



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2023

Lic. Osiris Pasos Herrera  
Rector de la Universidad Tecnológica  
del Sur del Estado de Morelos



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2023

---

**Lic. Osiris Pasos Herrera**  
Rector de la Universidad Tecnológica  
del Sur del Estado de Morelos



SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN



**C. Cuauhtémoc Blanco Bravo**  
Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Morelos

**Mtra. Marlene Johvana Mendoza González**  
Directora General de Universidades  
Tecnológicas y Politécnicas

### H. CONSEJO DIRECTO

**Lic. Luis Arturo Cornejo Alatorre**  
Secretario de Educación

**L.C. Gerardo López Huérfano**  
Secretario de Hacienda

**Lic. Sandra Anaya Villegas**  
Secretaria de Administración

**Mtra. Marlene Johvana Mendoza González**  
Directora General de Universidades  
Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP)

Dirección de Planeación,  
Evaluación e Informática de la DGUTyP

**Lic. Ricardo Sabbagh Serpel**  
Titular de la Oficina de Enlace Educativo de la  
Secretaría de Educación Pública en el  
Estado de Morelos

**C.P. Claudia Mazari Torres**  
Presidenta municipal del H. Ayuntamiento  
de Puente de Ixtla, Morelos

**Lic. Eduardo Morales Nasser**  
Director General de la Arrocería de Morelos

**Lic. José Antonio Sandoval Tajonar**  
Director General de Fundación Don Bosco

**Lic. Cynthia Azenet Ceja Rodríguez**  
Comisario Público en la Universidad Tecnológica  
del Sur del Estado de Morelos

### UTSEM

**Lic. Osiris Pasos Herrera**  
Rector de la Universidad Tecnológica  
del Sur del Estado de Morelos

**Lic. Delia Yadira Gálvez Zarate**  
Directora de Administración y Finanzas

**Ing. Roberto Alberto Rabadán Celis**  
Director Académico

**Lic. Raúl Macedo Celis**  
Abogado General

**Lic. Melissa Paloma Villada Arellano**  
Directora de Vinculación

**Ing. José Luis Arroyo Anica**  
Jefe de Carrera de Tecnologías de la  
Información y Comunicación

**Mtra. Eliane Madai Rendón Vallejo**  
Jefa de Carrera de Agricultura  
Sustentable y Protegida

**Mtra. Nahiel Ménez Escalera**  
Jefa de Carrera de  
Turismo y Gastronomía

**Mtra. Laura Landa Mariaca**  
Jefa de Carrera de Operaciones  
Comerciales Internacionales

**Mtra. María Quinciani Núñez Godínez**  
Jefa del Departamento de Planeación  
y Evaluación

**Lic. Elisúa Nova Ascencio**  
Jefa de Departamento de Atención a Estudiantes

**Lic. Maricruz Aguilar Celio**  
Jefa de Departamento de Servicios Escolares

**Lic. Cristian Acevedo Aguirre**  
Jefa de Departamento de Prensa y Difusión

**Lic. Huzieel Méndez Casales**  
Jefe de Departamento de Servicios Administrativos



## PRESENTACIÓN

Respetuosamente, ante los distinguidos miembros del Consejo Directivo de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos y con apego a lo establecido en el Artículo 14 fracción VIII del Decreto de Creación, teniendo como documento rector el Programa Institucional de Desarrollo 2020-2025 el cual contribuye a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 y al Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024 presento el Informe de Actividades 2023; testimonio del desempeño con entrega y responsabilidad de parte de todos los que integran el equipo de trabajo de esta institución que me honro en dirigir dando cumplimiento a las metas establecidas a corto y mediano plazo con el objetivo de satisfacer los requerimientos de la sociedad morelense: contar con educación superior pública de excelencia.

En este sencillo documento daré a conocer las acciones más relevantes en materia académica y de atención a estudiantes, así como de vinculación, infraestructura, gestión de recursos y transparencia; además, se encuentran plasmados los logros obtenidos durante este año de gestión.

**Lic. Osiris Pasos Herrera**  
Rector



# ÍNDICE

## PRESENTACIÓN

<b>CAPÍTULO 1</b> <b>DESARROLLO ACADÉMICO</b> .....	4
<b>CAPÍTULO 2</b> <b>FORMACIÓN INTEGRAL DEL ALUMNADO</b> .....	30
<b>CAPÍTULO 3</b> <b>VINCULACIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL Y EMPRESARIAL</b> .....	86
<b>CAPÍTULO 4</b> <b>GESTIÓN INSTITUCIONAL</b> .....	108
<b>LOGROS</b> .....	124

DESARROLLO  
**ACADÉMICO**

**CAPÍTULO 1**

# DESAROLLO ACADÉMICO

## COBERTURA

Con el firme propósito de contribuir a la formación de profesionistas a través de la educación superior en el estado, en la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) iniciamos el proceso de admisión el lunes 09 de enero de 2023.



Vendimos 288 fichas de 350 ofertadas. Durante el ejercicio de ingreso a la UTSEM realizamos diversas estrategias publicitarias con el objetivo de mostrar al egresado de bachillerato los beneficios de ingresar a la Universidad. Asimismo, como parte del proceso de admisión, el sábado 12 de agosto aplicamos el instrumento de evaluación del Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL) a 235 aspirantes con la finalidad de conocer las habilidades y competencias de los jóvenes de nivel medio superior. Asistieron al examen jóvenes de los 5 programas educativos: 49 de Agricultura Sustentable y Protegida; 148 de Gastronomía; 43 de Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales; 14 de Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales; y 22 de Turismo: Área: Hotelería. De todos ellos, aceptamos a 225 jóvenes que cumplieron con los requisitos solicitados en la convocatoria de ingreso, con una absorción aproximada de 1.23 por ciento de estudiantes egresados de nivel medio superior del Estado de Morelos.

Fichas ofertadas	350
Fichas vendidas	288
Inicio de la convocatoria	Lunes, 09 de enero de 2023
Estudiantes de nuevo ingreso	255
Absorción de estudiantes de nivel Medio Superior en el Estado de Morelos 2023	1.23 por ciento



Además, con la finalidad de dar a conocer a los aspirantes aspectos del modelo educativo de la Universidad, así como contenidos determinados de materias de ciencias, desarrollo humano y afines con cada programa educativo, llevamos a cabo el curso de inducción del 14 al 25 de agosto del año que se reporta.

Impartimos 4 horas de clase, diarias y presenciales, con cupo máximo de 35 estudiantes por grupo.

La preespecialidad del curso de inducción la realizamos en cada programa educativo como se muestra en la tabla siguiente:

<i>Agricultura Sustentable y Protegida</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Dos grupos</li> <li>» Agricultura Sustentable y Protegida A (30 estudiantes) – Aula A6 (09:00 – 13:00 horas)</li> <li>» Agricultura Sustentable y Protegida B (30 estudiantes) – Aula A7 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Módulos: Desarrollo humano (10 horas totales); Introducción al inglés (10 horas totales); Lo lúdico de los números (10 horas totales); Agricultura desde la raíz (10 horas totales)</li> </ul>
<i>Gastronomía</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Cuatro grupos</li> <li>» Gastronomía A (38 estudiantes) – Aula A10 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Gastronomía B (38 estudiantes) – Aula A12 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Gastronomía C (38 estudiantes) – Aula A3 (11:00 – 15:00 horas)</li> <li>» Gastronomía D (37 estudiantes) – Aula A1 (14:00 – 18:00 horas)</li> <li>» Desarrollo humano (10 horas totales); Inglés (10 horas totales); Introducción a la Gastronomía (10 horas totales); Pensamiento matemático (10 horas totales)</li> </ul>
<i>Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Dos grupos</li> <li>» Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales A (22 estudiantes) – Aula A14 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales B (22 estudiantes) – Aula A8 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Desarrollo humano (10 horas totales); Introducción a la logística (10 horas totales); Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales (10 horas totales); Matemáticas para negocios (10 horas totales)</li> </ul>
<i>Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Un grupo</li> <li>» Tecnologías de la Información y Comunicación área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales A (15 estudiantes) – Laboratorio CC2 (07:00 – 11:00 horas)</li> <li>» Desarrollo humano (10 horas totales); Modelado 3D (10 horas totales); Introducción a Internet de las cosas (10 horas totales); Matemáticas para TI (10 horas totales)</li> </ul>
<i>Turismo área: Hotelería</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Un grupo</li> <li>» Turismo área: Hotelería A (25 estudiantes) – Aula A5 (08:00 – 12:00 horas)</li> <li>» Desarrollo humano (10 horas totales); Inglés (10 horas totales); Pensamiento Matemático (10 horas totales); Introducción al Turismo (5 horas totales); Emprendimiento Turístico (5 horas totales).</li> </ul>





En el curso de inducción participaron 26 docentes, 2 jefes académicos, 4 Profesores de Tiempo Completo (PTC), 7 Técnicos Docentes, 3 personal administrativo y 10 docentes por asignatura como a continuación se describe:

Núm.	Cargo	Nombre
1	Jefe académico	Laura Landa Mariaca
2	Jefe académico	Nahiel Menez Escalera
3	Profesor de Tiempo Completo	Lic. (Chef) Diego Rodríguez Domínguez
4	Profesor de Tiempo Completo	Ing. Javier Casimiro Morales
5	Profesor de Tiempo Completo	Mtro. Fernando I. Alvear Salazar
6	Profesor de Tiempo Completo	Mtro. Manuel Julio Zezatti
7	Técnico Docente	Lic. (Chef) Cristian Cadena Hernández
8	Técnico Docente	Lic. Blanca Estela Pérez Valdez
9	Técnico Docente	Ing. Ernesto Adán Moreno
10	Técnico Docente	Mtra. Yazmín Ávila Nájera
11	Técnico Docente	Lic. Gerardo Galindo Rodríguez
12	Técnico Docente	Mtro. Jorge Luis Maya Alemán
13	Técnico Docente	Ing. Arturo Espinosa Martínez
14	Personal Administrativo	Mtra. María Quinciani Núñez Godínez
15	Personal Administrativo	Lic. Elisúa Nova Ascencio
16	Personal Administrativo	Lic. Jesús Montes Jiménez
17	Profesor de Asignatura	Mtra. Kenia Trujillo Toledo
18	Profesor de Asignatura	Lic. (Psic.) Noemí Paredes Encarnación
19	Profesor de Asignatura	Lic. (Chef) Israel Reul Pineda
20	Profesor de Asignatura	Lic. Carmen Rodríguez García
21	Profesor de Asignatura	Lic. Eileen Yunuen Valle Hernández
22	Profesor de Asignatura	Lic. Guadalupe García Ávila
23	Profesor de Asignatura	Mtro. Santiago Castillo Jiménez
24	Profesor de Asignatura	Lic. Ricardo Sotelo Alemán
25	Profesor de Asignatura	Lic. Israel Silva Moreno
26	Profesor de Asignatura	Lic. (Chef) María Isabel Bravo Serda

En total impartimos 400 horas de clase, la tabla siguiente muestra la distribución de horas por programa educativo.

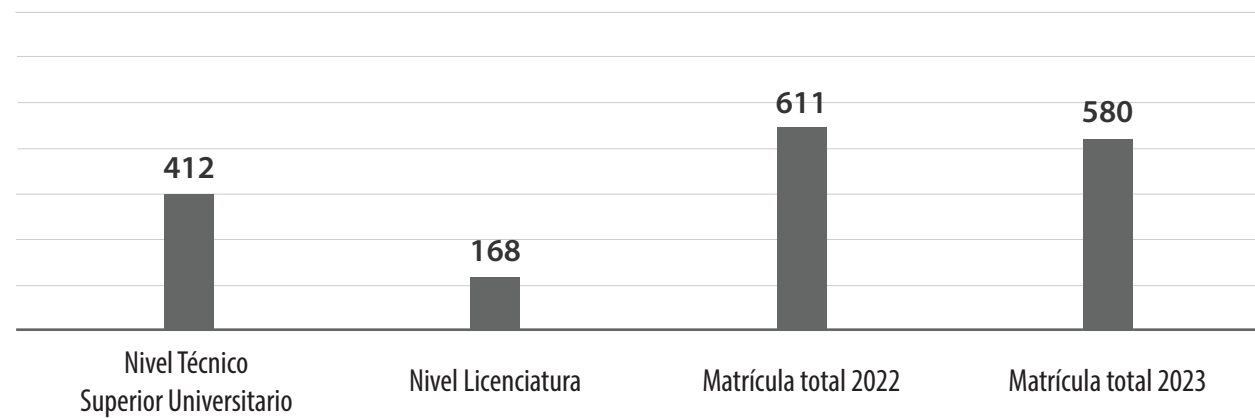
Programa Educativo	Horas de clase
Agricultura Sustentable y Protegida	<b>80</b>
Gastronomía	<b>160</b>
Operaciones Comerciales Internacionales	<b>80</b>
Tecnologías de la Información y Comunicación	<b>40</b>
Turismo	<b>40</b>
<b>Total</b>	<b>400</b>



## Matrícula alcanzada

Durante el periodo 2023, en la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) ofrecemos el servicio educativo a la juventud del estado de Morelos y de cuyo proceso concluyeron 580 estudiantes: 412 estudiantes de nivel Técnico Superior Universitario; 168 estudiantes de nivel Licenciatura / Ingeniería. Ofrecemos la oportunidad a jóvenes de la región sur del estado de Morelos, así como de algunos municipios del Estado de México y Guerrero para formarse en algunas de las carreras que brindamos.

### Matrícula UTSEM ciclo escolar 2023-2024



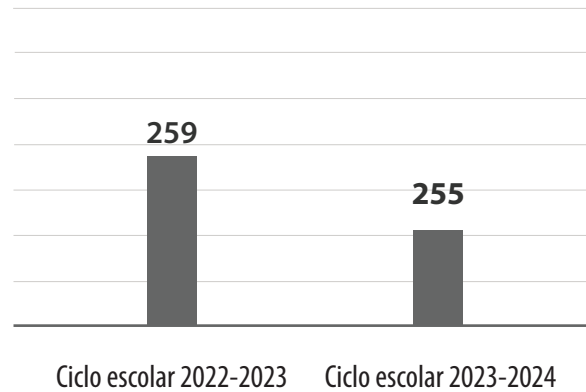
La matrícula total por programa educativo la representamos en la siguiente tabla:

NIVEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO			
PROGRAMA EDUCATIVO	Mujeres	Hombres	Total
Agricultura Sustentable y Protegida	29	55	84
Gastronomía	91	105	196
Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales	39	24	63
Turismo área: Hotelería	10	20	30
Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales.	28	11	39
<i>Total</i>	<b>197</b>	<b>215</b>	<b>412</b>

NIVEL LICENCIATURA			
PROGRAMA EDUCATIVO	Mujeres	Hombres	Total
Agricultura Sustentable y Protegida	7	19	26
Logística Internacional	35	31	66
Entornos Virtuales y Negocios Digitales	27	18	45
Gestión y Desarrollo Turístico	6	10	16
Gastronomía	13	2	15
<i>Total</i>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>168</b>

Asimismo, en el mes de septiembre de 2023 ofrecemos el servicio educativo a 580 jóvenes: 285 mujeres y 295 hombres. Por razones geográficas, la mayoría de nuestros estudiantes provienen de los municipios de Puente de Ixtla (24.48 por ciento), Jojutla (11.03 por ciento), Amacuzac (10.17 por ciento) y Xochitepec (7.76 por ciento), igualmente, atendemos a jóvenes de Guerrero y Estado de México en una mínima proporción. En la matrícula antes mencionada incluimos a 255 estudiantes de nuevo ingreso al ciclo escolar 2023-2024.

### Estudiantes de nuevo ingreso 2022-2023 vs 2023-2024



## INDICADORES DE DESEMPEÑO ACADÉMICO

Los resultados de las metas académicas programadas por cada una de las áreas que constituyen la Universidad los observamos a través del desempeño de los indicadores, que nos proporcionan la pauta a seguir para fortalecer las labores realizadas hacia la mejora continua, de tal forma que se vea reflejado en la aplicación del proceso de enseñanza aprendizaje que tiene como principal beneficiario al estudiante. Además, los indicadores de desempeño son un referente importante para medir los resultados institucionales: se convierten en un insumo de la gestión administrativa ya que permiten tomar decisiones con el propósito de encauzar acciones necesarias y correctivas.

Presentamos a continuación los resultados de los indicadores de desempeño más relevantes en materia educativa.



## Eficiencia terminal

Como bien sabemos, los indicadores de eficiencia terminal y titulación son el resultado de la actividad académica de toda institución educativa y a los que se suma el quehacer cotidiano. Consideramos estos indicadores desde el ingreso de una generación hasta su culminación conforme al plan de estudios.

En el 2023, la UTSEM egresó a 228 jóvenes: 80 estudiantes de nivel Técnico Superior Universitario y 148 estudiantes de nivel Licenciatura/Ingeniería.

EFICIENCIA TERMINAL 2023							
Nivel	Ingreso 2021			Egreso 2023			Porcentaje de eficiencia terminal por niveles
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Técnico Superior Universitario (septiembre 2021 - agosto 2023)	77	83	160	36	44	80	50.0
Licenciatura / Ingeniería (septiembre 2021 - abril 2023)	76	84	160	66	82	148	92.5
<i>Total</i>	153	167	320	102	126	228	71.3

Eficiencia terminal del año 2023



## Egresados y titulados

Los egresados son nuestra razón de ser, y más aún, los titulados, ya que son quienes nos representan en el sector laboral, y además, constituyen en su totalidad la misión de la institución. Exponemos a continuación los egresados por nivel y programa educativo.

Nivel Técnico Superior Universitario		
Programa educativo	Porcentaje eficiencia terminal	Porcentaje de titulación
<b>Décima Generación septiembre 2021 - agosto 2023</b>		
Agricultura Sustentable y Protegida	48	<b>48</b>
Gastronomía	55	<b>55</b>
Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales	54	<b>54</b>
Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales	32	<b>32</b>
Turismo área: Desarrollo de Productos Alternativos	50	<b>50</b>
<i>General</i>	50	<b>50</b>



Los resultados de la décima generación de nivel Técnico Superior Universitario (TSU), comprenden el lapso de septiembre 2021 a agosto de 2023. De esta generación, egresaron 80 estudiantes de 160 que ingresaron, logramos el 50 por ciento de eficiencia terminal. En relación a la titulación del año que se reporta, titulamos a 80 estudiantes de 160 que ingresaron con su cohorte generacional, arrojando el 50 por ciento de titulación.

