

Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec



Informe Bimestral de Actividades (julio - agosto 2022)



Maestro Héctor Eduardo Velasco Monroy

Director General

SEPTIEMBRE 2022

Contenido

Eje estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.	3
Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.	3
Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	6
Objetivo 3. Impulsar la Formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	12
Eje Estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.....	16
Objetivo 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.	16
Objetivo 5. Vinculación con los sectores público, social y privado.	19
Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional.....	26
Objetivo 6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.	26

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

Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

1.1 Capacitación docente. En seguimiento al programa de capacitación 2022, se llevaron a cabo los siguientes:

- **3 cursos de formación:** Solid Works Avanzado, Gestión de la cadena de suministro en empresas industriales, “Módulo ERP”S.
- **2 cursos para certificación:** Yellow Belt Lean Six Sigma, y Estándar de competencia CONOCER.
- **1 diplomado:** Desarrollo de Estrategias Digitales para el Aprendizaje.

Nombre del Curso de Formación	Nombre del Instructor	Objetivo de curso	Número de docentes	Fecha
“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
Nombre del Curso de Certificación	Nombre del Instructor	Objetivo de curso	Número de participantes	Fecha
“Estándar de competencia CONOCER”	Ingeniero Arturo Adelaide 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.	Con el objetivo de 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”.	Que los docentes conozcan de las estrategias digitales que facilite la tarea diaria en el aula.	7 (Ingeniería Química)	25 al 29 de julio

1.2 Acreditación de programas educativos.

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



Se muestra el estatus de acreditación, que guardan los 9 programas educativos vigentes:

- ✓ **Se cuenta con 5 programas acreditados:** Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Química, Licenciatura en Administración e Ingeniería Civil.
- ✓ **1 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 al 07/12/2022	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

- Se cuenta con el 83.33 % de programas evaluables acreditados por su calidad”, es decir; de los 6 programas en posibilidad de acreditación, cinco están acreditados, ante un Organismo.

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

a) Participación en las convocatorias nacionales e internacionales.

- **Evento LETS GO Tech Games (festival de Robótica y Tech Sports), ciudad de Lima, Perú.** Con la participación de 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.** Con la participación de 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.



- **Participación en el “Emprenday” Reto Iberoamericano.** Obteniendo 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 en el plano 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.**

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

2.1 Atención a la Matrícula.

El día 01 de septiembre, dio inicio el ciclo escolar 2022-2023, con una matrícula de 2,446 estudiantes, 748 son de nuevo ingreso.

Respecto a la matrícula de 748 estudiantes de nuevo ingreso, se conformó de la siguiente manera:

- ✓ **497** aspirantes realizaron examen de admisión.
- ✓ **223** fueron pases por promedio.
- ✓ **28** estudiantes corresponden al acuerdo UAEM.

