

Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec



Informe de Rendición de Cuentas 2022



19 DE ENERO 2023

Índice

I.	Glosario de siglas y acrónimos.....	3
II.	Mensaje Institucional.....	8
III.	Introducción	9
IV.	Marco normativo	10
V.	Misión y Visión.....	11
VI.	Diagnóstico.....	12
VII.	Principales problemas y retos institucionales.....	14
VIII.	Ejes de Desarrollo (Acciones, Resultados y Logros 2022).....	15
VIII.I	Eje estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.....	15
	Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.	15
	Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	21
	Objetivo 3. Impulsar la Formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.....	35
VIII.II	Eje Estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento... ..	48
	Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.....	48
	Objetivo 5. Vinculación con los sectores público, social y privado.....	66
VIII.III	Eje Estratégico 3. Efectividad Organizacional.....	91
	Objetivo 6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.....	91
IX.	Indicadores por Ciclo Escolar	101
X.	Conclusión	102
XI.	Directorio	103

I. Glosario de siglas y acrónimos

Actividades científicas y tecnológicas: Son las actividades sistemáticas que están estrechamente relacionadas con la generación, mejoramiento, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico en todos sus campos.

Las actividades científicas y tecnológicas se dividen en tres categorías básicas: Investigación y desarrollo experimental, educación y enseñanza científica y técnica, y servicios científicos y tecnológicos.

Investigación y Desarrollo Experimental (IDE): Trabajo sistemático y creativo realizado con el fin de aumentar el caudal de conocimientos –inclusive el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad– y el uso de éstos para idear nuevas aplicaciones. Se divide, a su vez, en investigación básica, aplicada y desarrollo experimental.

- * **Investigación básica:** Trabajo experimental o teórico realizado principalmente con el objeto de generar nuevos conocimientos sobre los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin prever ninguna aplicación específica inmediata.
- * **Investigación aplicada:** Investigación original realizada para la adquisición de nuevos conocimientos, dirigida principalmente hacia un fin u objetivo práctico, determinado y específico.
- * **Desarrollo experimental:** Trabajo sistemático llevado a cabo sobre el conocimiento ya existente, adquirido de la investigación y experiencia práctica, dirigido hacia la producción de nuevos materiales, productos y servicios, a la instalación de nuevos procesos, sistemas y servicios y hacia el mejoramiento sustancial de los ya producidos e instalados.

Beca: Apoyo económico temporal que se concede al estudiante para que realice estudios.

Capacitación: Programa técnico-educativo cuyo propósito es desarrollar las competencias profesionales y promover el desarrollo integral de las personas.

Capital humano: Los conocimientos, habilidades, competencias y atributos incorporados en los individuos y que facilitan la creación de bienestar personal, social y económico.

Centros de investigación CONACyT: Los Centros forman un conjunto de 27 instituciones de investigación que abarcan los principales campos del conocimiento científico, tecnológico y humanístico. Según sus objetivos y especialidades se agrupan en tres áreas: diez en ciencias

exactas y naturales, ocho en ciencias sociales y humanidades, ocho se especializan en desarrollo e innovación tecnológica. Una se dedica al financiamiento de estudios de posgrado.

Competencia profesional: Para el Tecnológico Nacional de México, es la integración y aplicación estratégica de conocimientos, procedimientos y actitudes necesarios para la solución de problemas, con una actuación profesional ética, eficiente y pertinente en escenarios laborales heterogéneos y cambiantes.

Cuerpo académico: Es un conjunto de profesores-investigadores que comparten una o más líneas de estudio, cuyos objetivos y metas están destinados a la generación y/o aplicación de nuevos conocimientos. Además, por el alto grado de especialización que alcanzan en conjunto al ejercer la docencia, logran una educación de buena calidad. Los Cuerpos Académicos (CA) sustentan las funciones académicas institucionales y contribuyen a integrar el sistema de educación superior del país.

Los CA constituyen un sustento indispensable para la formación de profesionales y expertos. Dada la investigación que realizan, son un instrumento de profesionalización del profesorado y de su permanente actualización, por lo tanto, favorecen una plataforma sólida para enfrentar el futuro cada vez más exigente en la formación de capital humano, situación que les permite erigirse como las células de la academia y representar a las masas críticas en las diferentes áreas del conocimiento que regulan la vida académica de las Instituciones de Educación Superior.

Democratizar la productividad: Tal como se establece en el Plan de Desarrollo, democratizar la productividad es una estrategia transversal de la presente Administración para lograr que las oportunidades de desarrollo lleguen a todas las regiones, a todos los sectores y a todos los grupos de la población. En consecuencia, implica llevar a cabo políticas públicas que eliminen los obstáculos que impiden alcanzar su máximo potencial a amplios sectores de la vida nacional.

Empresas de base tecnológica: Unidades de negocios productoras de bienes y servicios cuya competitividad depende del diseño, desarrollo y producción de nuevos productos o procesos innovadores, a través de la aplicación sistemática e intensiva de conocimientos científicos y tecnológicos.

Estudiante: Es la persona matriculada en cualquier grado de las diversas modalidades, tipos, niveles y servicios educativos del Sistema Educativo Nacional.

Estudiante de nuevo ingreso: En educación superior, se designa así al estudiante que se matricula o inscribe por primera vez en un programa educativo.

Educación superior: Tipo educativo en el que se forman profesionales en todas las ramas del conocimiento. Requiere estudios previos de bachillerato o sus equivalentes. Comprende los niveles de técnico superior, licenciatura y posgrado.

Eficiencia terminal: Porcentaje de estudiantes que se titulan de la licenciatura en el ciclo escolar n respecto al número de estudiantes que ingresaron en ese mismo nivel seis años antes.

Egresados: Estudiantes que se hacen acreedores a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.

Emprendedores: Las mujeres y los hombres con inquietudes empresariales, en proceso de crear, desarrollar o consolidar una micro, pequeña o mediana empresa a partir de una idea de negocio.

Evaluación: El análisis sistemático y objetivo de los programas públicos y que tiene como finalidad determinar la pertinencia y el logro de sus objetivos y metas, así como su eficiencia, eficacia, calidad, resultados, impacto y sostenibilidad.

Financiamiento: Recursos económicos, producto de los esfuerzos presupuestarios del sector público, del particular y de los fondos provenientes de fuentes externas, destinadas a financiar las actividades del Sistema Educativo Nacional.

Indicador: Es un instrumento para medir el logro de los objetivos de los programas y un referente para el seguimiento de los avances y para la evaluación de los resultados alcanzados.

Innovación tecnológica de producto y de proceso: Comprende nuevos productos y procesos y cambios tecnológicos significativos de los mismos. Una innovación tecnológica de producto y proceso ha sido introducida en el mercado (innovación de producto) o usada dentro de un proceso de producción (innovación de proceso). Las innovaciones tecnológicas de producto y proceso involucran una serie de actividades científicas, tecnológicas, organizacionales, financieras y comerciales.

Licenciatura: Es la opción educativa posterior al bachillerato que conduce a la obtención del título profesional correspondiente.

Maestro (docente): Persona que en el proceso de enseñanza y aprendizaje imparte conocimientos y orienta a los alumnos.

Matrícula: Es el indicador de estudiantes inscritos durante un ciclo escolar en una institución o plantel educativo.

Modalidad escolarizada: De los planes y programas de estudio de nivel licenciatura, es aquella que establece como mínimo 2, 400 horas de formación y aprendizaje del estudiante, bajo la conducción de un (una) profesor(a) en la Institución.

Perfil deseable: Profesores que cumplen, con eficacia y equilibrio sus funciones de profesor de tiempo completo, como atender la generación y aplicación del conocimiento, ejercer la docencia y participar en actividades de tutorías y gestión académica, así como dotar de los implementos básicos para el trabajo académico a los profesores reconocidos con el perfil.

Personal docente: Maestros cuya función exclusiva es la enseñanza a uno o más grupos de alumnos o educandos.

Perspectiva de género: Es una visión científica, analítica y política sobre las mujeres y los hombres. Se propone eliminar las causas de la opresión de género como la desigualdad, la injusticia y la jerarquización de las personas basada en el género. Promueve la igualdad entre los géneros a través de la equidad, el adelanto y el bienestar de las mujeres; contribuye a construir una sociedad en donde las mujeres y los hombres tengan el mismo valor, la igualdad de derechos y oportunidades para acceder a los recursos económicos y a la representación política y social en los ámbitos de toma de decisiones.

Plan de estudios: La referencia sintética, esquematizada y estructurada de las asignaturas u otro tipo de unidades de aprendizaje, incluyendo una propuesta de evaluación para mantener su pertinencia y vigencia.

Programa de estudios: La descripción sintetizada de los contenidos de las asignaturas o unidades de aprendizaje, ordenadas por secuencias o por áreas relacionadas con los recursos didácticos y bibliográficos indispensables, con los cuales se regulará el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Propiedad intelectual: Es el conjunto de derechos de carácter exclusivo que otorga el Estado por un tiempo determinado a las personas físicas o morales que han realizado creaciones intelectuales, en particular invenciones tecnológicas y obras literarias o artísticas. Comprende dos ramas: la propiedad industrial (protección legal de invenciones, marcas, dibujos, modelos industriales, secretos industriales) y el derecho de autor (protección legal de obras literarias, musicales, artísticas, fotografías y audiovisuales).

Sistema Nacional de Investigadores: El Sistema Nacional de Investigadores es un programa federal que fomenta el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país por medio de un incentivo económico destinado a los investigadores, quienes así perciben un ingreso adicional a su salario.

Sustentabilidad: Se habla de sustentabilidad cuando se satisfacen las necesidades de la actual generación, pero sin que se sacrifique la capacidad futura de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: Se refieren a la convergencia tecnológica de la computación, la microelectrónica y las telecomunicaciones para producir información en grandes volúmenes, y para consultarla y transmitirla a través de enormes distancias. Engloba a todas aquellas tecnologías que conforman la sociedad de la información, como son, entre otras, la informática, internet, multimedia o los sistemas de telecomunicaciones.

Atributo de egreso: Conforman los componentes indicativos del potencial de un egresado para adquirir las competencias o capacidades para ejercer la práctica de la ingeniería a un nivel apropiado.

Objetivo educacional: Es la formulación expresada por escrito de los cambios o adquisiciones de pensamiento, sentimiento o acción que se espera ocurran en el alumno como consecuencia intencionada de un proceso educativo realizado.

II. Mensaje Institucional

“Tantos mundos, tanto tiempo, tanto espacio y coincidir”...

Estoy realmente convencido de que nuestro país necesita de personas integra, que hagan el bien y nos lleven por un buen camino, por ello formar parte de la misión del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec (TESJI), fue una responsabilidad que asumí con mucho gusto por el cariño y respecto que le tengo a Jilotepec y sus municipios vecinos.

Fue un honor haber dirigido al TESJI, que hoy por hoy, forma parte del Tecnológico Nacional de México, institución más grande de Latinoamérica, que cuenta con 254 campus distribuidos en las 32 entidades del país, con cerca de 600,000 estudiantes que forman el 40% de ingenieros que año por año se incorporan al mercado laboral en el país.

Sin duda, el año 2022 fue un año de retos, retos que fueron retomados, y a sus 25 años de vida institucional del TESJI, fue un honor ser testigo del incremento de la matrícula con una cifra histórica de 752 estudiantes de nuevo ingreso y una matrícula total de 2,493 jóvenes atendidos en el semestre 2022-2, así como la entrega de 215 egresados a la sociedad, pero sin duda lo más importante durante estos 5 meses, es dejar una institución que retomo su rumbo y razón de ser principal “brindar una educación superior de calidad”.

Por lo anterior, se presenta a continuación el informe de actividades 2022, que da cuenta de los logros alcanzados en el año fiscal en esta institución.

“Por la Excelencia en la Educación, la Cultura y la Ecología”

Maestro Héctor Eduardo Velasco Monroy
Director General del TESJI

III. Introducción

Observando la perspectiva en materia educativa, en el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec se realizan acciones que generan resultados, los cuales están plasmados en el presente informe de actividades 2022, apreciándose su contenido en un Marco Normativo, Misión y Visión que dan muestra de la razón de ser y perspectiva a futuro del Tecnológico, así como su diagnóstico al cierre del ciclo escolar 2021-2022 y las acciones, resultados y logros en los 3 ejes prioritarios (1. Calidad educativa, cobertura y formación integral, 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento, 3. Efectividad organizacional).

De igual forma, el presente documento da cuenta de las acciones y avances alcanzados, respecto a los proyectos institucionales estratégicos, definidos para las IES del Estado de México: Educación Superior Tecnológica, Vinculación con el Sector Productivo, Convivencia Escolar sin Violencia, Fortalecimiento de la Calidad Educativa y Tecnología Aplicada a la Educación, así como los retos Institucionales del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec.

Por último, el documento que se presenta a continuación, está alineado a lo establecido por el Decreto de Creación del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, en donde se mandata la obligación de rendir a la Junta Directiva un informe anual de actividades.

IV. Marco normativo

El presente Informe de Rendición de Cuentas, se fundamenta jurídicamente en el Artículo 1° de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, en el Artículo 8, fracciones II y IV de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, así como a las cinco metas nacionales y los tres ejes transversales del Plan Nacional de Desarrollo.

Asimismo, a fin de cumplir con lo dispuesto en los Artículos 13, fracción X y 17, fracción XX del Decreto de Creación del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, y de lo previsto en el Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares en el Artículo 38, se da cuenta a la comunidad tecnológica, a la Junta de Gobierno y a la sociedad en general, del presente informe de rendición de cuentas correspondiente al año 2022, con el propósito de dejar constancia con las acciones que han permitido el crecimiento y consolidación institucional.

V. Misión y Visión

Misión

Formar profesionales con competencias para identificar y resolver problemas con liderazgo, compromiso social, vocación científica y tecnológica, sentido humanístico, ético y sostenible, comprometidos en la generación y aplicación de conocimientos en beneficio de la sociedad.

Visión

Ser la Institución de Educación Superior Tecnológica líder en la región Norte del Estado de México, con reconocimiento en la generación de Talento Humano, competente en la solución de problemas y satisfacción de necesidades del sector laboral.



VI. Diagnóstico

En este apartado se presenta una síntesis de los antecedentes de la institución, así como la situación del logro de las metas que prevalecían al cierre del ciclo escolar 2021-2022, en el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec (TESJI).

El TESJI fue creado el 29 de agosto de 1997, como Organismo Público Descentralizado de carácter Estatal, con dos carreras: Ingeniería Industrial y Licenciatura en Informática y una matrícula de 125 alumnos. La matrícula ha registrado un constante incremento desde 1997 en donde hasta 2021 se atendieron 2,280 estudiantes distribuidos en los nueve programas educativos ofertados; Ingeniería Industrial, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Administración, Ingeniería Química, Ingeniería en Logística e Ingeniería Eléctrica.

Referente a los estudiantes de nuevo ingreso el TESJI, durante el año 2021 atendió un total de 589 jóvenes de las diferentes carreras, cumpliéndose la meta en un 80%, lo que hizo necesario la implementación de estrategias para incrementar el porcentaje de cobertura.

Para el ciclo escolar 2021-2022, un total de 171 estudiantes de las diferentes carreras concluyeron sus estudios y 141 egresados fueron titulados.

En el tema de la calidad educativa, en 2021 se contó con la certificación de la Normas; ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e Institución 100% libre de plástico de un solo uso.

Con el objetivo de fortalecer el desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano se realizaron acciones culturales y deportivas en la que participaron el 40% de los estudiantes.

La importancia de concretar la firma de convenios con empresas dio continuidad a los programas de Servicio Social, Residencias Profesionales, Modelo de Educación Dual y Desarrollo de Proyectos de Investigación, al periodo 2021 se contó con 79 Convenios vigentes.

En el ciclo escolar 2021-2022 se contó con una matrícula de 100 estudiantes en el Programa de Educación Dual, por lo que se ha reflejado un crecimiento en la meta programada desde su inicio el año 2014.

Las acciones de vinculación con los sectores público, privado y social han permitido al TESJI, fortalecer los trabajos en materia de Visitas a Empresas, Difusión de la Oferta Educativa, Seguimiento de Egresados, Bolsa de Trabajo y Educación Continua.

Aunado a lo anterior, en los últimos 10 años estudiantes del TESJI han destacado con su participación en eventos internacionales. En 2021 estudiantes de la carrera de Mecatrónica participaron en el Evento World Innovative Science Fair (WISF) de manera virtual, quienes obtuvieron medalla de plata en la edición 2021 (WISF), organizada por la Sociedad Científica de Indonesia (ISS).

La institución ha direccionado esfuerzos que permitan a los estudiantes, expandir la experiencia lingüística que va desde el lenguaje familiar hasta el de su inserción en el plano profesional, en este sentido 1250 estudiantes cursaron el idioma inglés en 2021.

El Centro de Computación y Telemática, es responsable de la actualización permanente y mantenimiento de la infraestructura de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Para el año 2021 se contó con 310 equipos que están al servicio de los alumnos.

Para dar atención a la matrícula 2021, se contó con 52 aulas, 6 salas de cómputo, 18 laboratorios, 3 talleres, 1 biblioteca y 1 auditorio.

Por último, la plantilla al cierre del 2021 se conformó por 78 administrativos y 84 docentes, quienes recibieron capacitación y/o actualización.

VII. Principales problemas y retos institucionales

Académicos

- Fortalecer en nuestros estudiantes, las cualidades de liderazgo, capacidad de trabajo en equipo, actitud positiva y toma de decisiones con inteligencia emocional (habilidades blandas).
- Avanzar y consolidar la acreditación de los programas educativos, que permita estar a la vanguardia de la educación superior, así como dar certeza a los estudiantes respecto a la calidad de la institución, además de fortalecer la pertinencia de la oferta educativa del Tecnológico.
- Impulsar las nuevas tendencias de la educación, bajo un enfoque educativo que busca la construcción del conocimiento con base en proyectos relacionados con la Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y Humanidades.
- Incrementar el número de estudiantes en el Modelo de Educación DUAL, a efecto de que el alumnado pueda ejercer en el contexto real, los conocimientos adquiridos durante su formación académica, así como elevar el indicador de inserción de empleabilidad de los futuros egresados.
- Certificación del personal docentes ante CONOCER, con el propósito de poner en práctica el portafolio de servicios del TESJI a los diferentes sectores.

Infraestructura

- Consolidar la infraestructura informática, que mejore la conectividad y comunicación, acorde a las tendencias tecnológicas para atender las necesidades de la comunidad estudiantil.
- Equipamiento y gestionar los recursos para conclusión del edificio B de Biblioteca y su equipamiento, lo que permitirá complementar la formación profesional de nuestros estudiantes.