Nos orgullece mencionar que logramos el 92.50 por ciento de eficiencia terminal y titulación en el nivel Licenciatura, egresamos a 148 estudiantes de 160 que ingresaron en la misma cohorte generacional, es decir, todos los egresados obtuvieron su título universitario de licenciatura e ingeniería.

Nivel Licenciatura / Ingeniería		
Programa educativo	Porcentaje eficiencia terminal	Porcentaje de titulación
<b>Octava Generación septiembre 2021 - abril 2023</b>		
Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida	96.4	<b>96.4</b>
Licenciatura en Gastronomía	97.1	<b>97.1</b>
Ingeniería en Logística Internacional	89.7	<b>89.7</b>
Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales	78.6	<b>78.6</b>
Licenciatura en Gestión y Desarrollo Turístico	100.0	<b>100.0</b>
<i>General</i>	92.50	<b>92.50</b>



# Octava Generación del nivel Licenciatura / Ingeniería

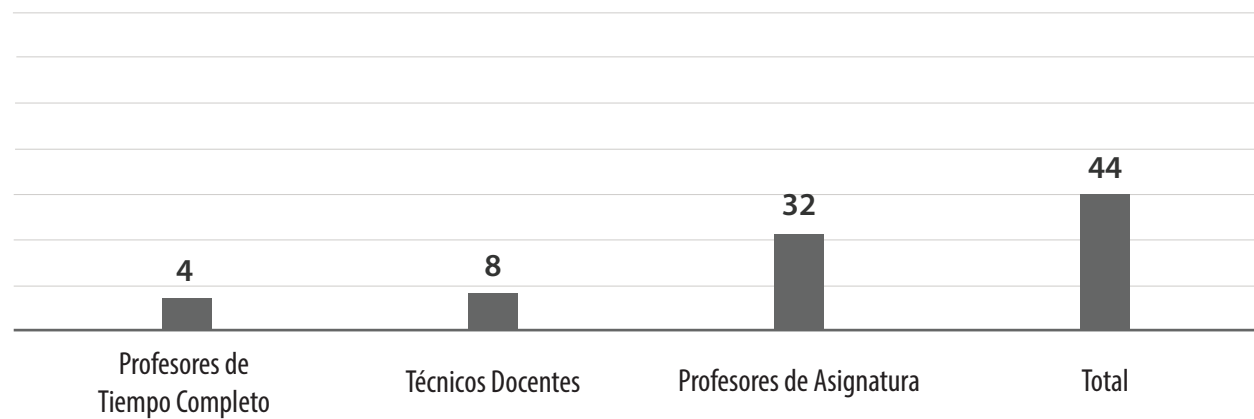
septiembre 2021 - abril 2023



## CAPACIDAD ACADÉMICA

El personal docente es un elemento muy significativo, ya que representa una de las fortalezas para el cumplimiento de la misión y visión de la Universidad. En 2023, la Universidad llevó a cabo el quehacer universitario con 44 docentes: cuatro profesores de tiempo completo (PTC), ocho técnicos académicos y treinta y dos profesores de asignatura (PA).

**Personal Docente septiembre 2023**



## Personal Docente

En el año que se reporta instruimos, de manera cuatrimestral, a los estudiantes en sustancial colaboración con el personal docente que a continuación se describe. Al mismo tiempo, reportamos a los docentes del cuatrimestre septiembre-diciembre 2022.

Cuatrimestre	Profesor de Tiempo Completo	Técnico Docente	Profesor Asignatura	Total de docentes al cuatrimestre
Septiembre - diciembre 2022	4	8	34	46
Enero-abril 2023	4	6	36	46
Mayo-agosto 2023	4	8	26	38
Septiembre - diciembre 2023	4	8	32	44



## Capacitación Docente

El fortalecimiento y la preparación al personal docente es uno de los factores terminantes que trasciende en el proceso de aprendizaje debido al rol que el profesor asume, a través del cual conduce a la formación integral de los estudiantes. En el Programa Institucional de Desarrollo (PIDE) se establece, dentro del proceso, el mejoramiento de la capacidad académica en la acción; en específico, el apartado 7: *Fortalecer la capacidad académica del personal de docencia por medio de procesos de habilitación docente, cursos de capacitación, desarrollo de producción académica con la finalidad de garantizar el cumplimiento de los procesos de competitividad institucional.*

En cumplimiento al ejercicio del PIDE 2020-2025, realizamos 23 actualizaciones docentes en 2023 y 22 en septiembre de 2022, entre las que destacan;

Septiembre-diciembre 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacitación en control de documentos y oficios.</li> <li>2. Gestión emocional-ansiedad.</li> <li>3. Capacitación de primeros auxilios.</li> <li>4. "Capacitación: Excel intermedio.</li> <li>5. "Prevención del suicidio".</li> <li>6. Capacitación sistema SICA-A.</li> <li>7. Violencia familiar.</li> <li>8. Conceptos básicos de Inteligencia Artificial.</li> <li>9. <i>History of the AI.</i></li> <li>10. <i>Concepts and techniques (state of the art).</i></li> <li>11. <i>Neuronal Networks.</i></li> <li>12. <i>Natural Language processing.</i></li> <li>13. <i>Robotics.</i></li> <li>14. <i>Robotics II.</i></li> <li>15. <i>Autonomus Robots.</i></li> <li>16. <i>Expert Systems and Heuristic.</i></li> <li>17. Manejo del estrés laboral.</li> <li>18. Consideraciones básicas para la atención del estudiantado con discapacidad psicosocial.</li> <li>19. Detección de plagio en los reportes de estadía.</li> <li>20. Métodos de aprendizaje para la enseñanza de nivel superior.</li> <li>21. Herramientas digitales para el aprendizaje.</li> <li>22. Pautas para el aprendizaje del estudiantado.</li> <li>23. Modelo Educativo por competencias profesionales.</li> </ol>
---------------------------	--

Enero-abril 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Derechos Humanos.</li> <li>2. Prevención de adicciones y violencia en educación media superior y superior.</li> <li>3. Atención al estudiantado con Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH).</li> </ol>
Mayo-agosto 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Corresponsabilidad en la convivencia escolar.</li> <li>5. Estrategia de prevención del consumo del alcohol.</li> <li>6. Lenguaje incluyente y no sexista.</li> <li>7. Herramientas para la implementación del segurichat.</li> <li>8. Ambientes de paz.</li> <li>9. Derechos de las personas con discapacidad.</li> <li>10. Salud reproductiva.</li> <li>11. Curso: Estrategias del Modelo Educativo por Competencias Profesionales.</li> <li>12. Capacitación de inducción e identidad a docentes de nuevo ingreso.</li> </ol>
Septiembre-diciembre 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Plática informativa de los servicios que ofrece el Departamento de Atención a Estudiantes (estudiantes/docentes).</li> <li>14. Taller vivencial sobre derechos sexuales reproductivos.</li> <li>15. Los derechos humanos de las personas que viven con VIH o SIDA.</li> <li>16. Capacitación abordando temas de perspectiva de género, no discriminación, relaciones afectivas, violencia de género.</li> <li>17. Jornada de ambientes escolares promotores de paz.</li> <li>18. Uso adecuado de redes sociales.</li> <li>19. Nuevas masculinidades.</li> <li>20. Capacitación sobre educación inclusiva (diversidad sexual).</li> </ol>





## Certificaciones

Convencidos de la importancia de validar la aplicación de competencias del profesor desde un enfoque formativo centrado en el aprendizaje, así como verificar las innovaciones y transformaciones en su propia práctica docente, durante el 2023 certificamos a 9 docentes en las especialidades que a continuación se describen:

- » 3 docentes de la carrera de Tecnologías de la Información se certificaron en Microsoft Excel 2023.
- » 1 docente del programa Educativo de Tecnologías de la Información se certificó en Photoshop CC.
- » 2 docentes de la carrera de Tecnologías de la Información se certificaron en Robótica Básica con el Framework Arduino.
- » 3 docentes de la carrera de Tecnologías de la Información se certificaron en el Diplomado de Internet de las cosas IoT, por la asociación de IoT México.
- » De la misma manera con la comunidad estudiantil logramos 29 certificaciones, de las cuales se mencionan en las siguientes líneas:
  - » 7 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información obtuvieron el Diplomado en el Internet de las cosas IoT, por la asociación de IoT México.
  - » 18 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información lograron la certificación en Photoshop CC.
  - » 4 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información recibieron capacitación en Robótica Básica con el Framework Arduino.



Universidad Tecnológica del  
Sur del Estado de Morelos



## Evaluación Docente

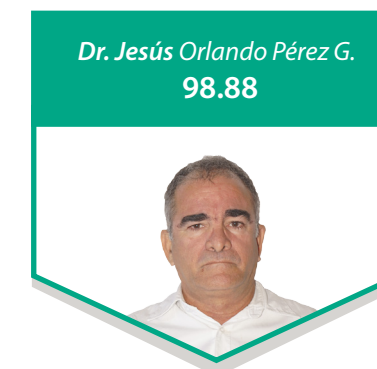
Realizar la evaluación a los profesores que impartieron la cátedra significó para esta institución un instrumento de fortalecimiento que invitó y estimuló a los docentes a realizar día con día su trabajo con mayor profesionalismo y dedicación.

Cuatrimestralmente y de manera virtual, en el ciclo 2022-2023 ejecutamos una evaluación en la que los estudiantes, nuestros principales clientes, manifestaron su opinión, de tal forma que obtuvimos una retroalimentación que agranda el proceso de enseñanza aprendizaje de forma significativa. A continuación mostramos a los docentes mejor evaluados.

### Primeros tres lugares en evaluación docente del cuatrimestre septiembre-diciembre 2022



### Primeros tres lugares en evaluación docente del cuatrimestre enero - abril 2023



### Primeros tres lugares en evaluación docente del cuatrimestre mayo-agosto 2023



### Primeros tres lugares en evaluación docente del cuatrimestre septiembre-diciembre 2023



## Idiomas

A través del área de idiomas desarrollamos diversas acciones en beneficio de la comunidad universitaria, entre las que destacan las siguientes:

- » Capacitamos a un docente de idiomas en el curso *“English for it”* impartido por *Cisco Systems*, empresa global con sede en San José, California, Estados Unidos, principalmente dedicada a la fabricación, venta, mantenimiento y consultoría de equipos de telecomunicaciones.
- » Capacitamos a un docente de idiomas, con la finalidad de participar en el *“Programa Aldeas Digitales”*.
- » 30 estudiantes participaron en el evento *TALENT SHOW*, presentando obras musicales en el idioma inglés.
- » 15 estudiantes participaron en el concurso *Spelling Bee* interno, y 3 estudiantes compitieron en el concurso *Spelling Bee* externo 2023, realizado en la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ).
- » De la misma manera, dos docentes de inglés participan como jueces y comité organizador en el *Spelling Bee* externo 2023 en la UTEZ.
- » Como seguimiento al Programa de Movilidad Internacional Estudiantil, una iniciativa de la Cooperación Franco-Mexicana en el Área de la Enseñanza Profesional y Tecnológica Superior (MEXPROTEC), dos estudiantes que participaron en la capacitación y certificación en el idioma francés lograron acceder a la segunda fase de la Convocatoria de la Fundación Turquoise para realizar una estancia profesional en Mónaco.





FORMACIÓN INTEGRAL  
**DEL ESTUDIANTE**

**CAPÍTULO 2**

# FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE

De nuestros **Programas Educativos (PE)**

## Agricultura Sustentable y Protegida



La participación del Programa Educativo de Agricultura Sustentable y Protegida (ASyP) en la formación integral de nuestra comunidad estudiantil requiere de esfuerzos colegiados para alcanzar tal fin, en este contexto, podemos informar lo siguiente sobre la profesionalización docente:

Gracias a la estrecha vinculación con los sectores productivos, el Sistema Nacional Producto Jitomate llevó a cabo el taller “Producción sustentable de tomate rojo”, que albergó a 50 estudiantes y 8 docentes de la carrera, abordando temáticas como Nutrición vegetal, control orgánico de plagas y enfermedades.

También participamos en el “Simposio Higo estrategias fitosanitarias y agronómicas: Bases para la producción de agentes de control biológico en laboratorio (insectos)”.

Asimismo, 4 estudiantes y 4 docentes de la carrera ingresaron al Foro: “Mujer en la agricultura: Avanzar con trabajo decente hacia la justicia Social” con la finalidad de resaltar la importancia de la mujer en ámbitos profesionales y efectuar acciones de empoderamiento real en el sector agrícola.

Con el propósito de actualizar conocimientos y habilitar la profesionalización docente, capacitamos a un profesor de tiempo completo y un técnico docente en materia de nutrición vegetal en hortalizas, impartido por el Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura (Intagri A.C.)



Con relación a la consolidación de la calidad educativa del Programa Educativo de Agricultura Sustentable y Protegida, en 2023 logramos lo siguiente:

» Aprobamos la postulación de un docente de la carrera como candidato a investigador del Sistema Nacional de Investigaciones.

» Fuimos sede de la Reunión anual del sistema Producto Jitomate Nacional, Región Centro, con miras a firmar un convenio de colaboración entre instituciones en beneficio de nuestra comunidad universitaria.

» Llevamos a cabo la firma de convenio entre la UTSEM y la Compañía Sarga Agriscience. Gracias a este vínculo, los estudiantes tuvieron la oportunidad de realizar pruebas experimentales de producción agrícola; de esta manera, contribuimos con nuestra comunidad estudiantil y docente.

» Como parte de la implementación de acciones por el desarrollo sustentable y en virtud de mantener el ambiente natural del ecosistema que rodea a la UTSEM, establecimos una pequeña parcela de prueba de agave (variedad espadín y criollo); proporcionamos mantenimiento a la plantación de 27 árboles limón persa; asimismo, llevamos a cabo una jornada de reforestación con árboles endémicos de la región y árboles de Neem. Ejecutamos también una plantación de 30 árboles de guayaba variedad cubana con objetivos de investigación. Pretendemos tener especies de doble propósito: de explotación e investigación.

## Operaciones Comerciales Internacionales

En el 2023, atendimos a dos estudiantes identificados con discapacidad motriz, además de nueve estudiantes provenientes de alguna comunidad indígena del estado de Morelos.

Asimismo, brindamos capacitación técnica a 27 docentes, mediante diferentes temáticas, todas ellas en materia de especialidad afines a la carrera, como son: retos y desafíos en materia aduanera; comercialización de productos y servicios tecnológicos; taller de portafolios docentes; ¿Cómo obtener tu beca a través de fundación beca? y el taller del uso de la plataforma de llenado de pedimento aduanal.

También, por primera vez participamos con dos estudiantes de quinto cuatrimestre en el concurso interuniversidades del Subsistema de Universidades Tecnológicas, denominado “Desafío jurídico aduanero” En esta competencia, una estudiante de la carrera obtuvo el cuarto lugar. El evento se llevó a cabo en la ciudad de Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Como parte del quehacer académico de la carrera y abordando temáticas actuales de trascendencia comercial asistimos, con un grupo de 20 estudiantes, al Conversatorio “Economía circular” convocado por la Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo del Estado de Morelos. Posteriormente, y luego de definir un trabajo colaborativo, inter y multidisciplinario, iniciamos los trabajos para que estudiantes y docentes de las carreras de Agricultura Sustentable y Protegida y Operaciones Comerciales Internacionales colaboraran en un proyecto beneficioso que sienta las bases institucionales en materia de economía circular a partir de alguna producción agrícola.

Además, dos docentes de la carrera participaron en la primera fase de la “Convocatoria de Aldeas Digitales” con la finalidad de lograr la certificación, asimismo participaron con el propósito de orientar y consolidar a un grupo de 20 estudiantes para crear micro y pequeñas empresas en la región sur poniente del estado.

Como evidencia de la excelencia educativa informamos que al finalizar el periodo de estadía profesional del nivel ingeniería en el periodo enero-abril 2023 y derivado del seguimiento de empleabilidad, obtuvimos que más del 80 por ciento de los estudiantes egresados fueron contratados o recibieron alguna oferta de empleo en las empresas en donde desarrollaron sus estadías profesionales, lo que permitió demostrar que nuestros estudiantes cuentan con las habilidades requeridas por el sector productivo, así como también cumplieron con los requerimientos exigidos por los empleadores. Es importante mencionar que más del 60 por ciento de estas empresas se ubican fuera del territorio morelense.



## Gastronomía y Turismo

En el periodo que se reporta, realizamos participación técnica a través de los docentes de las carreras con la finalidad de compartir conocimientos, experiencias y buenas prácticas con otros profesionales de la educación. Además, estas participaciones permitieron mantener actualizaciones, establecer redes de colaboración, mejorar su perfil profesional y contribuir al avance y desarrollo de la educación en general. A continuación, mencionamos las intervenciones que realizamos en el año que se alcanza.

Participamos en el Congreso Internacional de Tecnología, Innovación y Docencia (CI-TID) con las conferencias: “Emprendimiento social como modelo de negocios y “Coctelería sin alcohol”. El evento fue realizado en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Zacatepec.

Asimismo, en la Semana Nacional de Vinculación del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios Número 223 impartimos a los estudiantes el taller de “Mixología”.

De la misma forma, realizamos talleres prácticos de cocina morelense y mixología en el marco del “Foro Internacional de Turismo Morelos 2023”, que se llevó a cabo durante el mes de septiembre en la ciudad de Cuernavaca.



También, a modo de fomentar la competencia intelectual, estimular el aprendizaje y promover el desarrollo de habilidades y conocimientos en diferentes áreas y materias de especialidad, a la vez que se reconoce el talento y se motiva al estudiantado, durante este año realizamos 3 concursos internos. Para el programa educativo de Gastronomía fue un concurso de pastelería artística y el concurso de mixología; mientras que para el programa educativo de Turismo el concurso de deletreo en código aeronáutico.

Además, en coordinación con el H. Ayuntamiento de Amacuzac y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos realizamos una investigación para la utilización y aprovechamiento del pez hypostomus plecostomus, conocido como pez “limpiavidrios”, que es una especie invasora que tiene una importante presencia en la presa de Rancho Nuevo ubicada en la comunidad del municipio de Puente de Ixtla.