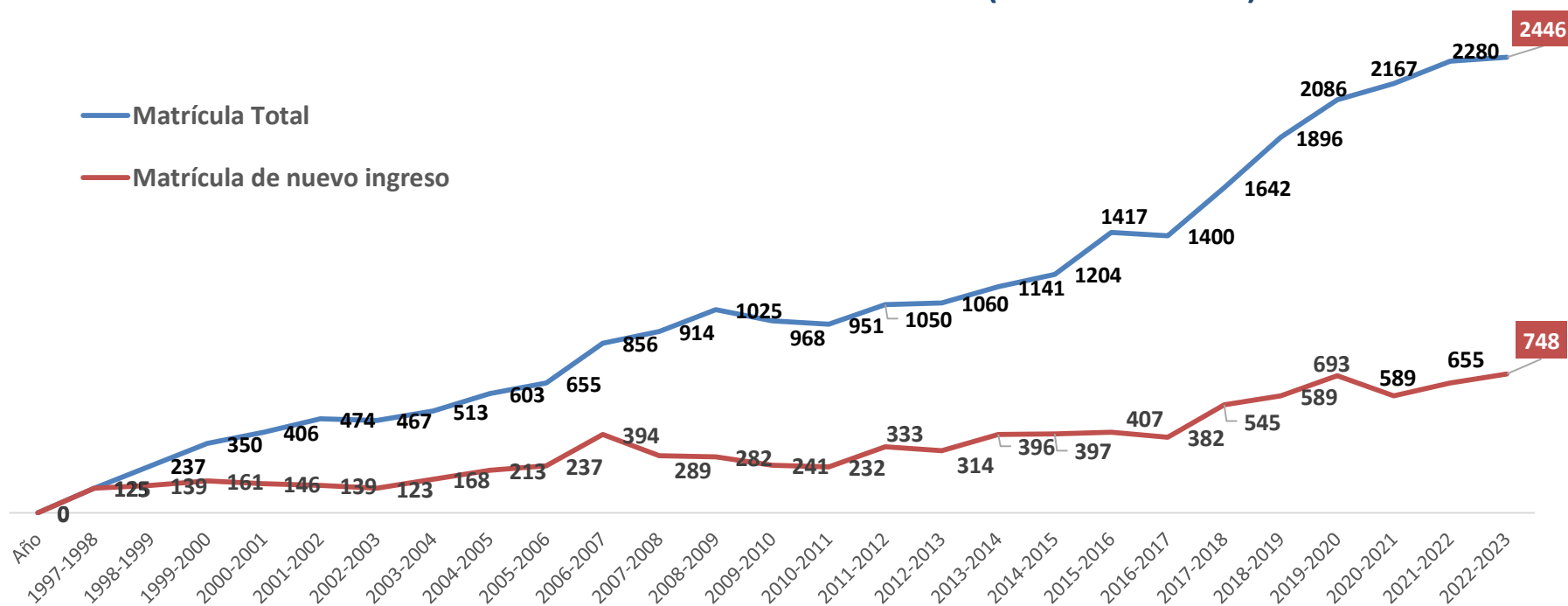
Comparativo de crecimiento de la Matrícula, respecto al año anterior.

Programa Educativo	Matrícula 2021-2		Desglose de Matrícula 2022-2					
	Matrícula Total 2021-2	Matrícula de Nuevo Ingreso 2021-2	Matrícula Total 2022-2	Matrícula de Nuevo Ingreso 2022-2	Examen de Admisión	Pases por promedio	Pases UAEM	
							REGISTRADOS	INSCRITOS
Ingeniería Industrial	329	105	342	101	69	29	15	3
Ingeniería en TIC	97	40	135	46	29	14	5	3
Ingeniería en Sistemas Computacionales	304	104	306	102	66	33	13	3
Ingeniería Mecatrónica	289	53	291	67	50	13	10	4
Ingeniería Civil	275	84	260	99	67	26	10	6
Licenciatura en Administración	350	104	388	124	84	39	8	1
Ingeniería Química	231	38	216	48	27	19	15	2
Ingeniería en logística	341	105	426	143	95	45	10	3
Ingeniería Eléctrica	64	22	82	18	10	5	5	3
Total	2,280	655	2,446	748	497	223	91	28

La matrícula total se incrementó en un **7.28%** (166 estudiantes) y la matrícula de nuevo ingreso en un **14.19%** (93 estudiantes).

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Histórico de Matrícula (1997-2022)



2. 2 Asegurar el acceso de los estudiantes.

a) **Acciones de difusión:** Para el Tecnológico fue prioridad **incrementar su matrícula de nuevo ingreso**, para el ciclo escolar 2022-2023, por ello se realizaron las siguientes acciones:

- Se llevó a cabo el **perifoneo** y **colocación de stand** en los municipios de: Timilpan, Jilotepec, Chapa de Mota, Villa del Carbón y Soyaniquilpan.
- **Entrega de volantes informativos**, que contenían **código QR**: (video informativo del TESJI).



b) **Inicio de Curso Propedéutico.** Con el objetivo de dar a conocer a los estudiantes de nuevo ingreso el sistema de educación superior de la Institución, su entorno interno y las generalidades de cada uno de los programas educativos, **748 estudiantes de nuevo ingreso** participaron en el curso propedéutico llevado a cabo del periodo comprendido del 15 al 26 de agosto.



2.3 Asegurar la permanencia de los estudiantes.

A fin de lograr la permanencia y preparación académica de nuestros estudiantes, se dio seguimiento a la formación académica, con los cursos de verano:

- a) **Cursos de verano.** Del periodo comprendido del 25 de julio al 26 de agosto de 2022, se impartieron cursos de las diferentes carreras, atendiendo a **470 alumnos** del semestre 2022-1, con un total de **38 asignaturas**.

