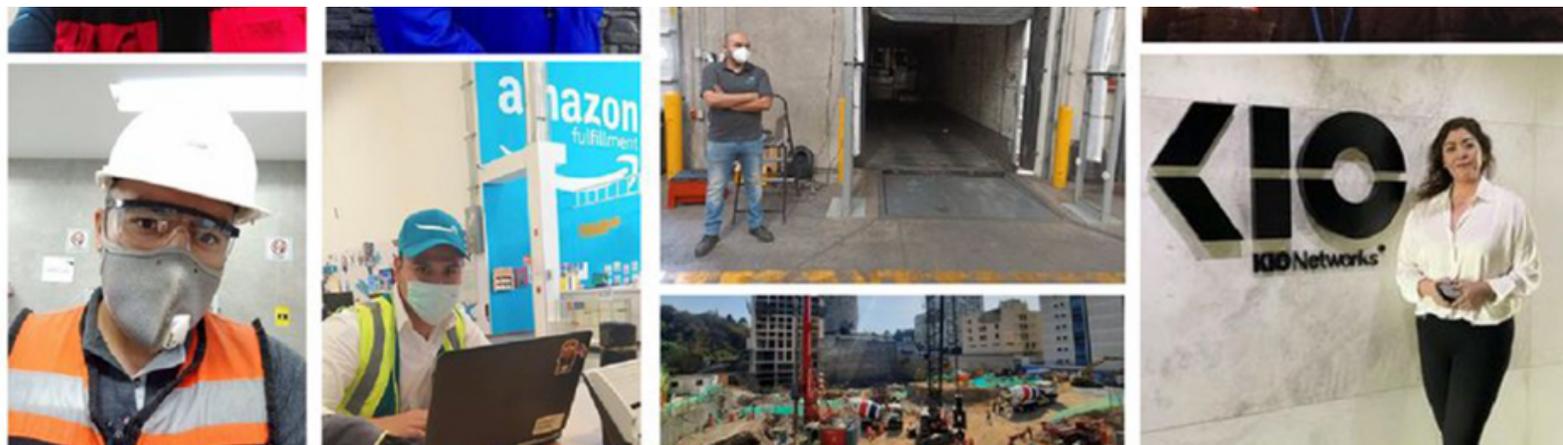


De los 777, el 69% se encuentra laborando y el 31% no cuenta con un trabajo. De los egresados que cuentan con un empleo, el 79% cuenta con un trabajo acorde a su perfil laboral.



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.



O DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTLÁN

CCAI CENTRO DE COOPERACIÓN ACADEMIA IND



V. ESTRATEGIAS TRANSVERSALES

V.1. Consejo de 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 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 Académia Industria a partir de ofrecer los servicios para el cual fue creado.



V.2. Metaverso

El 24 de noviembre, el TESCOI 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 con las siguientes actividades:



ACTIVIDAD	ESTUDIANTES BENEFICIADOS
Inauguración -Panel “MUJERES EXITOSAS”	274
Desarrollo de Apps y soluciones TECH	108
Fondeo de proyectos. ¿Qué buscan los inversionistas? ¿Cómo desarrollar mi proyecto para conseguir fondos?	99
Creación de contenido para redes sociales y su monetización	97
Hacks para posicionarse orgánicamente	96
Diseño de marca y desarrollo de imagen de producto	110
Conferencia Magistral “IMPULSO EMPRENDEDOR”	293
TOTAL	1,077

V.3 Círculos de lectura y apreciación literaria

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, detalladas a continuación:

MATERIAS	CONSULTAS
Ciencias Básicas	57, 254
Ciencias Económico Administrativas	37, 784
Ingeniería Aplicada	40, 621
Ciencias de la Ingeniería	45, 589
TOTAL	181, 248

Se otorgaron un total de 1,665 préstamos físicos a las diversas carreras que oferta el Tecnológico.

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.

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, entre:

- Matraces de destilación
- Pipetas graduadas.
- Matraces aforados.
- Probetas.
- Espátulas.
- Embudos.
- Columnas de cromatografías.



