

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

Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec



“Informe Bimestral de Actividades”

Septiembre – Octubre 2023

Patricia Chemor Ruiz
Directora General

Jueves 16 de noviembre 2023

Página 1



Contenido

Eje Estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.....	3
1. Calidad de los servicios educativos.....	3
2. Cobertura, inclusión y equidad educativa.....	4
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	9
Eje Estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.	12
4. 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.....	12
5. Vinculación con los sectores público, social y privado.	17
Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional.....	24
6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.....	24

Eje Estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral

1. Calidad de los servicios educativos.

1.2 Seguimiento a la acreditación de los Programas Educativos.

1.2.1 Estatus de acreditación, que guardan los 9 programas educativos vigentes:

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

Programa Educativo	Periodo de Acreditación	Status
✓ Ingeniería en Sistemas Computacionales. ✓ Licenciatura en Administración. ✓ Ingeniería Civil.	✓ 05/12/2019 al 04/12/2024 ✓ 20/12/2019 al 20/12/2024 ✓ 01/08/2022 al 31/07/2025	✓ Acreditado.
✓ Ingeniería Industrial. ✓ Ingeniería Mecatrónica. ✓ Ingeniería Química.	✓ 29/03/2014 al 28/03/2019 ✓ 07/12/2017 al 06/12/2022 ✓ 17/02/2020 al 16/02/2023	✓ En proceso de re acreditación.
✓ Ingeniería en Logística.	✓ En proceso	✓ En proceso de acreditación.
✓ Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	✓ N/A	✓ No aplica por ser de reciente creación.
✓ Ingeniería Eléctrica	✓ N/A	✓ En proceso de liquidación

2. Cobertura, inclusión y equidad educativa.

2.1 Atención a la Matrícula. En el ciclo escolar 2023-2024 se atiende una matrícula de **2,537** estudiantes, de los cuales **706** son de **nuevo ingreso**.

Respecto al año anterior, se informa que la matrícula total tuvo un incremento de 44 estudiantes, sin embargo, la matrícula de nuevo ingreso representó un decremento, derivado de la necesidad de horas y espacios para ofrecer una atención de calidad.

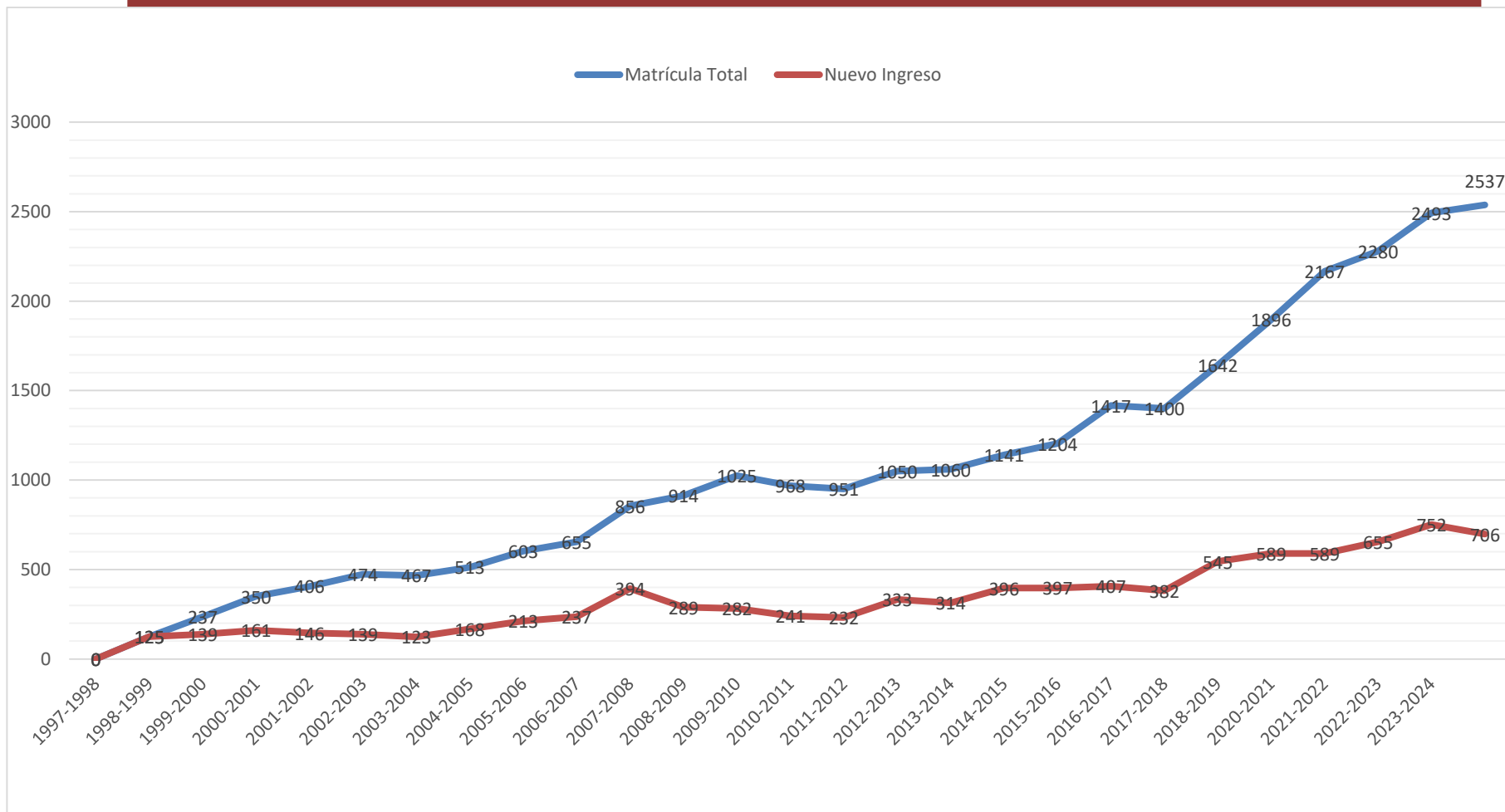
Se muestra el comparativo de matrícula 2022-02 vs 2023-02.