Cursos de verano 2022-1		
Programa Educativo	Asignatura	Número de estudiantes
Ingeniería Industrial	Estadística Inferencial I	53
	Cálculo Integral	
	Cálculo Vectorial	
Ingeniería en TIC	Cómputo en la nube	22
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Administración de Base de Datos	49
	Graficación	
	Tópicos Avanzados de Programación	
Ingeniería Mecatrónica	Diseño de sistemas Mecatrónicos	110
	Mecanismos	
	Robótica	
	Taller de Investigación II	
Ingeniería Civil	Cálculo diferencial	62
	Cálculo integral	
	Maquinaria pesada y movimiento de tierra	
	Planeación y control de obra	
Ingeniería Química	Catálisis	16
	Métodos numéricos	
	Reactores Químicos	
	Tópicos de Ingeniería Química I	
	Tópicos de Ingeniería Química II	

Cursos de verano 2022-1		
Programa Educativo	Asignatura	Número de estudiantes
Licenciatura en Administración	Administración Financiera I	41
	Administración Financiera II	
	Economía Empresarial	
	Estadística para la Administración I	
	Estadística para la Administración II	
	Gestión de la Retribución	
	Matemáticas Aplicadas a la Administración	
Ingeniería en Logística	Taller del Desarrollo Humano	117
	Calculo Diferencial	
	Contabilidad y Costos	
	Economía	
	Estadística Inferencial I	
	Estadística Inferencial II	
	Finanzas	
	Gestión de Sistemas de Información	
	Probabilidad y Estadística	
	Taller de Ética	
	Tópicos en Ingeniería Mecánica	

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

b) **Becas.** Con el objetivo de apoyar a la economía de los estudiantes y con ello evitar la deserción por problemas económicos, se llevó a cabo la difusión de forma virtual y presencial de los diferentes programas de becas que otorga el Gobierno Federal y Estatal.

Tipos de programas de becas difundidos:

1. Beca Ciencia EDOMEX.
2. Beca Educación Dual EDOMEX.
3. Beca Mujeres Indígenas y Rurales Mexiquenses.
4. Beca Jóvenes Escribiendo el Futuro.
5. Convocatoria de las Becas: Iniciar la Titulación y Beca por haber concluido la Titulación.



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

Apoyos y Becas	Beneficiados		TOTAL
	Mujeres	Hombres	
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

2.4 Asegurar el egreso de los estudiantes.

a) 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".



Egresados titulados en el bimestre julio - agosto

- En el periodo de julio y agosto, se llevó a cabo la titulación de **54 egresados**.
- En el periodo de enero- agosto 2022 se han titulado **116 egresados**.

Listado de Titulados año 2022									Total
Carrera	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	
Ingeniería Industrial	1	2	1	2	1	5	9	6	27
Licenciatura en Informática							0	0	0
Ingeniería en Informática		1			2	1	2	1	7
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1		2	4		2	4	5	18
Ingeniería Mecatrónica	3	1	1	2			1	1	9
Ingeniería Civil	2		2	1	2	1	1	3	12
Licenciatura en Administración	1	2	2	1	5	2	2	15	30
Ingeniería Química		2		2	2		2	2	10
Ingeniería en Logística					1	2	0	0	3
TOTAL	8	8	8	12	13	13	21	33	116

- El total acumulado de titulados es de **1,862**, que representa el **82%** respecto al total de **2,275** egresados; hasta el cierre del presente informe.

Carrera	Ingreso	Egreso	Titulados	% de Egreso	% de Titulación
Ingeniería Industrial	1061	607	448	57%	74%
Licenciatura en Informática	933	422	341	45%	81%
Ingeniería en Informática	221	103	80	47%	78%
Ingeniería en Sistemas Comp.	781	269	224	34%	83%
Ingeniería Mecatrónica	524	249	205	48%	82%
Ingeniería Civil	611	169	141	28%	83%
Licenciatura en Administración	762	378	349	50%	92%
Ingeniería Química	225	78	71	35%	91%
Total	5,118	2,275	1,862	44%	82%

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

3.1 Fomentar la práctica de actividades deportivas y culturales. Para el semestre (2022-2), se ofertan **13 talleres** que comprendan el desarrollo de habilidades blandas, con un total de **40 horas semanales** de los cuales **449 estudiantes** están en posibilidad de participar.

a) **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.