También, en el Programa de Turismo, y en coordinación con las universidades tecnológicas de la Sierra Tarahumara, del Centro de Izamal y la UTSEM, trabajamos un intercambio de material audiovisual elaborado por los estudiantes, que tiene como finalidad compartir alguna tradición que forme parte del patrimonio regional de cada localidad a la que pertenecen las universidades.

Durante el cuatrimestre enero-abril del año que se reporta, cuatro estudiantes de la licenciatura en Gastronomía y una estudiante de la Licenciatura en Gestión y Desarrollo Turístico realizaron su proceso de estadía profesional en los restaurantes reconocidos con estrellas Michelin “Noor” y “Argus” en la Ciudad de Córdoba, España. La movilidad internacional floreció gracias a los fuertes vínculos institucionales entre la Universidad y el Instituto de Gastronomía Española.



Además, como resultado de la colaboración con la empresa "Enlace Internacional", fue posible que dos estudiantes recién egresadas de la carrera de Gastronomía practicaran en el Hotel Hyatt de Huntington Beach, California y en el Grand Hyatt de San Antonio, Texas.

Asimismo, y por primera vez, dos estudiantes y un recién egresado de nuestra institución resultaron beneficiados para estudiar el idioma francés y acudir a cursos avanzados en cualquiera de las especialidades de cocina, pastelería y servicio de mesa en la Ciudad de México durante 5 meses. Lo anterior como resultado de la participación en la convocatoria "Beca de estudios y prácticas profesionales que ofrece la Fundación Turquoise con sede en el principado de Mónaco", la cual tiene como objetivo que los becados conozcan la cultura y la metodología de trabajo en Mónaco; adquieran sólidos conocimientos en la especialidad elegida a través de prácticas profesionales en el Liceo Técnico y Hotelero de Monte Carlo, así como en restaurantes y hoteles de prestigio ubicados en el Principado de Mónaco, asimismo, que al regresar a México difundan los conocimientos adquiridos en el área de especialidad correspondiente.



Respecto a la consolidación de la calidad educativa de las carreras de Gastronomía y Turismo realizamos las siguientes acciones:

Logramos la acreditación del programa de Licenciatura en Gastronomía con vigencia del 26 de julio de 2023 al 25 de julio de 2028. La acreditación fue otorgada por el Consejo Nacional para la Calidad de la Educación Turística A. C. (CONAET) organismo reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A. C. (COPAES).

Conseguimos también el cuarto lugar en la competencia culinaria "Trofeo Thierry Blouet", concurso realizado en la Ciudad de Morelia, Michoacán.

Obtuvimos el primer lugar en la categoría de infografías, en el eje temático de Turismo Inclusivo y en el eje de Turismo de Salud contra Turismo de Bienestar con la presentación de la infografía "Hacer a una sociedad más justa", así como con la infografía intitulada "Revolucionando el Turismo". El concurso fue realizado en el marco del "3er Foro Internacional de Turismo del Subsistema Tecnológico".



## Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales

Como parte de la consolidación de la carrera de Tecnologías de la Información en Entornos Virtuales y Negocios Digitales, en 2023 llevamos a cabo diversas actividades en beneficio de la comunidad estudiantil y docente como a continuación mencionamos.

Presentamos los trabajos de investigación: "Análisis de la Colaboración Virtual de la Misión SES México en el Programa Educativo de Tecnologías de la Información de la UTSEM 2023" y "Sistema de Gestión de la Calidad Digital: Una Estrategia Institucional para Gestionar la Calidad Educativa en UTSEM". Ambos proyectos presentados en abril de 2023 en el marco del Congreso Internacional de Tecnología, Innovación y Docencia (CITID).

Consideramos que la capacitación docente es esencial para garantizar una educación de calidad, ya que promueve el desarrollo profesional de los docentes, permite adaptarse rápidamente a las necesidades de los estudiantes y estimula la innovación y creatividad en el aula. Por lo anterior, tres docentes de la carrera se certificaron en Microsoft Excel 2021 Academic, la cual es una herramienta importante en las organizaciones porque facilita la gestión de datos, el análisis, la automatización de tareas, la planificación financiera y la toma de decisiones en diversos ámbitos de una organización. A través de estas certificaciones fortalecimos la calidad educativa que reciben nuestros estudiantes.

Asimismo, desde agosto de 2023, la UTSEM formó parte de la Red Internacional de Centros de Certificación TestingProgram, lo que permitió a los estudiantes evaluar y certificar las competencias adquiridas dentro del aula, esto como un plus a su perfil académico, lo que les permite tener un diferenciador entre otros estudiantes.

Del mismo modo, en el marco de la semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2023 que se llevó a cabo en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) número 223, participamos con las conferencias: Inteligencia Artificial en videojuegos para la educación y "La Inteligencia Artificial aplicada en la robótica", con la finalidad de interactuar con los estudiantes del plantel.

Un estudiante de la carrera obtuvo el primer lugar en el Concurso Estatal transparencia en corto 2023. Participó con el cortometraje "Las marionetas". Con este tipo de concursos fomentamos la competencia creativa y estimulamos el desarrollo de habilidades y conocimientos en el área visual.

Igualmente, un estudiante de Tecnologías de la Información desarrolló un glosario gastronómico, el cual consistió en un sistema web de contenido audiovisual del vocabulario gastronómico de Lengua de Señas Mexicana. Su principal función fue servir de guía para los estudiantes de Gastronomía con discapacidad auditiva.

Asimismo, estudiantes del tercer cuatrimestre de la misma carrera, llevaron a cabo una presentación de sus proyectos integradores al personal docente y directores de la UTSEM, así como a sus posibles clientes, incorporando tecnologías digitales; esto les permite una mejor gestión en las operaciones y productividad de sus negocios.

Por otro lado, a través del Fideicomiso Público, cuyo objeto principal es otorgar Apoyos Directos al Desarrollo Empresarial a las Inversiones Estratégicas y a los Programas de Fomento (FIFO-DEPI), en colaboración de la Asociación IoT México firmamos un convenio de colaboración en beneficio de la comunidad universitaria. Dicha asociación entregó 14 equipos IoT con el principal objetivo de desarrollar proyectos enfocados en resolver problemáticas de las empresas, así como también permitirá iniciar los trabajos para habilitar el laboratorio IoT ubicado en la institución.





## MODELO DUAL Y EN ALTERNANCIA

Este modelo implicó crear el binomio universidad-empresa que fue pieza clave para formar al estudiante-aprendiz, el cual desarrolló competencias profesionales de manera simultánea en dos espacios: aula y empresa. En este sentido los estudiantes recibieron, de manera alternada, formación teórica en los planteles educativos y formación práctica en las empresas con la finalidad de facilitar la inserción de los egresados en el ámbito laboral.

Cabe destacar que la UTSEM implementó este modelo en dos programas educativos orientados al servicio: Turismo y Gastronomía y en un programa de especialidad técnica: Agricultura Sustentable y Protegida convirtiéndose en un referente de esta innovación educativa. A partir de septiembre de 2021 la UTSEM efectuó esta opción en el nivel Licenciatura.

A partir del 9° cuatrimestre los estudiantes se incorporan a dicho modelo, combinando la asistencia académica y empresarial por tres cuatrimestres que equivalen a un año (9°, 10° y 11° cuatrimestre). En el año 2023 el PE de ASyP participó en sintonía con las empresas que se muestran en la siguiente tabla.

Carrera	Empresa	Ubicación	Número de estudiantes
Agricultura Sustentable y Protegida	Instituto Nacional de Investigación Forestal Agrícola y Pecuaria (INIFAP)	Zacatepec	2
	Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura(FIRA)	Tezoyuca	1
	Soluciones Agrícolas REGBAR		2
	Jardines de México	Jojutla	2
	México-Canadá aprendiendo juntos A.C.	Puente de Ixtla	1
	Viveros Plantec S.A de C.V.	Amacuzac	3
	Rio Grande S.A. de C.V.	Jojutla	1
		<i>Total</i>	<b>20</b>

## BECAS

Con la finalidad de disminuir la deserción escolar e incrementar la eficiencia terminal, durante el periodo 2023 otorgamos a los estudiantes 230 apoyos divididos de la siguiente manera:

Becas institucionales otorgadas en la UTSEM 2023					
Becas Internas	Técnico Superior Universitario		Licenciatura / Ingeniería		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Académica	1	5	1	5	12
Por falta de solvencia económica	0	0	0	0	0
Cultural y Deportiva	1	0	0	3	4
Por algún tipo de discapacidad	1	0	2	1	4
	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>20</b>

Becas federales otorgadas en la UTSEM 2023					
Becas Federales	Técnico Superior Universitario		Licenciatura / Ingeniería		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Movilidad Internacional	0	0	1	0	1
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Respecto a las becas federales “Jóvenes escribiendo el futuro” otorgamos 201 apoyos que fueron: 37 becas al nivel Técnico Superior Universitario y 164 apoyos al nivel Licenciatura.

Becas federales otorgadas en la UTSEM 2023			
Becas Federales	Técnico Superior Universitario	Licenciatura / Ingeniería	Total
Becas Jóvenes Escribiendo el Futuro	37	164	201



Becas sector privado otorgadas en la UTSEM 2023					
Becas sector privado	Técnico Superior Universitario		Licenciatura / Ingeniería		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Asociación México Canadá	7	1	0	0	8

## MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

A través de la convocatoria Alianza del Pacífico 2023-2, publicada el pasado 20 de febrero del año 2023 obtuvimos el apoyo para realizar un intercambio estudiantil en la Universidad de Magallanes en Chile con una duración de cuatro meses en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Fue el estudiante Owen Yamil Paniagua Rodríguez de la Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida quien obtuvo la beca y cursó en esa universidad el 7° cuatrimestre.

Cabe destacar que la plataforma para la presente convocatoria otorgó 400 becas (100 por país) que se ofrecieron de acuerdo al siguiente detalle: 69 para estudiantes de pregrado en modalidad profesional; seis para estudiantes de carreras técnicas y tecnológicas; 25 para estudiantes de doctorado, investigadores y profesores invitados. Cumpliendo así con las áreas compatibles a la Alianza del Pacífico y la excelencia académica del candidato.



La UTSEM fue privilegiada al ser contemplada para beneficiar a un estudiante. De esta manera, es relevante informar que en 2023 la Universidad fue la única institución pública en el estado de Morelos que obtuvo este beneficio.

# TUTORÍAS Y APOYO PSICOPEDAGÓGICO

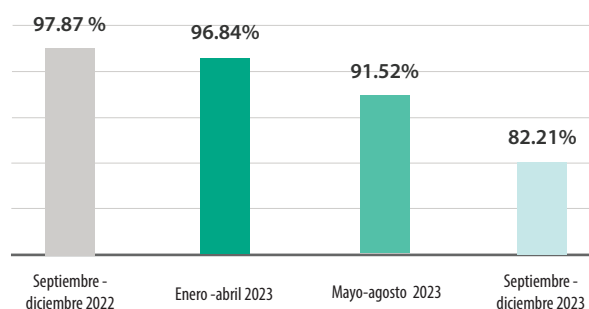
## Tutoría grupal

La tutoría grupal consistió en impartir el contenido temático derivado del diagnóstico realizado por el docente-tutor durante el periodo cuatrimestral. Asimismo, los contenidos fueron dirigidos a los ámbitos académico, psicológico y social.

La ejecución de la tutoría grupal por cuatrimestre fue la siguiente:

Cuatrimestre	Porcentaje
Septiembre-diciembre 2022	97.87
Enero-abril 2023	96.84
Mayo-agosto 2023	91.52
Septiembre-diciembre 2023	82.12

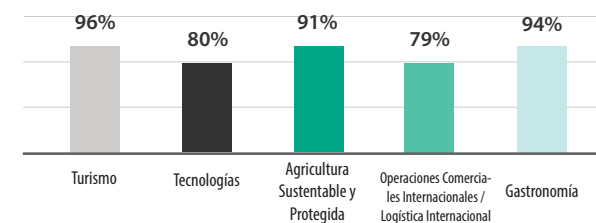
### Tutoría grupal por cuatrimestre



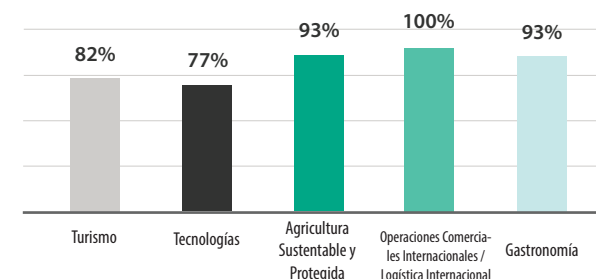
La gráfica anterior muestra que en cada uno de los cuatrimestres otorgamos el servicio a más del 80 por ciento de los estudiantes a través de las tutorías grupales.

A continuación, se desglosa por cuatrimestre y programa educativo:

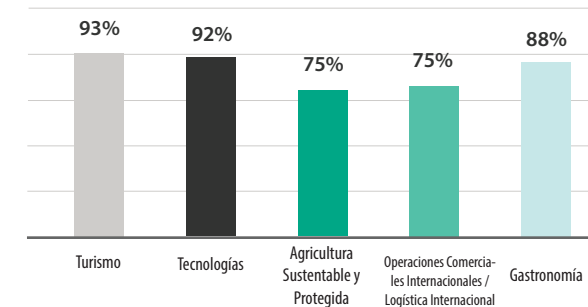
### Tutoría grupal cuatrimestre septiembre-diciembre 2022



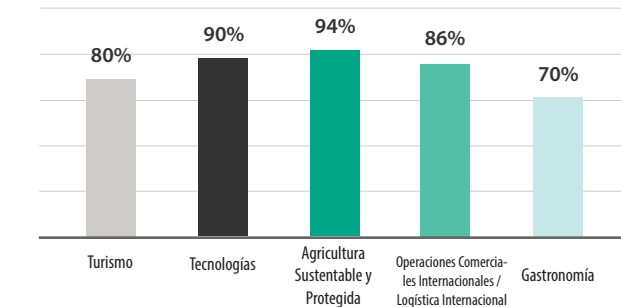
### Tutoría grupal cuatrimestre enero-abril 2023



### Tutoría grupal cuatrimestre mayo-agosto 2023



### Tutoría grupal cuatrimestre septiembre-diciembre 2023



Por otra parte y de forma cuatrimestral atendimos a más del 90 por ciento de la población por medio de la tutoría grupal como lo mostramos a continuación:

Cuatrimestre	Matrícula total	Estudiantes atendidos	Porcentaje
Septiembre-diciembre 2022	611	598	97.87
Enero-abril 2023	569	551	96.84
Mayo-agosto 2023	389	356	91.52
Septiembre-diciembre 2023	582	561	96.39

## Apoyo psicopedagógico

Respecto al apoyo psicopedagógico durante la tutoría, el docente-tutor identifica al estudiante en situación de vulnerabilidad en los ámbitos académico, personal y socioeconómico. A partir de ello, el docente-tutor, de acuerdo al alcance de sus recursos, ejecuta la acción que considera más pertinente.

A continuación, mostramos las atenciones psicopedagógicas otorgadas por cuatrimestre:

Cuatrimestre	Solicitudes recibidas en atención psicopedagógica	Solicitudes atendidas en atención psicopedagógica	Porcentaje
Septiembre-diciembre 2022	113	96	85.0
Enero-abril 2023	154	151	98.05
Mayo-agosto 2023	191	170	89.01
Septiembre-diciembre 2023	163	145	88.96

Durante el periodo reportado y en septiembre de 2022, identificamos a los estudiantes en situación de vulnerabilidad como lo muestra la tabla siguiente:

Cuatrimestre	Estudiantes identificados en situación de vulnerabilidad	Porcentaje en relación con la población atendida en tutoría grupal
Septiembre-diciembre 2022	107	17.89
Enero-abril 2023	95	17.24
Mayo-agosto 2023	77	21.63
Septiembre-diciembre 2023	103	18.36

En 2023 y en septiembre de 2022 atendimos a 253 estudiantes, mismos que el docente-tutor identificó de acuerdo a las necesidades mostradas durante el cuatrimestre. Algunos de ellos se canalizaron a asesoría académica en el caso de alguna problemática escolar; otros recibieron atención psicopedagógica en el caso de situaciones emocionales, familiares y de salud. Las atenciones se efectuaron de la siguiente manera:

Cuatrimestre	Estudiantes canalizados	Estudiantes atendidos	Porcentaje de estudiantes atendidos
Septiembre-diciembre 2022	96	89	92.71
Enero-abril 2023	87	87	100
Mayo-agosto 2023	70	70	100
Septiembre-diciembre 2023	81	78	96.30

Con la finalidad de abonar a la eficiencia terminal, a continuación describimos los estudiantes y porcentajes de retención por cuatrimestre:

Cuatrimestre	Estudiantes retenidos	Porcentaje
Septiembre-diciembre 2022	89 de 96	92.7
Enero-abril 2023	67 de 87	77.01
Mayo-agosto 2023	57 de 70	81.43
Septiembre-diciembre 2023	66/81	81.48

De lo anterior, concluimos que los mecanismos utilizados para retener al estudiantado tuvieron una adecuada eficiencia con un 83.72 por ciento. El estudiante que desertó, en su mayoría, no fue identificado oportunamente o canalizado al área correspondiente. De forma tal que la identificación y canalización se convierten en elementos esenciales que deben ser reforzados para la oportuna actuación.

La tutoría se ejecutó conforme a lo establecido en el procedimiento, alcanzando una tutoría grupal del 95 por ciento y una población atendida del 97.57 por ciento, con un índice de retención del 83.72 por ciento. De lo cual se concluye que las acciones efectuadas fueron efectivas logrando una retención adecuada.

## Actividades complementarias

Las actividades complementarias fueron orientadas en dos ejes:

1. Las que ayudaron a identificar a los estudiantes en situación de vulnerabilidad.
2. Las que contribuyeron a la formación integral.

Dentro de las acciones hacia la identificación de estudiantes en situación de vulnerabilidad se llevaron a cabo formularios que el estudiante realizó y que fungieron como punto de comparación entre lo observado por el docente y lo reportado por el tutor.

Estos resultados se reportaron durante las reuniones de seguimiento a fin de que se tuviera en consideración dentro de la asignatura y en la canalización.