UNIDAD DE HABILIDADES BLANDAS



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES 2022

L.C.P. Y A.P. LAURA MITZI BARRIENTOS CAND
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI



VI. UNIDAD DE HABILIDADES BLANDAS

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, esta Unidad 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.



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

Gracias al impulso de la Salud Mental por parte de la Directora General del Tecnológico, el área psicológica de la Unidad de Habilidades Blandas comenzó a trabajar colaborativamente con la Universidad de Ciencias Médicas y Administrativas UCMA, la cual otorgó a 20 psicólogos quienes colaboran en la promoción del bienestar estudiantil dando a la comunidad:

- a) Atenciones socioemocionales
- b) Talleres socioemocionales
- c) Talleres pedagógicos
- d) Impartición de curso propedéutico
- e) Escuela para padres
- f) Servicio comunitario

En el Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli estamos comprometidos en optimizar el desarrollo de la comunidad estudiantil. Por ello se brinda atención psicológica y psicopedagógica con el objetivo de favorecer que las y los estudiantes encuentren el bienestar integral, optimizando su desarrollo académico y desarrollando los recursos necesarios para responder satisfactoriamente a los conflictos cognitivos a

través de una atención de contención, la cual se refiere a la implementación de medidas para tranquilizar y devolver la confianza a la comunidad del TESCOI que se encuentra afectada emocionalmente.

Consultas otorgadas
 Unidad de Habilidades Blandas

MES	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Enero-Febrero 2022	17	36	53
Marzo-Abril 2022	8	14	22
Mayo-Junio 2022	30	45	75
Julio- Agosto 2022	8	14	22
Septiembre- Octubre 2022	31	28	59
Noviembre 2022	30	36	66
Diciembre 2022	30	50	80
TOTAL	154	223	377

PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA
 UNIDAD DE HABILIDADES BLANDAS

Autoestima	Límites
Duelos emocionales	Ansiedad y estrés
Acoso y hostigamiento	Control de ira
Inseguridad	Depresión

Se llevaron a cabo los siguientes talleres socioemocionales y pedagógicos:

- Habilidades Blandas en el Aula
- Herramientas Clave para el Desarrollo de Habilidades Blandas
- Hábitos y Técnicas de Estudio
- Administración del Tiempo
- Cohesión Grupal y Valores
- Trabajo bajo presión y Tolerancia a la frustración



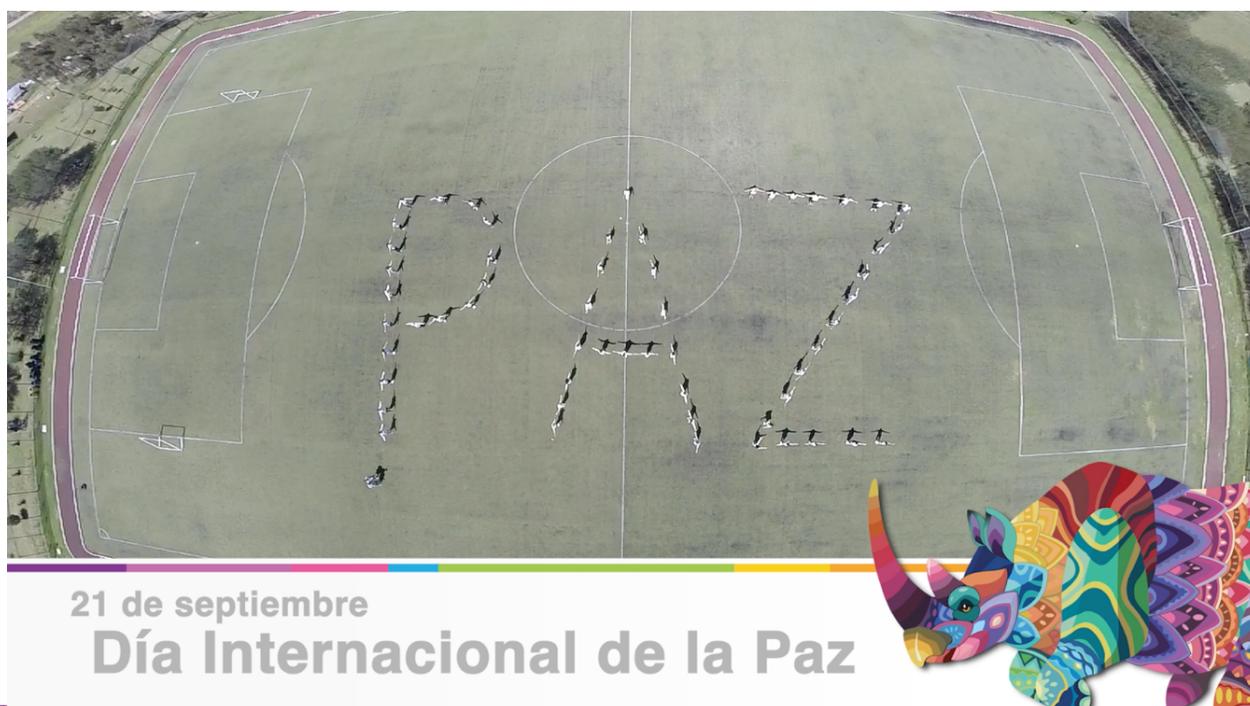
VI.1. Programa de cultura por la equidad de género y prevención de la violencia