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

b) **Torneo Deportivo Universitario.** Organizado por el Instituto Municipal de la Juventud (IMCUFIDE) del Ayuntamiento Constitucional de Jilotepec, en el que representaron a esta casa de estudios, el equipo de futbol, voleibol, basquetbol y atletismo de los talleres de Actividades Extraescolares, siendo acreedores a:

- 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.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

c) **Convocatoria “Selectivo oficial del Tesji”.** Con el objetivo de contar con equipos representantes de esta casa de estudios, y con ello participar en convocatorias de deportes estatales y/o nacionales, se realiza el selectivo de los equipos de los siguientes deportes:

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



3.2 Servicio Social con Enfoque y Beneficio a la Sociedad.

- Para el cierre del semestre 2022-1, un total de **257 estudiantes** culminaron el requisito de servicio social.

Servicio Social		
No.	Carrera	Total
1	Ingeniería Civil	10
2	Ingeniería en Sistemas Computacionales	41
3	Ingeniería Industrial	38
4	Ingeniería Mecatrónica	25
5	Ingeniería Química	58
6	Licenciatura en Administración	30
7	Ingeniería en Logística	30
8	TIC	25
Total		257

- **Convocatoria del servicio social (semestre 2022-2).** A la fecha se cuenta con una cifra preliminar de **54 estudiantes inscritos** en el programa de servicio social.

Asimismo, se dio a conocer la convocatoria del **Programa de Servicio Social Comunitario 2022**, impulsado por el Gobernador del Estado de México, contando al momento con 29 estudiantes inscritos.

Inscritos en Servicio Social semestre 2022-2 (preliminar)		
No.	Carrera	Total
1	Ingeniería Civil	7
2	Ingeniería en Sistemas Computacionales	5
3	Ingeniería Industrial	15
4	Ingeniería Mecatrónica	8
5	Ingeniería Química	7
6	Licenciatura en Administración	5
7	Ingeniería en Logística	7
8	TIC	0
Total		54

3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad, solidaridad y medio ambiente.

- a) **Simulacro.** Con el objetivo de que los estudiantes apliquen la legislación vigente en materia de protección civil, así como los procedimientos a seguir en caso de algún siniestro, y lograr 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.
- b) **Consejo para la Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible (COMPROBIDES).** A fin de desarrollar el Plan Anual de Trabajo del programa COMPROBIDES, y con ello fortalecer las actividades que den solución a necesidades de la sociedad en temas de medio ambiente, la jefatura de división de ingeniería química participó en la reunión de seguimiento en coordinación con el área de Planeación y Ecología del Municipio de Jilotepec.
- c) **Vinculación y desarrollo sustentable.** Se participó en el inicio de Campaña de Reforestación Municipal 2022, que se llevó a cabo en el Ejido de Jilotepec, con el objetivo de fomentar en los jóvenes el cuidado por el medio ambiente.



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 a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

1.1 Impulsar la formación de capital humano para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento. Se dio continuidad a los trabajos relacionados con los cuerpos académicos y líneas de investigación del TESI registrados en 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 mecánicos.	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.	

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- a) **Ceremonia de entrega del Premio Estatal de la Juventud 2022.** 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.



- b) **Presentación de Proyectos.** Con el objetivo de fortalecer la formación académica de nuestros estudiantes, durante el periodo que se informa, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ **Ingeniería Civil.** A fin de poner en práctica los conocimientos adquiridos del semestre 2022-1, 36 alumnos realizaron la presentación de proyectos de procesos constructivos.



- ✓ **Ingeniería Mecatrónica.** Como parte de las actividades de cierre de semestre, estudiantes de Ingeniería mecatrónica realizaron la presentación de 30 proyectos, que dan muestra del resultado de los conocimientos teóricos aprendidos en las aulas ahora llevados a la práctica.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- ✓ **Ingeniería Química.** Con el objetivo de que los estudiantes fortalezcan sus conocimientos y competencias en el desarrollo de proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico, se realizó la Evaluación Internacional de Proyectos con la participación de 28 estudiantes de sexto semestre de la carrera de Ingeniería Química, como parte de las actividades de cierre de semestre de la asignatura “Taller de Investigación II”.