## Capacitaciones a Docentes Tutores

Como parte de la política de operación del Programa Institucional de Tutorías, brindamos a los docentes tutores 32 actividades encaminadas al fortalecimiento y desarrollo de competencias que favorecen su acción tutorial. Las capacitaciones impartidas durante 2023 fueron:

Núm.	Actividad	Nombre de la actividad
1	Conferencia	Prevención del Suicidio Centro Integral de Salud Mental (CISAME), Jojutla.
2	Conferencia	Gestión Emocional Centro de salud urbano, Jojutla.
3	Capacitación	Violencia Familiar El Centro para el Desarrollo de las Mujeres (CDM), Zacatepec.
4	Conferencia	Derechos Humanos Comisión de Derechos Humanos del Estado de Morelos (CDHM).
5	Taller	Cine Itinerante Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes (IMPAJOVEN) - Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos (IMM).
6	Capacitación	Elaboración de Formatos de Tutoría Área de tutorías de la UTSEM.
7	Capacitación	Derechos Humanos
8	Curso	Prevención de adicciones en estudiantes de nivel superior.
9	Conferencia	Corresponsabilidad en la convivencia escolar.
10	Taller	Herramientas de Implementación de escuela Segura "Segurichat".
11	Taller	Ciberseguridad "Mujer Segura".
12	Conferencia	Lenguaje incluyente y no sexista.
13	Campaña	Estrategia de prevención en del consumo de alcohol
14	Conferencia	Ambientes de paz.
15	Capacitación	Derechos de las personas con discapacidad.

Núm.	Actividad	Nombre de la actividad
16	Campaña	Feria de la salud.
17	Campaña	Salud reproductiva.
18	Campaña	Campaña "Si te drogas, te dañas".
19	Capacitación	"Escuela libre de violencia y constructora de paz".
20	Capacitación	Programa Impulso Social "En contravía" prevención del consumo del Alcohol.
21	Campaña	Feria de la Salud 2023
22	Taller	Sesión grupal de apoyo emocional, "Ansiedad y Depresión en la Juventud"
23	Capacitación	Habilidades Tutorales para la Solución de Conflictos
24	Conferencia	Amor romántico y Violencia en el noviazgo
25	Capacitación	Derechos humanos de las personas con VIH/SIDA
26	Taller	"Querida/o Yo" El impacto de la violencia comunitaria.
27	Conferencia	Perspectiva de género y nuevas masculinidades
28	Sesión	Plática informativa de la Unidad de igualdad de género
29	Conferencia	Uso Adecuado de Redes Sociales
30	Campaña	Educación Naranja
31	Campaña	Violencia Cero + Valores.
32	Campaña	Ambientes de Paz

La asistencia en muchas de ellas fue enriquecedora; teniendo la participación, en su mayoría, el alcance esperado.

## Sesiones grupales de apoyo emocional

Con el objetivo de contribuir a la retención, observamos la vulnerabilidad a través de situaciones emocionales que denotaron conductas psicosociales que afectaron el rendimiento académico de los estudiantes; por tal motivo, realizamos 10 sesiones grupales de apoyo emocional en beneficio del estudiantado.

Cuatrimestre	Sesiones realizadas	Nombre de la actividad
Septiembre-diciembre 2022	4	Las sesiones se realizaron referentes a temas de ansiedad y depresión, violencia y adicciones.
Enero-abril 2023	4	Se realizaron cuatro sesiones de apoyo emocional con temas de depresión y adicciones, solución de conflictos. La participación fue de 96 estudiantes.
Mayo-agosto 2023	2	Se realizaron dos sesiones de apoyo emocional: 16 de mayo y 5 de julio con la participación de 92 estudiantes.
Septiembre-diciembre 2023	6	Se realizaron seis sesiones de apoyo emocional en mayo y agosto sobre depresión, ansiedad, solución de conflictos e integración. Durante el periodo se logró una participación total de 118 estudiantes.

## Comité de Ética y Unidad de Igualdad de Género

En 2023, desde el Comité de Ética realizamos diversas actividades de gran impacto con las acciones en la Unidad de Igualdad de Género mediante la participación y coordinación de quienes lo conforman.

Participamos en seis mesas de trabajo denominadas “Directrices para elaborar e implementar mecanismos de prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual en las instituciones de educación superior”. Los ejercicios fueron coordinados por la Secretaría de Educación y el Instituto de la Mujer para el estado de Morelos.

También, en conjunto con la comunidad universitaria, participamos en la campaña: “Educación Naranja”, desarrollando actividades como infografías, carteles, difusión en redes sociales, discurso, exposiciones en grupos, video, conversatorio, cine itinerante, y conferencias. La difusión la realizamos en la Universidad, así como también en las redes sociales institucionales. Tuvimos un alcance de 383 estudiantes de las diversas carreras. Capacitamos a 23 administrativos y siete docentes sobre igualdad de género; erradicación de la violencia contra las mujeres; perspectiva de género, tipos y modalidades de las violencias, incluido el acoso y hostigamiento sexual (ASYHS). Asimismo, colaboramos con el taller para la elaboración de diagnósticos institucionales y el “Informe de Directrices” para elaborar e implementar mecanismos de prevención, atención y sanción del hostigamiento y acoso sexual (ASYHS).

en las instituciones de educación superior. También, participamos en la implementación del “Protocolo de Actuación para prevenir la violencia”. De la misma manera asistimos a la difusión del “Pronunciamiento Cero Tolerancia” a las conductas del acoso y hostigamiento sexual. Tuvimos presencia en el foro: “Red de atención interinstitucional a mujeres y niñas en situación de violencia desde la perspectiva de género Somos tu Red de Apoyo”. De la misma manera, participamos en la integración y difusión de las personas consejeras que integraron el Comité de la Unidad de Igualdad de Género. Contribuimos en las actividades realizadas por parte del Grupo Estatal para la Prevención del Embarazo Adolescente (GEPEA). Realizamos acciones para el beneficio de toda la comunidad universitaria gracias al vínculo con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

## INCLUSIÓN

En el periodo reportado llevamos a cabo las siguientes acciones en atención a las personas con discapacidad:

- » Ofertamos un taller de Lengua de Señas Mexicana (LSM) a la comunidad universitaria en el que participaron 18 estudiantes de los cinco Programas Educativos de Nivel Técnico Superior Universitario: 13 mujeres y cinco hombres. Tuvo una duración de 10 horas y fue impartido por la ILSM Grecia Martínez Serrano.
- » Realizamos un video para conmemorar el día Nacional de las personas Sordas con la participación de dos estudiantes sordos de la carrera de Tecnologías de la Información.
- » En 2023 llevamos a cabo 18 reuniones con tres docentes intérpretes con la finalidad de dar preciso seguimiento a las necesidades del estudiantado sordo.
- » Efectuamos 54 reuniones con cuatro estudiantes mujeres y 14 estudiantes hombres con discapacidad con el objetivo de otorgar un seguimiento puntual a su desempeño académico.
- » Una maestra docente participó en el curso “Estrategias para la lengua escrita de estudiantes sordos” con la finalidad de complementar las herramientas teóricas para implementar clases de español para estudiantes sordos.
- » También, una estudiante de Tecnologías de la Información realizó una aplicación para crear un glosario en Lengua de Señas Mexicana (LSM). El proyecto se encuentra en prototipo.



- » Difundimos en redes sociales un video en Lengua de Señas Mexicana nombrado “Noticias en señas”, donde nuestros estudiantes sordos compartieron una nota informativa alusiva al natalicio de Benito Juárez.
- » Realizamos una infografía para conmemorar el “Día Nacional de la Lengua de Señas Mexicana” con la finalidad dar a conocer que “Para las personas sordas, el acceso a la lengua de señas es clave para romper las barreras de comunicación y lograr participar en la sociedad como cualquier otra persona”. Asimismo, difundimos la imagen en las redes sociales de la universidad.
- » Ejecutamos pláticas y talleres de concientización y sensibilización con estudiantes de las carreras de Tecnología de la Información y Operaciones Comerciales Internacionales.
- » Sostuvimos la plática ¿Qué es la neurodivergencia? con el propósito de exhortar a los estudiantes a ser empáticos con sus compañeros que padecen alguna condición como problemas de aprendizaje y Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). Participaron 13 estudiantes: 11 hombres y dos mujeres.
- » Con el propósito de sensibilizar a 25 estudiantes de la carrera de Operaciones Comerciales Internacionales con relación a la atención de grupos en situación de vulnerabilidad, visitamos la casa hogar “Niños vegetarianos de la nueva era” donde llevamos a cabo actividades con los niños y adultos con discapacidad intelectual.
- » Realizamos la plática: “No bullying: Convivencias sanas, salud mental”, con la intención de reducir conductas agresivas hacia estudiantes que padecen alguna condición neurodivergente, lo anterior con la participación de 12 hombres y tres mujeres.



Desde el área de Inclusión realizamos las siguientes actividades:

Impartimos a 15 estudiantes el módulo: Generalidades de la Educación Inclusiva en el “Curso propedéutico de la maestría en Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva” en la facultad de Comunicación Humana de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Asistimos a la conmemoración del Día Nacional de las Personas Sordas que se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata. En este sentido, por parte de la UTSEM participaron dos docentes intérpretes y una estudiante sorda.

Asimismo, con la participación de una docente, acudimos a la remembranza del Día nacional de las personas sordas en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

También asistimos al evento memorable por el Día internacional de las personas con discapacidad: Universidad y Discapacidad. Por una humanidad culta e inclusiva en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para lo cual participamos con una docente.

En modalidad virtual, participamos en el III Ciclo de Conferencias “Hacia una Educación Inclusiva desde las Aulas” en la mesa de trabajo de la experiencia 4 (Los Vilos, Chile): Reforzar la comunicación entre docentes para mejorar los aprendizajes. Evento emprendido por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OIE) y el Consejo Nacional para Prevenir La Discriminación (CONAPRED), de lo anterior fueron 688 asistentes virtuales.

Al mismo tiempo con una participación de 67 asistentes, colaboramos en el 4.o Encuentro interuniversitario: Prácticas, políticas y teorías sobre inclusión de personas con discapacidad en instituciones de educación superior con la conferencia: “Habilidades académicas de la persona sorda y estrategias universitarias para su inclusión educativa” en la Universidad Nacional Autónoma de México. Compartimos la experiencia del programa de inclusión en la Universidad y en cómo la maestría en “Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva” ha facilitado un mayor desarrollo en la labor con los estudiantes con discapacidad.

Del mismo modo, con la contribución de una docente, asistimos al coloquio: “Aproximación al estudio de la Lengua de Señas Mexicana y a la comunidad sorda” realizado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

También impartimos en línea el curso: “Educación inclusiva, un derecho de todas y todos” a 40 espectadores docentes del Colegio de Bachilleres de la Ciudad de México.



De la misma manera y con una intervención de 70 asistentes participamos en el Cuarto Foro de egresados de la Maestría en Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Con la finalidad de fortalecer los conocimientos en temas de discapacidad, impartimos, en modalidad virtual, el curso: "Estrategias para atender la diversidad en el aula" a 44 docentes del Colegio de Bachilleres de la Ciudad de México.

En el periodo 2023 y en septiembre 2022 realizamos las siguientes capacitaciones al personal docente e intérpretes de LSM:

Número	Capacitación	Asistentes	Periodo
1	Atención al estudiantado con Trastorno de déficit de Atención e Hiperactividad.	10 mujeres y 5 hombres	abril 2023
2	Lenguaje incluyente y no sexista	3 mujeres y 3 hombres	mayo 2023
3	Primer congreso de intérpretes de LSM en el ámbito educativo	1 hombre y 1 mujer	mayo 2023
4	Derechos de las personas con discapacidad	2 mujeres y 3 hombres	junio 2023
5	Trabajar con personas sordas. ¿Cuándo sé que estoy interpretando o mediando?	3 mujeres y 1 hombre	junio 2023



A continuación describimos los 21 estudiantes que en 2023 identificamos con algún tipo de discapacidad, los cuales fueron atendidos a través del Programa de Inclusión Universitaria:

Número	Género	Tipo de discapacidad / condición	Programa Educativo	Grado y grupo	Año de ingreso
1	M	Auditiva	Gastronomía	10°A	2020
2	M	Dislexia /Problemas de aprendizaje	Gastronomía	10°A	2020
3	F	Auditiva	Gastronomía	7°A	2021
4	M	Trastorno por Déficit de Atención (TDA)	Gastronomía	7°A	2021
5	M	TDA	Gastronomía	7°A	2021
6	M	Física (brazo derecho)	Logística Internacional	7°A	2021
7	M	Motriz	Operaciones Comerciales Internacionales	4°A	2022
8	F	Física (escoliosis congénita)	Gastronomía	4°B	2022
9	M	Problemas de lenguaje comprensivo	Tecnologías de la información	4°A	2022
10	M	TDA	Gastronomía	4°B	2022
11	M	CI Límitrofe / Problemas de aprendizaje	Tecnologías de la información	4°A	2021
12	M	DI / TDAH	Turismo	4°A	2022
13	F	Problemas de lenguaje comprensivo y expresivo	Tecnologías de la información	4°A	2022
14	M	Problemas de lenguaje	Tecnologías de la información	4°A	2022
15	M	TDAH	Tecnologías de la información	4°A	2022
16	F	Auditiva	Gastronomía	1°B	2023
17	F	TDAH	Gastronomía	1°C	2023
18	M	TDAH	Gastronomía	1°A	2023
19	F	Ansiedad	Gastronomía	7°A	2020
20	M	Problemas de aprendizaje (probable DI, pendiente)	Gastronomía	1°A	2023
21	M	Problemas de aprendizaje (probable TDAH, pendiente)	Gastronomía	1°B	2023
<i>Femenino</i>		6			
<i>Masculino</i>		15			
<i>Total</i>		21			

A través del Programa de Inclusión Universitaria obtuvimos los siguientes logros:

Titulamos a cuatro estudiantes del nivel Técnico Superior Universitario con algún tipo de discapacidad:

- » Dos del Programa Educativo de Gastronomía (una estudiante sorda y una con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH),
- » Un estudiante de Tecnologías de la Información con TDAH, y
- » un estudiante de Operaciones Comerciales Internacionales con discapacidad motriz.



## SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

En el período que se reporta, la Biblioteca de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) ofreció a toda la población universitaria los siguientes servicios: Acervos bibliográficos de las diferentes carreras que ofrece la institución, tanto para el nivel de Técnico Superior Universitario, como para Licenciatura/Ingeniería.

Tecnologías de la Información (TI) / Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales: títulos 338, ejemplares 736.

Operaciones Comerciales Internacionales (OCI) / Ingeniería Logística Internacional (ILI): títulos 326, ejemplares 790.

Agricultura Sustentable y Protegida (ASyP) / Ingeniería Agricultura Sustentable y Protegida (IASyP): títulos 214, ejemplares 511.

Turismo (Turismo)/Licenciatura en Gestión de Desarrollo Turístico (LGDT); títulos 298, ejemplares 523.

Gastronomía/Licenciatura en Gastronomía: títulos 308, ejemplares 678.

Diccionarios en español, inglés y francés. También libros de literatura en español, inglés, y francés. También libros de literatura en español, inglés, y francés.



La difusión a los estudiantes de primer cuatrimestre sobre el servicio con el que cuenta la biblioteca la realizamos a través de imágenes, en las que se describen los derechos y obligaciones que tienen, como usuarios, del servicio bibliotecario.

También informamos que la biblioteca tiene bajo su resguardo los reportes de estadías de los cinco programas educativos de los estudiantes que han egresado, tanto de Técnico Superior Universitario como de Ingeniería y Licenciatura. Asimismo, comunicamos que los escritos están disponibles para todos los estudiantes que deseen revisarlos. Esta consulta solo puede hacerse dentro de la biblioteca.

Además, anunciamos que la biblioteca cuenta con cuatro equipos de cómputo para que los estudiantes puedan realizar actividades como tareas e investigaciones. Notificamos también que la biblioteca tiene los siguientes enlaces virtuales, que se encuentran disponibles en la página institucional: [www.redalyc.org](http://www.redalyc.org) que es una red de revistas científicas de acceso abierto; InfoLibros que contiene libros en formato PDF de acceso abierto; Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, que es una liga de acceso abierto; Fonoteca Nacional en la que se pueden encontrar diferentes tipos de sonidos como voces humanas, sonidos de aves y anuncios publicitarios de años anteriores. También encontraremos libros en PDF de diversos temas como Biología, Derecho, Informática, Ingeniería, idiomas, ciencia, cocina y bebida, Filosofía, Física, Historia, entre otros.



También comunicamos a la comunidad universitaria que disfrutamos de los siguientes convenios interbibliotecarios:

- » Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)
- » Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
- » Banco Nacional de México (Banxico)
- » Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ)

Asimismo, cada inicio de cuatrimestre realizamos una presentación del acervo bibliográfico a los estudiantes de cada una de las carreras de la Universidad con la finalidad de dar conocer el material con el que se cuenta. De esta manera, les informamos que pueden asistir a las instalaciones a realizar consultas y que tienen acceso a la página institucional para visitar el repositorio de acceso abierto de algunas universidades con las que tenemos convenio.

A través de los servicios bibliotecarios gestionamos talleres extracurriculares de ortografía, redacción y círculos de lectura en los cuales motivamos a los estudiantes a reforzar sus conocimientos en el idioma y fomentar una lectura crítica de las obras literarias más destacadas.



Los círculos de lectura los realizamos cada cuatrimestre. En esta ocasión se fortaleció el idioma inglés con el propósito de robustecer las habilidades en pronunciación y escritura. Implementamos la lectura en movimiento, donde expusimos libros de literatura en español inglés y francés con el propósito de promover en los estudiantes el gusto por la lectura y motivarlos a echar a volar su imaginación a través de la escritura.

En conmemoración del “Día Internacional del Libro” llevamos a cabo diversas conferencias dirigidas a la comunidad universitaria con el objetivo de dar a conocer la importancia de las técnicas de la lectura y la escritura en el desempeño académico.

Asimismo, los estudiantes participaron en las conferencias; “La escritura creativa: camino para conocer/se”, impartida por la socióloga y escritora Juana de los Ángeles Mejía Marengo; “De la comodidad a la nostalgia: Reflexiones sobre los e-books y los libros en papel” impartida por la Lic. Mariel García Covarrubias, docente de la UTSEM; “La crónica narrativa del pueblo y microhistoria” impartida por el cronista regional Mtro. Emmanuel Espín Pineda; “El ejercicio de la lectura y su contribución al desarrollo de una buena escritura” impartida por la Lic. Josefa Manzo Espín, docente de la Universidad.