Administración

- Consolidar nuestro Sistema de Gestión Integral, propiciando la sistematización, estandarización y mejora continua de los procesos: académico, de vinculación, de planeación; y de administración y finanzas, orientados a la formación integral y de calidad de nuestros estudiantes.
- Refrendar la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, mediante el fortalecimiento de un clima organizacional de profesionalismo, colaboración, igualdad, no discriminación y bienestar laboral.
- Hacer que nuestros Comités de Mejora Regulatoria, COCODI y Transparencia, se consoliden como una herramienta de apoyo que propicie el Desarrollo Institucional.
- Gestión de horas clase en sus diferentes modalidades.
- Apegarse la estructura orgánica del TESJI a la Estructura tipo C, que mandata el TecNM.

Vinculación

Fortalecer una alianza de colaboración con los empleadores y grupos de interés, a través del Consejo de Vinculación, para tener presente sus expectativas y necesidades de talento humano, que fortalezcan la inserción laboral de nuestros egresados y egresadas, mediante la mejora continua del perfil y atributos de egreso.

VIII. Ejes de Desarrollo (Acciones, Resultados y Logros 2022)

VIII.I Eje estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

El Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, tiene como objetivo ofrecer servicios de educación superior tecnológica de calidad, con cobertura nacional, pertinente y equitativa, que coadyuve a la conformación de una sociedad más justa y humana, con una perspectiva de sustentabilidad, por ello el compromiso con la mejora continua de los procesos educativos es de gran importancia para nuestra institución.



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

1.1 Fortalecer el nivel de competitividad del profesorado.

Para el cierre del ejercicio 2022, se contó con una plantilla de 83 Docentes (20 de Tiempo completo y 63 de Asignatura), de los cuales 4 cuentan con doctorado, 25 tienen maestría, 1 con especialidad y 53 con nivel licenciatura.

A continuación, se muestra un histórico de plantilla docente de los últimos 5 años.

Año	Total, de docentes	Tiempo de dedicación		Nivel de estudios del personal docente			
		Profesores de tiempo completo (PTC)	Por horas asignatura	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Especialidad
2018	70	20	50	50	17	3	-
2019	80	20	60	56	21	3	-
2020	81	20	61	50	25	3	2
2021	84	20	64	52	26	4	2
2022	83	20	63	53	25	4	1



a) Capacitación y Actualización Docente.

Para el Tecnológico es importante fortalecer al profesorado, a través de la formación docente y actualización profesional.

En seguimiento al Programa de Capacitación Docente 2022, se llevaron a cabo las diferentes acciones con la participación del total de docentes de los diferentes programas educativos, como se detalla a continuación:

- **6 cursos de formación.**
- **2 cursos para certificación.**
- **1 diplomado.**

Nombre del Curso de Formación	Nombre del Instructor	Objetivo de curso	Número de docentes	Fecha
“Concientización de Habilidades Blandas en el Ámbito Laboral”	Dr. Jorge Alberto Duran Hernández (Docente del TESJI)	Aprender a desarrollar entre los estudiantes las habilidades blandas, para un mejor desenvolvimiento de sus conocimientos.	26 Docentes	Del 31 de enero al 04 de febrero
“Metodología Educativa”	Mtra. Ruth Maldonado Cuevas (Docente de la Normal)	Conocer la metodología para la revisión de trabajo de tesis e informes.	27 docentes de todas las carreras	Del 31 de enero al 04 de febrero
“Introducción a la Inteligencia Emocional”	Dr. Jorge Alberto Duran Hernández (Docente del TESJI)	Aprender a identificar, reconocer, controlar y administrar emociones.	43 docentes de todas las carreras	Del 08 al 11 de febrero
“Solid Works Avanzado”	Ingeniero Giovani García Colín, Instructor de la Empresa Ingenia.	Implementar herramientas de diseño para crear modelos y ensamblajes, fabricación mecánica, automatizar documentos de inspección y que se reutiliza los datos de CAD en 3D para simplificar el modo en que las empresas crean, conservan y utilizan contenidos para la comunicación.	10 (Ingeniería Química)	15 al 19 de agosto
“Gestión de la cadena de suministro en empresas industriales”	Ingeniero Miguel Ángel Amador Santiago, Instructor de la Empresa Ingenia.	Contar con herramientas para una mejor toma de decisiones, así como el conocimiento de las nuevas tendencias en el ámbito de la cadena de suministro.	8 (Industrial, Administración)	15 al 19 de agosto
“Módulo ERP”S	Contadora Gisel García Flores, Instructora de la Empresa Ingenia.	Manejar software de gestión empresarial que permite utilizar un sistema de aplicaciones integradas para realizar diferentes gestiones.	7 (Industrial, Administración)	08 al 12 de agosto

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

Nombre del Curso de Certificación	Nombre del Instructor	Objetivo de curso	Número de participantes	Fecha
“Estándar de competencia CONOCER”	Ingeniero Arturo Adelaide López López, Socio Consultor del Organismo López & López coaching capacitación.	Certificar a un mínimo de 12 docentes de las diferentes carreras, que permita al Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, contar con docentes certificados bajo el estándar de competencia CONOCER.	40 (Todas las carreras)	01 al 08 de agosto
Certificación Yellow Belt Lean Six Sigma	Ingeniero Jorge Tovar de Productivity Center.	Obtener la certificación y con ello fortalecer la calidad educativa.	5 (Ingeniería Química)	22 al 26 de agosto
Nombre del Diplomado de Certificación	Nombre del Instructor	Objetivo de curso	Número de participantes	Fecha
Diplomado “Desarrollo de Estrategias Digitales para el Aprendizaje”	Modalidad on line en el portal Capacítate para el Trabajo de la Fundación “Carlos Slim”.	Dar a conocer de las estrategias digitales que faciliten la tarea diaria en el aula.	7 (Ingeniería Química)	25 al 29 de julio

Nota: Existen docentes que participan en más de un curso, sin embargo, cuenta como uno.

b) Academias.

El Tecnológico trabaja en promover y propiciar el trabajo colaborativo institucional del personal docente en academias y cuerpos académicos.

En 2022 se efectuaron 56 reuniones de academia, con el propósito de generar propuestas e innovaciones para el diseño y desarrollo de proyectos académicos institucionales en forma conjunta, participativa e integral, a través de la conformación de equipos de trabajo. Derivado de lo anterior, se han efectuado las siguientes acciones:

- Proceso de reinscripción e inscripción virtual 2022-2.
- Revisión de los programas de estudio.
- Elaboración de proyectos multidisciplinarios, para fortalecer las líneas de investigación.
- Participación en eventos académicos internos y externos (nacionales e internacionales).
- Proceso de acreditación de Programas Educativos.
- Diseño de talleres para curso propedéutico y asesoría académica.
- Participación en el programa de difusión.
- Asesoría y seguimiento de 104 estudiantes en el Modelo de Educación Dual.
- Asesoría de 300 proyectos de Residencia Profesional.
- Asesoría y revisión de 171 proyectos de Titulación.

Academia	No. de reuniones 2022
Ingeniería Industrial	6
Ingeniería en TIC	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	5
Ingeniería Mecatrónica	9
Ingeniería Civil	3
Academia Económico Administrativo y de Ciencias Sociales	11
Ingeniería Química	8
Ingeniería en Logística	4
Total	56

c) Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.

Con la finalidad de incentivar el desempeño al servicio de la Educación Superior Tecnológica mediante el Programa "Estímulo al Desempeño Docente 2022", convocado por el Tecnológico Nacional de México, en el mes de diciembre se dictaminó el apoyo a 11 docentes, lo cual es representativo, derivado de las acciones del trabajo colaborativo de las academias de los cuerpos académicos y de la profesionalización docente.

Nivel Alcanzado:

5 docentes obtuvieron el Nivel I.
4 docentes obtuvieron el Nivel II.
2 docentes obtuvieron el Nivel III

Año	Docentes en programas de estímulo
2018	13
2019	19
2020	15
2021	19
2022	11

d) Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable.

Como parte del programa de impulso a la educación de calidad, 3 docentes (González Monzón Ana Lilia, Rueda Medina Israel, Hernández Narváez Ana Luisa), obtuvieron el reconocimiento al perfil deseable con una vigencia de 3 años, derivado de la Convocatoria del programa impulsado por la Secretaría de Educación Pública, a través de la Subsecretaría de Educación Superior, con el objetivo de elevar permanentemente el nivel de desarrollo profesional del profesorado y profesionalizar a quienes realizan actividades de tiempo completo, para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación, y que, con responsabilidad social, se articulen y consoliden en cuerpos académicos que coadyuven a transformar su entorno.

1.2 Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos y promover su acreditación.

a) **Acreditación de Ingeniería Civil:** En el mes de agosto, el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), entrega al Tecnológico la constancia que acredita al programa de Ingeniería Civil por haber cumplido los estándares internacionales de calidad educativa establecidos, por un periodo de 3 años.



En este sentido, respecto de la acreditación de los 9 programas educativos vigentes para el año 2022:

- ✓ **Se cuenta con 5 programas acreditados:** Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Química, Licenciatura en Administración e Ingeniería Civil.
- ✓ **1 programa en proceso de re-acreditación:** Ingeniería Industrial.
- ✓ **3 programas no son acreditables por su reciente creación:** Ingeniería en Logística, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería Eléctrica.

Programa Educativo	Periodo de Acreditación	Status
Ing. Mecatrónica	07/12/2017 a diciembre del 2022	Acreditado
Ing. Sistemas Computacionales	05/12/2019 al 04/12/2024	Acreditado
Ing. Química	17/02/2020 al 16/02/2023	Acreditado
Lic. en Administración	20/12/2019 al 20/12/2024	Acreditado
Ing. Civil	01/08/2022 al 31/07/2025	Acreditado
Ing. Industrial	29/03/2014 al 28/03/2019	En proceso de re acreditación
Ing. en Logística	N/A	No aplica por ser de reciente creación
Ingeniería en TIC	N/A	No aplica por ser de reciente creación
Ingeniería Eléctrica	N/A	No aplica por ser de reciente creación

Acreditados
 En proceso de re acreditación
 N/A

Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

En el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec se dirigen los esfuerzos hacia una educación incluyente que dé oportunidad a todos los grupos de la población, por lo que es importante incrementar la cobertura que atienda en especial, a los grupos de la población que más lo necesita, con estrategias que involucren la diversidad cultural y lingüística, y tomen en cuenta todas las barreras que impiden a mujeres y grupos vulnerables el acceso, permanencia y egreso en la Educación Superior Tecnológica.



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

2.1 Matrícula.

El día 01 de septiembre, dio inicio el ciclo escolar 2022-2023 con una matrícula de **2,493** estudiantes, de los cuales **1,361** son hombres (**54.59%**) y **1,132** mujeres (**45.41%**).

- El incremento de la matrícula del ciclo escolar 2022-2023, fue del **9.34%** respecto al ciclo escolar anterior 2021-2022, es decir; se atendieron 213 estudiantes más.
- La matrícula de nuevo ingreso fue de 752 estudiantes, lo que incremento en un **14.80%** respecto al ciclo escolar anterior.

Programa Educativo	Matrícula del ciclo escolar				Matrícula del ciclo escolar	
	Actual				Anterior	
	2022-2023				2021-2022	
	Matrícula Total			Matrícula de Nuevo Ingreso	Matrícula Total	Matrícula Nuevo Ingreso
HOMBRES	MUJERES	TOTAL				
Ingeniería Industrial	205	141	346	101	329	105
Ingeniería en TIC	71	65	136	46	97	40
Ingeniería en Sistemas Computacionales	196	115	311	102	304	104
Ingeniería Mecatrónica	260	43	303	69	289	53
Ingeniería Civil	184	78	262	99	275	84
Licenciatura en Administración	137	262	399	124	350	104
Ingeniería Química	66	153	219	48	231	38
Ingeniería en Logística	173	260	433	144	341	105
Ingeniería Eléctrica	69	15	84	19	64	22
Total	1361	1132	2493	752	2280	655

Fuente: Departamento de Control Escolar, Estadística 911 (2021-2022, 2022-2023)

- Al cierre del ejercicio 2022, el TESJI contó con 83 estudiantes con algún tipo de discapacidad, (baja visión, física/motriz, psicosocial), es decir, el 3.33%.

Programa	Matrícula de Estudiantes con algún Tipo de Discapacidad		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Ingeniería Industrial	5	4	9
Ingeniería Mecatrónica	6	1	7
Ingeniería en Sistemas Computacionales	11	2	13
Licenciatura en Administración	5	11	16
Ingeniería Civil	7	3	10
Ingeniería Química	3	7	10
Ingeniería en Logística	3	6	9
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	1	4	5
Ingeniería Eléctrica	3	1	4
TOTAL	44	39	83

Fuente: Departamento de Control Escolar, Estadística 911 (2022-2023).

a) Porcentaje de Reinscripción 2022-2.

En el semestre **2022-01** se contaba con una matrícula de **1,884** estudiantes, de los cuales **egresaron 38**, por lo que la matrícula susceptible para reinscribirse en el **semestre 2022-2** fue de **1,846**, de los cuales se logró reinscribir a **1,741** lo que representó el **94.31%** de estudiantes (Reinscritos 2022-2).

Por lo anterior, se concluye que el porcentaje de reinscripción se incrementó en un **5.31%**, derivado de que en el semestre **2021-2** se encontraba en un **89%**. Ver las siguientes tablas:

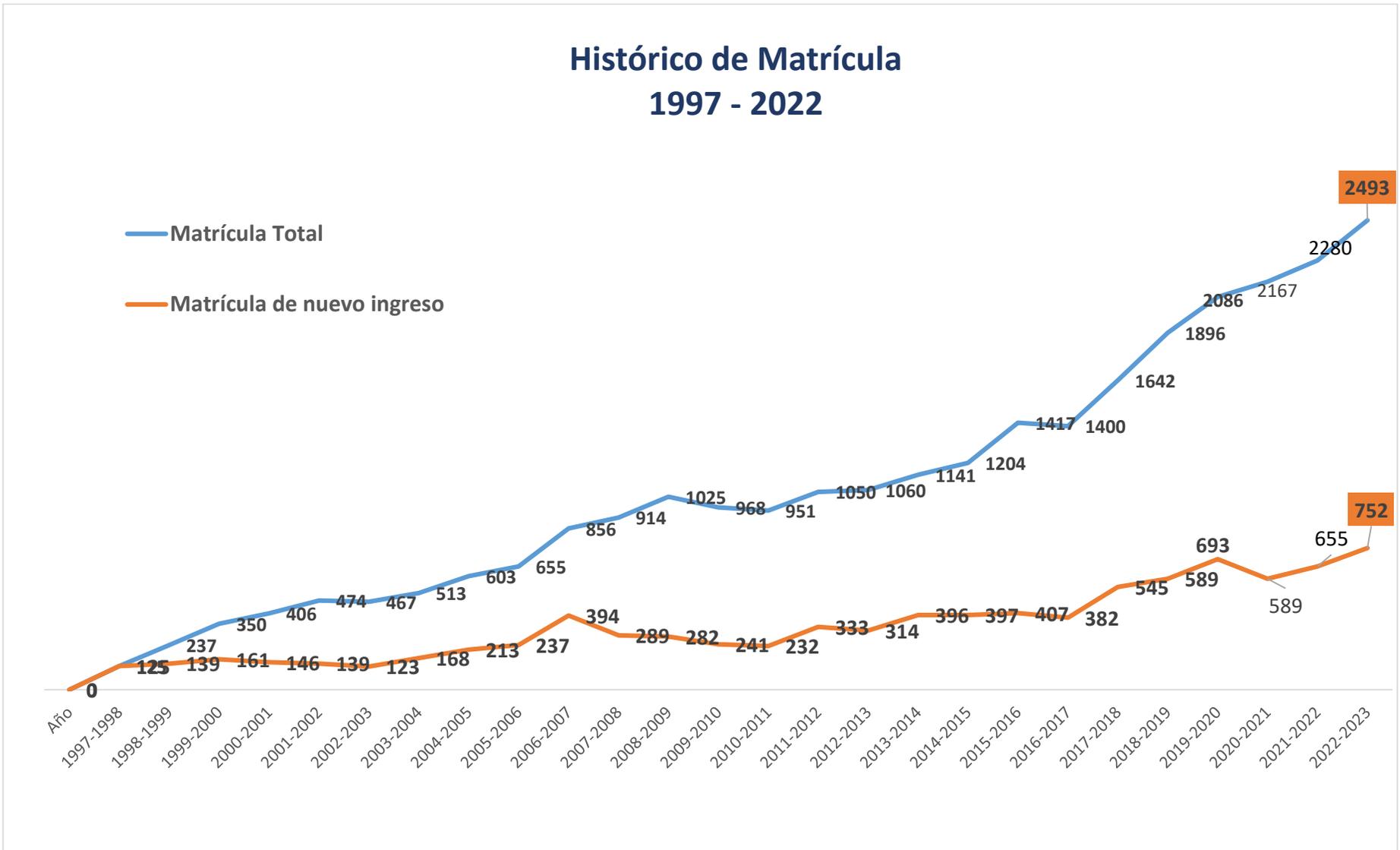
Matrícula del semestre 2022-01 Reciente	1,884
Egresados 2022-1.	38
No. de estudiantes para reinscripción en el semestre 2022-01.	<u>1,846</u>
No. de estudiantes reinscritos 2022-02.	1,741
Porcentaje de reinscripción 2022-02	<u>94.31%</u>

Matrícula del semestre 2021-01 Anterior	1,780
Egresados 2021-1.	22
No. de estudiantes para reinscripción en el semestre 2021-01.	<u>1,758</u>
No. de estudiantes reinscritos 2021-02.	1,557
Porcentaje de reinscripción 2021-02	<u>89%</u>

A continuación, se muestra la gráfica del comportamiento de la matrícula total y nuevo ingreso del Tecnológico de Estudios Superiores desde su creación en 1997 al cierre del ejercicio 2022.

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

Histórico de Matrícula 1997 - 2022



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

b) Ceremonia de inicio de ciclo escolar 2022-2023

Con motivo del inicio de ciclo escolar 2022-2023, el día 09 de septiembre se llevó a cabo la bienvenida a 2,493 estudiantes, en la que se reafirmó el compromiso del personal de la institución para ofrecer un servicio educativo de calidad que permita a los futuros egresados posicionarse en el mercado laboral.



2.2 Asegurar el acceso, permanencia y egreso de los estudiantes.

a) Asegurar el acceso de los estudiantes.

Con el objetivo de elevar el porcentaje de absorción de estudiantes de educación media superior, en el presente año, se realizaron diferentes acciones de difusión, lo que permitió contar con **752** estudiantes de nuevo ingreso.



Acciones de difusión.