Contribuyendo a la promoción de una sociedad diversa e igualitaria donde vivir sin discriminación, sin violencia y en plena armonía sea nuestra prioridad, se realizaron las siguientes acciones:

- Conferencia de Alerta de Violencia impartida por la Lcda. Rosario Macías González de IMEGDEM, Instituto Municipal para la Equidad de Género y Desarrollo de las Mujeres
- Impartición del taller "Habilidades Sociales y Emocionales en el ámbito Escolar"
- Se llevó a cabo el rally "Familia TESCOI" para el personal administrativo, docente y familiares



- En conmemoración al Día Internacional de la Paz, se realizó la actividad de elaborar la palabra "PAZ" con la participación de la comunidad TESCOI, culminando con una fotografía aérea para su publicación en Redes Sociales.



- Se impartió la conferencia "Alza la voz, tú cuentas" con el objetivo de enseñar a la juventud a cómo lidiar con el acoso, denunciar y ayudar a los demás.

-Publicaciones en las redes sociales del TESCO de banners alusivos a las siguientes efemérides conmemorativas:

- Día Internacional de la eliminación de violencia contra la mujer.
- Día Internacional para la prevención del abuso infantil.
- Día Internacional de la Tolerancia.
- Día Internacional en Contra de la Explotación y Tráfico de Mujeres e Infantes
- Día Internacional para la Erradicación de la pobreza
- Día Naranja para la Eliminación de la Violencia contra la mujer.
- Día Internacional de la No Violencia.
- Día Internacional de la Paz.
- Día Internacional de los Niños Víctimas Inocentes de la Agresión.



VI.2. Comité de igualdad laboral y no discriminación

En cumplimiento a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, se realizaron las siguientes acciones:

- Publicación en redes sociales de infografía relacionada con el Mobbing.

-Publicación del “Diagrama para presentar una queja o denuncia” para fomentar la cultura de la misma.

-Se actualizó el protocolo de actuación para prevenir, atender y erradicar actos de violencia laboral y discriminación dentro del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli.

-Se generaron acciones enfocadas a la atención de los resultados de la encuesta de clima laboral.

-Publicación de Infografías para reconocer las diferencias entre el Acoso sexual, Hostigamiento sexual y Abuso sexual.

-Capacitación del Código de conducta y Reglas de Integridad.

-Se atendió la auditoría externa a cargo de la casa certificadora Factual Services, obteniendo como resultado un dictamen favorable, el cual ratifica el cumplimiento de los requisitos de la norma NMX-SCFI-025-R-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.

-Se impartieron los siguientes cursos:

- Herramientas clave para el desarrollo de Habilidades Blandas.
- Introducción a la norma ISO 21001:2018.
- Contexto de la organización y planificación de riesgos.



ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN



VI. ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN

VII.1. Sistema de Gestión Integral

VII.1.1 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.
- Se llevaron a cabo las gestiones pertinentes ante la Dirección de Legislación y Normatividad para atender las observaciones del acuerdo por el que se reforma el Reglamento Interior del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, publicándose en el periódico oficial del 29 de noviembre del presente año.
- 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.



VII.1.2 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



- 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.

-Se gestionó la 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.

VII.1.3 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.



DIRECCIÓN GENERAL



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE QUERÉTARO

...ológico de Estudios

VIII. DIRECCIÓN GENERAL

Entre las actividades de la Dirección general con mayor relevancia, destacan las siguientes:

- Reuniones del Comité Participativo de Salud Escolar para establecer las líneas de acción y cumplimiento de protocolos sanitarios en el regreso presencial a clases.



- “Escuela para Padres y Madres”, celebrando la primera reunión presencial.
- Reuniones con Docentes de todas las carreras que favorecen la evaluación e intercambio de experiencias y propuestas para mejorar el desarrollo académico.
- Participación en las Reuniones Nacionales de Directores en Veracruz y la Ciudad de México, donde autoridades federales resaltaron la importancia de promover una cultura de paz y eliminación de la violencia en todas sus expresiones.



- Instalación del Comité de Fortalecimiento de Talleres y Laboratorios para optimizar las acciones tendientes al funcionamiento de los mismos, priorizando la seguridad y cumplimiento de los planes de programas y programas de estudio de la institución.
- Apoyo institucional durante las campañas de vacunación contra COVID-19.



- Creación de la Coordinación General de Laboratorios, como área especializada para evitar accidentes.
- Apoyo al sistema de gestión ambiental para implementar acciones que reduzcan la huella ecológica.
- Coordinación institucional con autoridades estatales y municipales para implementación de acciones de seguridad pública, movilidad y vialidad.



REGRESO SEGURO / CORREDOR UNIVERSITARIO



IX. REGRESO SEGURO

El cuidado de la salud de nuestra comunidad estudiantil, docente y administrativa, es la principal prioridad de nuestro programa Regreso Seguro, en el cual continuamos implementando las medidas sanitarias necesarias, como el suministro de gel, la sanitización de espacios y la realización de guardias matutinas y vespertinas, en las cuales, con el apoyo de nuestros Brigadistas, Directivos, Personal Administrativo y Operativo, se verifica en todos los accesos al Tecnológico el uso correcto del cubre bocas y la correcta portación de la Credencial Institucional.



Del 10 al 12 de octubre, el TESCOI fue Sede de la aplicación de dosis de refuerzo de la vacuna contra el COVID-19 para el personal del Sector Educativo del Estado México, por lo cual se instalaron 10 equipos de cómputo, Red Wi-Fi y Servicio de Internet en el estacionamiento con la finalidad de agilizar el acceso, registrándose para las 11,000 personas registradas en este proceso.



Se llevaron a cabo 8 sesiones del Comité Participativo de Salud Escolar, el cual establece las líneas de acción y verifica el cumplimiento de los protocolos.

IX.1 Corredor Universitario

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 25ª 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 las siguientes rutas:

1. TESCOI- CETRAM Cuautitlán
2. TESCOI- Autopista México-Querétaro (Volkswagen)
3. TESCOI- Fraccionamiento San Antonio.

En el periodo que se informa, ingresaron a la bahía 4,320 unidades, con 4,320 usuarios promedio diario.



MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES 2022

L.C.P. Y A.P. LAURA MITZI BARRIENTOS CANO
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI



- 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.



- En el mes de mayo se dio mantenimiento y se renovó la pintura del edificio Vinculación.



- Se le dio mantenimiento a los transformadores y sistemas eléctricos del Tecnológico.
- Se contrató una UVIE para certificar las instalaciones eléctricas respecto a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones eléctricas, de la Secretaria de Energía.
- En el mes de abril se dio mantenimiento al estacionamiento de alumnos, docentes y administrativos del TESCI.