También llevamos a cabo la conferencia “Cómo combatir el plagio”, la actividad estuvo dirigida a los estudiantes con el firme propósito de mostrar la importancia de citar correctamente los escritos elaborados.

Informamos a los estudiantes de nuevo ingreso el funcionamiento del servicio bibliotecario; cuáles son sus derechos y obligaciones, las ligas electrónicas que pueden consultar, los convenios de colaboración, los horarios de servicio, cuántos libros pueden llevar a casa y cuáles no están autorizados para salir de la biblioteca.



## VISITAS ACADÉMICAS

La competitividad de las y los estudiantes se logra a través de un eficaz proceso de enseñanza-aprendizaje en complemento al mejoramiento de los conocimientos y capacidades del estudiantado; por lo anterior, realizamos visitas académicas a sitios, organizaciones privadas e instituciones gubernamentales, tanto al interior del estado como fuera del mismo; concretando un aprendizaje significativo que se transforma en egresados de alto nivel profesional. En 2023, algunas de las empresas, instituciones y sitios que visitamos fueron:

Núm.	Empresa o Sitio
1	10ª Edición, de la “Expo y Foro China-México de comercio e inversión 2023, en el Centro de Congresos y Convenciones de Morelos.
2	Visita a campos de producción de especies aromáticas en Tehuixtla, Morelos.
3	4.ª edición del evento: Industria 4.0, un reto mundial desde una perspectiva local, Xochitepec, Morelos.
4	Campo de práctica del Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), Tezoyuca, Morelos.
5	Visita académica al Hotel Geneve en la Ciudad de México.
6	Visita académica a la región de Huasca de Ocampo, Hidalgo.
7	Expo Logística y transporte del Bajío, Querétaro.
8	Desafío jurídico aduanero 2023 Nuevo Laredo, Tamaulipas.
9	Visita a “Parcela Cultivo de Naranja” en Tehuixtla, Jojutla, Morelos.
10	Visita-recorrido académico a los Mercados de la Ciudad de México.
11	Visita a la Planta de Cementos Moctezuma en Tepetzingo, Morelos.
12	Visita-recorrido académico al Barrio Chino y Coyoacán en la Ciudad de México.
13	Campamento de estudiantes de Agricultura Sustentable y Protegida en la comunidad del Zapote, Morelos.
14	Visita académica de estudiantes de Agricultura Sustentable y Protegida a Xochimilco en la Ciudad de México.
15	Bajío logistic summit 2023: “Creando sinergia logística”, en la Universidad Aeronáutica de Querétaro.
16	Feria para jóvenes emprendedores y museo regional de los pueblos de Morelos en Cuernavaca, Morelos.
17	Visita académica a la Bolsa Mexicana de Valores y al Museo Banco de México.
18	Visita académica a la Expo Agroalimentaria Guanajuato.
19	Visita Académica al Instituto Matías Romero y al Museo Nacional de Historia Castillo de Chapultepec.
20	Visita académica a Tequila, Jalisco con el propósito de dar seguimiento a los aprendizajes en la asignatura de Destilados Mexicanos.



## ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

### Actividades Deportivas

Pensamos en la actividad física como una distracción o un pasatiempo; algo que se hace por gusto o satisfacción, pero la importancia de la actividad física en la vida diaria es grande, pues permite que nuestro día sea mejor. La activación física no solo ejercita nuestros músculos, sino también regula muchas de nuestras funciones como el sueño y la alimentación e interviene en nuestro estado anímico y mental.

Por lo anterior, en la Universidad llevamos a cabo las siguientes las actividades deportivas:

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Septiembre - diciembre 2022</i>	
Futbol 7/ futbol 7 femenino/ futbol asociación	31
Taekwondo	13
Atletismo	8
Voleibol femenino/varonil	31
Basquetbol femenino/varonil	24
Entrenamiento funcional	10
Ajedrez	7
Defensa personal	4
<b>Total</b>	<b>116</b>

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Enero-abril 2023</i>	
Baloncesto	11
Futbol soccer	10
Taekwondo	4
Defensa personal	18
Atletismo	9
Ajedrez	5
<b>Total</b>	<b>47</b>



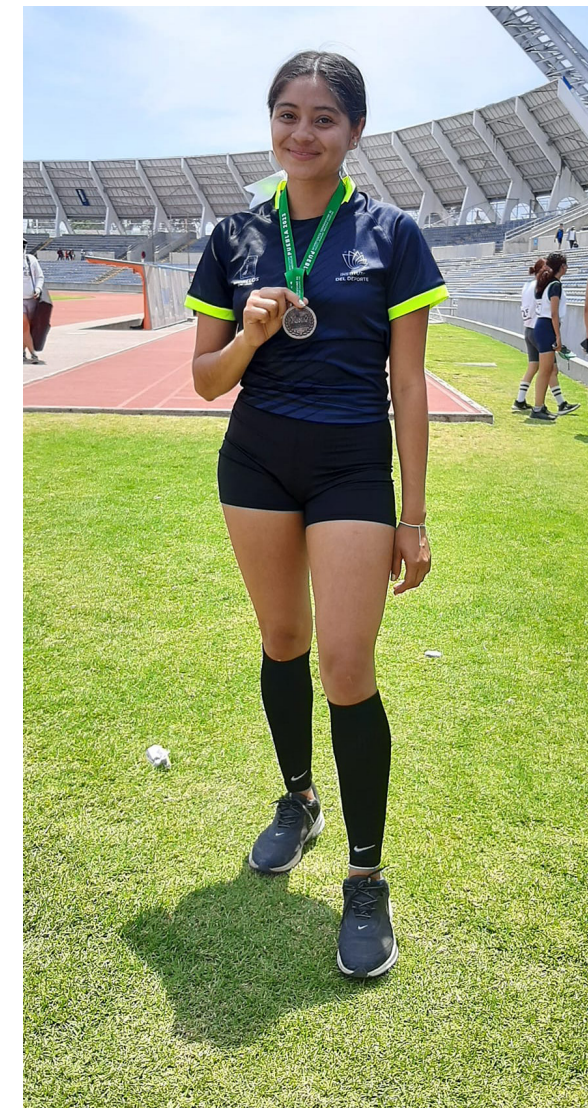
Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Mayo-agosto 2023</i>	
Baloncesto	11
Futbol soccer	10
Voleibol	8
Atletismo	3
Defensa personal	3
Taekwondo	5
Ajedrez	7
<i>Total</i>	<b>47</b>

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Septiembre-diciembre 2023</i>	
Voleibol	27
Ajedrez	4
Yoga	14
Baloncesto	12
Futbol soccer	21
Entrenamiento funcional	30
Atletismo	3
<i>Total</i>	<b>111</b>



Con una delegación deportiva de 27 estudiantes participamos en el “XXV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Acapulco 2023”. Asistieron 11 participantes en basquetbol y 16 en futbol asociación.

Asimismo, asistimos al “XXV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Puebla 2023”. Participamos con una representación deportiva de ocho estudiantes que compitieron contra jóvenes de más de 100 universidades tecnológicas del país. Ganamos dos metales: uno de oro en lanzamiento de jabalina y otro de bronce en 400 metros femenino con vallas, ambas medallas a cargo de Lesslie Magaly Aparicio Anzures, estudiante de octavo cuatrimestre de la Ingeniería en Logística Internacional.



## ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTÍSTICAS

En cumplimiento de las nobles tareas que realizamos para fortalecer e impulsar el arte y la cultura, realizamos las siguientes acciones:

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Septiembre-diciembre 2022</i>	
Pintura básica	24
Pintura avanzado	18
Línea y repetición/dibujo	24
Mural en gis avanzado	2
Arte y gastronomía	21
Instrumentos musicales	6
Coro	1
Banda de guerra	13
Rondalla	10
<b>Total</b>	<b>119</b>

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Enero-abril 2023</i>	
Pintura paisaje	26
Pintura óleo básico	29
Pintura óleo avanzado	27
El arte y la gastronomía	14
Coro	1
Rondalla	8
Instrumentos musicales	6
<b>Total</b>	<b>111</b>

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Mayo-agosto 2023</i>	
Instrumentos musicales	9
Banda de guerra	2
Coro	2
Rondalla	4
Pintura paisaje óleo/ Pintura óleo	65
Mural en gis	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Cuatrimestre	Estudiantes inscritos
<i>Enero-abril 2023</i>	
Rondalla	4
Coro	8
Banda de guerra	6
Instrumentos musicales	7
Pintura óleo	47
Pintura textil	33
Náhuatl de Cuentepec	11
Danza folclórica	19
Lengua de Señas Mexicana	18
<b>Total</b>	<b>153</b>





Además, con una representación cultural de 17 estudiantes acudimos al “XXV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Acapulco 2023”. Participamos con 15 estudiantes en la disciplina de rondalla y 2 representantes en canto individual, obteniendo el segundo lugar en ambas disciplinas.

Nos enorgullece mencionar que logramos el oro en la categoría de canto individual en el “XXV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas Puebla 2023”, luego de competir con 24 jóvenes de diferentes universidades tecnológicas.





## EVENTOS ACADÉMICOS

Desde la Dirección Académica y en coordinación con las demás áreas de la Universidad, ejecutamos 48 acontecimientos académicos en beneficio de la comunidad universitaria. A continuación mencionamos las acciones realizadas durante el cuatrimestre septiembre-diciembre 2022 y el periodo 2023:

- » Realizamos el cierre de actividades de los talleres extracurriculares mayo-agosto 2022.
- » Llevamos a cabo la "Jornada de reforestación" en las instalaciones de la Universidad.
- » Ejecutamos la ceremonia cívica e izamiento de bandera en conmemoración del 212 Aniversario de la Independencia de México.
- » Participamos en los desfiles cívico-militares, en los Municipios de Puente de Ixtla y Cuernavaca en conmemoración del 212 Aniversario de la Independencia de México.
- » Efectuamos el "Macro Simulacro Nacional 2022 Simultáneo", en conmemoración de los Sismos de 1985 y 2017.
- » Llevamos a cabo el cierre de actividades de talleres extracurriculares del cuatrimestre septiembre-diciembre 2022.
- » Desde el área de idiomas, y con una brillante participación de los estudiantes, realizamos el "Christmas Fest UTSEM 2022".
- » Asistimos al encuentro deportivo de fútbol rápido, septiembre-diciembre 2022.



» En conmemoración del "Día Internacional del Turismo" participamos en el Torneo relámpago de fútbol 7 "La eterna primavera".

» Participamos en la "Copa interfacultades taekwondo, realizado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos 2022".

» Además, participamos en el "XXV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas (ERDyC UT's) Aca pulco 2023".

» También estuvimos en el "XXV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Puebla 2023".

» Con el apoyo de los estudiantes de la carrera de Gastronomía, participamos en el evento para obtener el récord Guinness para el taco acorazado más grande del mundo que se llevó a cabo en Cuernavaca, Morelos.

» Asimismo, estuvimos en el "Desfile de la Primavera".

» Participamos en el torneo de fútbol "Valor por la vida".

» Igualmente, asistimos al partido del selectivo de basquetbol.

» Participamos en la segunda vuelta del cuadrangular del torneo de fútbol soccer, "Valor por la vida".

» Llevamos a cabo el cierre de actividades de talleres extracurriculares del cuatrimestre enero-abril 2023.



» Realizamos el festejo conmemorativo al “Día del Técnico Superior Universitario 2023”.

» Concluimos el cuatrimestre mayo-agosto 2023 con el cierre de actividades de talleres extracurriculares.

» Llevamos a cabo la conmemoración del “Día Nacional del Maíz 2023”.

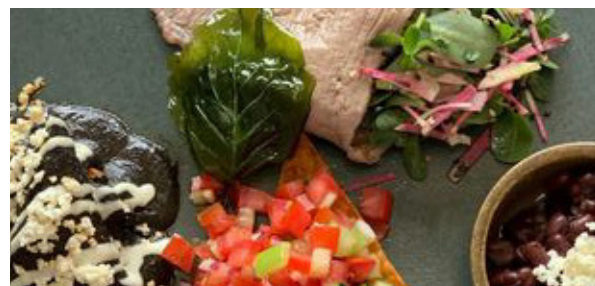
» Desde el área de servicios bibliotecarios conmemoramos el “Día Internacional del Libro”.

» Organizamos el evento de Logística Internacional y contamos con la presencia de un experto de la empresa APL Logistics.

» Asistimos a la 4ª edición del evento: Industria 4.0, un reto mundial desde una perspectiva local.

» Realizamos el proyecto de integradora del programa educativo de Gastronomía, denominado “Persefone”, El último festín.

» Participamos en el evento “Museo Fest 2023”, realizado el 24 de marzo, en conmemoración del XIV Aniversario del Museo de Ciencias de Morelos, en Cuernavaca, organizado por el Museo de Ciencia y Tecnología de Morelos.



» Asimismo, los estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información presentaron el proyecto “Museo Virtual: Ciencia y Tecnología” ejecutado por dos estudiantes de onceavo cuatrimestre de ingeniería y una estudiante de quinto cuatrimestre de Técnico Superior Universitario. El proyecto recopiló 16 salas con diferentes temas que buscaron llamar la atención de las personas y acercarlas a la realidad virtual. El proyecto se incorporó como una exposición permanente en el “Tráiler de la Ciencia”, automóvil que visitó los diferentes municipios del estado de Morelos con el propósito de despertar en la niñez y juventud el interés y la curiosidad por la innovación y tecnología.

» También presentamos el proyecto de “Flora”, realizado por una estudiante de quinto cuatrimestre de la carrera de Tecnologías de la Información con la finalidad de colaborar con los compañeros de Agricultura Sustentable y Protegida. La aplicación servirá a personas interesadas en identificar diferentes plantas con nombre e información mediante la cámara de su celular.

» Participamos en la “Feria de la Sustentabilidad” convocada por la Secretaría de Desarrollo Sustentable, llevada a cabo en la ciudad de Cuernavaca. Los estudiantes de Agricultura Sustentable y Protegida presentaron dos proyectos: Tipos de Propagación asexual en echeverias y enraizador a base de coquillo.



» En coordinación con personal de la Unidad Médico Familiar número seis, realizamos la "Feria de la Salud UTSEM 2023 con la finalidad de brindar pláticas informativas y aplicar a la comunidad universitaria vacunas de hepatitis B, pruebas de glucosa, hipertensión, obesidad y estomatología.

» Organizamos el evento 5.ª Jornada Tecnologías de la Información, 2023.

» Estudiantes y docentes de los programas educativos de Turismo y Gastronomía asistieron y participaron en el "3.er Foro Internacional de Turismo".

» Organizamos la reunión anual de padres de familia.

» Llevamos a cabo el evento de bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso.

» Participación en la conmemoración del Día Internacional de Turismo, convocado por la Dirección de Desarrollo Turístico de la Secretaría de Turismo y Cultura del Estado Morelos.

» Organizamos el evento del "Día del Logístico".

» Asistimos al evento del "Día del productor agrícola Morelense 2023", Bienestar para una Agricultura Sustentable.

» Participamos en el evento "Expo Cactus 2023", el cual fue organizado por el Ayuntamiento de Puente de Ixtla.



» Organizamos el segundo torneo interescuadras, "Valor por la vida" durante el cuatrimestre septiembre-diciembre 2023.

» Estudiantes de los diversos Programas Educativos presentaron Muestras Teatrales de la asignatura de Expresión Oral y Escrita.

» Organizamos la exposición cultural "Alegorías del Paisaje Industrial", del artista Mauricio Olaf.

» Desde la Jefatura de Carrera de Agricultura Sustentable y Protegida realizamos la presentación de tareas integradoras de estudiantes de dicho Programa Educativo del cuatrimestre septiembre-diciembre 2023.

» Estudiantes de la universidad asistieron a la 4.ª Edición del evento Teachstarts Startup Weekend Morelos.

» Asistimos a la presentación de la tarea integradora de estudiantes del Programa Educativo de Gastronomía.

» Organizamos el 2.º Círculo de Calidad 2023.

» Asistimos al Festival de "Sabores Morelos".

» Estudiantes de todos los Programas Educativos participaron en el Christmas Fest 2023.



## TALLERES

Con la finalidad de contribuir y complementar los conocimientos adquiridos en el aula, durante el periodo que se reporta llevamos a cabo las siguientes actividades:

- » Taller de integración UTSEM 2023.
- » Taller de primeros auxilios impartido por personal de la Coordinación Estatal de Protección Civil.
- » Taller de divulgación "Análisis genómicos y fisiológicos del hidrotropismo y siembra profunda en diferentes accesiones de maíz ancho del estado de Morelos".
- » Taller sobre "Derechos Humanos".
- » Taller análisis de "Portafolios Científicos".
- » Taller "Herramientas para la implementación del segurichat".
- » Taller del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).
- » Capacitación "Consideraciones básicas para la inclusión del estudiantado con discapacidad".
- » Capacitación denominada "Distintivo H. Curso de manejo higiénico de los alimentos".
- » Capacitación al personal de nuevo ingreso en las Jefaturas de Carrera en el manejo del Sistema Integral de Control Académico-Administrativo (SICA-A).
- » Capacitación en "Gestión emocional: Ansiedad", dirigida a estudiantes, personal docente.
- » Misión SES (México-Alemania) en el Programa Educativo de Tecnologías de la Información área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales.
- » Curso de profesionalización de vinos Rioja.
- » Capacitación en el Sistema del Portal de Obligaciones de Transparencia (SIPOT).
- » Capacitación "Cultura turística y servicio al cliente".
- » Capacitación "Sistemas de información geográfica".
- » Capacitación a docentes de Turismo y Gastronomía para la organización del Congreso Nacional de Turismo.
- » Capacitación "Cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública".
- » Capacitación "Faltas administrativas graves y no graves y procedimiento de responsabilidad administrativa".
- » Capacitación "Protección de datos Personales".
- » Máster Class de Porcionado y asado cárnico, impartida por el reconocido Chef Daniel Ruiz Romero.
- » Taller de "La Lengua de Señas Mexicana en la Atención de Emergencias".