Programa Educativo	Matrícula 2022-2		Desglose de Matrícula 2023-2	
	Matrícula Total 2022-2	Matrícula de Nuevo Ingreso 2022-2	Matrícula Total 2023-2	Matrícula de Nuevo Ingreso 2023-2
Ingeniería Industrial	346	101	360	104
Ingeniería en TIC	136	46	139	37
Ingeniería en Sistemas Computacionales	311	102	316	94
Ingeniería Mecatrónica	303	69	304	68
Ingeniería Civil	262	99	264	102
Licenciatura en Administración	399	124	398	107
Ingeniería Química	219	48	201	39
Ingeniería en Logística	433	144	496	155
Ingeniería Eléctrica	84	19	59	0
Total	2,493	752	2,537	706

NOTA: El Programa de Ingeniería Eléctrica se encuentra en proceso de liquidación.

A continuación, se muestra la gráfica del histórico de matrícula del año 1997 al 2023:

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



Fuente: Estadística 911 (Departamento de Planeación).

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

Durante el periodo que se informa se realizaron diferentes **acciones**, con el objetivo de **asegurar el acceso** para estudiantes de nuevo ingreso y **apoyar la permanencia** de las alumnas y alumnos inscritos en los diferentes programas educativos, para **asegurar su egreso**.

2.2.1 Asegurar el acceso.

a) **Difusión de la oferta educativa.** En el mes de octubre, se dio inicio con el programa de difusión de la oferta educativa del ciclo escolar 2024-2025, atendiendo a **262 estudiantes** del nivel medio superior.

- ✓ Visita en la Preparatoria Oficial No. 77 Chapa de Mota. - Atención a 170 estudiantes.
- ✓ Participación en Expo-Orienta en la Preparatoria Oficial No.191 de San Bartolo Morelos. - Atención a 92 estudiantes.



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

2.2.2 Lograr el egreso.

a) Titulación. En el periodo de septiembre y octubre, se llevó a cabo la titulación de **26 egresados**, mientras que el número de titulados de enero a octubre de 2023 es de **180 egresados**, de los cuales **80 fueron hombres y 100 mujeres**.

Listado de Titulados año 2023																						
Carrera	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Ingeniería Industrial	1	1	2			1	1	3	2	2	4	5	1	3	3	5	4	0	1	2	19	22
Licenciatura en Informática	1																				1	0
Ingeniería Informática																			1		1	0
Ingeniería en Tecnologías de Información y Comunicaciones							2	2													2	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales			2		5	2	2	3	3		3	3			2	1	1	1	1		19	10
Ingeniería Mecatrónica			1						1				1	2	2	1			2		7	3
Ingeniería Civil	1		2		2				1		2										8	0
Licenciatura en Administración			1			5		6	1	4	1	4			6		2		2		3	29
Ingeniería Química				2	2	2		1		9			1	1	1		3		1		3	20
Ingeniería Eléctrica																	1					
Ingeniería en Logística			1		2	1	1	3		3		1	1	1	2	1	5	3	5	1	17	14
SUBTOTAL	3	1	9	2	11	11	6	18	8	18	10	13	3	7	10	15	5	10	5	6	80	100
TOTAL GENERAL	4	11	22	24	26	23	10	25	15	11	180											

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

El total acumulado de titulados es de **2,086**, que representa el **71%** respecto al total de **2,925 egresados**; hasta el cierre del presente informe.

% General de Titulación

Carrera	Ingreso	Egreso	Titulados	% de Titulación
Ingeniería Industrial	1588	708	502	71%
Licenciatura en Informática	933	425	342	80%
Ingeniería en Informática	224	118	81	69%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1302	357	253	71%
Ingeniería Mecatrónica	958	322	231	72%
Ingeniería Civil	1144	225	157	70%
Licenciatura en Administración	1359	506	386	76%
Ingeniería Química	585	188	103	55%
Ingeniería en Logística	580	59	26	44%
Ingeniería en Tecnologías de la Información	169	10	4	40%
Ingeniería Eléctrica	106	7	1	14%
Total	8,948	2,925	2,086	71%

Nota: El corte de egresados se considera al semestre 2022-2.



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

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

En el Tecnológico las actividades culturales, artísticas y cívicas 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 y culturales. Para el semestre (2023-02), se ofertan **11 talleres** que comprenden el desarrollo de habilidades blandas, con un total de 40 horas semanales, con la participación de **408** estudiantes de los diferentes programas educativos inscritos en talleres culturales y deportivos, de los cuales **194 son hombres y 214 mujeres**, conforme a la siguiente tabla:

Estudiantes en actividades extraescolares por carrera 2023-02					
CARRERA	DEPORTIVAS		CULTURALES		TOTAL
	H	M	H	M	
Lic. en Administración	12	6	18	59	95
Ing. Eléctrica	5	1	5	1	12
Ing. Industrial	8	3	18	22	51
Ing. Civil	6	1	12	14	33
Ing. Logística	5	9	13	39	66
Ing. Mecatrónica	12	0	20	1	33
Ing. Química	4	2	8	28	42
Ing. en Sistemas Computacionales	9	3	14	7	33
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	5	3	20	15	43
Subtotal	66	28	128	186	
TOTAL	94		314		408