- Publicación de Convocatoria de nuevo ingreso ciclo 2022-2023 en el Periódico de la Región.
- Visita presencial a 18 Instituciones de Educación Media Superior, atendiendo 1,254 estudiantes.
 1. Preparatoria Oficial No. 38 de Timilpan. - 42 Estudiantes atendidos
 2. Preparatoria Oficial No. 109 de Acambay. - 22 Estudiantes atendidos
 3. Preparatoria Oficial No. 80 de Soyaniquilpan. - 27 Estudiantes atendidos.
 4. Preparatoria Oficial No. 46 de San Bartolo Morelos. - 29 Estudiantes atendidos.
 5. Preparatoria Oficial No. 109 de Tepeji del Río. - 82 Estudiantes atendidos.
 6. Preparatoria Oficial No. 315 Ojo de Agua. - 55 Estudiantes atendidos.
 7. Preparatoria Oficial No. 377.- 46 Estudiantes atendidos.
 8. Preparatoria Oficial 180 de Aculco. - 50 Estudiantes atendidos.
 9. Preparatoria Anexa a la Normal de Jilotepec. - 260 Estudiantes atendidos.
 10. COBAEM No. 34 de Villa del Carbón. - 184 Estudiantes atendidos.
 11. COBAEM No. 65 de San Bartolo Morelos. - 34 Estudiantes atendidos.
 12. COBAEM No. 20 de Chapa de Mota. - 155 Estudiantes atendidos.
 13. COBAEM No. 67 de Aculco. - 62 Estudiantes atendidos.
 14. C.B.T. Macavaca, Chapa de Mota. - 32 Estudiantes atendidos.
 15. C.B.T. de Timilpan. - 55 Estudiantes atendidos.
 16. C.B.T. Leona Vicario de Villa del Carbón. - 34 Estudiantes atendidos.
 17. C.B.T. i. s. 200 Tepeji del Río, Hidalgo. - 65 Estudiantes atendidos.
 18. Colegio Alfonso del Toro. - 20 Estudiantes atendidos.
- Expo Orienta
 1. Expo- Orienta San José de Rincón.
 2. Expo- Orienta CBT Morelos.
 3. Expo-Orienta COBAEM No. 34 Villa del Carbón.
 4. Expo-orienta en Tepeji del Río. Atendiendo 800 estudiantes.



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

- Recorrido en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec. Estudiantes de la Preparatoria Oficial No. 202 de la localidad de Calpulalpan, Municipio de Jilotepec.
- Entrega de 3000 volantes informativos, a jóvenes de educación media superior.
- Perifoneo en los Municipios de; Jilotepec, Chapa de Mota, Soyaniquilpan, Villa del Carbón, Timilpan.
- Difusión Permanente en Redes Sociales:
 - Facebook <https://www.facebook.com/TESJilotepec>.
 - Instagram <https://www.instagram.com/tecnologico.jilotepec.oficial/>.
 - twitter https://twitter.com/TESJI_Oficial
 - YouTube <https://www.youtube.com/channel/UC96zr7PEUOddlbwm--1Ec-Q>



b) Asegurar la permanencia de los estudiantes.

- **Programa “La Escuela Cuenta Contigo”:** Con el objetivo de evitar el abandono escolar de nuestros estudiantes y con ello elevar la permanencia, se dio seguimiento el Programa instruido por la Secretaría de Educación del Estado de México “**La Escuela Cuenta Contigo**”, el cual permitió reinscribir a 206 estudiantes en riesgo de abandono escolar en los periodos 2022-1 (107) y 2022-2 (99), mediante el contacto a través de; llamadas telefónicas, correo electrónico, WhatsApp, y visitas domiciliarias. Las principales problemáticas detectadas y en las cuales se brindó apoyo fueron de tipo académico y administrativo, lo que permitió que los estudiantes pudieran continuar con sus estudios.
- **SEMESTRE 2022-1:** El total de estudiantes en probabilidad de desertar al inicio del año 2022 fueron **251**, de los cuales se logró la reinscripción de **107** estudiantes.
- **SEMESTRE 2022-2:** El total de estudiantes en riesgo de abandono escolar en el semestre 2022-2 fueron **285 estudiantes**, de los cuales se logró contactar a: **215**, lo que permitió durante los meses de septiembre y octubre de 2022 **reinscribir a 99 estudiantes**, así mismo se logró que **20 más se comprometieran** a continuar sus estudios en el periodo 2023-1, el resto fueron bajas temporales que obedecen en su mayoría a circunstancias económicas, derivadas de la pandemia por COVID-19.



Carrera	Matrícula de Estudiantes 2021-2	Alumnos que dejaron de tener contacto con la Institución 2022-1	Alumnos rescatados semestre 2022-1
Ingeniería Industrial	329	39	15
Ingeniería en TIC	97	16	9
Ingeniería en Sistemas Computacionales	304	38	11
Ingeniería Mecatrónica	289	26	11
Ingeniería Civil	275	42	11
Licenciatura en Administración	350	41	21
Ingeniería Química	231	19	12
Ingeniería en Logística	341	25	13
Ingeniería Eléctrica	64	5	4
Total	2280	251	107

Número de alumnos rescatados de abandono escolar del semestre 2022-1.

Programa Educativo	No. de alumnos rescatados en el 2022-2	Alumnos que se comprometieron a seguir en el periodo 2023-1
Ingeniería Industrial	12	2
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Com.	3	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	12	6
Ingeniería Mecatrónica	16	1
Ingeniería Civil	8	3
Licenciatura en Administración	18	2
Ingeniería Química	10	4
Ingeniería en Logística	19	2
Ingeniería Eléctrica	1	0
TOTAL	99	20

Número de alumnos rescatados de abandono escolar del semestre 2022-2.

- **Cursos de verano:** A fin de lograr la permanencia y preparación académica de nuestros estudiantes, se dio seguimiento a la formación académica, con los cursos de verano de las diferentes carreras, atendiendo a 470 alumnos del semestre 2022-1, con un total de 38 asignaturas.

Cursos de verano 2022-1			Cursos de verano 2022-1				
Programa Educativo	Asignatura	Número de estudiantes	Programa Educativo	Asignatura	Número de estudiantes		
Ingeniería Industrial	Estadística Inferencial I	53	Licenciatura en Administración	Administración Financiera I	41		
	Cálculo Integral			Administración Financiera II			
	Cálculo Vectorial			Economía Empresarial			
Ingeniería en TIC	Cómputo en la nube	22		Estadística para la Administración I			
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Administración de Base de Datos	49		Estadística para la Administración II			
	Graficación			Gestión de la Retribución			
	Tópicos Avanzados de Programación			Matemáticas Aplicadas a la Administración			
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de sistemas Mecatrónicos	110		Taller del Desarrollo Humano			
	Mecanismos			Ingeniería en Logística		Calculo Diferencial	117
	Robótica					Contabilidad y Costos	
	Taller de Investigación II		Economía				
Ingeniería Civil	Cálculo diferencial	62	Estadística Inferencial I				
	Cálculo integral		Estadística Inferencial II				
	Maquinaria pesada y movimiento de tierra		Finanzas				
	Planeación y control de obra		Gestión de Sistemas de Información				
Ingeniería Química	Catálisis	16	Probabilidad y Estadística				
	Métodos numéricos		Taller de Ética				
	Reactores Químicos		Tópicos en Ingeniería Mecánica				
	Tópicos de Ingeniería Química I						
	Tópicos de Ingeniería Química II						

- **Inicio de Curso Propedéutico:** Con el propósito de promover la homologación del conocimiento en el área de ciencias básicas, y con ello realizar un diagnóstico de competencias previas al inicio del ciclo escolar de cada uno de los programas educativos, en este sentido, 748 estudiantes de nuevo ingreso participaron en el curso propedéutico, de un total de 752, llevado a cabo del periodo comprendido del 15 al 26 de agosto.



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

- **Programa Institucional de Tutorías:** A fin de lograr la permanencia y preparación académica de nuestros estudiantes se dio continuidad con el Programa Institucional de Tutorías (PIT), para el año 2022 se dio seguimiento a la atención de **916 estudiantes del semestre 2022-1** y **1,205 estudiantes del semestre 2022-2**, de los diferentes programas educativos, como se detalla a continuación:

CARRERAS	Estudiantes atendidos en el programa institucional de tutoría 2022			
	Semestre 2022-2		Semestre 2022-1	
	1º	3º	2º	4º
Ingeniería Civil	99	40	55	34
Ingeniería Eléctrica	19	19	19	10
Ingeniería en Logística	144	82	88	68
Ingeniería en Sistemas Computacionales	102	59	79	43
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	46	28	30	15
Ingeniería Industrial	101	82	90	50
Ingeniería Mecatrónica	69	39	44	60
Ingeniería Química	48	22	30	46
Licenciatura en Administración	124	82	86	69
Subtotal por semestre	752	453	521	395
Total por periodo	1,205		916	

- **Asesorías académicas.** Como estrategias para evitar la deserción, se llevaron a cabo asesorías académicas, en las asignaturas en alto grado de riesgo de reprobación de los diferentes programas educativos que se ofrecen, atendiendo a **445 estudiantes** en el año 2022.

Asignaturas que registraron mayor índice de reprobación en el año 2022.	
1. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS	2. MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS
3. ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	4. GESTIÓN DE LA RETRIBUCIÓN
5. ALGEBRA LINEAL	6. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL
7. ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	8. LEGISLACIÓN EN MATERIA ELÉCTRICA
9. BASES DE DATOS	10. MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ADMINISTRACIÓN
11. CALCULO INTEGRAL	12. MECÁNICA CLÁSICA
13. CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	14. MOTORES DE INDUCCIÓN Y ESPECIALES
15. CONSTRUCCIÓN PESADA	16. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
17. CONTABILIDAD Y COSTOS	18. PROCESOS DE FABRICACIÓN
19. CONTROL II	20. PROCESOS DE SEPARACIÓN II
21. DERECHO FISCAL	22. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
23. ESTADÍSTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN II	24. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
25. ESTADÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD	26. QUÍMICA ANALÍTICA
27. ESTUDIO DEL TRABAJO II	28. TALLER DE BASE DE DATOS
29. FÍSICA GENERAL	30. TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
31. FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	32. TIPOLOGÍA DEL PRODUCTO
33. GEOLOGÍA	34. TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

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

- **Becas:** En el ciclo escolar 2021-2022, se otorgaron **1,863** apoyos económicos (becas), de los cuales **891 fueron para mujeres** y **972 para hombres**, como se detalla a continuación:

Apoyos y Becas	Beneficiados		
	Mujeres	Hombres	TOTAL
Becas jóvenes escribiendo el futuro (federal)	776	870	1,646
Manutención 21- II	15	13	28
Titulación (federal)	25	29	54
Programa de servicio social comunitario para familias fuertes (estatales)	28	15	43
Becas Dual Comecyt (Primer Promoción)	11	10	21
Beca Ciencias COMECYT (Primer Promoción)	36	35	71
Total	891	972	1,863

- **Entrega de Becas COMECYT:** Se llevó a cabo la entrega “Becas Ciencia EDOMEX COMECYT”, a 71 estudiantes beneficiados del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Logística, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Civil, la sede fue el Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán.



En el primer periodo del ciclo escolar 2022-2023 se otorgan 1, 261 becas.

Apoyos y Becas	Beneficiados
	2022-2 TOTAL
Becas jóvenes escribiendo el futuro (federal)	1188
Programa de servicio social comunitario para familias fuertes (estatales)	29
Becas Dual Comecyt (Primer Promoción)	26
Beca Ciencias COMECYT (Primer Promoción)	18
Total	1, 261

c) Asegurar el egreso.

- **Ceremonia de Egreso.** El día 18 de noviembre, se celebró la ceremonia de graduación de 215 estudiantes que concluyeron su carrera académica de educación superior, el evento fue presidido por el Director General en compañía del Director General de Educación Superior y representante personal de la Subsecretaría de Educación Superior y Normal del Gobierno del estado de México, además se contó con la presencia del Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec, así como Directores de Educación Media Superior y familiares de los egresados.



En el evento, el Director General del TESJI, exhortó a los egresados a seguir preparándose para un nuevo camino, y reiteró el compromiso que la institución tiene con ellos para seguir trabajando en pro de la mejora del tecnológico, que les abrirá puertas en el mundo laboral y profesional.



Para el ciclo escolar 2021-2022, se registró un egreso de 215 estudiantes, de los cuales 26 correspondieron a la **Primera Generación de Egreso** de la carrera de **Ingeniería en Logística**.

Programa Educativo	Egresados Ciclo Escolar		
	2021-2022		
	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	22	19	41
Ingeniería en Informática	1	0	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	16	6	22
Ingeniería Mecatrónica	21	10	31
Ingeniería Civil	21	7	28
Licenciatura en Administración	8	29	37
Ingeniería Química	4	25	29
Ingeniería en Logística	12	14	26
TOTAL	105	100	215

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

- **Titulación:** El día 25 de agosto, se realizó el Acto Protocolario de Titulación a 14 egresados de Licenciatura en Administración, quienes fueron titulados por la **Opción V. Curso Especial de Titulación**, con el tema: **"Tópicos Selectos Aplicables a la Alta Dirección de Empresas"**.



En el año 2022, se titularon un total de 171 egresados.

Listado de Titulados año 2022													Total
Carrera	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct.	Nov.	Dic.	
Ingeniería Industrial	1	2	1	2	1	5	9	6	5	6	4	1	43
Ingeniería en Informática		1			2	1	2	1	0	0	1		8
Ingeniería en Sistemas Comp.	1		2	4		2	4	5		1			19
Ingeniería Mecatrónica	3	1	1	2			1	1	4	3	3	1	20
Ingeniería Civil	2		2	1	2	1	1	3		1	4	3	20
Licenciatura en Administración	1	2	2	1	5	2	2	15	2	2	4		38
Ingeniería Química		2		2	2		2	2	1	2	5	1	19
Ingeniería en Logística					1	2	0	0	0	0		1	4
TOTAL	8	8	8	12	13	13	21	33	12	15	21	7	171

- El total acumulado de titulados al cierre del año 2022 fue de **1,917**, que representa el **72%**, respecto al total de **2,653** egresados.

% General de Titulación

Carrera	Egreso	Titulados	% de Titulación
Ingeniería Industrial	669	464	69%
Licenciatura en Informática	425	341	80%
Ingeniería en Informática	118	81	69%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	318	225	71%
Ingeniería Mecatrónica	288	216	75%
Ingeniería Civil	206	149	72%
Licenciatura en Administración	457	357	78%
Ingeniería Química	146	80	55%
Ingeniería en Logística	26	4	15%
Total	2,653	1,917	72%

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



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

Objetivo 3. Impulsar la Formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

Las actividades culturales, artísticas y cívicas en el Tecnológico, son un componente formativo esencial para el desarrollo humano, porque constituyen un eje fundamental para fortalecer el sentido de pertenencia.



3.1 Fomentar la práctica de actividades deportivas, culturales, artísticas y cívicas.

a) Actividades extraescolares deportivas.

- Al cierre del año 2022, se ofertan **13 talleres**, que comprenden el desarrollo de habilidades blandas, en los que participaron **373 estudiantes**.
- **Curso Intensivo de Formación Integral.** A fin de reforzar las competencias y habilidades en inteligencia emocional aplicadas en el ámbito profesional (liderazgo, resiliencia, responsabilidad, compromiso), aunadas a la formación académica indispensables para el buen desempeño de los futuros egresados en el campo laboral, 14 estudiantes de octavo semestre de los diferentes programas educativos, participaron en el curso intensivo de formación integral del periodo comprendido del 27 de julio al 25 de agosto del 2022, impartido por docentes responsables de las actividades extraescolares del TESJI.
- **Torneo Deportivo Universitario.** Organizado por el Instituto Municipal de Cultura Física y Deporte (IMCUFIDE) de Jilotepec, participaron los equipos de; futbol, voleibol, basquetbol y atletismo destacando de conformidad con los siguientes:

- 1er. Lugar Basquetbol Varonil.
- 1er. Lugar en Voleibol Varonil.
- 1er. Lugar Futbol Varonil.
- 2do. Lugar en Voleibol Mixto.
- 2do. Lugar en Basquetbol Femenil.
- 2do. Lugar Atletismo 100 metros planos.

Taller	Participantes
Danza Moderna	10
Futbol	34
Danza Folclórica	2
Basquetbol	15
Teatro	10
Música	25
Vóleibol	18
Fotografía	52
Pintura/Dibujo	42
Ajedrez	40
Maquillaje	80
Entrenamiento Funcional	12
Yoga	33
Total	373

Curso intensivo de Formación Integral	
Carrera	Total
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3
Ingeniería Industrial	4
Ingeniería Química	3
Licenciatura en Administración	3
Ingeniería en Logística	1
Total	14



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

- **Convocatoria “Selectivo oficial del Tesji”.** Con el objetivo de contar con equipos representantes de la Institución, para participar en convocatorias de deportes estatales y/o nacionales, se realizó el selectivo de los equipos de los siguientes deportes:

- Fútbol rápido.
- Fútbol soccer.
- Voleibol sala.
- Ajedrez.
- Atletismo.
- Basquetbol.
- Voleibol de plaza.
- Danza Folclórica.



- **Carrera Atlética 2022.** El 4 de octubre se llevó a cabo la décimo séptima carrera atlética, como parte de los festejos del XXV Aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, lo que permitió fortalecer la identidad institucional, así como promover la difusión.

Se contó con la participación de 640 corredores, en un recorrido de 7.5 kilómetros, en el recorrido del TESJI al jardín central de Jilotepec.

Categorías participantes:

- Comunidad estudiantil (600 participantes)
- Personal del TESJI (18 participantes)
- Media Superior (22 participantes)

- **LXIV Evento Pre-Nacional deportivo del TecNM:** El equipo de voleibol, obtuvo el primer lugar con pase al Evento Nacional que se celebró en noviembre del año 2022 en la ciudad de Puebla, organizado por el Tecnológico Nacional de México.

- **VII Torneo de Ajedrez:** Se contó con la participación de 11 alumnos de las carreras de Administración, Química, Sistemas Computacionales y Mecatrónica, conformando dos equipos de ajedrez, mismos que asistieron al Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec para competir en el VII Torneo de Ajedrez.



b) **Actividades extraescolares culturales.**

- **Carnaval Multicultural:** 180 estudiantes de los talleres de fotografía, dibujo, maquillaje, danza folclórica, baile moderno, teatro, yoga, ajedrez, ergonomía y soft skills, presentaron a la comunidad estudiantil el “Carnaval Multicultural TESJI 2022”, con el objetivo de difundir todas y cada una de las actividades extraescolares que se imparten en la Institución.
- **Concurso de Ofrendas, Mosaicos y Disfraz:** Se llevó a cabo la celebración del día de muertos como parte de la tradición cultural de nuestro país, contando con la participación de toda la comunidad tecnológica.



c) Actividades cívicas

- **XXV Aniversario del TESJI**. En un evento presidio por el Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, en compañía de la comunidad tecnológica, se llevó a cabo la celebración de los 25 años de vida institucional.