- » Taller de "Elaboración de coctelería molecular".
- » Taller de "Elaboración de cecina morelense".
- » Taller "Producción Sustentable de tomate rojo".
- » 2.º Taller de Autoevaluación Institucional del SEAES (modalidad virtual).



## EXPOSICIONES

En atención al Programa Institucional de Desarrollo 2020-2025 en el proceso Incremento de la competitividad académica objetivo "Fortalecer la competitividad académica por medio de la obtención del reconocimiento de los programas educativos como educación de calidad acorde a estándares nacionales e internacionales, acción 19". Llevamos a cabo los siguientes diálogos:

- » Conferencia "Prevención del Suicidio" dirigido a la comunidad universitaria.
- » Conversatorio con estudiantes de la carrera de Turismo.
- » Conferencia "Cultivo y procesamiento del café".
- » Conferencia "Finanzas personales para universitarios", durante la Semana Nacional de Educación Financiera.
- » Conferencia "Violencia Familiar".
- » Conversatorio "Educación Naranja".
- » Conferencia relacionada con los "Derechos Humanos".
- » Ciclo de ponencias y convivencia en el marco del "Día del Agrónomo".
- » Conferencia "Monitoreo de cultivos agrícolas con imágenes satelitales y RGB".
- » Conferencia ¿Cómo combatir el plagio?
- » Conferencia "Blender como herramienta de arte digital".
- » Conferencia "Componentes de la Política Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior".
- » Conferencias de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos "Lenguaje Incluyente y No Sexista" y "Corresponsabilidad en la convivencia escolar".
- » Conferencia "Cambio Climático y el cisne verde".
- » Conversatorio "Experiencias con estudiantes egresados de la carrera de Turismo".
- » Conferencia "Ambientes de paz".
- » Conferencia "Desafiando los límites: innovación, creatividad y tecnología para el futuro".
- » Conversatorio de estudiantes y egresados de Gastronomía.
- » Conferencia "Derechos de las personas con discapacidad".
- » Conferencia de sensibilización como estrategia para la "Prevención de Adicciones".
- » Conferencia "Transformando desafíos en oportunidades: el sargazo en la agricultura".
- » Conferencia "Lo permitido y lo prohibido de la investigación: Plagio".
- » Conferencia virtual "Causales de cancelación en el padrón de importadores".
- » "Intercambio de experiencias y cocina tradicional México-Colombia"
- » Exposición de libros por Programa Educativo.

- » 10.ª Edición de la Expo y Foro China-México de Comercio e Inversión 2022.
- » Desayuno informativo con directores y orientadores vocacionales.
- » Workshop "Desarrollo de productos turísticos".
- » Cocktail Reception organizado por CONVEMOR (Congresos y Convenciones de Morelos).
- » 4.º Ciclo de Conferencias TI
- » Conferencia "Perspectiva de Género y nuevas masculinidades".
- » Capacitación para docentes y estudiantes en un Software de Pedimentos Aduanales.
- » Conferencia "Redacción de Textos Científicos, sin cometer plagio de información".
- » Conversatorio "Mujeres que inspiran".



## CONGRESOS

Con la finalidad de acrecentar las habilidades y destrezas de los estudiantes de las diferentes carreras de la Universidad participamos en los foros y congresos que a continuación se mencionan:

- » Cuarto foro de Logística Internacional “La logística de última milla”.
- » Segundo “Foro Internacional de Turismo 2023”.
- » Foro: Aprende y Emprende, mediante el cual ponentes expertos en materia empresarial y de emprendimiento capacitaron a estudiantes de la UTSEM con la finalidad de otorgar un acompañamiento para crear alguna idea de negocio evitando, por un lado, su fracaso precoz y por otro, colaborando con su fortalecimiento dentro del mercado.
- » “Séptimo Congreso de Turismo y Gastronomía”.
- » Foro “Experiencias en Sustentabilidad desde la perspectiva Canadá- México”.
- » “Foro Estatal de Educación Media Superior y Superior, Ciencia Tecnología e Innovación en Morelos”.
- » Coloquio “Aproximación al estudio de la Lengua de Señas Mexicana y de la Comunidad Sorda”.
- » “Quinta Jornada Tecnologías de la Información 2023”.
- » Primera Jornada académica sobre nutrición gastronómica: “De lo que hablamos y comemos”.
- » Jornada académica de “Cocina Europea 2023”.
- » Quinto Simposio de Logística Internacional “Logística 4.0 Previsión de la cadena de suministro”.
- » Primer “Congreso de Intérpretes de Lengua de Señas Mexicana en el ámbito educativo”.
- » Foro y proyección del documental “Arroz del estado de Morelos, Denominación de Origen”.
- » 2.º Festival de Maíces Nativos Atlatlahucan 2023.
- » 3.er Congreso de la Asociación Nacional de Touroperadores de México, A.C. (ANTOMEX).
- » IEEE School on Computational Intelligence and Robotics.
- » Foro Mujer en la Agricultura: Avanzar con trabajo decente hacia la justicia social.
- » 2.º Foro Estatal: Las Juventudes por el Desarrollo Sustentable de Morelos.



## CONCURSOS

Con el objetivo de potencializar y optimizar los talentos en los estudiantes en un ambiente sano y de competencia, durante el 2022 y 2023 participamos en 14 concursos:

- » Concurso interno de Mixología UTSEM 2022.
- » Concurso de bebidas de autor endémico Morelos 2022.
- » Concurso interno Gastronómico "Entre el Sabor y el Saber 2022".
- » Concurso Chef Joven Filipina, del Festival Sabor Es Morelos.
- » Concurso de altares.
- » Concurso de calaverita literarias.
- » Concurso de catrinas y catrines (caracterización).
- » Concurso de altares de catrinas y catrines (montaje).
- » Concurso de fotografía.
- » Concurso "Desafío jurídico aduanero interuniversidades 2023".
- » Talent Show 2023.
- » "XXII Concurso Estatal de Creatividad e Innovación Tecnológica para alumnos y docentes 2023".
- » Spelling Bee UTSEM 2023.
- » 1.er Deletreo Técnico Turístico.
- » Concurso de ofrendas UTSEM 2023.
- » Hackathon, Morelos 2023
- » Spelling Bee UTEZ 2023.
- » Segundo Concurso Estatal Transparencia en Corto.





VINCULACIÓN CON EL ENTORNO  
**SOCIAL Y EMPRESARIAL**

**CAPÍTULO 3**



## VINCULACIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL Y EMPRESARIAL

De la importancia y necesidad que tenemos de la vinculación en nuestro modelo educativo, en la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos continuamos estableciendo la colaboración con los sectores público, privado y social con el objeto de proponer, coordinar y evaluar programas, proyectos y estrategias de vinculación. Es por esto que firmamos un total de 37 convenios de colaboración: 34 nacionales y 3 internacionales; todos ellos para lograr un trabajo en beneficio de 266 estudiantes y de la institución en general para la superación, formación y capacitación académica e institucional.



## CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Una de las tareas esenciales de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos es la vinculación con los sectores público, privado y social. La relevancia de generar alianzas estratégicas con el entorno reside en el enfoque de trabajar en equipo para potencializar el desarrollo regional de la zona sur poniente de la entidad y complementar el proceso enseñanza-aprendizaje de los estudiantes.

Por lo anterior, creamos comunicación directa con 37 representantes del sector productivo con la finalidad de tener líneas de colaboración específicas que permitan mejorar las fortalezas institucionales. Asimismo, en 2023 realizamos la colaboración con los siguientes sectores:

- » Administración PIN321 SA de C.V (Hotel Dreams)
- » Grupo Vidanta Mazatlán
- » Instituto de Gastronomía Española
- » Quinta Real Oaxaca
- » Enlace Internacional
- » Mayekawa de México, S. A. de C. V.
- » Repostería y Pastelería Paulette
- » Asociación Mexicana del Internet de las Cosas, A. C.
- » Asociación Mexicana del Internet de las Cosas, A. C. (Específico)
- » Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz
- » Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- » SCHWABE MÉXICO, S. A. DE C. V.
- » Instituto Politécnico Nacional
- » Instituto Politécnico Nacional (Específico)
- » Coordinación Estatal de Protección Civil Morelos
- » Cámara de Comercio del Canadá en México, A. C.
- » Dirección General de Educación Tecnológica Industrial en el Estado de Morelos
- » Ayuntamiento de Amacuzac
- » Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 232
- » Universidad Tecnológica de Chetumal
- » Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias INEEL (General)
- » Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias INEEL (Específico)
- » Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias INEEL ( Vinculación)
- » Aceleración de Empresas Tecnológicas, A. C.

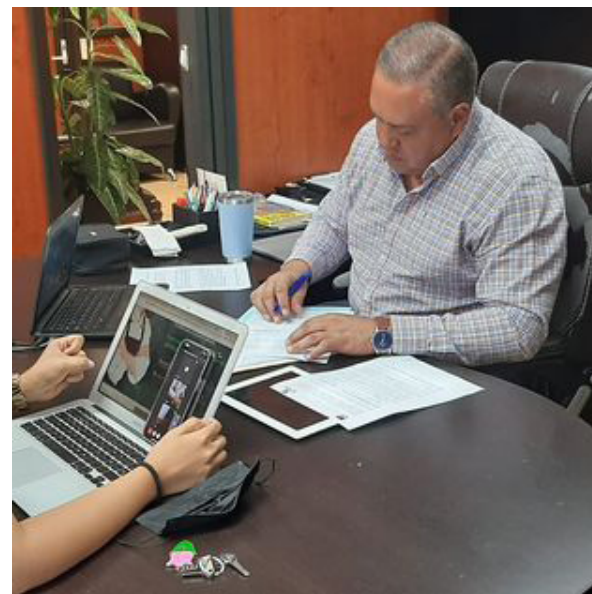


- » Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos
- » Universidad Politécnica de Baja California
- » Universidad Politécnica de Baja California (Movilidad Nacional)
- » Universidad Tecnológica de San Luis Río Colorado
- » Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco
- » Administradora Islas del Mar, S. A. de C. V.
- » Hotel Villa Mercedes, S. A. de C. V.
- » Grupo Vidanta Riviera Maya
- » Universidad Tecnológica de Hermosillo Sonora
- » Universidad Tecnológica de Hermosillo Sonora (Movilidad Nacional)
- » Grupo Vidanta Puerto Peñasco
- » Centro Óptico Azteca
- » Sarga Agriscience



Asimismo, en el periodo que se reporta, de los 37 acuerdos logramos tres alianzas internacionales:

1. Instituto de Gastronomía Española
2. Enlace Internacional
3. Cámara de Comercio del Canadá en México, A. C.



## CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Otorgamos cursos de educación continua y servicios tecnológicos. Entre ellos destacan cursos de inglés que fueron ofertados a 230 estudiantes de la UTSEM y a 5 ciudadanos de público en general.

- » Conferencia Autoconocimiento Curriculum Vitae y entrevista.
- » Elaboración de Curriculum Vitae.
- » Capacitación: Cultura Turística y Servicio al Cliente.
- » Convocatoria Transparencia en corto.
- » Conferencia IOT hacia el futuro: Retos y Oportunidades.
- » Conferencia Economía sostenible del recurso del pez plecostomus o limpiavidrios.
- » Conferencia Emprendimiento (La ruta para transformar tu talento en una empresa).
- » Convocatoria Concurso Sabor Es Morelos.
- » 1 Curso de inglés cuatrimestre enero-abril nivel A.1 (Básico).
- » 2 Cursos de inglés cuatrimestre mayo-agosto nivel A1.2 y curso de preparación de certificación de inglés.
- » 2 Cursos de inglés cuatrimestre septiembre – diciembre niveles A1 y A1.3
- » Curso de bollería francesa (panadería fina).
- » Capacitación “Profesionalización en Vinos Rioja”.

Y respecto a los servicios Tecnológicos ejecutamos:

1. Servicio de Bocadillos para el H. Ayuntamiento de Puente de Ixtla, y
2. Servicio de Catering al Instituto Politécnico Nacional, sede CICATA Xochitepec.

Asimismo, estrechamos lazos mediante la firma de un convenio de Colaboración con la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial en el estado de Morelos con el objetivo de difundir la oferta educativa; acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a ambas partes en todos sus planteles. Al evento asistieron 30 docentes y 40 estudiantes. Además, cristalizamos la firma de seis convenios de colaboración con Universidades Tecnológicas del país con el objetivo de promover la movilidad nacional de estudiantes y docentes para fomentar y aprovechar la cooperación académica, científica y tecnológica a través del intercambio de experiencias con el fin de mejorar la educación de los alumnos y estos, a su vez, coadyuven al desarrollo de la comunidad.

Del mismo modo, formalizamos la signa del convenio con Enlace Intercontinental para realizar el proceso de estadía de los estudiantes de las carreras de Gastronomía y Turismo, así como para la creación del programa de intercambio y desarrollo profesional en el extranjero para un egresado a través de un visado J1 en las cadenas más lujosas de hotelería en Houston, Miami, Boston, California, Virginia, Carolina del Norte, Georgia, Dallas, Carolina del Sur, Chicago y Nueva York. Fueron dos los estudiantes beneficiados que realizarán su periodo de estadías en enero-abril 2024.

Así como tres estudiantes realizarán su proceso de estadía en el periodo enero- abril 2024 en España a través de la firma con el Instituto de Gastronomía Española en restaurantes de gran prestigio y reconocidos con estrellas Michelin en la Ciudad de Córdoba, España

De la misma manera, concretamos el convenio de colaboración en materia académica con la Cámara de Comercio del Canadá en México A.C. CANCHAM en beneficio de 35 estudiantes de Operaciones Comerciales Internacionales y de Ingeniería en Logística Internacional, mismo que contempla becas, intercambios académicos y estudiantiles para miembros de la comunidad universitaria.

También firmamos Convenio de Colaboración con la Asociación Mexicana el Internet de las Cosas; asociación que hizo entrega, en resguardo, a 14 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información de 14 kits que servirán para prácticas, así como también se les otorgó todo el proceso de capacitación y certificación de competencias vinculadas al Internet de las Cosas y el Sistema Operativo Linux.

## INCUBACIÓN DE EMPRESAS

Con este proyecto procuramos atender principalmente a dos sectores. Por un lado, a los estudiantes y egresados con el objeto de brindar opciones de empleo, y por el otro, al público en general. Buscamos tener impacto en la zona de influencia y contribuir al desarrollo económico de la región a través de la generación y formalización de empresas y empleos. En el periodo 2023 logramos el acercamiento con el Instituto Nacional de la Economía Social (INAES) con el propósito de ofrecer capacitaciones a los estudiantes el próximo año 2024.

## CONSEJO DE VINCULACIÓN Y PERTINENCIA

Con el objetivo de promover la vinculación de los programas educativos de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos con los sectores público, privado y social, en el año 2023 llevamos a cabo en modalidad virtual tres sesiones del Consejo de Vinculación y Pertinencia: la primera el 22 de febrero, la segunda el 21 de junio y la tercera, el 29 de noviembre.



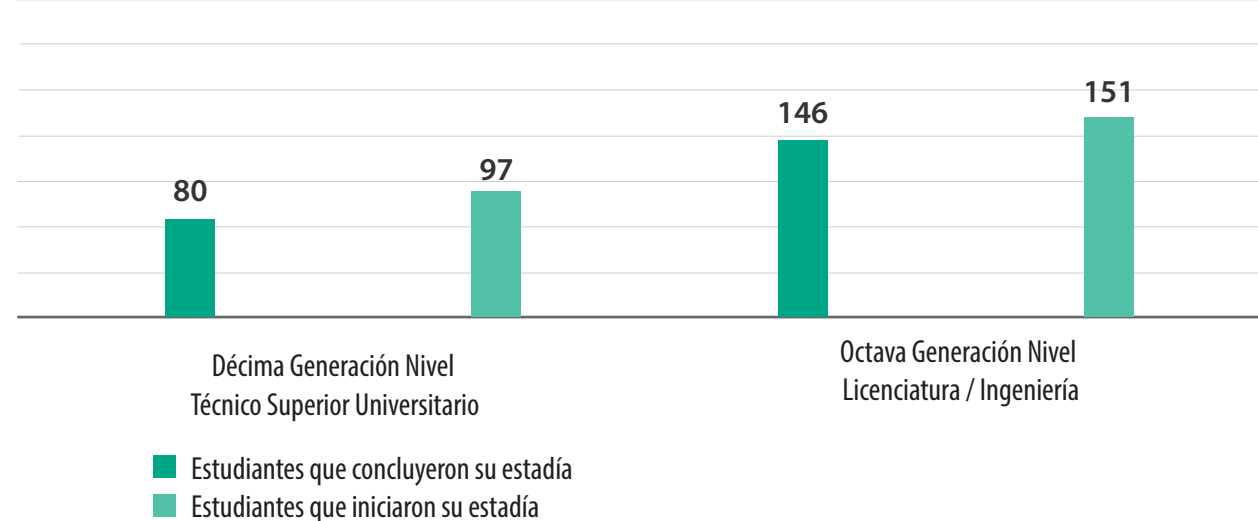
## ESTADÍAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO

Desde la Dirección de Vinculación damos puntual seguimiento al proceso de estadías, dando como resultado en 2023 el 91.1 por ciento de estudiantes que culminaron con éxito su estancia en el sector productivo. De un total de 248 estudiantes que iniciaron la estadía, 226 lograron concluir su intervención en el mercado laboral.

En el nivel Técnico Superior Universitario concluyeron la estancia 80 estudiantes de 97, y del nivel Licenciatura, culminaron 146 estudiantes de 151 que iniciaron el proceso. Asimismo, se impartió un curso de inducción a estadías para los estudiantes y asesores académicos. Durante el periodo enero-abril 2023, realizaron su proceso de estadía un total de 146 estudiantes de nivel Licenciatura/Ingeniería, mismos que fueron asignados en 51 empresas, realizando su estancia dentro y fuera del estado en las entidades de Querétaro, Jalisco, Nuevo León, Ciudad de México, Quintana Roo y Guerrero.

En el periodo mayo-agosto 2023, realizaron su proceso de estadía 80 estudiantes de nivel Técnico Superior Universitario que fueron asignados a 43 empresas, realizando la estancia dentro y fuera del estado en las entidades de: Michoacán, Guerrero, Jalisco, Quintana Roo, Estado de México, Guanajuato y Querétaro.