Como Jurado Evaluador participaron académicos de México, Costa Rica, Colombia, Perú y Uruguay.

- **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.



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

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

- 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.



- En este sentido, se participó en la “**XVI Reunión Ordinaria de la Red de Sustentabilidad Ambiental región Centro Sur**”, que tiene como objetivo dar seguimiento con las Instituciones de Educación Superior para diseñar, implementar y/o fortalecer la dimensión ambiental de la sustentabilidad en las funciones sustantivas y adjetivas.



- **Red Latinoamericana en Habilidades Blandas.** A fin de fortalecer en los estudiantes las herramientas para adaptarse a las dinámicas laborales, el enlace académico participó en la reunión con la Red Latinoamericana para tratar asuntos de la formalización de convenio interinstitucional de colaboración en materia de Investigación en la temática, que permita propiciar la interacción y vinculación académica con instituciones de nivel superior nacionales e internacionales para la implementación de las Habilidades Blandas en nuestra institución.
- b) **Reunión de la Red de Servicio Social.** Con la finalidad de dar seguimiento a los trabajos programados para el Congreso de Servicio Social que organiza la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se llevó a cabo la reunión en donde se abordaron temas de capacitación a Jefes de área a cargo del servicio social. Participó el Departamento de Educación Continua del TESJI.

c) Comité y Consejo de Vinculación.

- Con la finalidad de dar continuidad a las actividades previas al Consejo de Vinculación, que tiene 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 **reunión del Comité de Vinculación** en la que participan las Jefaturas de División y la Subdirección de Vinculación y Extensión.
- “**XXI Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación**”, para fortalecer los vínculos entre el TESJI y los sectores público, privado y social, se llevó a cabo la Sesión Ordinaria del Consejo, 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 siguientes:

- ✓ Idiomas complementarios: Idioma Chino.
- ✓ Líneas de investigación que generan los Profesores de Tiempo Completo.
- ✓ Catálogo de Servicios que ofrece la carrera de Ingeniería Química.
- ✓ Certificación CONOCER, para el personal docente.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- d) **Convenios.** Al cierre de agosto se cuenta con **76 convenios vigentes**, que beneficiaron a un total de **2,188 estudiantes y/o docentes**.

Fin del convenio	Convenios vigentes	Beneficiados a la fecha
Promoción para Nuevo Ingreso	2	4
Educación Dual	26	95
Colaboración Interinstitucional, Actividades Académicas, Científicas y Capacitación Docente	10	1547
Convenio General de Colaboración en Materia de Educación Dual, Residencia Profesional, Servicio Social y Bolsa de Trabajo	38	542
TOTAL	76	2,188

d) Modelo de Educación Dual (MED).

- Del ciclo escolar 2021-2022, se registró una matrícula dual de **104 estudiantes en dual**.
- Al cierre del mes de agosto, se contó con **89 estudiantes activos**, como se describen a continuación:

Matrícula Dual Activos 2021-2022		
Carrera		
	Estudiantes en DUAL inscritos	Estudiantes en DUAL activos
Ing. Industrial	30	29
Ing. Informática	0	0
Ing. Sistemas Computacionales	11	8
Lic. en Administración	22	17
Ing. Química	16	16
Ing. Mecatrónica	3	0
Ing. Civil	0	0
Ing. en Logística	22	19
Subtotal	104	89

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Se presenta el listado de las **33 empresas** que colaboraron en el **ciclo escolar 2021-2022**, con nuestros estudiantes que desarrollan el Modelo de Educación Dual.