Estudiantes inscritos por Taller 2023-02			
Nombre del Taller	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1. Ajedrez	24	6	30
2. Creación y expresión Literaria	7	1	8
3. Danza Folklórica	4	17	21
4. Dibujo y Pintura	58	38	96
5. Escultura	16	38	54
6. Fotografía	14	17	31
7. Fútbol	24	11	35
8. Inteligencia Emocional	17	23	40
9. Maquillaje		45	45
10. Teatro	4	9	13
11. Voleibol Sala	26	9	35
Total general	194	214	408

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

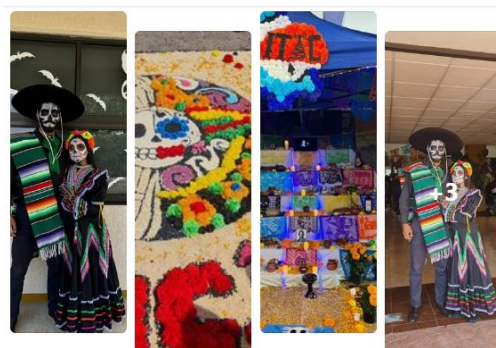
a) Actividades deportivas.

- **LXV Evento Nacional Deportivo 2023, TecNM.** Con el objetivo de fomentar la participación de las y los estudiantes de los Institutos Tecnológicos adscritos al Tecnológico Nacional de México, 9 estudiantes de nuestra Institución participaron en el LXV Evento Nacional Deportivo 2023, TecNM, en la categoría de Voleibol Sala Femenil, siendo sede el Instituto Tecnológico de Puebla, del 13 al 20 de octubre de 2023.



b) Actividades culturales.

Concurso de Ofrendas, Mosaicos y Disfraz: Como parte de la tradición cultural de nuestro país, se llevó a cabo la celebración del día de muertos por parte de la comunidad tecnológica.



c) Actividades Cívicas.

XXVI Aniversario del TESJI”. En un evento presidido por la Directora General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec, en compañía de la comunidad tecnológica, se llevó a cabo la celebración de los 26 años de vida institucional e inicio del ciclo escolar 2023-2024.



Durante la ceremonia, se contó con la distinguida presencia de Ex Directores de esta Casa de Estudios; Directivos de Educación Media Superior de la Región; Diputada Local, Licenciada Aurora González Ledezma; Licenciado Alan Maldonado, representante de la Diputada María Luisa Mendoza; Licenciado Rodolfo Nogués Barajas, Presidente Municipal de Jilotepec, entre otras personalidades del Sector Público y Privado de la Región.



CCXIII Aniversario del Inicio de la Independencia de México. El Tecnológico participó y fue organizador del evento cívico, que coordinó el H. Ayuntamiento Constitucional de Jilotepec, en conmemoración del CCXIII Aniversario del Inicio de la Independencia de México.



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

3.2 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad, solidaridad.

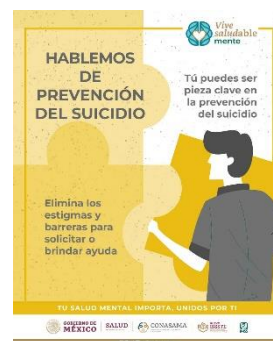
a) **Simulacro.** En conmemoración del sismo de 1985 y con la finalidad de saber cómo actuar en caso de una emergencia, se llevó a cabo el Simulacro, contando con la participación de la comunidad tecnológica.



b) **Ciberseguridad.** 190 estudiantes de las diferentes carreras participaron en la conferencia denominada “Usos y riesgos de las redes sociales”, impartida por el Maestro José Guadalupe Cerda Eufrazio, Director General de Información de la Secretaría de Seguridad del Estado de México, con el objetivo de crear una cultura de prevención y respuesta ante el avance y desarrollo constante de la tecnología, a través del intercambio de ideas, conocimientos y experiencias nacionales e internacionales.



c) **Campaña para la Prevención del Suicidio.** Con el objetivo de concientizar a la comunidad tecnológica sobre el suicidio, y con ello difundir estrategias de prevención e identificación de estudiantes en riesgo, 52 estudiantes fueron partícipes en la conferencia denominada **Prevención del Suicidio**, impartida en esta Casa de Estudios, por la Psicóloga Marina Monroy Vega, colaboradora del Centro de Salud Xhixhata, Jilotepec.



3.3 Fomentar la cultura del cuidado del medio ambiente.

a) **Reforestación.** Con el objetivo de promover actividades culturales, sociales y sustentables que propicien la integración de los estudiantes de nuevo ingreso, se plantaron 560 árboles tipo encino, fresno, frutales, ocotes y secuoyas, que fueron donados por la Maestra Regina Reyes Retana, contando con la presencia de autoridades del Gobierno Estatal y Municipal.



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

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

4. 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.

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

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

- **Innova TecNM 2023.** Con el objetivo de colaborar con los sectores público, privado y social en la consolidación del desarrollo tecnológico y la innovación en el país, 23 estudiantes de las carreras de Ingeniería Mecatrónica, Química, Eléctrica, Industrial y Logística, divididos en 5 equipos multidisciplinarios participaron en la etapa regional del Certamen de Proyectos de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM celebrado en el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, del 19 al 22 de septiembre.



Así mismo se informa que un equipo obtuvo el Tercer Lugar en la Etapa Regional, acreditando su pase a la Etapa Nacional, que se celebra del 07 al 10 de noviembre en el Instituto Tecnológico de Puebla, donde participarán 147 delegaciones de alumnos de los diferentes Institutos Tecnológicos del TecNM.