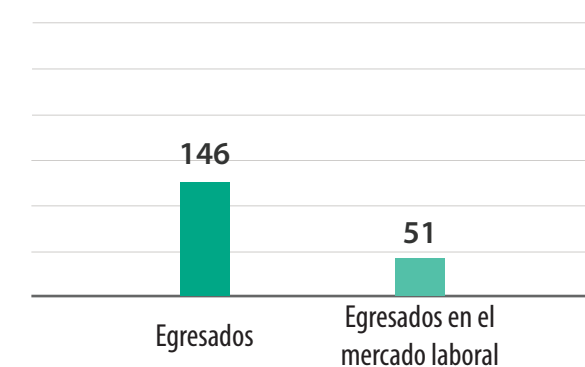
### Estadía Profesional 2023



## SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

En 2023 proporcionamos seguimiento a 80 estudiantes egresados de la décima generación de Técnico Superior Universitario. Por otro lado, en el mes de octubre proporcionamos atención a 146 egresados de la octava generación de Licenciatura e Ingeniería, 51 de ellos se encuentran exitosamente laborando, lo que representa el 34.93 por ciento de estudiantes en el sector productivo.

### Estudiantes en el mercado laboral



Asimismo, aplicamos a los estudiantes de la UTSEM una encuesta para conocer el grado de satisfacción durante su trayecto por la Universidad. La encuesta se compone de aspectos como la infraestructura educativa; el equipamiento de los laboratorios y talleres; los servicios prestados en la bolsa de trabajo; el nivel de conocimiento y dominio de los temas mostrado por sus profesores al momento de impartirles la cátedra; conocimiento y dominio por parte de los profesores en el manejo de los equipos que se encuentran en los laboratorios y talleres; la experiencia práctica adquirida por parte suya derivada de las visitas y prácticas en las empresas y cómo califica el Modelo Educativo de 5B Técnico Superior Universitario. La preparación académica adquirida considera que la estadía complementó su preparación para el mercado laboral. Con relación a los anteriores aspectos, los estudiantes de Técnico Superior Universitario otorgaron una calificación del 80.96 por ciento de satisfacción. Mientras que los estudiantes del nivel Licenciatura reflejaron un 80.41 por ciento de satisfacción.

Con el objetivo de conocer las opiniones de los empleadores, desde el área de egresados llevamos a cabo un cuestionario a cada uno de los empresarios que amablemente recibieron a los estudiantes de la UTSEM. La encuesta se integró de los siguientes aspectos: cómo considera los conocimientos con los que cuenta el Técnico Superior Universitario, Licenciado/a, Ingeniero/a, para proponer alternativas de solución a los problemas que se le presentan de acuerdo a la carrera que cursó, así como la función o puesto que desempeña; cómo considera el conocimiento y habilidad por parte de los estudiantes en el manejo del equipo, maquinaria y herramientas de trabajo para desempeñar sus actividades; cómo valora usted el trabajo desempeñado por los estudiantes en cuanto a calidad y rapidez en los proyectos asignados; la creatividad e innovación para proponer mejoras a los procesos de la empresa por parte de los estudiantes; la capacidad y disposición con que cuentan los estudiantes para trabajar en equipo; el grado de los estudiantes para poder alcanzar un mejor puesto en su empresa de acuerdo a su nivel académico; si considera que este profesionista cumple con los requerimientos del sector productivo y social, y en general, cómo califica el trabajo que desempeñan los estudiantes en la empresa. De los conceptos anteriores los empresarios de los estudiantes del nivel Técnico Superior Universitario calificaron con un 90.3 por ciento, mientras que los empresarios que recibieron a los estudiantes del nivel Licenciatura otorgaron un 90.48 por ciento de calificación.

## BOLSA DE TRABAJO

Con la finalidad de brindar el apoyo a los egresados de la Universidad, en 2023 anunciamos 64 vacantes en nuestras redes sociales. A continuación se mencionan las empresas que tuvieron algún espacio para recibir a los egresados.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Corporativo Burbupac, S. A de C. V. | 26. MT Center                          |
| 2. SuEspacio.Net                       | 27. Hospital Henry Dunat               |
| 3. Belenus                             | 28. Ecommerce                          |
| 4. Cementos y Concretos Moctezuma      | 29. Hacienda San José Vista Hermosa    |
| 5. Mayekawa                            | 30. Parque Acuático el Rollo           |
| 6. JA México                           | 31. Jardines de México                 |
| 7. Magna                               | 32. Alimentos con idea                 |
| 8. Rancho los Molinos                  | 33. Grupo Mark Millhc                  |
| 9. Digitex ltd                         | 34. El Romano Agroquímicos             |
| 10. Axiom Plastics                     | 35. Forza Global                       |
| 11. Agros de la Cuenca                 | 36. Viveros Huatan                     |
| 12. ZamComer                           | 37. Grand Deluxe                       |
| 13. Bizcocheria Jojutla                | 38. Hotel Aristos                      |
| 14. Vips Grupo Alsea                   | 39. Hortioriente                       |
| 15. Royal Holiday                      | 40. PizzaMas                           |
| 16. Grand Sirenis Riviera Maya         | 41. San Lorenzo Berries                |
| 17. Grupo Ax Capital                   | 42. Vegetales Jazminez, S. A. de C. V. |
| 18. Grupo Inlasa                       | 43. Laboratorio UMA                    |
| 19. Hotel Cala Blanca                  | 44. Toyo Kasei                         |
| 20. Marina del Sol                     | 45. Corporativo DL                     |
| 21. Tadeos Place                       |  |
| 22. Freixenet México                   |  |
| 23. Grupo Telmex                       |  |
| 24. Pucrezia                           |  |
| 25. Playa Vikingos Teques              |  |

También, por segundo año consecutivo y en colaboración con el Servicio Nacional del Empleo, participamos en la Segunda Feria de Empleo con el municipio de Puente de Ixtla, municipio donde se ubica la UTSEM. En el evento incentivamos la participación de 90 egresados de nuestra institución para lograr un mayor índice de empleabilidad en nuestra comunidad.

## MODELO DUAL Y EN ALTERNANCIA



Con el propósito de contribuir a la adquisición de las competencias profesionales de la ocupación mediante un proceso mixto, de empleo y formación que permita al estudiante compatibilizar el aprendizaje formal con la práctica profesional en el puesto de trabajo, en el 2023 y durante tres meses, doce estudiantes participaron en el Modelo Dual y en Alternancia que ofrecemos en la Universidad.

En la siguiente tabla describimos a los estudiantes y empresas participantes en este innovador modelo.

Programa Educativo	Número de estudiantes	Empresas Duales
Lic. Gastronomía	2	Grupo Vidanta Puerto Peñasco SERVIRBIEN
Ing. Agricultura Sostenible y Protegida	10	Río Grande, S. A.; Viveros Plantec; Instituto Nacional de Investigación Forestal Agrícola y Pecuaria INIFAP; Soluciones Agrícolas REGBAR
<i>Total</i>	12	6 empresas



## PROYECTOS ESTRATÉGICOS



### *Nombre del Proyecto: Sarga Agriscience*

Realizamos exitosamente la vinculación con la empresa Sarga Agriscience, empresa líder en la ciencia de los insumos derivados de algas marinas. Se desarrolló un proyecto de investigación con 20 estudiantes y dos docentes del Programa Educativo de Agricultura Sustentable y Protegida de la UTSEM mediante la aplicación en los cultivos de los insumos derivados de algas marinas (sargazo) como fertilizante, a fin de aumentar el rendimiento y utilidades en los cultivos. Fue aplicada y analizada la formulación propuesta a través de evaluaciones y mediciones experimentales en los cultivos agrícolas dentro de las instalaciones de la Universidad que recibió una donación en especie (semillas y fertilizante) por parte de la empresa con un valor aproximado de \$ 60 000.00.

### *Nombre del Proyecto: Economía Sostenible del Recurso del Pez Plecostomus o Limpiavidrios (Pterygoplichthys pardalis)*

Firmamos el instrumento de cooperación entre el “Centro de Investigaciones Biológicas, el Ayuntamiento de Amacuzac y el programa educativo de Gastronomía de la UTSEM con el proyecto “Economía Sostenible del Recurso del Pez Plecostomus o Limpiavidrios (Pterygoplichthys pardalis) de la Presa Rancho Nuevo en Amacuzac, Morelos, con la finalidad de efectuar estrategias económicas sostenibles con el uso del pez, el cual es una problemática de plaga. Esta acción será en beneficio de comunidad de Amacuzac con la aportación de la UTSEM a través de talleres, recetarios, elaboración de productos y platillos con la participación de tres estudiantes y tres docentes de la carrera de Gastronomía.

### *Nombre del Proyecto: Academia de Idiomas.*

- » Ofertamos servicios de educación continua a la comunidad universitaria como cursos de inglés y francés.
- » También ofrecimos la Certificación del idioma inglés a través de British Council.





## PROMOCIÓN Y ESTRATEGIAS PUBLICITARIAS PARA LA CAPTACIÓN DE ASPIRANTES

El 4 de enero del periodo que se reporta iniciamos con la difusión y venta de fichas de la “Convocatoria de ingreso 2023”.

Asimismo, actualizamos el directorio de las 18 instituciones públicas de Educación de Nivel Medio Superior de la zona de influencia de la UTSEM.

Realizamos 12 publicaciones de boletines en redes sociales y en la página de la Universidad. Entre las acciones realizadas para la captación de los estudiantes brindamos respuesta al cien por ciento de las dudas o comentarios realizados en las redes sociales con relación a la convocatoria de admisión.

Efectuamos un desayuno de promoción con directores y orientadores vocacionales de las escuelas públicas de nivel medio superior de la zona de influencia.



Durante los meses de enero a septiembre recibimos en la Universidad a estudiantes de diversas preparatorias y se les ofreció una visita guiada con la finalidad de que conocieran las instalaciones en las que brindamos el servicio educativo a la sociedad.

Llevamos, a cada una de las colonias de la zona de influencia de la UTSEM, el servicio de perfeccionamiento de la convocatoria de admisión 2023 con la finalidad de invitar y dar a conocer los beneficios y bondades que ofrecemos en la Universidad.

Desde el Departamento de Prensa y Difusión realizamos el diseño del material promocional para la campaña de captación de nuevo ingreso 2023: trípticos de cada carrera, lonas publicitarias, flyer, ecard para venta en redes sociales, anuncio en periódico, entre otros.

Igualmente, para fortalecer las acciones invertimos en Facebook más de 12 000 pesos para ventas en la campaña de captación con la finalidad de cautivar el mayor número posible de aspirantes.

Asistimos a 32 muestras profesiográficas de las instituciones públicas de nivel medio superior en los municipios, principalmente, de Puente de Ixtla, Amacuzac, Coatetelco, Coatlán del Río, Jojutla, Mazatepec, Miacatlán, Temixco, Tetecala, Tlaquiltenango, Tlaltizapán, Xochitepec, Xoxocotla y Zacatepec.

Además, en la plataforma de Facebook, de 16 200 seguidores aumentamos a 17 400; un aumento del 10 por ciento que significó un incremento de 1 200 seguidores.



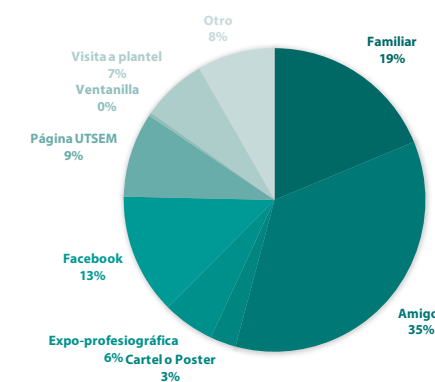
Vendimos 288 fichas de admisión para nuevo ingreso: 53 de Agricultura Sustentable y Protegida, 151 de Gastronomía, 44 de Operaciones Comerciales Internacionales área: Negocios Internacionales, 15 de Tecnologías de la Información y Comunicación área: Entornos Virtuales y Negocios Digitales y 25 de Turismo área: Hotelería.



También realizamos un estudio de impacto de las estrategias publicitarias para saber cómo se enteraron los posibles estudiantes de la existencia de la UTSEM. Estos fueron los resultados:

Se enteraron de la UTSEM	Total
Familiar	54
Amigos	102
Cartel o póster	8
Expo profesiográficas	16
Facebook	37
Página UTSEM	26
Ventanilla	1
Visita a plantel	20
Otro	24
<i>Estudiantes de nuevo ingreso</i>	<b>288</b>

### Estrategias publicitarias para la captación de aspirantes a la UTSEM





GESTIÓN **INSTITUCIONAL**

**CAPÍTULO 4**

## PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

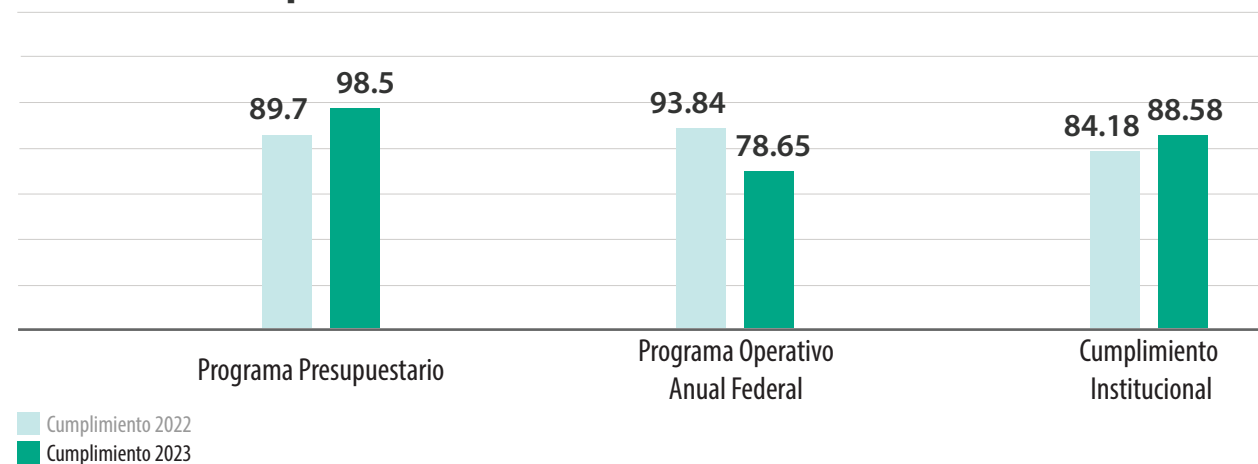
Como bien sabemos, la planeación es definir cada paso con el fin de efectuar pequeños logros encaminados a cumplir una meta más grande, asimismo, es el establecimiento de una estrategia que permite alcanzar una serie de objetivos preestablecidos. Por lo anterior el proceso de planeación es una guía para lograr, de manera eficiente, las metas de la Universidad y así ayudar a usar los recursos con mayor eficacia y eficiencia.

Así bien, con el propósito de atender de manera oportuna las metas y proyectos institucionales de 2023, a través del Departamento de Planeación y Evaluación creamos habilidades para vigilar el desempeño del Programa Operativo Anual Federal y Presupuestario Estatal, así como el Operativo Anual Institucional; instrumentos en los que se establecieron las principales actividades e indicadores que conducen el trabajo diario de la Universidad.

El cumplimiento a los indicadores del Programa Presupuestario se ubicó en un 98.5 por ciento, mismo que reportamos en tiempo y forma a la Unidad de Enlace Financiero del Estado de Morelos.

Y en lo que respecta al Programa Operativo Anual Federal, logramos un 78.65 por ciento de cumplimiento. Los reportes de desempeño cuatrimestral los informamos a la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP) de acuerdo a sus lineamientos establecidos. De manera general logramos el 88.58 de cumplimiento a los indicadores.

### Cumplimiento a los indicadores institucionales 2023



■ Cumplimiento 2022  
■ Cumplimiento 2023

Desde el Departamento realizamos numerosas acciones de planeación y seguimiento de las funciones de la UTSEM. Durante el año que se reporta llevamos a cabo las siguientes actividades:

- » Elaboración y seguimiento del Programa Operativo Anual (POA) Federal y Programa Presupuestario 2023, en atención a las solicitudes del Estado y la Federación.
- » Elaboración de la propuesta del Programa Presupuestario para el 2024.
- » En atención a las obligaciones como entidad pública realizamos la ejecución y entrega de los informes del POA Federal de forma cuatrimestral e informes del Programa Presupuestario Estatal de forma trimestral.
- » De manera cuatrimestral, capturamos la información estadística solicitada en la plataforma del Sistema Integral de Información (SII) de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP).
- » En coordinación con las áreas, integramos la información cuantitativa respecto al ciclo escolar 2022-2023 con la finalidad de obtener los indicadores anuales a través de la plataforma del Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas (MECASUT).
- » Aplicamos el cuestionario para medir la satisfacción estudiantil con relación a los servicios de apoyo otorgados en el ciclo escolar 2022-2023 a 176 estudiantes de los niveles Técnico Superior Universitario, Licenciatura e Ingeniería.
- » Integramos el presente informe anual de actividades del periodo 2023.
- » Constituimos la información para atender el Quinto Informe de Gobierno.
- » Atendimos de manera mensual las solicitudes en la Plataforma de Transparencia.
- » Realizamos la captura de la información estadísticas de los formatos 911, y posteriormente, enviamos la validación de la información a las estancias federal y estatal.
- » Conseguimos la validación a la actualización del Programa Institucional de Desarrollo (PIDE) 2020-2025 otorgada por la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP), así como también logramos su aprobación por el Honorable Consejo Directivo de la Universidad quedando asentada con el número de acuerdo UTSEM/A-7/5aSO/20-10-2023.

## FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Con el propósito de lograr los objetivos, metas, misión y visión que tenemos determinados de conformidad a lo establecido en la normatividad interna de la UTSEM y en cumplimiento a las disposiciones legales que regulan el uso de gasto público, desde la Dirección de Administración y Finanzas tenemos como objetivo principal ser el apoyo para coordinar, ejecutar y controlar las actividades administrativas del potencial humano, económico, financiero, materiales y de infraestructura con el que cuenta la institución.