- En el mes de junio se realizó la adecuación para oficinas en las aulas provisionales, en muros, piso, pintura y techo para el departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales.
- En el mes de julio se hizo la instalación en cableado, tubería y controles automáticos electrónicos para el mejoramiento de abasto de agua en los edificios A, B, C, CCAI, y Talleres y Laboratorios, para un mejor servicio a la comunidad TESCOI.
- En el mes de agosto se realizó la instalación de 200 metros en tubería, PVC hidráulico para agua y tubería conduit pesado 2” para cableado eléctrico y abastecimiento de agua y energía eléctrica a la bomba de abastecimiento del tinaco de 5000 litros y tinaco cisterna de Edificio de Habilidades Blandas.
- Se habilitaron y acondicionaron espacios destinados para lectura y comida de la comunidad TESCOI



- Se llevó a cabo la instalación de malla sombra para proteger de residuos sólidos el sistema de captación de agua de nuestra planta purificadora.
- Se realizó la rehabilitación y el acondicionamiento del espacio destinado para el Lactario, para brindar servicio a toda la comunidad TESCOI.
- En el mes de septiembre se realizó la habilitación de la Bahía para ascenso y descenso de estudiantes del Programa Corredor Universitario, para servicio de la comunidad TESCOI



- Se inauguró la Bahía de ascenso y descenso del programa Corredor Universitario para beneficio de la comunidad TESCI, se contó con la presencia de la Sub Secretaria de Educación Superior y Normal del Estado de México la Dra. Bertha Alicia Casado Medina.
- En el mes de octubre se realizó la instalación de tubería hidráulica para el abastecimiento de agua potable a la cisterna del edificio de Habilidades Blandas, de igual manera se instaló red eléctrica para habilitación de la Bahía del Programa Corredor Universitario.
- En el mes de noviembre se realizó la instalación de tubería hidráulica e instalación eléctrica para la bomba de 1HP, que mejora el sistema de bombeo y abastecimiento de agua potable desde la cisterna principal hasta los edificios de "A, D, E y Talleres y Laboratorios".
- En el mes de diciembre se realizó el cambio de la tubería hidráulica que brinda abastecimiento de agua potable de los edificios "B, C" y CCAI", para satisfacer la demanda por los usuarios de cada edificio.

X.1 Adquisiciones y servicios

Se atendieron requisiciones de mantenimiento preventivo y correctivo a los diversos edificios e instalaciones en general del Tecnológico.

De igual manera se llevaron a cabo diferentes actos adquisitivos para la contratación de bienes y/o servicios solicitados durante el 2022.

- Adquisición de una campana de extracción de gases para mejorar el laboratorio de Química.
- Se contrató el servicio de acondicionamiento de aulas en las naves centrales.
- Adecuación de red e instalaciones de voz y datos en el edificio del Centro de Lenguas Extranjeras.

- Infraestructura y equipo para la implementación del nuevo sistema de control escolar.
- Adquisición de Tóner para las diversas áreas del Tecnológico.
- Contratación de la Auditoría a los Estados Financieros el Ejercicio 2022.
- Contratación de Seguro para 6,391 estudiantes y Personal Administrativo.
- Contratación del servicio de Seguridad y Vigilancia para el periodo 2023.
- Concesión del Servicio de cafetería para el personal docente, administrativo y estudiantil.
- Se adquirió el servicio para el Acondicionamiento y Mantenimiento a Talleres y Laboratorios.
- Se adquirió el servicio para el Acondicionamiento y Mantenimiento del Sistema de Captación de Agua Pluvial.
- Se adquirió el servicio para el Acondicionamiento del Estacionamiento para Estudiantes.
- Se adquirió el servicio para la Rehabilitación del Almacén de Residuos Peligrosos y Taller de Mantenimiento.
- Se adquirió el servicio para el Acondicionamiento de la Bahía de Ascenso y Descenso de Transporte Publico, Programa Corredor Universitario.