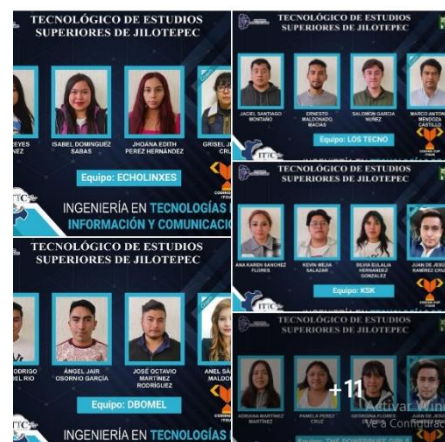


“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

- **Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB) 2023.** Con la finalidad de promover en la comunidad estudiantil de esta Institución el desarrollo de competencias, mediante la aplicación del conocimiento con propuestas de solución a problemáticas del contexto en las disciplinas que conforman las Ciencias Básicas y las Ciencias Económico Administrativas; participaron de manera virtual 3 estudiantes y 2 docentes de la carrera de Licenciatura en Administración, en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB) 2023.



- **Concurso virtual de programación “CODING CUP TecNM 2023 V Edición”.** A fin de impulsar la competitividad y el desarrollo de habilidades en programación, 7 equipos de estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, participaron en el concurso virtual de programación “CODING CUP TecNM 2023 V Edición”, coordinado por el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato, en el evento participaron 494 equipos a nivel nacional pertenecientes al Tecnológico Nacional de México.



- **6° Festival Universitario de Cortometraje.** Con el objetivo de reconocer los cortometrajes originales que reflejan aquellas iniciativas, esfuerzos y acciones con perspectiva de género, que contribuyen a la construcción de ciudades y comunidades sostenibles, inclusivas y seguras, 5 estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, asistieron a la ceremonia de **Premiación del 6° Festival Universitario de Cortometraje “Miradas de las Ciudades Mexiquenses”**, la cual se llevó a cabo en el Auditorio del Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos de la FES Acatlán, Estado de México.



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

- Tercer Encuentro Internacional de Ciencia, Tecnología y Emprendimiento Puebla 2023.

Con la finalidad de que los estudiantes integren proyectos que permitan el crecimiento y desarrollo de tecnologías a favor del planeta, el Jefe de División y 2 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones participaron de manera virtual, a través de la página RED LASIRC, con la presentación del proyecto denominado **“API Telegram para control de dispositivos eléctricos y electrónicos para el hogar”**.



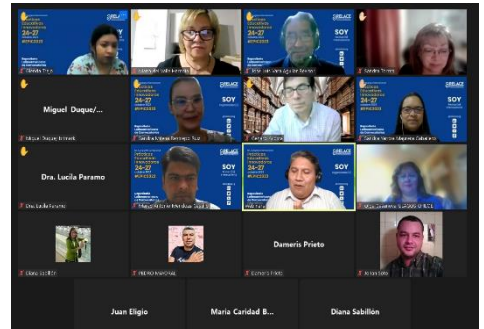
- Participación en el 7mo. Encuentro de Ingeniería Industrial del CONAII.

Con la finalidad de transmitir el conocimiento de la industria, la academia y la práctica de la Ingeniería Industrial y áreas del conocimiento afines a los estudiantes y profesores, 230 alumnas y alumnos de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Logística, participaron de manera virtual en el 7mo. Encuentro de Ingeniería Industrial del CONAII, organizado por el TecNM en el campus Durango.



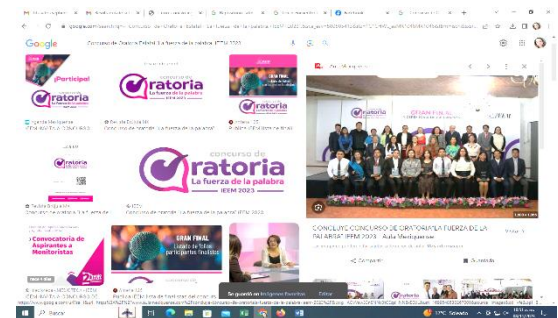
- Participación de docentes como evaluadores.

En seguimiento al proceso de evaluación de los trabajos a presentarse en el **Congreso Internacional sobre Prácticas Educativas Innovadoras (EPIC2023)**, organizado por el Repositorio Latinoamericano de convocatorias educativas (RELACE), el cual tiene como objetivo evaluar y seleccionar las ponencias que serán aceptadas en el Congreso EPIC 2023, dos docentes de esta casa de estudios participaron como evaluadores.



- Concurso de Oratoria Estatal “La fuerza de la palabra, IEEM 2023”.

Alumna de la carrera de Ingeniería Logística, participó en el evento que tuvo como objetivo brindar a jóvenes de entre 18 y 29 años de edad con interés en el desarrollo político del Estado y gusto por el arte de la oratoria, un espacio de libre expresión para exponer sus ideas sobre cultura política y valores democráticos, el cual tuvo lugar en el Centro de Formación y Documentación Electoral del Estado de México.



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

En aras de fortalecer la formación académica de nuestros estudiantes, durante el periodo que se informa se llevaron a cabo las siguientes actividades:

a) **Semana Multicultural por el “XXVI Aniversario del TESJI”.**

Dentro del marco de las actividades por la celebración del “XXVI Aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec”, se realizó la Semana Multicultural, en la que participó la comunidad estudiantil, docentes, administrativos, mandos medios y directivos de esta Institución, llevándose a cabo las siguientes actividades:

- ✚ **Conferencia Magistral “Rompe tus Paradigmas”.** Participaron 200 estudiantes de nuevo ingreso, impartida por el Dr. Armando Ávila Dorador, Director de Tecnología Ambiental de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.
- ✚ **Conferencia “Emprendedor hoy día”.** Participaron 190 estudiantes de Ingeniería Industrial, impartida por el Ing. Luis Gerardo Arandia Uribe, Empresario Conferencista Ganador de Shark Tank Business & Innovation Coach.
- ✚ **Conferencia “Manufactura aditiva”.** Participaron 220 estudiantes de Ingeniería Industrial, impartida por el M. I. I. José Aparicio Urbano, docente del Tecnológico de Estudios Superiores de Jolotitlán.
- ✚ **Conferencia “Establecimiento de metas”.** Participaron 230 estudiantes de Licenciatura en Administración, impartida por el Licenciado Martín de Arana y Arana de la Inmobiliaria Aranda y Aranda.
- ✚ **Conferencia “Seguridad para la Industria Energética”.** Participaron 210 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Eléctrica, impartida por el Maestro Gonzalo Kuri Mar Docente de la Universidad Politécnica de la Energía (UPE).
- ✚ **Conferencia “Escalamiento del reactor trickle bed de hidrotratamiento para la obtención de combustible verde por modelamiento matemático 3d”.** Con la participación de 190 estudiantes de Ingeniería Química, impartida por el Dr. Manuel de Jesús Macías Hernández, Docente investigador del Instituto Politécnico Nacional.
- ✚ **Conferencia “Diseño y Dirección de Procesos Logísticos”.** Con la participación de 210 estudiantes de Ingeniería Logística, impartida por el Dr. Rafael Granillo Macías, miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

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

- ✚ **4to. Coloquio Ingeniería en Sistemas Computacionales.** Con el propósito de fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes, se llevó a cabo el 4to. Coloquio de Ingeniería en Sistemas Computacionales, contando con la participación de 316 estudiantes y el Licenciado Julio Cesar Sánchez Juárez Coordinador de Operaciones de Crédito Suburbia, donde se abordaron los temas:
 - ✚ Balanceo de Árboles AVL en Python.
 - ✚ Desarrollo de una API REST con Java Spring Boot y consumirla con APP en Android.
 - ✚ Simulación de trazo de rutas con Phytton.
- b) Proyecto “Invernadero de plantas medicinales”.** Para promover el desarrollo sustentable en nuestro alumnado, así como la investigación aplicada, 30 estudiantes de quinto semestre y docente de Ingeniería Química iniciaron el proyecto **“Invernadero de plantas medicinales”**.
- c) Curso “Cloud Practitioner Essentials en la FASE II de Aprendizaje en la Nube”.** Con el objetivo de fomentar la innovación, 19 estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones iniciaron el Curso denominado Cloud Practitioner Essentials en la FASE II de Aprendizaje en la Nube, con Amazon Web Services (AWS), el cual consta de 3 semanas, 8 horas de carga de trabajo remota y 2 sesiones de mentorías asignadas.
- d) Capacitación “Programa Cuentas Contigo 2.0”.** A fin de promover entre los estudiantes las habilidades de ahorro e inversión, 32 estudiantes de quinto y séptimo semestre de la Licenciatura en Administración, iniciaron el curso “Cuentas Contigo 2.0”, impartido de forma virtual por la organización: JUNIOR ACHIEVEMENT, en Convenio con el Gobierno del Estado de México.



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

5.1 Fortalecer los esquemas de vinculación con los diferentes sectores.

5.1.1 Acciones de Vinculación

- 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 periodo que se informa se participó en 2 actividades:
- **Taller de “Gobernanza en Internet”.** Un docente de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, finalizó el taller de “Gobernanza en Internet”, organizado por Internet Society, ANUIES TIC y CEDIIES, un evento que reúne a expertos y profesionales de todo el país en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
 - **Reunión Plenaria de Grupos de Trabajo ANUIES.** Un docente participó en la reunión plenaria de 7 grupos de trabajo de la ANUIES-TIC, con el eje temático “La transformación Digital de la Educación Superior para una nueva sociedad”, dicho evento tuvo lugar en el Centro Cultural Universitario Bicentenario, ubicado en el Estado de San Luis Potosí.
- b) **Vinculación con la Universidad del Valle del Cauca-Colombia (UCEVA).** Con el fin de impulsar la vinculación internacional con instituciones de educación superior, que permita brindar mejores oportunidades a los estudiantes, se llevó a cabo la **segunda clase espejo** con la participación de la Jefa de División de Ingeniería Química, encargada de impartir la sesión con el tema “**Gestión de Riesgos Industriales**”, en la que participaron estudiantes de Ingeniería Química del TESJI, así mismo, estudiantes de Ingeniería Ambiental de la Universidad del Valle del Cauca-Colombia (UCEVA) y la Red de Conocimiento, Estudio e Investigación en Gestión Ambiental y Recursos Naturales (CEIGAR).
- c) **Vinculación con el Centro Espacial de Atlacomulco.** Con el objetivo de favorecer a la comunidad tecnológica en materia de docencia, investigación y extensión, y de esta manera apoyar en potenciar el desarrollo de servicios de educación continua, 7 docentes de Ingeniería Mecatrónica, se reunieron con personal del Centro Espacial de Atlacomulco.
- d) **Vinculación con Media Superior.** Con la finalidad de fortalecer mecanismos de vinculación con instituciones de nivel medio superior, un docente de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, impartió la capacitación denominada “**Material Didáctico Interactivo y Herramientas Digitales**”, en la que participaron 18 docentes del CECYTEM Plantel Jilotepec.



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

a) Foro de Vinculación para la Educación Dual y el Emprendimiento Asociativo y el Servicio Social 2023.