EMPRESA	ESTUDIANTES	CARRERA
ACOMAN S.A. DE C.V.	2	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	1	INGENIERÍA INDUSTRIAL
ALIANZA ESTRATÉGICA PORTUARIA S.A. DE C.V.	6	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	1	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
	6	INGENIERÍA INDUSTRIAL
	2	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
AT ACCESS TECNOLOGÍA	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
AUTOTRANSPORTES HERRADURA DE PLATA, S.A. DE C.V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JIOTEPEC.	2	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
BRIGHT PACKING ATLACOMULCO.	1	INGENIERÍA QUÍMICA
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESO Y SERVICIOS CONEXOS (CAPUFE).	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
CENTRAL DE AUTOBUSES DE JIOTEPEC S.A. DE C.V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
CENTRO DE INSPECCIÓN FÍSICO MECÁNICA DE JIOTEPEC S. R. L. DE C. V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
CIATEC, A. C.	2	INGENIERÍA QUÍMICA
CORVAGLIA CLOSURES, S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA QUÍMICA
ESAR CONCRETOS S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA INDUSTRIAL
EXL AUTOMOTIVE, S.C.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
FAMERD, S.A. DE C.V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
FINCA POMBRIEGO, S.A. DE C.V.	4	INGENIERÍA INDUSTRIAL
FLEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	1	INGENIERÍA INDUSTRIAL
	4	INGENIERÍA QUÍMICA
INDUSTRIAS POLYCON S. A. DE C. V.	1	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
INSTALACIONES DE POLIÉTILENO, S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	1	INGENIERÍA QUÍMICA
JIOTEPEC MOTORS S.A. DE C.V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
JR FORGING, S.A. E C.V.	3	INGENIERÍA MECATRÓNICA
	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
LOGISTICA SR EXPRES S. DE R.L. MI.	3	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
MAKINGPIT SERVICIOS DE SOFTWARE Y SOLUCIONES TI S. C.	5	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
MANUFACTURAS KALTEX S.A. DE C.V.	2	INGENIERÍA INDUSTRIAL
MODASTAGE S. DE R.L. DE C.V.	13	INGENIERÍA INDUSTRIAL
	2	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	6	INGENIERÍA QUÍMICA
	6	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
PRODUCTOS FAIN, S.A.	2	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
RED AMIGO DAL, S.A.P.I DE C.V. SOFOM E.N.R.	1	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
SERVICIOS LIVERPOOL S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	3	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
SERVICIOS Y RENTAS DE TERMOFUSIÓN S.A. DE C.V.	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
SILCA LOGÍSTICA AGENCIA ADUANAL S.C.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
TANAQVA S.A. DE C.V.	2	INGENIERÍA QUÍMICA
TROQUELADOS MODULARES S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
UNDERTEXTIL S.A. DE C.V.	1	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
	1	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
ZENTRIX S. DE R.L. DE C.V.	2	INGENIERÍA INDUSTRIAL
TOTAL GENERAL	104	



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- d) **Idioma 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 2022-2023, contando con un total de **1,173 estudiantes**.

Distribución de estudiantes en inglés por carrera y nivel, preliminar

CARRERA	A1	B1.1	B2.1	A2 SABATINO	B1.2 SABATINO	TOTAL
ING. INDUSTRIAL	92	45	31	5	7	180
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	82	38	27	10	2	159
ING. MECATRÓNICA	46	17	25	2	3	93
ING. CIVIL	73	23	14	1	1	112
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	104	59	50	1	1	215
ING. QUÍMICA	39	19	37	1	2	98
ING. LOGÍSTICA	124	58	31	8	2	223
ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	43	6	8	1	0	58
ING. ELÉCTRICA	14	13	7	1	0	35
SUBTOTAL POR NIVEL	617	278	230	30	18	1173

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.

f) Seguimiento de Egresados.

Se informa el status respecto a los **171 egresados** programados para contactar en el ciclo escolar 2021-2022.

Seguimiento a egresados ciclo escolar (2021-2022)		
	Estudiantes	%
Egresados programados para contactar 2021-2022.	171	100%
De esos egresados, a cuantos han contactado durante el ciclo (2021-2022).	151	88%
De los egresados, que se han contactado en el ciclo 2021-2022 Cuantos se encuentran empleados.	77	50.99%
De los egresados, que se encuentran empleados, cuantos están laborando en áreas afines a su formación.	43	28.47
Egresados que no se encuentran laborando.	31	20.52%

Estos porcentajes se sacaron de los 151 egresados que hasta la fecha se han contactado.

Se presenta el informe general del seguimiento de egresados del 2002 al 2022:

Informe de avance general de egresados contactados por carrera.