Durante la ceremonia, se contó con la distinguida presencia de la Doctora Bertha Alicia Casado Medina, Subsecretaria de Educación Superior y Normal en el Gobierno del Estado de México; de la Maestra Leticia Mejía García, Secretaria del Campo en el Gobierno del Estado de México; del Doctor Ernesto Rivas Rivas, Director General de Educación Superior; del Doctor Bernardo Jorge Almaraz Calderón, Director General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT); del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Ex Director General del TecNM; del Doctor Jimmy Henry López López, Presidente de la Red de Investigadores LASIRC; del Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec, entre otras personalidades del Sector Público y Privado de la Región, llevándose a cabo las siguientes actividades:



Entrega de reconocimiento a los Servidores Públicos que han laborado en esta Institución durante 25 años ininterrumpidos y con mención especial se reconoció al M.V.Z. Heriberto Ortega Ramírez, Ex Presidente Municipal de Jilotepec, por la gestión para la creación del TESJI.

Conferencia Magistral “Entorno a la Educación Superior en México”. Impartida por el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Ex Director General del TecNM; a estudiantes de las diferentes carreras del TESJI.

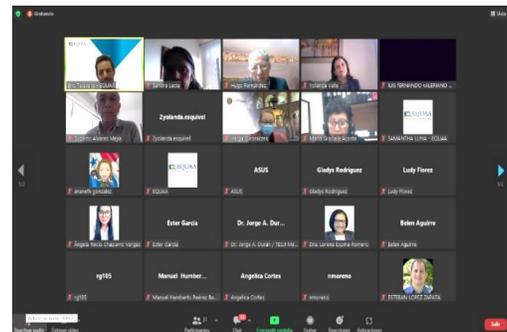


- **CCXII Aniversario del Inicio de la Independencia de México**. En conmemoración del CCXII Aniversario del Inicio de la Independencia de México, 15 estudiantes y 1 docente de Licenciatura en Administración, asistieron al Evento Cívico que realizó el H. Ayuntamiento Constitucional de Jilotepec, en la Plaza Cívica.



3.2 Fomentar el desarrollo de la habilidad de liderazgo en los estudiantes.

- **Proceso de Elección de Consejos de Representación Estudiantil 2022-2023.** Estudiantes del Tecnológico fueron electos para ser partícipes del Consejo de Representación Estudiantil 2022-2023, coordinado por el H. Ayuntamiento Constitucional de Jilotepec, con el objetivo de Involucrar a los jóvenes de las diferentes Instituciones Educativas, públicas y privadas del sector medio superior y superior del Municipio de Jilotepec Estado de México, en la toma de decisiones de la administración municipal.
- **RED Latinoamericana de Investigación en Habilidades Blandas.** Participó el Jefe de División de Ingeniería Química, en donde se trataron asuntos sobre la organización de conversatorios virtuales relacionados con la Educación Post-pandemia por COVID 19, el TES Jilotepec fue sede virtual para el 2do. Conversatorio 2022, de la Red de Investigación está integrada por instituciones de Colombia, Costa Rica, Paraguay y México.
- **Ponencia “Desarrollo de Competencias Blandas para estudiantes”.** En el "Encuentro Internacional de Ciencia, Tecnología y Emprendimiento Puebla 2022", organizado por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Académico (AIDA), un docente de nuestra casa de estudios, participó con la ponencia denominada “Desarrollo de Competencias Blandas en Estudiantes de Ingeniería Química del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec”, la cual tuvo como objetivo dar a conocer las estrategias que se aplican en el TES JILOTEPEC, para fomentar las habilidades blandas de los futuros profesionistas.



3.3 Fomentar la cultura del cuidado del medio ambiente.

a) Vinculación y desarrollo sustentable para beneficio de la sociedad.

- **Consejo para la Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible (COMPROBIDES).** A fin de fortalecer las actividades que den solución a necesidades de la sociedad en temas de medio ambiente, la jefatura de división de ingeniería química fue participe en coordinación con el área de Planeación y Ecología del Municipio de Jilotepec en el desarrollo del Plan Anual de Trabajo del programa COMPROBIDES, entre las actividades relevantes destacaron:



- **Campaña de Reforestación Municipal 2022.** Se llevó a cabo la plantación de 70 árboles frutales, en el Ejido de Jilotepec, con el objetivo de fomentar en los jóvenes el cuidado por el medio ambiente.



- **Participación en la 1ra. Feria Ambiental Jilotepec 2022.** Evento organizado y convocado por la Dirección de Ecología del Municipio de Jilotepec, con el objetivo de concientizar a la población sobre el cuidado del medio ambiente, en el marco del evento se realizó la presentación de proyectos ambientales por parte de 4 docentes y 12 alumnos de la carrera de Ingeniería Química.



b) Conferencias, concursos y proyectos ambientales.

- **Conferencia Virtual “Conoce como gestionar responsablemente tus residuos electrónicos”.** Con el objetivo de fomentar la interacción académica con Instituciones de la Región e Instituciones Internacionales, 4 docentes y 30 estudiantes de la carrera de Ingeniería Química, participaron en la conferencia impartida por el M. Cs. Julián Rojas Vargas, Académico-Investigador-Extensionista y Coordinador del Centro de Acopio de la Universidad Nacional de Costa Rica, (UNA), dicho evento se celebró en el marco del XXV Aniversario de (UNA) y del Día Mundial del Ambiente.
- **Conferencia “Tratamientos de aguas residuales”.** Como parte de las acciones de vinculación con instituciones del medio superior, así como el compromiso de transmitir la importancia del cuidado del medio ambiente a los jóvenes, una docente y jefe de división de Ingeniería Química, impartieron la Conferencia denominada “Tratamientos de aguas residuales” a 50 estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 180 de Jilotepec.
- **Conferencia “Diseño de un sistema de tratamiento de aguas residuales”.** Con el objetivo de fortalecer los conocimientos teóricos y prácticos de nuestros estudiantes de Ingeniería Química, se impartió la conferencia denominada: “Diseño de un sistema de tratamiento de aguas residuales para una población de 10,000 personas por medio de un reactor anaerobio de flujo ascendente”, por parte del Dr. Jesús Humberto Romo Toledano en la que participaron 150 alumnos.
- **Conferencia “El Tetrapak también se recicla”.** A fin de conocer el proceso de logística inversa para el acopio de tetrapak y fomentar una cultura de reciclaje en la comunidad estudiantil, con la finalidad de impulsar un Centro de acopio Lineal OPINION & RESEARCH, así mismo estudiantes de la carrera de Ingeniería en Logística y docentes de la misma, realizaron la primera entrega de 245 kilos de tetrapak.

¡Felicitaciones por estos 15 años y gracias!



- **Concurso “Hablemos del Agua”.** Participaron 12 estudiantes y 2 docentes de Ingeniería Química con los organizadores de Fundación Coca Cola y Enactus México, en la segunda fase del Concurso en mención, que tiene como objetivo la participación de la comunidad estudiantil en la promoción del cuidado del medio ambiente.
- **Proyecto Ambiental "Combate y control del Heno Motita de los árboles del Municipio de Jilotepec".** Con la participación de 3 profesores y un estudiante de residencia profesional de Ingeniería Química, colaboraron con el personal del Departamento de Ecología del Municipio de Jilotepec, a fin de combatir en la zona del centro municipal la plaga Heno motita.
- **Siembra de árboles.** La carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, llevó a cabo la campaña denominada “Huerto Ingeniero Juan Carlos Rendón Rosas”, con la finalidad de plantar 30 árboles frutales (manzana, mora, durazno, pera, higo, granada, níspero, aguacate).
- **Práctica de aguas residuales.** 15 estudiantes y 2 docentes de Ingeniería Química, llevaron a cabo una práctica en la planta tratadora de aguas residuales de la comunidad de San Felipe Coamango, Municipio de Chapa de Mota, como parte de la responsabilidad social y cuidado del medio ambiente.
- **Capacitación Programa “Líderes ambientales” de la Fundación Ecología con Amor A.C.** Participaron 3 docentes de la División de Ingeniería en Logística, con el objetivo de orientar el desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación, con enfoque sustentable que permita concientizar en la población de la importancia de la educación ambiental que establece la agenda 2030.

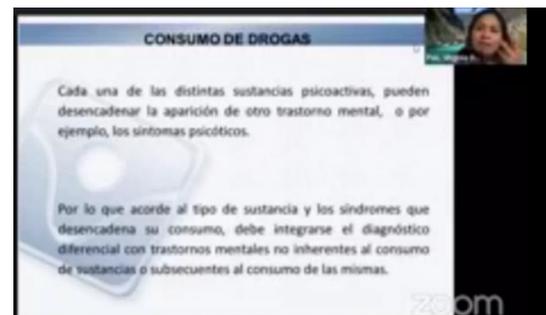


3.4 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad.

- **Capacitación Virtual “Derechos Humanos y Educación”.** Se llevó a cabo la Capacitación de “Derechos Humanos y Educación” para todo el personal administrativo y docente del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, impartida por la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México, con el objetivo de promover el derecho humano a la educación como un factor fundamental para el desarrollo de las personas y el progreso de la sociedad.

Los temas relacionados fueron: Educación un aprendizaje trascendental, Educación Herramienta para el desarrollo, Educación Principio de accesibilidad, Derecho humano a la educación y Marco Normativo.

- **Reunión Virtual de Igualdad de Género.** El Área Jurídica asistió a la reunión virtual de Cultura Institucional para la igualdad entre mujeres y hombres en el Estado de México, presidida por la Licenciada Martha Hilda González Calderón, Titular de la Secretaria de las Mujeres.
- **Curso las nuevas masculinidades.** Participó el área Jurídica, con el objetivo de reconocer el campo de estudios de las masculinidades, para incorporar conocimientos respecto a las formas diversas de ejercicio de la masculinidad, y promover una expresión respetuosa e igualitaria, que con base en la perspectiva de género coadyuve a la formulación de acciones y políticas públicas, que reflexionen sobre la condición de ser hombre desde una perspectiva de derechos humanos.



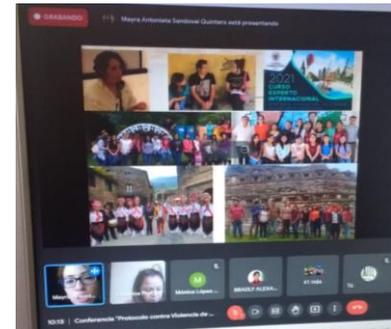
- **Desayuno Global de Mujeres en la Química.** Con el objetivo de promover la interacción académica interinstitucional a nivel nacional e internacional, se llevó a cabo el Global Women's Breakfast 2022, en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, dicha actividad se desarrolló en coordinación con la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química (ANFEQUI), y la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC).



- **Programa de Atención a las Violencias Escolares en el Estado de México.** En seguimiento a las acciones para erradicar la violencia escolar, se participó de manera virtual, en la reunión presidida por la Subsecretaria de Educación Superior y Normal y la Directora General del Consejo para la Convivencia Escolar (CONVIVE), que tuvo como objetivo dar continuidad al programa de atención para prevenir y atender los casos de violencia escolar.



- **Videoconferencia “Formemos un protocolo contra la violencia de género”:** Se impartió de manera virtual por la Dra. Mayra Antonieta Sandoval Quintero, investigadora en formación y estudiante de doctorado, dirigida a estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial, de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Civil, de Licenciatura en Administración, Ingeniería Química y de Ingeniería en Logística.



- **Webinar “Interculturalidad y perspectiva de género; principios fundamentales de la Ley General de Educación Superior”.** Participaron docentes, alumnos y personal de apoyo, impartido por la Dra. Rocío Albino Garduño, investigadora y cofundadora de la Universidad Intelectual del Estado de México, y la Dra. Jimena Valdés Figueroa, especialista en género y educación.



3.5 Fomentar en los estudiantes Labor Social.

- Se llevó a cabo la colecta de juguetes en colaboración con el DIF municipal de Villa del Carbón, con el propósito de obsequiar a niños y niñas de las comunidades del municipio de Villa del Carbón, con motivo del día del niño.



3.6 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y ética pública.

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

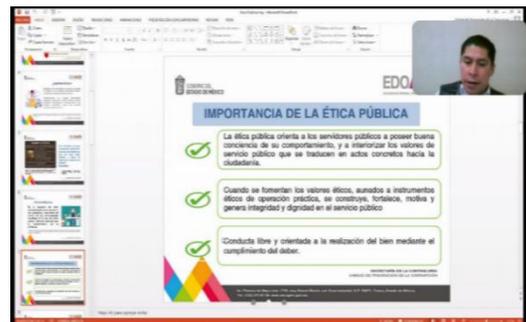
- **Conferencia denominada “La Fiesta del Siglo”**. Se llevó a cabo en coordinación con el Instituto Mexicano de la Juventud, con diversas dinámicas para concientizar a nuestros estudiantes respecto a los problemas con el alcohol, en el que participaron 600 estudiantes de las diferentes carreras que ofrece el Tecnológico.
- **Plática denominada “Violencia en el noviazgo”**. Estuvo a cargo de la Subdirectora de la Secretaría de la Mujer del Gobierno del Estado de México, en la cual participaron 200 estudiantes de todas las carreras de esta Institución.



- **Foro Regional en materia de Protección de Datos Personales y Ciberseguridad, impartido por el INFOEM**. Participaron 11 estudiantes, quienes adquirieron conocimiento sobre el tratamiento de datos personales por organizaciones y empresas en determinadas situaciones, y de la importancia de preservar al usuario. El evento fue celebrado en el Teatro del Pueblo del Municipio de Atlacomulco y coordinado por el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios.



- Jornada de Salud.** En colaboración con la Jurisdicción Sanitaria de Jilotepec, participaron 810 estudiantes de las diferentes carreras del TESJI, con el objetivo de concientizarlos en temas de planificación familiar, adicciones y nutrición.
- Capacitación en Línea “Ética Pública”.** Se llevó a cabo mediante la plataforma Zoom, por el Lic. Rafael Hernández Vera, Auditor de Ética, adscrito a la Subdirección de Ética, Conflictos de Intereses y Declaraciones de la Unidad Jurídica de Prevención de la Corrupción; en la que participaron el personal operativo-administrativo de esta Institución, con el propósito de concientizar a los servidores públicos para brindar un servicio a la ciudadanía con calidad y eficiencia.
- Simulacro.** Con el objetivo de que los estudiantes conozcan y apliquen la legislación vigente en materia de protección civil, así como los procedimientos a seguir en caso de algún siniestro, y mejorar su capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia, el día 12 de julio se llevó a cabo un simulacro, en colaboración con Protección Civil del Municipio de Jilotepec.
- Conferencia “Importancia del uso correcto del equipo de protección personal en el ámbito laboral”.** Se impartió a 160 estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería en logística, impartida por el instructor Luis Alberto Olague Rivas, Representante del Instituto de seguridad la Posta S.A de C.V.



VIII.II Eje Estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

El talento humano de la comunidad Tecnológica formado para el alto desempeño, es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. Este objetivo contribuirá a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.



4.1 Impulsar la formación de capital humano para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento

a) Investigación.

En temas de investigación, se dio continuidad a los trabajos relacionados con los cuerpos académicos y líneas de investigación del TESJI registrados en el TecNM.

Cuerpos académicos:

1. Procesos químicos sustentables de la carrera de Ingeniería Química.
2. Gestión estratégica para la innovación organizacional de la carrera de Licenciatura en Administración.
3. Mecatrónica en el contexto de productos y procesos, de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

Líneas de investigación. Se dio seguimiento a 8 líneas de investigación vigentes, de los programas educativos siguientes:

Líneas Investigación	Programa Educativo
1. Diseño de productos y procesos mecatrónicos.	Ingeniería Mecatrónica
2. Implementación de dispositivos y sistemas programables para la automatización y control de sistemas o procesos industriales.	
3. Control y optimización de procesos de manufactura.	Ingeniería Industrial
4. Estrategias empresariales.	Licenciatura en Administración
5. Gestión e innovación administrativa.	
6. Logística y comercialización.	Ingeniería en Logística
7. Innovación tecnológica para la cadena de suministro.	
8. Seguridad e higiene en el trabajo.	

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

- **VII Encuentro Latinoamericano de Semilleros y Grupos Líderes de Investigación**”. El Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, fue sede del “VII Encuentro Latinoamericano de Semilleros y Grupos Líderes de Investigación”, recibiendo a las Delegaciones extranjeras de Paraguay, Perú, Bolivia y Colombia que participaron en las diferentes ponencias y presentación de trabajos de los Investigadores de LASIRC., evento que contó con la presencia de la Doctora Bertha Alicia Casado Medina, Subsecretaria de Educación Superior y Normal en el Gobierno del Estado de México, así como del Doctor Ernesto Rivas Rivas, Director General de Educación Superior, el Doctor Jimmy Henry López López, Presidente de la Red de Investigadores LASIRC y el Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec.

- En el marco del encuentro, se llevó a cabo el “Intercambio Cultural Latinoamericano”.

Celebrado en el Lienzo Charro “Camino Real”, en el cual se realizó una demostración de la Charrería a las delegaciones extranjeras de Paraguay, Perú, Colombia y Bolivia; presentado por el equipo de Charros y Escaramuzas de Jilotepec; contando con la anfitrionía del Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec, y personal Directivo y Administrativo de esta Institución.



4.2 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico a nivel regional, estatal, nacional e internacional.

a) Participación en las convocatorias regionales, nacionales e internacionales.

- **Evento Nacional de Ciencias Básicas 2022, ENECB.** Se participó en el Evento Nacional de Ciencias Básicas 2022, en su primera fase con 63 estudiantes de cuarto y sexto semestre de las diferentes carreras que ofrece el TESJI; consistió en una evaluación en línea.
- **Entrega del Premio Estatal de la Juventud 2022 Edomés.** Estudiante de la carrera de ingeniería mecatrónica, obtuvo el **Premio Estatal de la Juventud 2022**, en la categoría **“Ciencia y Tecnología”**; organizado por el Instituto Mexiquense de la Juventud del Gobierno del Estado de México, el evento fue presidido por el Gobernador Alfredo del Mazo Maza.
- **Premio Estatal de la Juventud 2022 Estado de Hidalgo.** Estudiante de la carrera de Ingeniería Mecatrónica Hannia Mayte Gachuz Trejo, obtuvo el Premio Estatal de la Juventud Hidalgo en la Categoría de Actividades Productivas.
- **Premio Municipal de la Juventud 2022.** 5 estudiantes fueron galardonados con el Premio Municipal de la Juventud 2022, evento que se llevó a cabo en Tepeji del Río”; los estudiantes: Rogelio Meza Sandoval, de la carrera de Ingeniería Industrial, recibió el premio en la modalidad de “Impacto Social, Labor Social y/o Protección Ambiental”, en la categoría 18-29 años; y Hannia Mayte Gachuz Trejo, de Ingeniería Mecatrónica, en la modalidad de “Habilidades Científicas y Tecnológicas, en la categoría 18-29 años.