Personal directivo de la Subdirección de Vinculación y Extensión de esta Casa de Estudios, participaron en el Foro de Vinculación para la Educación Dual, el Emprendimiento Asociativo y el Servicio Social 2023, en su tercera edición en el Instituto Politécnico Nacional, que tiene como objetivo buscar que los Programas Educativos de Educación Superior que ofrecen la modalidad dual y servicio social, aseguren su calidad y pertinencia para formar a los estudiantes con aprendizajes significativos, capacidades profesionales teóricas y prácticas que permita a los futuros profesionistas conocer el mercado laboral al que se van a enfrentar.

b) Programa PRE-NODESS. Con el objetivo de dar seguimiento al Programa PRE-NODESS, siendo alianzas que tienen como objetivo impulsar a la Economía Social y Solidaria, el Tecnológico llevó a cabo las siguientes actividades:

- **Reunión Pre-NODESS.** Con la participación de la Dirección Académica, Subdirección de Vinculación y Extensión, y Jefaturas de División, con la finalidad de desarrollar ecosistemas de economía social y solidaria en sus territorios, a través de los cuales se propongan, diseñen e implementen soluciones territoriales a necesidades colectivas.
- **Presentación de Proyecto NODESS ante autoridades Municipales.** Dos estudiantes de séptimo semestre de Ingeniería Industrial, presentaron a los Presidentes Municipales de Villa del Carbón, Chapa de Mota y Jilotepec, el proyecto “**Creación de un prototipo de botín a partir de yute y material reciclado**”, con la finalidad de conformar la alianza de 3 actores y proceder con el registro del proyecto en NODESS.



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

- ✓ En el bimestre que se informa, **se firmaron 2 convenios**, con las empresas:
 1. ALEJCAMA METAL STRUCTURE S.A. DE C.V.
 2. SALVADOR GUADALUPE GUAYO MAGAÑA.
- ✓ De enero al mes de octubre **se registró la firma de 32 convenios**, siendo los siguientes:

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

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	Tipo de Convenio
1	AUTOMOTRIZ CUAUTITLÁN S.A DE C.V.	14/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
2	TUBERÍAS Y METALES UNIVERSALES S.A. DE C.V.	19/01/2023	18/01/2026	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
3	WOLK IT SERVICES S. DE R.L. DE C.V.	24/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
4	KONNEN SOLUCIONES EN LOGÍSTICA INTELIGENTE S.A. DE C.V.	24/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
5	CYRASA REMOLQUES ATLACOMULCO S.A DE C.V.	26/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
6	TRANSPORTES UNIDOS DEL CENTRO S.A. DE C.V.	30/01/2023	30/01/2026	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
7	GRAMMER AUTOMOTIVE PUEBLA S.A. DE C.V.	30/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
8	ESTRATEGIAS WORKCENTER S.C.	30/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
9	INTER MEDIA CONTROL FRUIT, S.A. DE C.V.	30/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
10	EMILIO PERÉZ MIRELES	30/01/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
11	AYUNTAMIENTO TIMILPAN	30/01/2023	31/12/2024	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
12	EL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA (CIIDET)	13/02/2023	13/02/2029	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
13	DIANNOL INGENIERÍA S.A. DE C.V.	16/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
14	VÍCTOR VÁZQUEZ MÉNDEZ	16/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
15	SOLUCIONES INTEGRALES EN ACEROS Y PROCESOS CIVAC S.A DE C.V.	23/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
16	ADS MEXICANA S.A. DE C.V.	23/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
17	APLICACIONES INDUSTRIALES DE CALIDAD S.A. DE C.V.	23/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
18	THERMO EXTRUDING SERVICES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	23/02/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
19	COLEGIO NACIONAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES A.C. (CONAI)	08/03/2023	INDEFINIDO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
20	GERMÁN SOTO JIMÉNEZ (OIL FLUSH)	10/03/2023	10/03/2024	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
21	DC ALTAMAR S.A. DE C.V.	29/03/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
22	OWENS AMERICA S. DE R.L. DE C.V.	29/03/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
23	HITACHI ASTEMO MÉXICO S.A. DE C.V.	29/03/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
24	NODO LOGÍSTICO	11/04/2023	11/04/2026	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE LA RED INTERINSTITUCIONAL
25	NODO AUTOMOTRIZ	19/04/2023	INDEFINIDO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
26	ALEJANDRO RAMÍREZ QUIROZ LA GRAN CIUDAD	20/04/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
27	INGENIERÍA CONDOR S.A. DE C.V.	02/05/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
28	COMERCIALIZADORA DE RESIDUOS INDUSTRIALES CORSI S.A. DE C.V.	15/06/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
29	JUAN CARLOS MARTÍNEZ SÁNCHEZ	29/06/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
30	TECKNIA, TEPEJI S.A. DE C.V.	14/08/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
31	SALVADOR GUADALUPE GUAYO MAGAÑA.	13/09/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL
32	ALEJCAMA METAL STRUCTURE S.A. DE C.V.	05/09/2023	INDEFINIDO	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN QUE EN MATERIA DE EDUCACIÓN DUAL

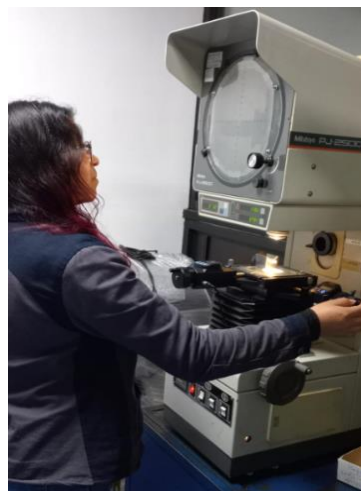
“2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México”.

Al cierre del mes de octubre, se cuenta con **122 convenios vigentes**, que benefician a un total de **2,194 estudiantes y/o docentes**.