CARRERA	EGRESADOS TOTALES	EGRESADOS CONTACTADOS GENERAL	EGRESADOS PENDIENTES DE CONTACTAR	Desglose de Egresados Laborando			
				Trabajando en su área afín a su formación profesional	No trabajando en el área afín de su formación profesional	Total de Egresados trabajando	Egresados que no se encuentran laborando
Ingeniería Industrial	669	586	83	465	35	500	86
Ingeniería en Informática	118	97	21	57	5	62	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	318	247	71	172	41	213	34
Ingeniería Mecatrónica	288	221	67	163	21	184	37
Ingeniería Civil	206	142	64	103	14	117	25
Licenciatura en Administración	457	344	113	281	16	297	47
Ingeniería Química	146	48	98	30	5	35	13
Ingeniería en Logística	19	6	13	2	0	2	4
Licenciatura en Informática	425	402	23	352	45	397	5
Total	2646	2093	553	1625	182	1807	286

5.2 Fortalecer la vinculación con Instituciones de Educación Media Superior.

- **Consejo Consultivo de Vinculación del CBTis 180.** Con la finalidad de fortalecer mecanismos de vinculación con instituciones de nivel medio superior, se participó en la Sesión del Consejo del CBTis 180, la cual tuvo como objetivo presentar la convocatoria para la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, que se llevará a cabo en el mes de noviembre.



- **Compromiso Institucional.** Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, realizaron levantamiento de pruebas de Mecánica de Suelos en las instalaciones de la Escuela Preparatoria No. 337 ubicada en el domicilio de la Comunidad de Municipio de Jilotepec.

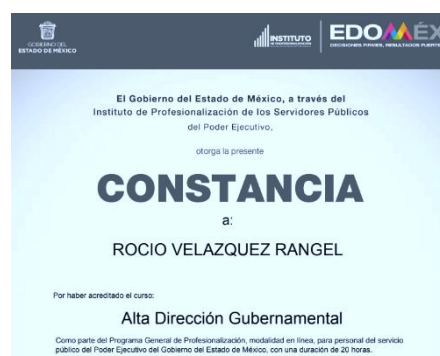
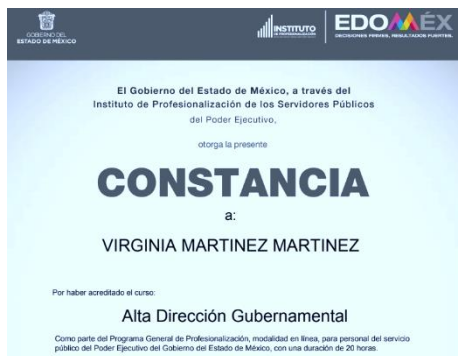


Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional.

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

6.1 Capacitación de personal directivo y administrativo.

- **Curso.** 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, 28 servidores públicos participaron en el curso denominado “**Alta Dirección Gubernamental**” del Programa de Profesionalización en Línea, vía E-Learning, del Instituto de Profesionalización de los Servidores Públicos, en un periodo comprendido del 04 de julio al 08 de agosto.



6.2 Seguimiento de actividades de los Comités del TESJI

- Comité de Mejora Regulatoria.** En seguimiento a los trabajos relativos a mejora regulatoria y en específico a los 24 trámites y servicios con los que cuenta el TESJI, los responsables de las Unidades Administrativas, participaron en la 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.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- b) **Comité de Transparencia.** Se atienden 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/lgt/indice/tesji.web>.



- 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, se llevó a cabo la integración del Grupo Interdisciplinario de Control de Archivo.



- **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.



6.3 Gestión.

- **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:
 - ✓ **Comité de Vinculación.**
 - ✓ **Jefaturas de División, para conocer el avance de los programas educativos.**
 - ✓ **Becas Ciencia EDOMÉX.**
 - ✓ **Consejo de Vinculación.**
 - ✓ **Titulación Masiva.**
 - ✓ **Habilidades blandas.**



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

- **Remodelación de Cancha de Futbol Soccer.** Con la finalidad de mantener en buenas condiciones las instalaciones de esta institución; así como de fomentar el deporte en los estudiantes, se inició con 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.