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

- **Mérito Estudiantil Universitario 2022 “Diosa Xilonen”**. Alumna de la carrera de Ingeniería Química, fue acreedora al Mérito Estudiantil Universitario 2022 “Diosa Xilonen” con un promedio de 95.18, el evento fue coordinado por el Ayuntamiento Constitucional de Jilotepec, con el objetivo de reconocer a los jóvenes del Municipio.



- **Concurso Estatal de Oratoria Femenil**. Alumna de la carrera de Ingeniería Logística participó en el Concurso Estatal de Oratoria Femenil “Ser Mujer en pleno siglo XXI”, logrando posicionarse dentro de las primeras 5 finalistas. El evento fue celebrado en la Universidad Estatal del Valle de Toluca, ubicada en Ocoyoacac, Estado de México.



- **Concurso virtual de programación “CODING CUP TecNM 2022 IV Edición”**. Con el objetivo de impulsar la competitividad y el desarrollo de habilidades en programación, 9 estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, participaron en el concurso virtual de programación “CODING CUP TecNM 2022 IV Edición”, coordinado por el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato.



- **Torneo Regional “Robot Rumble Sumo Manía”**. Con la finalidad de robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad e impulsar la formación de capital humano para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento, el Club Robótica Mecaflow del TESJI, integrado por cuatro estudiantes del cuarto semestre y un docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, participaron en el Torneo Regional “Robot Rumble Sumomanía”, llevado a cabo en el Instituto Tecnológico de Cuautla Morelos, Libramiento Cuautla-Oaxaca s/n, Col. Juan Morales.



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

- **Evento LETS GO Tech Games (festival de Robótica y Tech Sports), ciudad de Lima, Perú.** Participaron dos alumnos y un docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, quienes obtuvieron el segundo lugar en la categoría Buge. En la competencia participaron 180 Robots, representando a Colombia, Ecuador, México y Perú.
- **Torneo de Robótica Reto Santa Rosa 2022, Sayula de Alemán, Veracruz.** Participaron tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica e integrantes del club de Robótica Mecaflow Team TESJI, obteniendo:
 - Primer Lugar en la categoría Minisumo Autónomo.
 - Primer Lugar en la categoría Minisumo RC.
 - Tercer Lugar en Robot de Batalla de 1Lb.
- **Torneo Internacional de Robótica Chaski Bots Machachi, Ecuador.** Un estudiante y un docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica representaron a México en el Torneo Internacional de Robótica, obteniendo el 2º lugar en el Torneo Internacional Chaski Bots - Batalla de Robots 2022.
- **Certamen Estatal de Robótica 2022.** Con la finalidad de promover el desarrollo y la investigación en robótica para la mejora de la industria y educación, estudiantes de Ingeniería Mecatrónica participaron en la final del Certamen Estatal de Robótica 2022, llevado a cabo en las instalaciones de la Universidad Fidel Velázquez, quienes obtuvieron el segundo lugar en la categoría de Minisumo profesional, en el cual participaron 22 proyectos.



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

- **Participación en el “Emprenday” Reto Iberoamericano.** Se obtuvo mención honorífica en la categoría multimedia, cinco estudiantes y un docente de la carrera de Ingeniería Logística, con el proyecto **“No hubiera ido a loquear”**; el evento fue organizado por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (SOLACYT), con la finalidad de fomentar la participación de profesores y estudiantes en convocatorias académicas de innovación internacional.



De igual forma participaron dos alumnos y un docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, en la categoría “Ciencia Aplicada”, **obteniendo medalla de plata.**

- **2do. Simposio Internacional denominado “La Ingeniería Química para un Mundo Mejor”.** 8 Estudiantes y 4 docentes de la carrera de Ingeniería Química, participaron en la modalidad de cartel presencial referente a temas de investigación en la temática: “La Ingeniería Química para un Mundo Mejor”, el evento se llevó a cabo en el Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso.



- **“Segundo Torneo Estatal de Robótica”.** En el marco de la semana Multicultural por el “XXV Aniversario del TESJI”, la Institución fue sede del **“Segundo Torneo Estatal de Robótica”**, convocado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT); evento que contó con presencia de la Maestra Leticia Mejía García, Secretaria del Campo en el Gobierno del Estado de México, así como del Doctor Bernardo Jorge Almaraz Calderón, Director General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT), el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Ex Director General del TecNM y el Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec, la comunidad estudiantil, docente y administrativos de esta Institución.



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

- **Congreso Internacional de Investigación y conformación de Redes de Investigación del TecNM.** Se llevó a cabo en la sede del Instituto Tecnológico de Durango, en el que participaron 2 estudiantes y 1 docente adscritos a Ingeniería Logística, con el artículo “Juego de Simulación de Logística Inversa y Directa: Aplicaciones a la Toma de Decisiones”.



- **Torneo Robot Gods Olympics 2022.** Participaron 26 estudiantes y 2 docentes adscritos a Ingeniería Mecatrónica, en Los Reyes Acaquilpan, México; obtenido los siguientes lugares:
 - Segundo lugar en la categoría “Seguidor de línea sin turbina”.
 - Primer lugar en la categoría “Seguidor de línea con turbina”.
 - Segundo lugar en la categoría “Seguidor de línea con turbina”.
 - Primer lugar en la categoría “Mini sumo Autónomo Profesional”.
 - Primer lugar en la categoría “Drone”.



4.3 Impulsar la formación de capital humano para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.

a) Congresos, Simposios, Ferias, Conferencias, Torneos (Externos).

- **Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2022 en modalidad mixta.** Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, participaron con el artículo denominado “Uso de software Python Aplicado a Cálculo Vectorial”, se llevó a cabo en el Tecnológico de Celaya.
- **10° Congreso de Ciudadanía Activa.** Participaron dos estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, con la modalidad de expositores, el cual se llevó a cabo en el Centro Cultural Mexiquense, Toluca Estado de México, en el evento se contó con la presencia del Gobernador del Estado de México Alfredo del Mazo Maza.
- **Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).** Se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Durango, con la participación de 8 estudiantes y 1 docente, con el objetivo de promover la convivencia de estudiantes de Ingeniería Química del Territorio Nacional.
- **4° Simposio Estatal de Ciencias Químicas.** Con la finalidad de fortalecer las competencias y habilidades de los estudiantes, se participó con ponencias y exposiciones de carteles en el “4° Simposio Estatal de Ciencias Químicas” llevado a cabo en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.
- **XXIII Feria de Ciencia Arte y Tecnología.** Con el objetivo de fortalecer el aprendizaje a través de la realización de proyectos, estimular el trabajo tutorial docente, divulgar la ciencia y la tecnología, estudiantes de la carrera Ingeniería Mecatrónica participaron con los proyectos denominados “Diseño de Bipedestador para personas con discapacidad motriz en extremidades inferiores” y “Máquina de Grabado y Corte por DEBAST”, en la “XXIII Feria de Ciencia Arte y Tecnología” llevada a cabo en el Centro Universitario de Lagos, en Lagos de Moreno, Jalisco.



- **Torneo de Robótica Internacional Sumomania.** Participaron 8 estudiantes y 1 docente de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, el evento fue organizado por el Instituto Tecnológico de Cuautla, realizado en el Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, Morelos, con la finalidad de propiciar el incremento de los productos de la investigación científica y Tecnológica.



- **Primer Torneo de robótica Valle de Bravo.** Participaron dos estudiantes integrantes del club de Robótica Mecaflow Team TESJI, de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, torneo realizado en el marco del 4° Congreso Nacional de Ingeniería Mecatrónica, obteniendo el Primer lugar Mini Sumo RC y Tercer lugar Mini Sumo Autónomo.



- **Expo Ciencias Nacional.** docente de la carrera de Ingeniería Industrial participó como Evaluador en el evento de Ciencia y Tecnología, organizado en México con reconocimiento por MILSET (Movimiento Internacional de recreo en Ciencia y Tecnología), llevado a cabo en el centro de convenciones de San Luis Potosí, con la finalidad de promover la participación de niños y jóvenes en proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación.



b) **Coloquios, Simposios, Foros, Conversatorio, Congresos, Conferencias, Cursos, y Torneos (internos)**. Con el objetivo de fomentar la formación integral de nuestros estudiantes, durante el año 2022, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ **Cuarto Coloquio “Tendencias de la Logística”**. Con el propósito de fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes, mediante su participación en conferencias, talleres y presentación de proyectos en temáticas del sector logístico y transporte.

En el evento participaron 300 estudiantes de la División de Ingeniería en Logística, se contó con la participación de Conferencistas, representantes de las UES del sector Logístico: El Puerto de Liverpool, SERLOCOM, Grupo Bafar, NetlogistiK, Soy Logístico Asociación.

En el Marco de esta actividad se realizaron 1 Conversatorio y 4 Conferencias Magistrales:

- **Conversatorio “Áreas de oportunidad para la Formación Académica con impacto en los Sectores Estratégicos”**, cuyo objetivo fue el asegurar la pertinencia y la actualización constante del programa educativo de Ingeniería en Logística, según las necesidades sociales y de los diversos sectores de la economía.
- **Conferencia “Herramientas Lean en CEDIS”**, impartida por el Ing. Alberto Jandete Trejo, Gerente Regional de operaciones de grupo Bafar y miembro de #SoyLogístico Asociación. El objetivo fue fortalecer los conocimientos de la filosofía de trabajo “Lean” enfocada a la mejora continua y la optimización de procesos basándose en la eliminación de actividades y operaciones que nos aporten valor en el sector de la logística.
- **Conferencia “El camino hacia la digitalización de la Cadena de Suministro”**, el propósito es identificar las soluciones de software y hardware que se adoptan en las operaciones de aprovisionamiento, almacenaje, transporte y venta omnicanal, que permiten automatizar tareas manuales para un buen equilibrio entre todas las partes y conseguir niveles elevados de satisfacción del cliente, impartida el Ing. Luis Alberto Torres Cabrera Ingeniero de preventa en NetLogistiK, especialista en la plataforma de SupplyNet y miembro de #SoyLogístico Asociación.
- **Conferencia “Implementación de Excelencia Operacional en la Industria de Bebidas”**, impartida por el Ing. José Antonio Elizondo Supply Chain, Engineering System Director, con la finalidad de propiciar un ambiente de reflexión de la Excelencia Operacional en la aplicación de mejores prácticas de gestión para el logro de óptimos

resultados con enfoque en el cliente, la mejora continua, innovación, motivación, liderazgo y el trabajo en equipo.

- **Conferencia “Liderazgo de la Mujer en la Logística”,** con la finalidad de fomentar la sana convivencia social con tolerancia e inclusión, impartida por Adriana Fueyo Sánchez, Gerente de Planeación Logística y Análisis Logístico; así como Giovanna Torres Gutiérrez, Coordinadora de Logística PLAN de El Puerto de Liverpool.



- ✓ **Cuarto Simposio “Logística e Innovación”.** Con el propósito de fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes a través de la participación en conferencias, talleres y presentación de proyectos aplicables a la logística y cadena de suministro de los sectores productivos, 250 estudiantes de Logística, participaron en la conferencia titulada **“Estándares Seguridad con Bases a la Sociedad Comercial de Aduanas Contra el Terrorismo”**, presentada por el Ingeniero Roberto Alcántara Martínez, especialista de aprendizaje en la empresa Trupper Herramientas S. A de C.V.



- ✓ **Segundo Simposio de Ingeniería Mecatrónica.** Participaron 250 estudiantes con la presentación de proyectos de investigación, con el fin de aplicar las competencias adquiridas mediante la presentación de carteles científicos, así mismo se presentaron las ponencias:
 - Tutorial introductorio al mundo de la automatización de la administración de placas de desarrollo RasperryPi.
 - Movimiento Maker y el futuro de las profesiones.
 - Robótica Aplicada a la industria” y una Conferencia-Taller “RPI Linux Automation.



- ✓ **VI Torneo de Robótica TESJI.** Participaron 25 escuelas nivel medio y superior con 64 proyectos, con el objetivo de aumentar el interés de la juventud hacia la robótica educativa y competencia a través del diseño y construcción de prototipos robóticos.



- ✓ **Semana Multicultural.** Como parte de los festejos del XXV Aniversario del TESJI, se impartieron diferentes conferencias en temas afines a la formación de los estudiantes de los diferentes programas educativos las cuales fueron:
- Conferencia “Ingeniería Industrial, su perspectiva ante los nuevos retos y tecnologías. Impartida por el Dr. Ricardo Cuenca Álvarez, Profesor Investigador del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica y el Dr. Ángel de Jesús Morales, miembro del Colegio de Posgrado del CIITEC, dirigida a 200 estudiantes.
 - Conferencia Diseño de Productos vs Diseño de Experiencias. Impartida por el Mtro. Vicente Borja Ramírez, Docente de la Universidad Nacional Autónoma de México, a 250 estudiantes de Licenciatura en Administración.
 - Conferencia La importancia de la Ingeniería de Costos en México. Impartida por el Ing. Adán Hernández Gallegos, a 40 estudiantes de Ingeniería Civil.
 - Conferencia El Campo Laboral de las Ingenierías en TIC. Impartida por el Ing. Erasmo Esquivel Durán, Director de Sistemas en LINUX.
 - Conferencia Los Semilleros de Investigación: Una Experiencia Fascinante”. Impartida por el Doctor Jimmy Henry López López, Presidente de la Red LASIRC; en la que asistieron 350 estudiantes.
 - Conferencia Planeación en los Procesos Logísticos del Sector Automotriz. Impartida por el M.C. Luis Eduardo Sandoval Ruíz; dentro el marco del Día Iberoamericano del Logístico.
 - Master Class “Realidad Aumentada y Simulación en la Logística”.



- ✓ **“Tercer Foro internacional de la carrera de Ingeniería Industrial”.** Participaron 150 estudiantes de los diferentes semestres de la carrera de Ingeniería Industrial y docentes adscritos a la misma, dentro de dicho evento se desarrolló el Taller “ISO 45001 2018 Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo”, con el objetivo de que los estudiantes adquieran habilidades respecto de esas temáticas.



- ✓ **Foro la Auditoría Administrativa y el Proceso de Rotación de Personal, en algunas Áreas del TESJI.** Por estudiantes de quinto semestre de la carrera de la Licenciatura en Administración, con la finalidad de adquirir habilidades críticas y proponer acciones para la mejora de los procesos en diferentes áreas administrativas como parte de su formación académica.



- ✓ **Día del Ingeniero Químico.** Participaron el personal directivo, administrativo, docente, invitados especiales y alumnos de la misma carrera, en el cual se realizaron diferentes actividades académicas:

- Rally de conocimientos de IQUI.
- Conferencia “Proceso de adsorción de azul de metileno en columnas de lecho fijo con cascara de fruto de encino”, por la M. en C. Erika García Domínguez en la que participaron 150 estudiantes.
- Entrega de reconocimientos a alumnos destacados de IQUI.



- ✓ **Día del administrador.** Con la participación de estudiantes de Administración, personal, docente y directivo, se llevó a cabo una conferencia y exposición plástica, impartida por la Licenciada Beatriz Olivia Méndez González, artista plástica independiente.



- c) **Presentación de Proyectos.** El futuro será el resultado de la capacidad para imaginar y proponer escenarios viables y metas concretas, en este sentido lo que se haga colectivamente en el presente determinará el porvenir de las nuevas generaciones. Por ello el Tecnológico impulsa la participación de estudiantes en el desarrollo y presentación de proyectos.

En este sentido, durante el 2022 se llevó a cabo la presentación de proyectos de impacto de las diferentes carreras, como se detalla a continuación:

- ✓ **Ingeniería Civil.** 36 alumnos realizaron la presentación de 5 proyectos de procesos constructivos.
- ✓ **Ingeniería Mecatrónica.** Presentación de 30 proyectos, que dan muestra del resultado de los conocimientos teóricos aprendidos en las aulas ahora llevados a la práctica, por 40 estudiantes.



- ✓ **Ingeniería Química.** Se realizó la Evaluación Internacional de 7 Proyectos con la participación de 28 estudiantes como parte de las actividades de cierre de semestre de “Taller de Investigación II”. Como Jurado Evaluador participaron académicos de México, Costa Rica, Colombia, Perú y Uruguay.



Con el objetivo de que los estudiantes fortalezcan sus habilidades y competencias para el desarrollo de Investigación, 35 estudiantes de Ingeniería Química realizaron la presentación de 5 proyectos para el desarrollo de Investigación, como parte de la asignatura “Taller de Investigación I”, contando con la participación de 6 docentes como evaluadores Locales, y como evaluadores Extranjeros, representantes de las Instituciones: Universidad Nacional de Asunción (UNA), Universidad Científica del Perú (UCP), Universidad Nacional Costa Rica, Unidad Central del Valle de Cauca (Colombia).



Proyectos:

- a. Extracción de etanol empleando entalpia el zumo naranja para su fermentación”.
- b. Sustitución del polímero poli vinil acetato por fécula de maíz, para la elaboración de goma de mascar”.
- c. Obtención del polímero PHB derivado del suero de la leche del grupo lácteo grupap S.A de C.V de Polotitlán a través del proceso de ultrafiltración”.
- d. Disminución de los sólidos disueltos totales, al aplicar la osmosis inversa como tratamiento de aguas residuales en la empresa textil Modastage del Municipio de Jilotepec”.
- e. Sustitución del Metilparabeno en el Shampo por esencias naturales de romero y arándano para disminuir la irritación en el cuero cabelludo”.

- ✓ **Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.** Presentación de Proyectos “La Innovación Tecnológica Aplicada a las Finanzas”, en la que participaron 80 alumnos y 4 docentes. Con el objetivo de transmitir en los estudiantes la forma de aprender y aplicar los sistemas contables utilizando los métodos de costeo por órdenes y procesos, así como la evaluación de inventarios para la toma de decisiones en las entidades económicas.



- **Taller “Configuración de Antenas”.** En el que participaron 60 estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de Información y Comunicaciones, con el objetivo de adquirir nuevos conocimientos y reforzar los ya alcanzados en el aula, respecto de las redes inalámbricas de internet.



- ✓ **Licenciatura en Administración.** Foro de Discusión “El impacto de la auditoría administrativa en el proceso de dotación de personal para las pequeñas empresas artesanales”, en la cual participaron 50 alumnos de la carrera de Licenciatura en Administración, con la finalidad de que los estudiantes desarrollen dichas habilidades durante su formación académica.