Fin del convenio	Convenios vigentes	Beneficiados a la fecha
Promoción para Nuevo Ingreso	3	4
Educación Dual	65	95
Colaboración Interinstitucional, Actividades Académicas, Científicas y Capacitación Docente	21	1547
Convenio General de Colaboración en Materia de Educación Dual, Residencia Profesional, Servicio Social y Bolsa de Trabajo	32	542
TOTAL	122	2,194

d) **Modelo de Educación Dual (MED).** Al cierre del mes de octubre, se contó con **94 estudiantes activos en el Modelo de Educación Dual**, como se describen a continuación:

Matrícula Dual Activos octubre 2023	
Carrera	2023-2024
	Duales activos 2023-02
Ingeniería Industrial	28
Ingeniería Informática	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3
Ingeniería Mecatrónica	1
Ingeniería Civil	0
Licenciatura en Administración	11
Ingeniería Química	16
Ingeniería en Logística	20
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	8
Ingeniería Eléctrica	7
Total	94



Se presenta el listado de las **47 empresas** con nuestros estudiantes que desarrollan el Modelo de Educación Dual.

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

Listado de Estudiantes en Modelo Dual Activos a Octubre 2023		No. de estudiantes
Empresa		
1. ACOMAN S.A. DE C.V		1
2. ADS MEXICANA, S.A DE C.V.		1
3. ADS MEXICANA, S.A DE C.V.		1
4. ALEJANDRO RAMÍREZ QUIROZ (LA GRAN CIUDAD JILOTEPEC)		1
5. ALEJCAMA METAL STRUCTURE, S.A. DE C.V.		3
6. ALIANZA ESTRATEGICA PORTUARIA S.A. DE C.V.		4
7. APLICACIONES INDUSTRIALES DE CALIDAD S.A. DE C.V		2
8. ARQUITECTURA INTEGRAL, ARQ.VÍCTOR VÁZQUEZ MÉNDEZ		1
9. AT ACCESS TECNOLOGÍA		3
10. AUTOMOTRIZ CUAUTITLAN, S.A. DE C.V.		2
11. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JILOTEPEC		1
12. CANOFIL, S.A. DE C.V.		1
13. COMERCIALIZADORA DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. (CORSI SOYANÍQUILPAN)		1
14. COMPAÑÍA INDUSTRIAL DE TEPEJI DEL RÍO, S.A. DE C.V.		1
15. CSE BUSINESS INNOVATION		1
16. CYRASA REMOLQUES ATLACOMULCO S.A DE C.V		1
17. D.C. ALTAMAR S.A. DE C.V.		1
18. DIANNOL INGENIERIA S.A DE C.V		1
19. DRY SERVICES, S.A. DE C.V.		1
20. ESAR CONCRETOS S.A. DE C.V.		2
21. ESTRATEGÍAS WORKCENTER S.C.		1
22. FLEXICO, S. DE R.L. DE C.V.		14
23. FUNDACIÓN PRO UNIVERSITARIA, A.C.		1
24. GRAMMER AUTOMOTIVE, S.A. DE C.V.		2
25. H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TIMILPAN		1
26. HITACHI ASTEMO MÉXICO, S.A. DE C.V		1
27. IIME INGENIERÍA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.		1
28. INDUSTRIAS POLYCON S. A. DE C. V.		2
29. INTER MEDIA CONTROL FRUIT, S.A. DE C.V		1
30. INTERNATIONAL DRY PRODUCTS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		4
31. KONNEN SOLUCIONES EN LOGÍSTICA INTELIGENTE, S.A. DE C.V.		1
32. LABORATORIO BIOMEDIC'S (PEROSNA FÍSICA)		1
33. LOGISTICA SR EXPRES S. DE R.L. MI.		1
34. MAKINGPIT SERVICIOS DE SOFTWARE Y SOLUCIONES TI S. C.		2
35. MANUFACTURAS KALTEX S.A. DE C.V.		4
36. NEGOCIO OIL FLUSH		1
37. OWENS AMÉRICA S. DE R.L. DE C.V.		1
38. SERVICIOS LIVERPOOL S.A. DE C.V.		10
39. SOLUCIONES INTEGRALES EN ACEROS Y PROCESOS CIVAC S.A. DE C.V.		1
40. THERMO EXTRUDING CERVICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		2
41. TRANSPORTES MODELOS DE JILO S.A DE C.V		1
42. TRANSPORTES UNIDOS DEL CENTRO TUC, S.A. DE C.V.		1
43. TROQUELADOS MODULARES S.A. DE C.V.		2
44. UNDERTEXTIL S.A. DE C.V		3
45. WOLK IT SERVICES, S. DE R.L. DE C.V.		4
46. ZEECO THERME, S.A.P.I. DE C.V.		1
47. ZENTRIX , S. DE R.L DE C.V.		1
TOTAL		95

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

- e) **Impulsar el dominio del inglés.** Con el objetivo de formar profesionales con los conocimientos y habilidades que exige hoy en día el mercado laboral, se dio inicio con las clases del idioma inglés del ciclo escolar 2023-2024, contando con un total de **1,275 estudiantes**.

Distribución de estudiantes en inglés por carrera y nivel.

CARRERA	A1	B1.1	B2.1	B1.2	B2.2	TOTAL
	SEMANAL			SABATICO		
Ingeniería Industrial	99	57	35	6	2	199
Ingeniería en Sistemas Computacionales	81	49	33	5	0	168
Ingeniería Mecatrónica	58	28	16	1	2	105
Ingeniería Civil	84	46	16	1	2	149
Licenciatura en Administración	102	67	39	0	2	210
Ingeniería Química	23	28	18	1	2	72
Ingeniería Logística	148	92	35	1	2	278
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	35	35	3	1	2	76
Ingeniería Eléctrica	0	9	7	2	0	18
Subtotal por Nivel	630	411	202	18	14	1275

- f) **Servicio Social.** Para el semestre 2023-02 se cuenta con **97 estudiantes** inscritos en el servicio social, de los cuales 49 son hombres y 48 mujeres.