Con la ordenada administración de los recursos del ejercicio 2023 obtuvimos mejores servicios y bienes materiales, asimismo, realizamos una reestructuración de nuestro equipo de trabajo de acuerdo a las necesidades y a los nuevos retos de una universidad incluyente. Robustecimos la infraestructura con equipamiento actualizado que nos permitió un destacado desarrollo académico y administrativo; de esta manera, atendimos exitosamente las funciones de las diversas áreas que conforman nuestra institución educativa de excelencia.

Los estados financieros de la institución en 2023 mostraron una estabilidad financiera que permitió la sostenibilidad y el crecimiento gracias a la acción responsable de todo el equipo de trabajo de la alta dirección, quienes están comprometidos con el logro de los objetivos institucionales.

Además, en los tiempos establecidos por la normatividad elaboramos y presentamos el anteproyecto del presupuesto de egresos para el ejercicio 2023, mismo que se aprobó con base en los criterios técnicos y administrativos considerados en la elaboración del Decreto 569 en el que se aprobó el Presupuesto de Egresos para el Estado de Morelos, publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" el 29 de diciembre de 2022; sexta época en su numeral 6155. Lo anterior, con fundamento en el artículo 32 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Morelos que reforma la del año de 1888. Para ello, el presupuesto de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos también se conformó para el ejercicio de las funciones del programa presupuestario bajo la clave "U006" denominado "Subsidios Federales para organismos descentralizados estatales", Aportación estatal proveniente del ramo general 28 participaciones a entidades federativas y municipios e Ingresos Propios generados por la Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos de la Universidad.

Para el ejercicio 2023 fue autorizado un monto que ascendió a \$ 29 083 377.00 (Veintinueve millones ochenta y tres mil trescientos setenta y siete pesos 00/100 m. n.) que se integraron de las fuentes de financiamiento señaladas en el párrafo anterior, como a continuación se manifiesta:

ORIGEN DEL RECURSO	AUTORIZADO	PORCENTAJE
Federal	11,783,377.00	40.52
Estatl	13,000,000.00	44.70
Propios	4,300,000.00	14.78
<i>Total ejercido</i>	<b>29,083,377.00</b>	<b>100</b>

Si bien, debido al análisis del mismo techo presupuestal de años y en apoyo al convenio específico para la asignación de recursos financieros para la operación de universidades tecnológicas del estado de Morelos para el ejercicio 2023, identificamos que el presupuesto para continuar con la operatividad de la Universidad no sería suficiente, ya que en el convenio contenía el pago de prestaciones ligadas al salario no contempladas por la normatividad local, por lo cual incrementaríamos las obligaciones que la Universidad afrontaría con su personal. Sin embargo, gracias a las gestiones del Lic. Osiris Pasos Herrera, obtuvimos ampliaciones del ramo general 28 participaciones a entidades federativas y municipios, notificadas mediante oficio SH/0853-GH/2023 de fecha 05 de julio de 2023. Es importante mencionar que conseguimos un incremento en la venta de servicios por la Dirección de Vinculación, quedando un techo presupuestal de \$ 27 891 631.45 (Veintisiete millones ochocientos noventa y unos mil seiscientos treinta y unos pesos 45/100 m. n.) mismo que a continuación se muestra:

PPRESUPUESTO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO 2023					
Origen del recurso	Autorizado	Ampliaciones	Modificado	Recaudado	Porcentaje
Federal	11,783,377.00	340,783.96	12,124,160.96	11,785,550.50	97.21
Estatl	13,000,000.00	1,450,231.80	14,450,231.80	14,111,783.81	97.66
Propios	4,300,000.00	775,847.41	5,075,847.41	5,075,847.41	100
<i>Total ejercido</i>	<b>29,083,377.00</b>	<b>2,566,863.17</b>	<b>31,650,240.17</b>	<b>30,973,181.72</b>	<b>97.86</b>

## Ingresos Propios y servicios de Vinculación.

En la Universidad, el presupuesto de ingresos propios lo adquirimos de servicios o trámites escolares, servicios tecnológicos y de la vinculación con el sector público y privado.

Asimismo, el incremento de nuestros ingresos propios para el ejercicio 2023, comparado con ejercicios anteriores, fue debido a un ligero incremento en la matrícula y al trabajo encabezado por la alta dirección; permitiendo que la institución lograra la vinculación con el sector público y privado obteniendo convenios de grandiosos beneficios académicos, financieros, de recursos humanos y materiales.

INGRESOS PROPIOS		
Fuente de ingreso	Importe	Porcentaje
Ingresos cuotas escolares	3,813,112.10	75.12
Educación Continua y Servicios Tecnológicos	527,840.00	14.48
Rendimientos financieros	734,895.31	10.40
<b>TOTAL</b>	<b>\$5,075,847.41</b>	<b>100</b>

Por lo que respecta al cierre del ejercicio presupuestal 2023, el apego a las medidas de austeridad del gasto público y la normatividad aplicable para su ejecución, permitió observar la eficiencia de nuestros recursos, en virtud de que la institución no ha tenido incremento en el personal y con relación al aumento de la matrícula que se atendió, manifestado el cierre como a continuación se presenta:

PRESUPUESTO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO 2023					
Origen del Recurso	Autorizado	Ampliaciones	Modificado	Ejercido	Porcentaje
Federal	11,783,377.00	340,783.96	12,124,160.96	10,047,366.59	95.54
Estatal	13,000,000.00	1,450,231.80	14,450,231.80	14,450,231.80	100
Propios	4,300,000.00	775,847.41	5,075,847.41	5,075,847.41	100
<b>Total ejercido</b>	<b>29,083,377.00</b>	<b>2,566,863.17</b>	<b>31,650,240.17</b>	<b>28,553,851.23</b>	<b>98.51</b>

## CAPITAL HUMANO

La Universidad cuenta con el personal de acuerdo a las necesidades del puesto, teniendo debidamente capacitado al personal para brindar servicios de calidad y atender cada una de las solicitudes que son requeridas para el logro de los objetivos institucionales.

En 2023 la plantilla de personal estuvo conformada por 14 plazas de mandos medios y superiores y 20 de personal de apoyo administrativo, adicionalmente a la plantilla de personal docente e intérpretes en Lengua de Señas Mexicana.

La Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos atendió el servicio educativo con una plantilla de 44 plazas como a continuación se describe:

Puesto	Plazas
Rector	1
Abogado General	1
Directores	3
Jefes de Departamento	5
Jefes Académicos	4
Coordinador	7
Jefe de Oficina	2
Secretaria de Rector	1
Secretaria de Director	3
Analista Administrativo	4
Chofer	1
Profesor Asociado Titular "C"	4
Técnico Docente "A"	8
<b>Total</b>	<b>44</b>



# CAPITAL HUMANO



La plantilla docente e intérpretes que atendieron a los estudiantes en 2023 se describen en la siguiente tabla:

Puesto	Cuatrimestre enero-abril 2023	Cuatrimestre mayo-agosto 2023	Cuatrimestre sep-tiembre-diciembre 2023	Total
Docentes por asignatura	36	26	32	94
Intérpretes en Lengua de Señas Mexicana	3	2	3	8
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>102</b>

## FORMACIÓN Y DESARROLLO DEL PERSONAL

La capacitación es una herramienta fundamental para mejorar la eficiencia del trabajo y lograr una mejora continua de la gestión de la Universidad, contando con un personal mejor preparado y adaptado al cargo, al entorno y los avances en el servicio educativo.

El "Programa Anual de Formación y Capacitación" estuvo integrado de acuerdo a las capacitaciones solicitadas por el personal, con referencia a la detección de las necesidades de capacitación que se realizan cada año; sin embargo, a pesar de no contar con una partida presupuestal específica para llevar a cabo capacitaciones, se realizaron gestiones internas y externas para obtener las enseñanzas de manera gratuita.

A continuación mencionamos las capacitaciones en las que participamos durante el 2023:

- » Curso del uso y manejo del módulo de formalización de instrumentos jurídicos.
- » Faltas administrativas graves y no graves y procedimiento de responsabilidad administrativa.
- » Cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- » Protección de datos personales.
- » Guía consultiva de desempeño municipal etapa de revisión.
- » Certificación de CompraNet.
- » Prevención del hostigamiento y acoso sexual en el ámbito educativo.
- » Derechos humanos.
- » Prevención de adicciones y violencia en educación media superior y superior.
- » Atención al estudiantado con Trastorno de déficit de atención e hiperactividad (TDAH).
- » Corresponsabilidad en la convivencia escolar.
- » Estrategia de prevención del consumo de alcohol.
- » Lenguaje incluyente y no sexista.
- » Herramientas para la implementación del Securichat.
- » Ambientes de paz.
- » Derechos de las personas con discapacidad.
- » Salud reproductiva.
- » Estrategias del Modelo Educativo por Competencias Profesionales.
- » Inducción e identidad a docentes de nuevo ingreso.
- » Los derechos humanos de las personas que viven con VIH o SIDA.
- » NOM-002-STPS-2010 (Parte I) Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.



- » Comunicación efectiva.
- » Ortografía para principiantes.
- » Jornadas de conocimiento y difusión del programa de implementación de la Política Anticorrupción del Estado de Morelos.
- » Identificación del burnout o agotamiento laboral.
- » Sistema de Gestión de la Calidad digital: Una estrategia para gestionar la calidad educativa en la UTSEM.
- » Curso de certificación de CompraNet.
- » Desarrollo de habilidades directivas.
- » Excel Intermedio para funcionarios estatales y municipales.
- » Inducción e identidad a docentes de nuevo ingreso.
- » Plática informativa de los servicios que ofrece el Departamento de Atención a Estudiantes.
- » Feria de la Salud (atención nutricional, taller vivencial sobre derechos sexuales reproductivos, detección de riesgos de salud,).
- » Perspectiva de género, no discriminación, relaciones afectivas, violencia de género (amor romántico, violencia en el noviazgo).
- » Jornadas de ambientes escolares promotores de paz (Habilidades tutorales para la solución de conflictos).
- » Perspectivas de género y nuevas masculinidades.
- » Comunidades de aprendizaje.
- » Uso adecuado de redes sociales, conociendo el impacto de la violencia a través de las plataformas digitales.
- » Fortalecimiento de la identidad universitaria como estrategia del Modelo Educativo por Competencias Profesionales.
- » Educación inclusiva (la diversidad sexual en el aula).
- » Inducción estadias-docentes asesores.
- » Cultura y comunidad sorda: Desde mi mundo.



## ESPACIOS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

En el ejercicio 2023 realizamos las gestiones ante la Secretaría de Administración del Estado de Morelos y en cumplimiento a lo establecido en el Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024 (PED), en su eje rector 5, "Modernidad para las y los morelenses" el Poder Ejecutivo, mediante la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (DGTIC) de la Secretaría de Administración del Estado de Morelos, en el mes de marzo dieron inicio a los trabajos necesarios para interconectar a la red de radiocomunicaciones del Gobierno Estatal a la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), lo que implicó una inversión de \$ 60 652.53 (sesenta mil seiscientos cincuenta y dos pesos 53/100 m. n.) para la adquisición de equipamiento de comunicaciones, mencionando, entre otros, los de mayor relevancia como las antenas direccionales rocketdish airmax, enlace punto a punto con una frecuencia de 5 ghz.

Es importante mencionar que la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos erogaba la cantidad de dieciocho mil seiscientos sesenta pesos mensuales por la contratación de servicios de internet, lo que representaba un gasto de doscientos veintitrés mil novecientos veinte pesos anuales, presupuesto que representó un ahorro para la institución y es utilizado en otros requerimientos o necesidades propias de la Universidad.

La visión es trabajar en equipo y así beneficiar al personal docente, administrativo y principalmente a los estudiantes para potencializar y complementar el proceso enseñanza-aprendizaje; dotando a la Universidad de seguridad informática, comunicaciones, telecomunicaciones y telefonía a través de la Administración Pública Central, así como proporcionar soporte y asistencia técnica a los usuarios de estos servicios.

## INFRAESTRUCTURA

En atención al programa anual de mantenimiento a la infraestructura de la institución, en 2023 llevamos a cabo cinco mantenimientos correctivos y 232 mantenimientos preventivos, entre los que destacan: mantenimiento correctivo a los hornos de cocina, aires acondicionados y refrigeradores.

También, con la finalidad de evitar la picadura de algún insecto, en el año que se reporta, y de manera mensual, se realizaron 12 servicios de fumigación en los edificios de la Universidad.

## ASUNTOS JURÍDICOS

Somos una institución con principios y valores que, de manera institucional, son reflejados en una buena administración que resulta en acciones constructivas y permite que en el ámbito jurídico se respeten y acaten las leyes, reglamentos y lineamientos en todas las materias del Derecho.

La actualización jurídica de su reglamentación y lineamientos se realizó conforme a las necesidades y requerimientos de la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria que evalúa a la institución de manera positiva y en cumplimiento de las disposiciones legales.

## TRANSPARENCIA

A través del Comité de Transparencia y la Unidad de Transparencia, sesionamos mes con mes con el objetivo de vigilar y transparentar la información que se crea de manera mensual dentro de la institución conforme a lo establecido en la Ley de Transparencia Pública en la Plataforma Nacional de Transparencia. De esta manera, el Instituto Morelense de Información Pública y Estadística (IMIPE) revisa y evalúa de forma anual las obligaciones de Transparencia. En el año que se reporta la Universidad ha cumplido en un cien por ciento con la información solicitada.

## CONSEJO DIRECTIVO

El Honorable Consejo Directivo es el máximo órgano de Gobierno de esta Universidad y al cual le rendimos cuentas de manera bimestral. En el año que se reporta sesionó de manera ordinaria y extraordinaria conforme a las formalidades y funcionamiento que establece la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado Libre y Soberano de Morelos, cumpliendo así con las políticas y lineamientos generales para el debido funcionamiento de la institución, tomando en cuenta la opinión de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGU-TyP).

Es importante mencionar que, en aprovechamiento a la tecnología y para afecto de la operatividad de la institución, se instauraron las sesiones virtuales permitiendo así el buen funcionamiento y desarrollo continuo de cada una de las obligaciones de la Universidad sobre las cuales tiene atención directa el Consejo Directivo.

Durante el 2023 se llevaron las siguientes sesiones:

Fecha	Número de sesión	Modalidad
21 de febrero de 2023	1. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual
18 de abril de 2023	2. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual
13 de junio de 2023	3. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual
15 de agosto de 2023	4. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual
17 de octubre de 2023	5. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual
16 de noviembre de 2023	1. <sup>a</sup> sesión extraordinaria	Virtual
12 de diciembre de 2023	6. <sup>a</sup> sesión ordinaria	Virtual



## LOGROS

En la UTSEM ofertamos el “Modelo Dual y en Alternancia” en los Programas Educativos de Agricultura Sustentable y Protegida, Turismo y Gastronomía y tiene como finalidad atender las demandas del sector productivo en materia de recursos humanos que estén altamente calificados. En 2023 cursaron en esta modalidad tres estudiantes de la carrera de Gastronomía y 12 estudiantes de la carrera de Agricultura Sustentable y Protegida, teniendo una cobertura en nueve empresas productivas dentro del territorio morelense. Es importante destacar que estos jóvenes representan a la segunda generación estudiantil en el nivel Licenciatura, sumando con ellos un total de 40 estudiantes que han transitado por este modelo del 2022 a la fecha.

Asimismo, tenemos un programa de Inclusión Universitaria que surgió con el propósito de brindar un servicio educativo de calidad que impacte en la sociedad capaz de atender las necesidades de la diversidad estudiantil garantizando el acceso, aprendizaje y permanencia en la educación superior de las poblaciones más vulnerables (principalmente con discapacidad) de la región. De 2014 a la fecha, hemos atendido a una comunidad de 32 estudiantes con alguna discapacidad (auditiva, motriz, psicosocial e intelectual), destacando la atención a la comunidad sorda con cuatro casos de éxito al concluir sus estudios de nivel Técnico Superior Universitario y uno más en el nivel de Licenciatura en la carrera de Gastronomía.

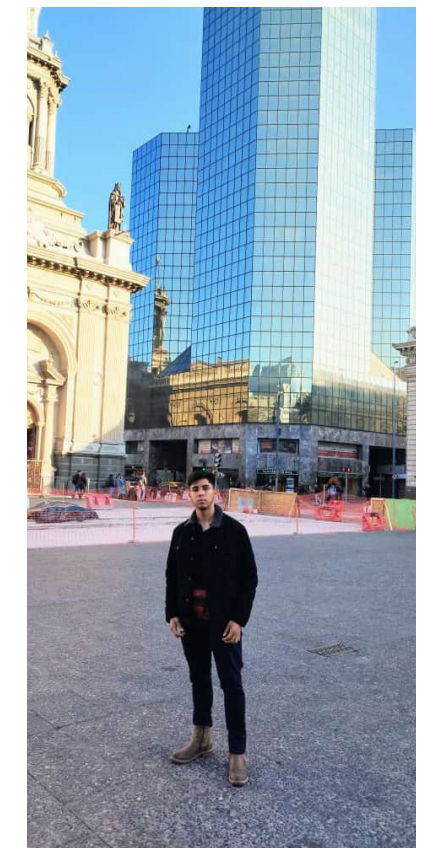
En el XXV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2023, pertenecientes a la Región 7 que se realizó en el estado de Guerrero, obtuvimos el segundo lugar en la categoría de canto individual y rondalla.



Asimismo, en el XXV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, que tuvo como sede la Universidad Tecnológica de Puebla, conquistamos los primeros lugares en las disciplinas de canto individual, atletismo con lanzamiento de jabalina y medalla de bronce en 400 metros femenino con vallas.

También participamos en la convocatoria de “Becas de estudios y prácticas profesionales” por parte de la Fundación Turquois con sede en el principado de Mónaco. Tres estudiantes de la carrera de Gastronomía se encuentran en la última fase del proceso de obtención de dicha beca, viviendo una capacitación intensiva en el desarrollo y adquisición de habilidades culinarias y lingüísticas en el idioma francés a fin de cumplir los requisitos establecidos para tener la oportunidad de realizar una estancia, por un año, en cocina en la ciudad de Mónaco.

Fuimos beneficiados para realizar movilidad estudiantil. Un estudiante del Programa Educativo de Agricultura Sustentable y Protegida cursó un cuatrimestre en la Universidad de Magallanes en la ciudad de Punta Arenas, Chile. Lo anterior como parte de la convocatoria Alianza del Pacífico 2023.





¡Educación, innovación y calidad de vida!