- **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.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Indicadores por Ciclo Escolar (CIERRE DE CICLO ESCOLAR 2021-2022)

Indicador		2021	2020	
No.	Alumnos	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
1	Matrícula Total	2,280	2167	✓
2	Matrícula de Nuevo Ingreso	655	589	✓
3	Egresados	171 (20-21)	118 (19-20)	✓
4	Número de Egresados Titulados año fiscal	141	83	✓
5	Numero de Egresados Titulados ciclo escolar	109 (20-21)	102 (19-20)	✓
6	Alumnos Becarios Ciclo Escolar	1698 (20-21)	543 (19-20)	✓
No.	Calidad	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
7	Programas educativos que se ofertan	9	9	■
	Número de programas acreditables	6	6	■
	Número de programas acreditados por su calidad	4	4	■
	Número de programas en proceso de re acreditación	2	2	■
	Número de programas de reciente creación	3	3	■
8	Número de certificaciones vigentes	3	3	■
No.	Vinculación	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
9	Estudiantes Participantes activos en Modelo Dual	68	63	✓
10	Alumnos en servicio social	347	137	■
11	Alumnos en actividades deportivas y culturales	380	250	✓
13	Alumnos inscritos en el idioma inglés	1274	1252	✓
14	Número de convenios firmados	26	22	✓
15	Número de convenios vigentes en el año fiscal	93	79	✓
16	Proyectos de investigación en el año fiscal	13	13	■
No.	Administración	(2021-2022)	(2020-2021)	STATUS
17	Aulas 2021	50	50	■
18	Laboratorios	21	21	■
19	Número de volúmenes en biblioteca	10,687	10,207	✓
20	Computadora al servicio de los estudiantes	310	310	■
21	Computadoras con acceso a internet	136	63	✓
22	Canchas de Fútbol	1	1	■
23	Canchas múltiples	3	3	■
24	Biblioteca	1	1	■
25	Auditorio	1	1	■
26	Personal administrativo	78	78	■
27	Personal docente	84	81	✓
28	Personal docente de tiempo completo	20	20	■
29	Personal docente por asignatura	64	61	✓
30	Costo por alumno en el año fiscal	28,322	27,392	✓

Simbología

Status

Indicadores con incremento,
respecto al año anterior.



Indicadores que se mantiene igual,
respecto al año anterior.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Indicadores por Ciclo Escolar (INICIO DE CICLO ESCOLAR 2022-2023)

Indicador		2022-2023		STATUS
No.	Alumnos	Semestre 2022-2	Semestre 2023-1	
1	Matrícula Total	2,246	-	■
2	Matrícula de Nuevo Ingreso	748	-	■
3	Egresados	-	-	■
4	Número de Egresados Titulados año fiscal	116 agosto	-	■
5	Numero de Egresados Titulados ciclo escolar	-	-	■
6	Alumnos Becarios Ciclo Escolar	-	-	■
No.	Calidad	Semestre 2022-2	Semestre 2023-1	STATUS
7	Programas educativos que se ofertan	9	-	■
	Número de programas acreditables	6	-	■
	Número de programas acreditados por su calidad	5	-	■
	Número de programas en proceso de re acreditación	1	-	■
	Número de programas de reciente creación	3	-	■
8	Número de certificaciones vigentes	3	-	■
No.	Vinculación	Semestre 2022-2	Semestre 2023-1	STATUS
9	Estudiantes Participantes activos en Modelo Dual	89	-	■
10	Alumnos en servicio social	54	-	■
11	Alumnos en actividades deportivas y culturales	-	-	■
13	Alumnos inscritos en el idioma inglés	1173	-	■
14	Número de convenios firmados	-	-	■
15	Número de convenios vigentes en el año fiscal	76	-	■
16	Proyectos de investigación en el año fiscal	-	-	■
No.	Administración	Semestre 2022-2	Semestre 2023-1	STATUS
17	Aulas 2022	58	-	■
18	Laboratorios	21	-	■
19	Número de volúmenes en biblioteca	10,687	-	■
20	Computadora al servicio de los estudiantes	310	-	■
21	Computadoras con acceso a internet	136	-	■
22	Canchas de Fútbol	1	-	■
23	Canchas múltiples	3	-	■
24	Biblioteca	1	-	■
25	Auditorio	1	-	■
26	Personal administrativo	78	-	■
27	Personal docente	84	-	■
28	Personal docente de tiempo completo	20	-	■
29	Personal docente por asignatura	64	-	■
30	Costo por alumno en el año fiscal	-	-	■

Nota: El ciclo escolar 2022-2023 dio inicio el día 01 de septiembre, por lo que existen indicadores que se reportarán al cierre del semestre.