Estudiantes que concluyeron el Servicio Social 2023-02				
No.	Carrera	Hombres	Mujeres	Total
1	Ingeniería Civil	11	4	15
2	Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	13	17
3	Ingeniería Industrial	6	3	9
4	Ingeniería Mecatrónica	9	6	15
5	Ingeniería Química	11	2	13
6	Licenciatura en Administración	2	15	17
7	Ingeniería en Logística	3	5	8
8	Ingeniería eléctrica	0	0	0
9	Ingeniería en Tecnologías de la información y comunicaciones.	3	0	3
Total		49	48	97

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

g) Seguimiento de Egresados. Durante el periodo que se informa, se contactó a **50 egresados programados**, correspondientes al ciclo escolar 2022-2023 y por contactar en el ciclo escolar 2023-2024.

Seguimiento a egresados ciclo escolar (2022-2023)	
Descripción	Estudiantes
Egresado en el ciclo escolar 2022-2023 (Estadística 911 2023-2024).	291
Egresados (2022-2023), a cuantos han contactado durante el ciclo 2023-2024.	50
Egresados (2022-2023) que se han contactado en el ciclo 2023-2024, cuantos se encuentran empleados.	25
Egresados (2022-2023) que se encuentran empleados, cuantos están laborando en áreas fines a su formación .	10

- **Informe de avance general de egresados contactados por carrera.** El total de egresados histórico es de **2,925**, de los cuales **se han contactado 2,286**, lo que representa el **78.15%**, respecto a los **egresados** que se encuentran **laborando** se registra un total de **1,956**, de los cuales **1,756 laboran en su área afin**, es decir un **89%**.

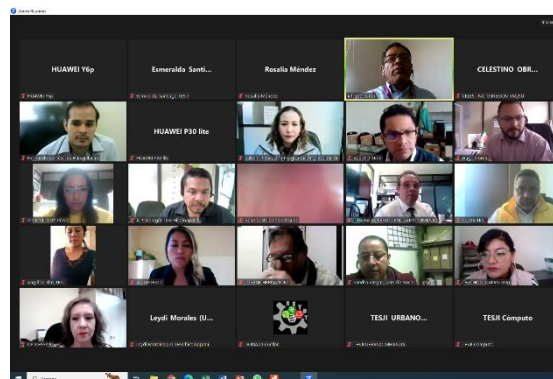
EGRESADOS							
CARRERA	TOTAL	EGRESADOS CONTACTADOS GENERAL	EGRESADOS PENDIENTES DE CONTACTAR	Desglose de Egresados Laborando			
				Trabajando en su área afin a su formación profesional	No trabajando en el área afin de su formación profesional	Total de Egresados trabajando	Egresados que no se encuentran laborando
Ingeniería Industrial	708	605	103	478	37	515	90
Ingeniería en Informática	118	97	21	57	5	62	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	357	303	54	218	44	262	41
Ingeniería Mecatrónica	322	244	78	171	28	199	45
Ingeniería Civil	225	169	56	124	14	138	31
Licenciatura en Administración	506	376	130	302	18	320	56
Ingeniería Química	188	72	116	44	8	52	20
Ingeniería en Logística	59	18	41	10	1	11	7
Ingeniería Eléctrica	7		7				
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	10		10				
Licenciatura en Informática	425	402	23	352	45	397	5
Total	2925	2286	639	1756	200	1956	330

Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional

6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.

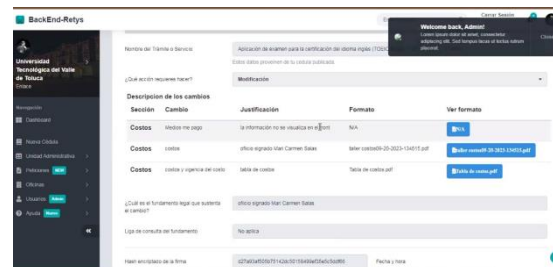
6.1 Transparencia.

- a) **Jornada de Capacitación por parte del INFOEM.** Con el objetivo de conocer las herramientas necesarias para el uso de la nueva plataforma **REDATOSEM**, Servidores Públicos de la Institución, participaron en asesoría técnica denominada **“Documento de Seguridad”**, impartida por la Licenciada Ingrid Corina Zepeda Mendoza, servidora pública adscrita a la Dirección General de Protección de Datos Personales, del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios.



6.2 Mejora Regulatoria

- a) **Capacitación Trámites y Servicios (RETyS).** Con el objetivo de mantener la información correcta y actualizada en la plataforma de **“Registro Estatal de Trámites y Servicios”**, el Enlace de Mejora Regulatoria y personal de apoyo administrativo de nuestra Institución participaron en la asesoría denominada **“Tiempos para solicitar la modificación de costos y otras formalidades en la petición del backend-RETyS”**, impartida por la Licenciada Violeta Ocampo Soto, Abogada Dictaminadora de la Subdirección de Normatividad e Igualdad de Género de la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria.



6.3 Gestión.

a) **Reuniones de trabajo con personal del Tecnológico.** En términos de trabajos académicos y administrativos, de manera constante se establece 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 prioritarios siguientes:

- ✓ Difusión de la oferta educativa.
- ✓ Matrícula de nuevo ingreso.
- ✓ Informe y agenda de las 8 jefaturas de división, para conocer el avance de los programas educativos.
- ✓ Acreditación y re acreditación de programas educativos (Ingeniería Logística, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Química).
- ✓ XXVI Aniversario del TESJI.
- ✓ Educación Dual.
- ✓ Residencia Profesional.
- ✓ Consejo de vinculación.
- ✓ Becas.
- ✓ Titulación.
- ✓ Enseñanza del idioma inglés.
- ✓ Deserción.
- ✓ Reinscripción (sistematización y automatización).
- ✓ Seguimiento al Comité de COCODI.
- ✓ Certificación SGC.