- **Evento “Innovar para emprender”,** como estrategia de generación de ideas sociales de negocio, 90 estudiantes llevaron a cabo la presentación de proyectos, con la finalidad de que los alumnos desarrollen conocimientos dentro del ámbito laboral.

- ✓ **Ingeniería Industrial.**

- **“FERIA DEL CONOCIMIENTO”** en la que se presentaron 10 proyectos finales de estudiantes de primero, quinto y séptimo semestre de la carrera de Ingeniería Industrial, con el objetivo de llevar a cabo la evaluación de competencias y habilidades académicas de los estudiantes.
- **“Propuesta de la Innovación en las Mejoras Tecnológicas en los Procesos Industriales”,** con el objetivo de que el estudiante aprenda a desarrollar habilidades para realizar análisis de costos que le permitan participar en la toma de decisiones relacionadas con la gestión de los sistemas productivos, contando con la participación de 51 alumnos del quinto semestre y 4 docentes de la carrera.

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

- **Presentación de informes denominado “Las Mejoras Tecnológicas en los Procesos Industriales en las Pymes en la Región de Jilotepec”**, con la finalidad de presentar los proyectos finales a empresarios de la región como AT ACCES TECNOLOGÍA, MODASTAGE S. A DE C.V., ZENTRIX INDUSTRIAL MÉXICO S. DE RL DE CV, CONCRETOS ESAR S.A DE C.V



- **Ingeniería Civil.** Taller de Estructuras. Un docente adscrito a la carrera, impartió el taller de Estructuras a 45 alumnos de 5° y 7° semestre, esto con el objetivo de reforzar los conocimientos del plan de estudios y fortalecer los atributos de egreso y objetivos educacionales.



- **Ingeniería en Sistemas Computacionales.** Estudiantes y un docente adscritos a la carrera de Ingeniería en Logística participaron en la Conference on Innovation and Sustainability 2022, Held at University of Barcelona España, en la que se realizó la presentación del proyecto “Sistema de Soporte para la Toma de Decisiones en la Logística Inversa”.



- **Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.**

- **Feria de la Ciencia y Tecnología.** En el marco de la semana de la Ciencia y Tecnología, se realizaron diferentes actividades, organizadas por la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, tales como:
 - Línea del tiempo “Un viaje a la historia de las TIC”.
 - Foro “El Nivel Medio Superior como Proveedor de los Nuevos Ingenieros en TIC”.
 - Conferencia “Desarrollo de Software” y “El Talento de hoy”.



Objetivo 5. Vinculación con los sectores público, social y privado.

El Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec desempeña una función estratégica para fortalecer la vinculación del proceso educativo, con los sectores sociales y económicos, derivado de que la Vinculación Institucional juega un papel significativo en el desarrollo y fortalecimiento de la Educación Superior, permitiendo a los estudiantes y egresados incursionar en el desarrollo de los diferentes organismos y entidades de la sociedad, aplicando sus conocimientos adquiridos durante su formación profesional, así como establecer la mejora continua de los planes y programas de estudio de la oferta educativa.

5.1 Fortalecer los esquemas de vinculación con los diferentes sectores.

- a) **Vinculación ANUIES.** El Tecnológico pertenece a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Enseñanza Superior (ANUIES), lo que ha permitido integrar grupos y espacios de trabajo para generar dinámicas de colaboración y coparticipación, a partir de la definición de proyectos con objetivos comunes, para consolidar, mejorar y potenciar nuestras capacidades institucionales.

Durante el año 2022 se participó en 12 redes, atendidas por personal administrativo, quienes recibieron nombramiento, para dar seguimiento oportuno a cada uno de los planes y programas, siendo las siguientes:

1. Red de Extensión y Difusión Cultural.
2. Red de Servicio Social.
3. Red de igualdad entre los Géneros.
4. Red de Comunicación.
5. Red de Cooperación Académica.
6. Red de Seguridad en Cómputo.
7. Red de Tutorías.
8. Red de Seguridad Institucional.
9. Red de Sustentabilidad Ambiental.
10. Red de Vinculación.
11. Red de Bibliotecas.
12. Red de Innovación en Educación Superior.



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

- b) **El TESJI se integra como miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química A.C. (ANFEQUI 2021-2023).** Este comité lo conforman las Instituciones de: Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Chihuahua, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad de Sonora y el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec.

Como parte de las actividades del Comité Ejecutivo ANFEQUI, durante el año 2022 se desarrollaron dos actividades:

- **Reunión Nacional virtual de ANFEQUI mayo de 2022, en la UASLP.** Participaron 4 docentes, jefe de división de ingeniería química y director académico.

En el marco del ciclo de conferencias “**La Química no se detiene**” (ANFEQUI), el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, participó con la conferencia denominada “**Estereoquímica: ¿Es importante saber?**” mediante la plataforma de zoom, impartida por un docente adscrito a la carrera de Ingeniería Química e integrante del cuerpo académico de la misma, se tuvo la participación de 50 estudiantes, 5 docentes y 10 universidades del país.



- c) **Vinculación entre IQUI TESJI y la Facultad de Ingeniería de UCEVA (Colombia).** Con el fin de impulsar la vinculación internacional con instituciones de educación superior, que permita brindar mejores oportunidades a los estudiantes. Durante el año que se informa se llevó a cabo una reunión de trabajo con la Unidad Central del Valle del Cauca, Colombia UCEVA, en la que participaron la Facultad de Ingeniería Química y Programas Educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Tecnologías de Información y Comunicaciones e Ingeniería Mecatrónica, se realizó el análisis de mapas curriculares entre las carreras de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Agropecuaria de UCEVA e ingeniería Química del TESJI, para planear las primeras Clases "espejo" a realizarse en este semestre.
- Además, se realizó la integración de IQUI TESJI a la Red de Investigación Latinoamericana encabezada por UCEVA.
 - Inicio a la planeación de “Clases Espejo” entre las carreras de Ingeniería Química TESJI e Ingeniería Ambiental de la Unidad Central del Valle de Cauca, Colombia (UCEVA).

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



d) **Vinculación con Liverpool.** Con el objetivo de que los estudiantes mejoren su comunicación verbal y no verbal, se llevó a cabo el Taller de Liverpool “Storytelling: el arte de contar historias” con la participación de 240 estudiantes y 2 docentes en línea de las carreras de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Logística.



e) **Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA).** El Tecnológico mantuvo alianza con CANACINTRA al participar en el **Club de Cadena de Suministro** que tuvo como objetivo establecer el plan de acción de las actividades 2022 que conllevaron al seguimiento de dicha cadena.



f) **Vinculación con la Empresa Truper.** Se llevó a cabo el evento denominado “Día Truper”, con la participación de 200 alumnos de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Eléctrica, con el objetivo de que los estudiantes conozcan a la empresa y las oportunidades que tienen para su inserción laboral. Además, se desarrollaron actividades a través de un Rally que permite la interacción y promoción de talento humano.



g) Consejo de Vinculación.

- **Instalación del Comité de Vinculación.** Con la finalidad de dar continuidad a las actividades del Consejo de Vinculación, que tuvo como objetivo generar alianza con los diferentes sectores, y que facilite la incorporación de estudiantes para el desarrollo de prácticas profesionales, formación dual y/o servicio social, se llevó a cabo la instalación del Comité de Vinculación en la que participaron las Jefaturas de División y Subdirección de Vinculación y Extensión, quienes dieron seguimiento oportuno a la vinculación institucional.
- **Seguimiento del Consejo de Vinculación.** Durante el periodo que se reporta se llevaron a cabo 3 sesiones ordinarias de Consejo, como se detalla a continuación:
 - **XX Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación.** Con la participación de 61 Empresarios de la Región Norte del Estado de México y Directivos de Gobierno, donde se trataron los temas de: Idiomas Complementarios, Desarrollo Académico PTC (Investigación), Certificación de Docentes ante el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).
 - **XXI Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación.** En la que participaron 11 Unidades Económicas de la zona. El Consejo fue presidido por el Director General del TESJI en compañía de personal directivo, administrativo, así mismo destacó la presencia de la Maestra Nuria Elda Olascoaga Rosas, Directora de Apoyo a la Vinculación de la Secretaría de Educación del Estado de México y Representante de la Dirección General de Educación Superior. **En la sesión se desahogaron los temas:** Seguimiento al Idioma complementario chino, Líneas de investigación que generan los Profesores de Tiempo Completo, Catálogo de Servicios que ofrece la carrera de Ingeniería Química.



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



Consejo de Vinculación 2022

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

- **Investigación.** Como parte de la Vinculación institucional, con la Dirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Jilotepec, estudiantes de servicio social y docente investigador de la División de Ingeniería Química, realizan análisis y pruebas in vitro de una mezcla orgánica para el tratamiento y combate del hongo negro Hypoxylon en árboles de Jilotepec.



5.2 Establecer mecanismos institucionales para facilitar la incorporación de estudiantes y egresados al mercado laboral.

a) Nodos Educativos-Productivos.

El Tecnológico fue participante en los **Nodos Educativos - Productivos del Estado de México; Automotriz y Logístico**, cuyo objetivo es fortalecer la formación técnica, profesional y especializada de las Instituciones de Educación Superior IES, que responda a las necesidades de las Unidades Económicas asociadas y fomentar la alineación de la oferta educativa de acuerdo a la vocación productiva de cada región.

Para el año 2022, se llevaron a cabo reuniones de trabajo virtuales con las 10 Instituciones de Educación Superior del Estado de México participantes, para desahogar los avances ante la Subsecretaría de Educación Superior y Normal, conforme a la metodología planteada y presentar los trabajos finales.

- **Nodo Educativo-Productivo Logístico.** Con el objetivo de retomar temas que fortalezcan la formación técnica profesional especializada y se responda a las necesidades de las unidades económicas mediante la capacitación, certificación y el desarrollo de competencias entre los estudiantes, se dio seguimiento al **Nodo Educativo-Productivo Logístico** con los temas:

1. Fortalecimiento a los planes de estudio.
2. Consolidación de relaciones interinstitucionales.
3. Apoyo a acreditaciones.
4. Capacitación Continua.
5. Estrategias dinámicas de aprendizaje.

- **Nodo Automotriz.**

Conferencia Calidad Operativo **“SixSigma”**, se llevó a cabo como parte de la Tercera Sesión del Comité de Calidad, Clautedomex, en la cual participó el Jefe de la División de Ingeniería Industrial, a través del Nodo Automotriz.




CLAUT EDOMEX

Calidad Operativa

“SIX SIGMA PARA CALIDAD”

MIÉRCOLES 27 de ABRIL
Hora: 10:30 am

César Carreón
Master en Sist. de Manufactura.
Director de Solma Soluciones

Ha implementado y usado herramientas de Six Sigma, Lean Manufacturing y Administración de Proyectos en más de 25 empresas distintas a lo largo de más de 15 años logrando ahorros por más de 25 MDD en su carrera. Master en Sistemas de Manufactura por la UIANL y miembro de la ASQ.

Certificado internacionalmente como Black Belt ante la ASQ y CPSS como auditor Líder ante la AIAG

COFEMSA

Centro de Formación
CLAUT EDOMEX

INFORMES Y REGISTRO
calidad@clautedomex.mx
Carlos Navarrete

in f

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

- b) **Firma de convenios.** Se da seguimiento con la vinculación con empresas de la región, buscando en primera instancia integrar a los jóvenes en residencia profesional, servicio y social y educación dual.

En el periodo de 2022, se firmaron **23 convenios** con diferentes empresas, como se detalla en la siguiente tabla:

N.P.	Nombre de la Persona Física o Persona Jurídica Colectiva con Quien se Suscribe el Convenio	Fecha de inicio de vigencia	Fecha de término de vigencia
1	ASENEG ASESORIA INTEGRAL S.A. DE C.V.	10/01/2022	10/01/2025
2	FINCA POMBRIEGO S.A. DE C.V.	11/01/2022	11/01/2025
3	DESPACHOS ADUANALES CASTAÑEDA S.C.	13/01/2022	13/01/2025
4	MUNICIPIO DE TEPEJI DEL RÍO DE OCAMPO	04/02/2022	04/09/2024
5	ASOCIACIÓN EMPRESARIAL AMBARO ESTADO DE MÉXICO A.C.	14/02/2022	14/02/2025
6	BRIGHT PACKAGING S.A.P.I. DE C.V.	14/02/2022	14/02/2025
7	CAPUFE	14/02/2022	14/02/2025
8	CORVAGLIA CLOSURES S.A. DE C.V.	14/02/2022	14/02/2025
9	FAMERD S.A. DE C.V.	14/02/2022	14/02/2025
10	JR FORGING S.A. DE C.V.	14/02/2022	14/02/2023
11	RED AMIGO DAL S.A.P.I. DE C.V.	14/02/2022	14/02/2023
12	FUNDACIÓN I-EVO A.C.	24/02/2022	24/02/2025
13	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DEL CARBÓN	15/03/2022	31/12/2024
14	EQUIPOS Y MAQUINADOS CNC HIDALGO S.A. DE C.V.	24/03/2022	24/03/2025
15	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JILOTEPEC	04/04/2022	31/12/2024
16	INSTITUTO SUPERIOR AUTÓNOMO DE OCCIDENTE A.C.	16/04/2022	16/04/2025
17	SOLUCIONES LOGÍSTICAS DEL PACÍFICO JFT S DE R.L. DE C.V	15/07/2022	15/07/2025
18	UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DE CAUCA UCEVA	03/08/2022	03/08/2025
19	MODELOS YASIRO S.A. DE C.V.	25/08/2022	25/08/2025
20	CENTRAL INTERACTIVA S.A. DE C.V.	29/08/2022	29/08/2025
21	FERNANDO MARTÍNEZ MATÍAS (SIP INGENIERÍA Y SEGURIDAD SUSTENTABLE)	23/09/2022	23/09/2025
22	CONTENTO S.A. DE C.V.	22/11/2022	22/11/2025
23	ZECOOTERM SAPI DE C.V.	22/11/2022	22/11/2025



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

A continuación, se muestra el porcentaje de eficiencia de los convenios suscritos en los últimos 5 años (2017-2023).

Porcentaje de eficiencia de convenios			
Año	No. de nuevos convenios firmados	No. de convenios con eficiencia	% de convenios eficientes
2018	23	15	65%
2019	20	20	100%
2020	22	22	100%
2021	26	24	100%
2022	23	23	100%

Al término del ejercicio 2022 se cuenta con un total de 106 convenios vigentes, que benefician a un total de 2,310 estudiantes y docentes.

Fin del convenio	Convenios vigentes	Beneficiados a la fecha
Promoción para Nuevo Ingreso	3	5
Educación Dual	54	96
Colaboración Interinstitucional, Actividades Académicas, Científicas y Capacitación Docente	17	1500
Convenio General de Colaboración en Materia de Educación Dual, Residencia Profesional, Servicio Social y Bolsa de Trabajo	32	709
TOTAL	106	2,310

- c) **Modelo de Educación Dual (MED).** Al cierre del ejercicio 2022, se contó con **96 estudiantes** activos en modelo dual de los cuales; **84 estudiantes** corresponden al ciclo escolar 2021-2022 (fin), y **12 estudiantes** corresponden al ciclo escolar 2022-2023 (inicio).

Carrera	Matrícula Dual Ciclo 2021-2022		Matrícula Dual Ciclo 2022-2023	
	Estudiantes en DUAL inscritos	Estudiantes en DUAL activos	Estudiantes en DUAL inscritos	Estudiantes en DUAL activos
Ing. Industrial	30	30	4	4
Ing. Sistemas Computacionales	11	6	1	1
Lic. en Administración	22	0	1	1
Ing. Química	16	0	0	0
Ing. Mecatrónica	3	14	1	1
Ing. Civil	0	16	2	2
Ing. en Logística	22	18	1	1
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	-	-	2	2
Subtotal	104	84	12	12
Total de estudiantes activos en dual al cierre del ejercicio 2022	96			

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

Se presenta las empresas que colaboraron con nuestros estudiantes en el Modelo de Educación Dual 2021-2022, así como las empresas que actualmente cuentan con estudiantes en educación Dual.

RELACIÓN DE EMPRESAS QUE PARTICIPARON CON ESTUDIANTES EN MODELO DE EDUCACIÓN DUAL EN EL AÑO 2022			
EMPRESA	CARRERA	2021-2022	2022-2023
ACOMAN S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	3	
	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
ALIANZA ESTRATEGICA PORTUARIA S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	5	
	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	1	
	INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	2	
AT ACCESS TENOLOGIA	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
AUTOTRANSPORTES HERRADURA DE PLATA, S.A. DE C.V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JILOTEPEC	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	2	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	1
BRIGHT PACKING ATLACOMULCO	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESO Y SERVICIOS CONEXOS	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
CENTRAL DE AUTOBUSES DE JILOTEPEC S.A. DE C.V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
CENTRO DE INSPECCION FISICO MECANICA DE JILOTEPEC S. R. L. DE C. V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
CIATEC A. C.	INGENIERÍA QUÍMICA	2	
CONDOR S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	0	1
CORVAGLIA CLOSURES, S.A. DE C.V.	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
ESAR CONCRETOS S.A. DE C.V.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
	INGENIERÍA EN TIC	0	1
EXL AUTOMOTIVE, S.C.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
FAMERD, S.A. DE C.V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
FINCA POMBRIGEO, S.A. DE C.V.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	
	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	1
FLEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
	INGENIERÍA QUÍMICA	0	1
FUNDACIÓN PRO UNIVERSITARIA, A.C.	INGENIERÍA QUÍMICA	0	1
INDUSTRIAS POLYCON S. A. DE C. V.	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	1	
INSTALACIONES DE POLIETILENO, S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
JILOTEPEC MOTORS S.A. DE C.V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
JR FORGING, S.A. E C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
	INGENIERÍA MECATRÓNICA	3	
LOGISTICA SR EXPRES S. DE R.L. MI.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	3	
MAKINGPIT SERVICIOS DE SOFTWARE Y SOLUCIONES TI S. C.	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	5	
	INGENIERÍA EN TIC	0	1
MANUFACTURAS KALTEX S.A. DE C.V.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	2	
MODASTAGE S. DE R.L. DE C.V.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	13	3
	INGENIERÍA QUÍMICA	6	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	6	
	INGENIERÍA QUÍMICA	0	1
MODELOS YASIRO, S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	0	1
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	2	
PRODUCTOS FAIN, S.A.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	2	
RED AMIGO DAL, S.AP.I DE C.V. SOFOM E.N.R.	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	1	
	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
SERVICIOS LIVERPOOL S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMP.	3	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
SERVICIOS Y RENTAS DE TERMOFUSION S.A. DE C.V.	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
SILCA LOGISTICA AGENCIA ADUANAL SC	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
SIP INGENIERÍA Y SEGURIDAD SUSTENTABLE	INGENIERÍA MECATRÓNICA	0	1
TANAQVA S.A. DE C.V.	INGENIERÍA QUÍMICA	2	
TROQUELADOS MODULARES S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
UNDERTEXTIL S.A. DE C.V.	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	1	
	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1	
ZENTRIX S. DE R.L. DE C.V.	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
TOTAL GENERAL		104	12

d) Impulsar el dominio de una segunda lengua.

- **Idioma inglés.** Con el objetivo de formar profesionales con los conocimientos y habilidades que exige hoy en día el mercado laboral, durante el semestre (2022-1), **1,274 estudiantes** cursaron el idioma inglés, y para el semestre (2022-2) **1,280 estudiantes de 1er. al 5° semestre**, cursaron el idioma inglés, de un total de **1,573 estudiantes en posibilidad**, lo que representó el **81%**.
 - Se imparte la modalidad multimedia, con 4 horas de clase a la semana.
 - Se da seguimiento al uso de la plataforma My ELT, en la cual se trabajó tres horas a la semana reforzando los temas vistos durante las sesiones anteriores.

ESTUDIANTES EN INGLÉS CICLO ESCOLAR 2022-1								ESTUDIANTES EN INGLÉS SEMESTRE ACTUAL 2022-2						
CARRERA	A1	B1.1	B2.1	A2 SABATINO	B1.2 SABATINO	B2.2 SABATINO	TOTAL	CARRERA	A1	B1	B2	A2 SABATINO	B1.2 SABATINO	TOTAL
Ing. Industrial	86	47	45	8	2	2	190	Ing. Industrial	94	47	34	7	8	190
Ing. en Sistemas Comp.	90	29	30	6	4	4	163	Ing. en Sistemas Computacionales	98	44	27	10	3	182
Ing. Mecatrónica	39	43	31	18	13	1	145	Ing. Mecatrónica	58	18	25	2	3	106
Ing. Civil	65	33	30	3	6	2	139	Ing. Civil	90	32	17	1	1	141
Lic. en Administración	86	61	41	8	2	4	202	Lic. en Administración	122	60	50	1	1	234
Ing. Química	32	42	39	3	10	7	133	Ing. Química	39	19	38	1	2	99
Ing. Logística	88	51	46	2	3	0	190	Ing. Logística	131	59	31	8	2	231
Ing. en Tic'	34	8	15	6	6	2	71	Ing. en Tic'	44	10	8	1	0	63
Ing. Eléctrica	17	10	9	2	2	1	41	Ing. Eléctrica	14	13	6	1	0	34
Subtotal por Nivel	537	324	286	56	48	23	1274	Subtotal por Nivel	690	302	236	32	20	1280

La acreditación del nivel indica lo siguiente:

- **A1** corresponde a usuarios básicos con el idioma, es decir, aquellos capaces de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones de uso frecuente y vocabulario elemental.
 - **A2** corresponde a estudiantes que ya dominan los fundamentos básicos del inglés y pueden comunicar necesidades sencillas y básicas.
 - **B1** corresponde a usuarios independientes con el idioma, es decir, que cuentan con la fluidez necesaria para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.
 - **B2** corresponde a usuarios independientes con el idioma, es decir, que cuentan con la fluidez necesaria para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.
- **Curso de idioma Chino impartido por CAET Truper.** En seguimiento a la Vinculación con la empresa TRUPER, 23 estudiantes de la Institución, participaron en clases del idioma chino mandarín que impartió el Centro de Apoyo Educativo TRUPER (CAET).



e) Servicio Social.

En temas de servicio social para el cierre del ciclo escolar 2021-2022, **361 estudiantes** llevaron a cabo su servicio social, de los cuales **42** formaron parte del **Programa de Servicio Social Comunitario**, impulsado por el Gobernador del Estado de México, beneficiando **31 Comunidades de los Municipios de Chapa de Mota, Jilotepec, Villa del Carbón y Acambay.**

Se llevó a cabo la convocatoria del servicio social (semestre 2022-2). Al cierre del ejercicio 2022 se contó con una cifra preliminar de **138 estudiantes inscritos**, que corresponden al semestre 1 del ciclo escolar 2022-2023, de los cuales **29** forman parte del Programa de Servicio Social Comunitario.

Servicio Social Ciclo Escolar 2021-2022				
No.	Carrera	HOMBRES	MUJERES	Total
1	Ingeniería Industrial	25	19	44
2	Ingeniería en Sistemas Computacionales	33	13	46
4	Ingeniería Mecatrónica	44	17	61
5	Ingeniería Civil	13	6	19
6	Ingeniería en Administración	12	29	41
7	Ingeniería Química	17	48	65
8	Ingeniería en Logística	18	34	52
9	Ingeniería Eléctrica	5	-	5
10	Ingeniería TIC	17	11	28
Total		184	177	361

Carrera	Servicio Social 2022-2		
	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Industrial	10	5	15
Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	3	7
Ingeniería Mecatrónica	30	2	32
Ingeniería Civil	17	4	21
Licenciatura en Administración	6	8	14
Ingeniería Química	4	5	9
Ingeniería en Logística	16	15	31
Ingeniería Eléctrica	8	1	9
Total	95	43	138

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

f) **Visitas académicas.** Durante el periodo que se informa, se realizaron 27 visitas escolares a las siguientes empresas:

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
1	Centro de Capacitación la Posta (3 ocasiones).	Ing. Industrial e Ing. en Logística y Química	123 estudiantes	Desarrollar prácticas de capacitación en respuesta ante emergencias y seguridad e higiene industrial.	
2	Suministros Eléctricos de Occidente, asistieron a la empresa Suministros Eléctricos de Occidente, PTAR, ubicada en Atotonilco, Hidalgo	Ing. Eléctrica	21 estudiantes y un profesor	Desarrollar prácticas en tableros de control en operabilidad y pruebas de mantenimiento en estaciones de control de subestación; con el desarrollo de estas prácticas se fortalecieron los conocimientos prácticos de laboratorio aplicados en un entorno real.	
3	Hacienda Corralejo, en Pénjamo Guanajuato.	Ing. Industrial	50 estudiantes y 2 docentes	Identificar los procesos referentes al cultivo, la fermentación del agave y el proceso final de elaboración.	
4	Constantian Aluprint México y Museo Laberinto de las ciencias y las artes.	Ing. Química	36 estudiantes	Identificar los avances de la ciencia, el arte y la tecnología de una manera divertida.	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
5	EXPOMAQ 2022 Exposición Internacional de Máquinas - Herramienta y Tecnología para Manufactura, León Guanajuato.	Ing. en Logística	46 estudiantes	Conocer de la industria 4.0 e interactuar con más de 250 máquinas trabajando en tiempo real, donde el estudiante interactúa realizando pruebas de procesos como: CAD/ CAM/ CAE, Corte por láser, Industria 4.0, Sistemas de Medición, Control de calidad, Corte por Plasma, Automatización, CNC, Fresado, Mecanizado criogénico, Torneado, Corte por chorro de agua, Manufactura Adivita, Robótica, Transformación de lámina.	
6	Micro Cervecería Primus.	Ing. Química	45 estudiantes	Identificar los procesos de operación, maquinaria, fases de los procesos de elaboración e identificar los coeficientes de actividad.	
7	Expo China Homelife, en Cd. de México.	Ingeniería Industrial	30 estudiantes y 1 docente	Dar a conocer los beneficios de un negocio, así como el desarrollo de un proyecto de inversión e interactuar con más de 200 máquinas trabajando en tiempo real.	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
8	Toshiba México, Astrazeneca, José Cuervo y Kitos, en Guadalajara.	Licenciatura en Administración e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	46 estudiantes	Identificar los procesos de operación, maquinaria, fases de los procesos de elaboración de los productos ofertados por las 3 empresas.	
9	Bio pappel.	Ing. en Logística	21 estudiantes	Identificar los procesos de fabricación de papel y empaques de cartón a base de productos reciclados.	
10	MIDE, Acuario INBURSA	Ingeniería Industrial	64 alumnos y 1 docente	Concientizar a los estudiantes sobre la importancia de conservar el universo marino y fomentar actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio argumentado de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración.	
11	PetStar ubicada en la ciudad de Toluca, Estado de México	Ingeniería Química Licenciatura en Administración	80 estudiantes y 5 docentes 90 estudiantes y 2 docentes	Identificar el proceso de producción del reciclado de botellas	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
12	Yakult (virtual)	Licenciatura en Administración	72 estudiantes	Identificar y diferenciar los procesos de producción, así como los fundamentos teóricos que sustentan cada enfoque de la producción.	
13	Mina y museo de sitio la dificultad, mina acosta y servicio geológico mexicano	Ingeniería Civil	22 alumnos y 1 docente	Observar e identificar las formaciones geológicas y sus minerales.	
14	Arco Norte	Ingeniería Civil	35 alumnos y 2 docentes	Identificar y conocer los elementos que constituyen una carretera en los ejes de proyecto y diseño.	
15	IBM	TIC	60 alumnos y 3 docentes	Identificar y conocer las tecnologías que las empresas están desarrollando en el área de Tic	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
16	Presforzados Mexicanos de Tizayuca S.A de C.V.	Ingeniería Civil	17 alumnos y 1 docente	Identificar los elementos que constituyen el sistema de piso a base de vigueta, bovedilla y placas pretensadas.	
17	Frisa Forjados S.A de C.V.	Ingeniería Logística en	99 alumnos y 2 docentes	Identificar y determinar los tiempos de operación para optimizar los procesos de la cadena de suministros	
18	Fábrica de Billetes	Ingeniería Industrial	28 alumnos y 1 docente	Conocer las características de los billetes de circulación en nuestro país y su proceso de fabricación	
19	Fábrica de Jabón la Corona	Licenciatura en Administración e Ingeniería Industrial	79 alumnos y 3 docentes	Conocer los procesos de producción, manejo de inventarios y estrategias de mercadotecnia.	
20	Freixenet México	Ingeniería Industrial e Ingeniería Química	88 alumnos y 1 docente	Conocer el proceso sobre el arte de elaborar vinos, su historia y origen.	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
21	Aeropuerto Internacional de Guadalajara	Ingeniería Logística en	42 alumnos y 1 docente	Analizar la eficiencia en el manejo de materiales dentro de una organización, flujo interdepartamental	
22	Romihn	Ingeniería Mecatrónica	44 alumnos y 1 docente	Conocer la aplicación de los diferentes tipos de válvulas para el diseño de circuitos combinatorio	
23	Acoman S.A de C.V.	Licenciatura en Administración	48 alumnos y 1 docente	Conocer cómo funciona la proveeduría y la aplicación de los sistemas de información	
24	Expo CIHAC	Ingeniería Civil	41 alumnos y 2 docentes	Identificar las tendencias de los nuevos materiales, maquinaria y equipo usados en construcción.	

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

N.P.	EMPRESA	PROGRAMA EDUCATIVO	ASISTENTES	OBJETIVO	FOTOGRAFIA
25	Expo Meximold	Ingeniería Logística en	37 alumnos y 1 docente	Conocer todos los aspectos del ciclo de vida de un molde, el diseño, la manufactura y el mantenimiento.	
26	Universum Museo de las Ciencias de la Unam	Ingeniería Industria	87 alumnos y 2 docentes	Identificar conceptos básicos de fundamentos de investigación como procesos de construcción social	
27	Cinvestav y Kikos	Ingeniería Mecatrónica	33 alumnos y 1 docente	Conocer el desarrollo de la investigación y aplicación de proyectos industriales	

g) Residencias Profesionales.

En esta actividad académica, los estudiantes realizan proyectos en organizaciones y/o empresas lo que les permite poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, como requisito para concluir los créditos que establece la retícula de cada uno de los programas educativos.

Para el ciclo escolar 2021-2022 un total de 238 estudiantes culminaron su proceso de residencia profesional.

En el inicio del ciclo escolar 2022-2023, es decir en el semestre 2022-2, se contó con un total de 300 estudiantes en residencia profesional.

Carrera	Residencias Profesionales Ciclo escolar 2021-2022		
	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Industrial	31	19	50
Ingeniería en Sistemas Computacionales	18	7	25
Ingeniería Mecatrónica	27	13	40
Ingeniería Civil	25	11	36
Licenciatura en Administración	8	29	37
Ingeniería Química	3	21	24
Ingeniería Logística	7	12	19
Ingeniería en TIC	6	1	7
Total	125	113	238

Carrera	Residencias Profesionales Semestre 2022-2
	Total
Ingeniería Industrial	41
Ingeniería en Sistemas Computacionales	42
Ingeniería Mecatrónica	31
Ingeniería Civil	11
Licenciatura en Administración	56
Ingeniería Química	41
Ingeniería Logística	48
Ingeniería en TIC	13
Ingeniería Eléctrica	17
Total	300

h) Seguimiento de Egresados.

- Al cierre del ejercicio 2022 se contó con un total general de 2,653 egresados, de los cuales 2,238, egresados han sido contactados, lo que representa un 84.3%.
- Del total de egresados contactados (2,238), se contó con un registro de 1,881 egresados que se encuentran laborando, es decir el 84%.
- Del total de egresados contactados laborando (1,881), trabajan en su área afín un total de 1,695, es decir el 90%.

Informe general de egresados.

CARRERA	TOTAL EGRESADOS	ENCUESTAS APLICADAS	Reporte general de Egresados del 2002 al 2022				Egresados que no se encuentran laborando
			Trabajando en su área afín a su formación profesional	No trabajando en el área afín de su formación profesional	Total de Egresados trabajando	Sueldo promedio	
Ingeniería Industrial	669	623	487	37	524	5,000 a 10,000	99
Licenciatura en Informática	425	402	352	45	397	10,000 a 15,000	5
Ingeniería en Informática	118	110	58	6	64	10,000 a 15,000	46
Ingeniería en Sistemas Computacionales	318	264	179	41	220	15,000 a 20,000	44
Ingeniería Mecatrónica	288	233	168	21	189	10,000 a 15,000	44
Ingeniería Civil	206	165	118	14	132	10,000 a 15,000	33
Licenciatura en Administración	457	381	297	17	314	8,000 a 12,000	67
Ingeniería Química	146	60	36	5	41	5,000 a 10,000	19
Ingeniería en Logística	26						
Total	2,653	2238	1695	186	1881	10,000 a 15,000	357

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

- **Bolsa de Trabajo:** Como resultado de la vinculación con 15 empresas, se llevó a cabo la publicación de bolsa de trabajo para nuestros egresados, a fin de lograr su incorporación al mercado laboral e incrementar el índice de empleabilidad.

Se detalla a continuación el número de vacantes publicadas, así como el perfil de egreso:



EMPRESA	PUBLICACIONES EN			PERFIL DE EGRESO QUE SOLICITAN
	FACEBOOK	CORREO	WHATSAPP	
ENERGÍA EN MOVIMIENTO	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
LIVERPOOL	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Civil
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Logística
SEPSA PREFABRICADOS	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Civil
TRUPER	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Química
TEKNIA TEPEJÍ DEL RIO	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración
EMPRESA PRIVADA	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración
YASIRO	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración

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

PUBLICACIONES EN				
EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
ADS MEXICANA	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
MODASTAGE	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración
INGENIERÍA CONDOR	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Sistemas Computacionales
UNIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ VILLA DEL CARBÓN	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
GRUPO ALIANZA ESTRATÉGICA	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería en Logística
CONTENTO	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Industrial
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Mecatrónica
	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Licenciatura en Administración
MARVIC INGENIERÍA	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Civil
ABITAT	1	Egresados	Grupos de WhatsApp	Ingeniería Civil

5.3 Fortalecer la vinculación con Instituciones de Educación Media Superior.

- a) **Taller “Almacén Logístico en Realidad Aumentada”.** Con la finalidad de fortalecer mecanismos de vinculación con instituciones de nivel medio superior y en el marco de la Semana Nacional de la Vinculación del CBTis No. 180, en el mes de junio se impartió en las Instalaciones de nuestra Institución el Taller “Almacén Logístico en Realidad Aumentada” por parte de la división de Ingeniería Logística, beneficiando a 35 estudiantes del cuarto semestre de la Especialidad de Logística del Centro de Bachillerato 180.



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

b) **Plática/Taller denominada Comunicación y/o Habilidades Blandas.** Dirigido a 9 Directivos del Bachillerato Tecnológico de la Zona 12, impartida por el Dr. Jorge Alberto Duran Hernández, docente adscrito a la carrera de Ingeniería Química y responsable del proyecto "Desarrollo de Habilidades Blandas", con el objetivo de promover la interacción académica entre esta casa de estudios y las instituciones de Educación Media Superior en nuestra área de influencia.



c) **XXIV Concurso Estatal de Prototipos y V Encuentro de Emprendedores sede Estado de México de las escuelas de Nivel Medio Superior de la DGETI:** Dos Académicos de Ingeniería Química participaron como jurado de las escuelas de Nivel Medio Superior de la DGETI.



d) **Conferencia denominada “SHOCK DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL SIGLO XXI”.** El Jefe de División de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, impartió una Conferencia dirigida a 60 estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 180.



e) **3ª Sesión de Proyecto Chispas de Vida preparatoria No. 46 en San Bartolo Morelos.** Participo un docente adscrito a la carrera de Ingeniería Mecatrónica, con la finalidad de fomentar la colaboración y vinculación con el sector educativo de nivel medio superior, así como transmitir en las nuevas generaciones la importancia del cuidando el agua con tecnología.



VIII.III Eje Estratégico 3. Efectividad Organizacional.

Objetivo 6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.

La mejora continua permite alinear el quehacer institucional hacia el logro de nuevos requerimientos para la Comunidad Tecnológica por lo que se realizan acciones de manera continua para fortalecer los procesos administrativos del Tecnológico.



PLATAFORMA NACIONAL DE
TRANSPARENCIA

6.1 Capacitación de personal directivo y administrativo.

Con el objetivo de que el personal directivo identifique el sistema jurídico administrativo que señala el marco de actuación como parte de la alta dirección gubernamental, los 78 servidores públicos adscritos a la Institución fueron capacitados en cinco cursos, siendo los siguientes:

No.	Curso	Instructor	Objetivo del Curso	Asistentes	Duración
1	Despegando tu carrera con El Puerto de Liverpool	Plataforma “El Puerto de Liverpool”	Desarrollar competencias múltiples que complementen la formación escolar con el propósito de contribuir al crecimiento profesionalista.	40	25 horas
2	Formación de Auditores Internos en el Sistema de Gestión Integrados ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015	Ing. Oscar Reyes Torres	Preparar al participante como experto auditor interno en los sistemas de gestión integrados ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015	15	24 horas
3	Alta Dirección	Plataforma de Profesionalización en Línea (Instituto de Profesionalización de los Servidores Públicos del Poder Ejecutivo)	Desarrollar habilidades directivas, mediante el análisis de la normatividad vigente que le permitirán favorecer el logro de resultados institucionales.	28	20 horas
4	Ofimática	Plataforma Microsoft	Conocer las aplicaciones ofimáticas de Microsoft Office y las utilidades a las que se orientan cada una de ellas, así como practicar y conseguir unos conocimientos mínimos de Word que les permitan dar el salto a un auto-aprendizaje continuado con los sistemas de ayuda de dichos programas.	3	25 horas
5	Empresas bajo el enfoque de los derechos humanos	Plataforma CNDH	Identificar la relación de los derechos humanos con las empresas y las obligaciones y acciones que el Estado Mexicano debe efectuar para granizarlos, de acuerdo a los más altos estándares internacionales.	1	30 horas

Nota: Existen servidores públicos que tomaron más de un curso, sin embargo, cuentan como uno.

6.2 Seguimiento de actividades de los Comités del TESJI

a) **Comité de Mejora Transparencia.** El Tecnológico atendió las obligaciones en materia de transparencia del TESJI, en las diferentes fracciones aplicables a los artículos 92, 93, 94 y 98 que puede ser consultado en la página: <http://www.ipomex.org.mx/ipo/Igt/indice/tesji.web>, así mismo durante el 2022 se dio seguimiento oportuno a:

- Cuatro Sesiones Ordinarias del Comité, en las cuales se informó sobre el reporte de avance, correspondiente al Programa Anual 2022, Cédula de Proyectos de Sistematización y Actualización de Información de manera trimestral.



b) **Comité de Mejora Regulatoria.** En seguimiento a los trabajos relativos a mejora regulatoria del Tecnológico, durante el 2022 se llevó a cabo:

- Cuatro sesiones ordinarias de seguimiento correspondiente al Programa Anual 2022, del Reglamento Interno del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec y la Propuesta de 24 Trámites y Servicios, para dar de alta en plataforma del Registro de Trámites y Servicios (RETyS).
- Capacitación del uso de la Plataforma del Registro Estatal de Trámites y Servicios (RETYS), impartida por la Licenciada Violeta Ocampo Soto, Abogada Dictaminadora y Enlace de la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria.



- c) **Comité de Materia Archivística.** Con el objetivo de coadyuvar al análisis de los procesos y procedimientos institucionales, para una adecuada integración de expedientes de las unidades administrativas, durante el 2022, se llevó a cabo la integración del Grupo Interdisciplinario de Control de Archivo, quien dio seguimiento oportuno a los temas de control documental.



- **Webinar “Instrumentos de control y consulta archivística”.** El objetivo fue dar a conocer al personal administrativo la importancia de los instrumentos de control y consulta archivística para el adecuado desarrollo de los procesos asociados a la gestión documental y distinguir sus principales características, así como las diferencias entre ellos.



- d) **Comité de ética.** En seguimiento al programa anual de trabajo 2022 del comité de ética, durante el periodo que se informa celebró 3 sesiones ordinarias, en las que se gestionaron e implementaron capacitaciones para el personal en temas de Política Anticorrupción, Código de Ética, reglas de integridad y código de conducta de los servidores públicos. Lo anterior en apego al Acuerdo por el que se emite el Código de Ética de los Servidores Públicos del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de México y sus Organismos Auxiliares, publicado en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno”, el 02 de abril de 2019.



- Además, se llevó a cabo la **entrega de reconocimiento a personas servidoras públicas** que se han distinguido por su desempeño y apego a los principios y valores del servicio público.

6.3 Reuniones de Trabajo. Se dio continuidad con los trabajos de seguimiento en Pro de la comunidad tecnológica, tanto interna como externa, mediante diferentes reuniones.

- **Reuniones de trabajo con personal del Tecnológico.** En términos de trabajos académicos y administrativos, de manera constante se estableció comunicación con el personal directivo y administrativo del Tecnológico, para dar oportuno seguimiento a los indicadores institucionales prioritarios y la mejora de la calidad educativa, en los temas siguientes:
 - ✓ Informe y agenda de las jefaturas de división, para conocer el avance de los programas educativos.
 - ✓ Acreditación de programas educativos.
 - ✓ Difusión de la oferta educativa.
 - ✓ Inscripción y Reinscripción (sistematización)
 - ✓ Presupuesto.
 - ✓ Infraestructura.
 - ✓ Becas Ciencia EDOMÉX.
 - ✓ Certificación SGI.
 - ✓ Educación Dual.
 - ✓ Residencia Profesional.
 - ✓ Comité de Vinculación.
 - ✓ Consejo de Vinculación.
 - ✓ Becas.
 - ✓ Titulación.
 - ✓ Enseñanza del idioma inglés.
 - ✓ Deserción (valoración del avance de las asignaturas).
 - ✓ XXV Aniversario (Semana multicultural).
 - ✓ Ceremonia de egreso 2017-2022.



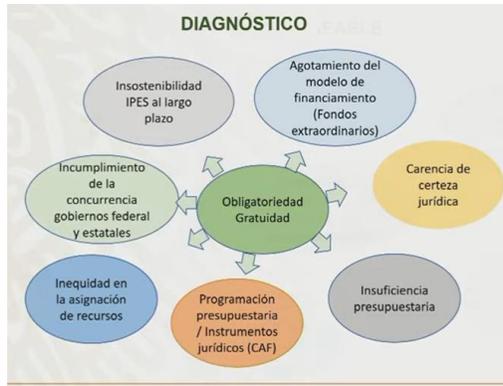
“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”

- **Reuniones de Seguimiento (Externas).**

- **1ª y 2ª Reunión Nacional de Directores RND 2022 TecNM.** Con el objetivo de dar seguimiento a los trabajos establecidos por el Tecnológico Nacional de México, fue que el Director General participó en la Reunión encabezada por el Doctor Enrique Fernández Fassnacht, , en donde a través del diálogo y exposición de propuestas de directoras y directores de los 254 campus se trabajó en seguir ofreciendo educación de calidad, fortalecer las capacidades institucionales y consolidar el desarrollo tecnológico de las Instituciones que conforman el TecNM.



- Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES).** Se atendieron las reuniones del CONACES, cuya finalidad fue establecer las acciones para transitar y establecer un Modelo y Política de Financiamiento que Garantice la Obligatoriedad y Gratuidad de la Educación Superior.



- Reuniones periódicas convocadas por la Subsecretaría de Educación Superior y Normal del Estado de México.** Con el objetivo de revisar y dar seguimiento a las estrategias para evitar la deserción en tiempos de pandemia y brindar mejor atención a nuestros alumnos, se participó en las diferentes reuniones organizadas por la Subsecretaría de Educación Superior y Normal del Estado de México, donde destacaron los siguientes temas:



- ✓ Revisión de Procesos Administrativos que permitan mejorar y fortalecer la educación Superior en cada uno de los proyectos y programas instruidos por el Secretario de Educación.
- ✓ Infraestructura Educativa.
- ✓ Rezago Educativo.
- ✓ Abandono escolar.
- ✓ **Entrega de resultados y proyección 2023** (Logros, Pendientes y Retos y de las IES de Control Estatal).

6.4 Gestión.

- Reunión con la Secretaría de Movilidad para dar seguimiento al Programa “Corredor Universitario”.

El Director General y personal directivo de la Institución se reunieron con directivos de la Secretaría de Movilidad para tratar el tema relacionado con el “Corredor Universitario”.

Este Programa tuvo como objetivo principal garantizar la seguridad de nuestros estudiantes durante el traslado de sus hogares a la Institución y del TESJI a sus domicilios, contando con unidades y operadores de transporte debidamente identificados, tarifas preferenciales y protocolos de seguridad con perspectiva de género.

En este sentido, se realizó el convenio de colaboración con la empresa Autobuses Rápidos de Monte Alto SA de CV, con el objetivo de proporcionar el “**Servicio de Transporte Seguro**” EXCLUSIVO para la comunidad tecnológica, a un costo preferencial.



Los trayectos disponibles directos al TESJI fueron:

- Villa del Carbón \$ 20 pesos.
- Chapa de Mota \$ 12 pesos.
- Central-centro \$ 10 pesos.

- Remodelación de Cancha de Fútbol Soccer. Con la finalidad de mantener en buenas condiciones las instalaciones de esta institución; así como de fomentar el deporte en los estudiantes, se iniciaron los trabajos para la remodelación de este espacio deportivo. Proyecto en el que participan activamente dos docentes y la Jefa de División de Ingeniería Civil.



- Construcción de 5 aulas provisionales IMIFE. Derivado del crecimiento de la matrícula, para el semestre 2022-2, el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, gestionó la construcción de 5 aulas, provisionales con el Instituto Mexiquense de la Infraestructura Física Educativa del Estado de México, las cuales dieron atención a 170 estudiantes.



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

- **Develación de la Placa Conmemorativa al “XXV Aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec”.** Acto encabezado por el Maestro Héctor Eduardo Velasco Monroy, Director General, Docentes, Administrativos y por los Servidores Públicos que durante estos 25 años han laborado en la institución.



6.5 Estructura orgánica y marco normativo del TESJI.

a) Estructura.

Durante el periodo que se informa, se contó con una plantilla de 162 empleados de los cuales 84 son docentes y 78 son directivos y administrativos.

Estructura 2022			
Personal Docente		Personal Administrativo	
Por Asignatura	64	Director General	1
Tiempo Completo	20	Directores de área	2
		Jefes de división	8
		Subdirectores	5
		Jefes de Departamento	12
		Operativos/ Administrativos/Secretariales	50
Total	84	Total	78

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

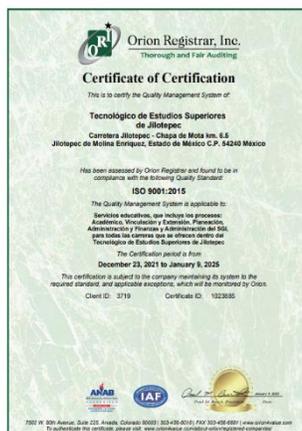
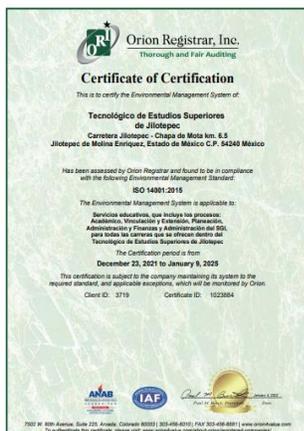
b) Fortalecer el marco normativo y académico.

- **Normatividad.**

- ✓ **Normativa vigente.** El Tecnológico cuenta con 17 reglamentos internos vigentes y 17 Lineamientos Académico-Administrativos que mandata el TecNM.
- ✓ **Normatividad en proceso de reforma:** Reglamento Interno y Manual General de Organización.

c) Asegurar la calidad a través de las certificaciones.

- **Sistema de Gestión Integral (SGI).** En el periodo que se informa, se dio seguimiento a las auditorías internas del SGI, y en el año 2022 se mantuvo la certificación bajo las normas ISO 9001:2015 del sistema de gestión de calidad e ISO 14001:2015 del sistema de gestión ambiental, así como la certificación de Institución 100% libre de plástico.
- **Certificación Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.** Se recibió certificado por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C., con nivel ORO y una vigencia de 5 años (05 de mayo del 2022 al 05 de mayo del 2026).
- **Reunión 100% libre de plásticos.** Con el objetivo de dar cumplimiento al compromiso del TecNM, así como dar seguimiento a la certificación de 100% libre de plástico, la Dirección General, Dirección Académica y personal docente de ingeniería química, trabajaron de manera coordinada en el desarrollo del Plan de Trabajo 2022 para la campaña institucional 100% libre de plásticos.



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

IX. Indicadores por Ciclo Escolar

Indicador		2022	2021	2020	STATUS
No.	Alumnos	2022-2023 (2022-2)	(2021-2022)	(2020-2021)	
1	Matrícula Total	2,493	2,280	2167	✓
2	Matrícula de Nuevo Ingreso	752	655	589	✓
3	Egresados	-	215	171	✓
4	Número de Egresados Titulados año fiscal	171	141	83	✓
5	Numero de Egresados Titulados ciclo escolar	55 * dic. 2022	195	109	✓
6	Alumnos Becarios Ciclo Escolar	1261 * dic. 2022	1863	1698	✓
No.	Calidad	Semestre 2022-2	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
7	Programas educativos que se ofertan	9	9	9	▪
	Número de programas acreditables	6	6	6	▪
	Número de programas acreditados por su calidad	5	4	4	▪
	Número de programas en proceso de re acreditación	1	2	2	▪
	Número de programas de reciente creación	3	3	3	▪
8	Número de certificaciones vigentes	3	3	3	▪
No.	Vinculación	Semestre 2022-2	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
9	Estudiantes Participantes activos en Modelo Dual	96	104	63	✓
10	Alumnos en servicio social	137	347	137	▪
11	Alumnos en actividades deportivas y culturales	373*	380	250	✓
13	Alumnos inscritos en el idioma inglés	1280	1274	1252	✓
14	Número de convenios firmados	-	26	22	✓
15	Número de convenios vigentes en el año fiscal	106	93	79	✓
16	Proyectos de investigación en el año fiscal	-	13	13	▪
No.	Administración	Semestre 2022-2	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
17	Aulas	58	50	50	▪
18	Laboratorios	21	21	21	▪
19	Número de volúmenes en biblioteca	10,687	10,687	10,207	✓
20	Computadora al servicio de los estudiantes	310	310	310	▪
21	Computadoras con acceso a internet	136	136	63	✓
22	Canchas de Fútbol	1	1	1	▪
23	Canchas múltiples	3	3	3	▪
24	Biblioteca	1	1	1	▪
25	Auditorio	1	1	1	▪
26	Personal administrativo	78	78	78	▪
27	Personal docente	84	84	81	✓
28	Personal docente de tiempo completo	20	20	20	▪
29	Personal docente por asignatura	64	64	61	✓
30	Costo por alumno en el año fiscal	-	28,322	27,392	✓

Nota: El ciclo escolar 2022-2023 dio inicio el día 01 de septiembre, por lo que existen indicadores a la baja respecto al ciclo anterior, la cifra general se reportará una vez que concluya el semestre 2023-1.

Simbología Status	
Indicadores con incremento, respecto al año anterior.	✓
Indicadores que se mantiene igual, respecto al año anterior.	▪

X. Conclusión

El Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, tiene como meta primordial ofrecer educación superior de excelencia, formando profesionales con competencias y conocimientos, con visión a futuro que les permita una inserción exitosa al campo laboral encontrando una correlación entre la ciencia, la tecnología y las necesidades de los sectores: privado, público y social; que se refleje en la mejora permanente que promueva la generación de proyectos innovadores que impacten su entorno, contribuyendo con ello al desarrollo de nuestra región, del estado y de nuestro país.

Es nuestro eje toral forjar los mejores profesionistas con cualidades de liderazgo, trabajo en equipo, toma de decisiones, con inteligencia emocional, capacidad de expresión y comunicación, disposición, creatividad orientada a la solución de problemas, con sentido innovador que incorpore los avances científicos y tecnológicos al ejercicio responsable de la profesión, de acuerdo a los requerimientos del entorno con un alto sentido ético y vocación de servicio.

Nos proponemos fomentar en nuestros estudiantes respeto a las normas de convivencia y sensibilidad a la preservación de nuestros recursos naturales cuidando el medio ambiente, lo que ha permitido alcanzar importantes avances hacia una consolidación académica de la más alta calidad y competitividad en el ámbito científico y tecnológico.

De esta manera es como construimos el camino para ser un Tecnológico de vanguardia, que genere capital humano altamente calificado, eficiente, con elevado compromiso social y alto índice de competencia profesional; que sea un referente para la generación y difusión del conocimiento; mediante la utilización de sus capacidades aplicadas en la vida laboral; mejorando así la calidad de vida de su familia y su entorno, cuyo reflejo será llevar a toda la región de influencia las enseñanzas recibidas en esta Institución, para lograr prosperidad y bienestar general.

XI. Directorio

ING. URBANO MIRANDA VEGA

Director Académico

L.C. CRUZ ALEJANDRO VARGAS MONDRAGÓN

Director de Planeación, Administración y Finanzas

ING. ALFREDO REYES MALDONADO

Subdirector de Vinculación y Extensión

MTRA. DORA LUZ MORALES RÍOS

Subdirectora de Estudios Profesionales

MTRO. IGNACIO LAGUNAS BERNABÉ

Subdirector de Servicios y Desarrollo Académico

C.P. RENÉ CASTELLANOS VÁZQUEZ

Subdirector de Administración y Finanzas

LIC. ROSALBA CLOTILDE OROZCO HERNÁNDEZ

Subdirectora de Planeación, Programación y Evaluación

LIC. VIRGINIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Jefe del Departamento de Planeación

LIC. CLAUDIA CORTES CRUZ

Jefe del Departamento de Titulación

LIC. LIOVA SÁNCHEZ ALANIS

Jefe del Departamento de Control Escolar

LIC. SERGIO MARTÍNEZ ORTÍZ

Jefe del Departamento de Cómputo y Telemática

LIC. YADIRA JABET OSORNIO HERNÁNDEZ

Jefe del Departamento de Relaciones Institucionales y Difusión

LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ CRUZ

Jefe del Departamento de Educación Continua

LIC. JOSCELIN LISBETH LAGUNAS RIVERA

Jefe del Departamento de Vinculación y Seguimiento a Egresados

LIC. JOSÉ DE JESÚS VERGARA GONZÁLEZ

Jefe del Departamento de Desarrollo y Calidad Académica.

LIC. NOÉ SÁNCHEZ MENDOZA
Jefe del Departamento de Personal

C.P. MARGARITA CRUZ CRUZ
Jefe del Departamento de Contabilidad y Presupuesto

C.P. CELESTINO OBREGÓN HERNÁNDEZ
Encargado del Departamento de Recursos Materiales

LIC. ROCÍO VELÁZQUEZ RANGEL
Jefe de la Unidad Jurídica

ING. MARCELO RODRIGUEZ SÁNCHEZ
Jefe de División de Ingeniería Industrial

DR. ANISETO LEONARDO BLAS
Jefe de División de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

ING. CÉSAR AMARO CARBAJAL
Jefe de División de Ingeniería Mecatrónica

MTRO. JORGE BRITO MONROY
Jefe de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

ING. JACQUELINE RODRÍGUEZ AGUILERA
Jefe de División de Ingeniería Civil

MTRA. CARMEN MARTÍNEZ BARRIOS
Jefe de División de Licenciatura en Administración

MTRA. JOSCELIN LOA ARJONA
Jefe de División de Ingeniería Química

MTRA. CONCEPCIÓN LILIANA ALCANTARA BARRIOS
Jefa de División de Ingeniería Logística