INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

MARZO 2024

Tecnológico Nacional De México Campus Jiquilpan

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN

Octavio Ramírez Rojas
DIRECTOR

Javier Alejandro Baca López
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Jesús Ricardo González Galarza
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Edgar Vinicio Villalpando Arteaga
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

Miguel Ángel Paz Oseguera
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

Martina Eloísa Santillán Fragosa
JEFA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN

Andrés Domingo Viera López
JEFE DE DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

Bertha Alicia Sánchez Urbina
JEFA DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

Tonatiuh Baltazar Baez
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COMUNICAICÓN Y DIFUSIÓN

Jesús Ordaz Ceja
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ACTVIDADES EXTRAESCOLARES

José Carlos Aguilar Villalva
JEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

Flavio Magallón Pulido
JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO

Víctor Pérez Flores
JEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

Claudio Arredondo Cervantes
JEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Blanca Laura Guillén Espinoza
JEFA DE DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Martha Elizabeth González Zepeda
JEFA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

José Manuel Padilla Aguilar
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

José Humberto Carranza García
JEFE DE DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO

Mónica Guadalupe Contreras Higareda
JEFA DE DEPARTMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Gastón Eduardo Gracida Juárez
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Joel Guerra Pizano
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Susana Janet Santoyo Murguía
JEFA DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

ÍNDICE

ÍNDICE **4**

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS **6**

MENSAJE DEL DIRECTOR **7**

INTRODUCCIÓN **8**

MARCO NORMATIVO **9**

MISIÓN Y VISIÓN **10**

MISIÓN 10
VISIÓN 10
VALORES 10

DIAGNÓSTICO **11**

RETOS INSTITUCIONALES **12**

ACCIONES Y RESULTADOS **13**

CALIDAD EN LOS SERVICIOS EDUCATIVOS 13
OFERTA EDUCATIVA Y PROCESO DE ADMISIÓN *13*
PROGRAMA DE TUTORÍAS *15*
CALIDAD EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA PARA SU ACREDITACIÓN *16*
CALIDAD EN ESPACIOS E INFRAESTRUCTURA *22*
FORTALECIMIENTO DEL INGLES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL INSTITUTO *24*
ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PROFESORES 26
COBERTURA E INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA 27
COBERTURA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR *27*
FOMENTO A LA LECTURA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN *30*
FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES 33
ACTIVIDADES CON ORGANIZACIONES DE LA REGIÓN *33*
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 36
IMPULSO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS *36*
ACTIVIADADES ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN *37*
PROGRAMA DELFÍN *38*
CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN INNOVATECNM 2023 42
ETAPA LOCAL *42*
ETAPA REGIONAL *44*
ETAPA NACIONAL *44*
VINCULACIÓN CON LOS SECTORES: PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO 45
RED ACADÉMICA ESTATAL DE VINCULACIÓN *45*
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROPIOS *45*
ACUERDOS CELEBRADOS *45*
SERVICIO SOCIAL *46*
PRACTICA Y PROMOCIÓN PROFESIONAL *48*
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS *51*
VERANO EN LA EMPRESA *51*
GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS 52
PROCESOS DE CALIDAD *52*
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS *53*
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIÓNES *56*

MEJORAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN 57
SERVICIO DE VIGILANCIA *58*
ALMACENES E INVENTARIOS *59*
SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO *59*

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES **61**

INDICADORES **64**

ANEXOS **76**

ÍNDICE DE ILLUSTRACIONES 76
ÍNDICE DE TABLAS 76
ÍNIDICE DE GRÁFICOS 77

EDITORIAL **78**

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

SIGLAS	NOMBRE
PI	Programa Institucional
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PSE	Programa Sectorial de Educación
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Pública
SIN	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
ITJ	Instituto Tecnológico de Jiquilpan
ANUIES	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior
ANFECA	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
ANFEI	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
ANPADEH	Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable

Tabla 1 Glosario de Siglas y Acrónimos

MENSAJE DEL DIRECTOR

En la responsabilidad de presentar a la sociedad, de manera clara y transparente la labor encomendada y actuando de conformidad a la normatividad vigente del Gobierno Federal, expongo ante ustedes el Informe de Rendición de Cuentas del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, correspondiente al año 2023.

Somos una de las 254 instituciones del Tecnológico Nacional de México, y hoy en día, como parte de este gran sistema de educación superior pública, con una matrícula superior a 650,000 estudiantes de nivel de Licenciatura y Posgrado, tenemos presencia a lo largo y ancho de nuestro querido México.

El presente documento describe el conjunto de acciones realizadas, para alcanzar nuestros objetivos y dar testimonio de los logros obtenidos. Informar a la comunidad en general, no es únicamente una obligación, sino también un compromiso ético, pues el trabajar con responsabilidad nos compromete a redoblar esfuerzos, ya que las decisiones de hoy generan consecuencias para las futuras generaciones.

La adecuada administración de los recursos humanos, financieros y materiales nos ha permitido alcanzar la eficacia de la mayor parte de nuestros procesos, considerando que el recurso humano, es el recurso más valioso de nuestra Institución.

Con gran satisfacción puedo afirmar que, el Instituto Tecnológico de Jiquilpan es una institución proactiva y con metas claras, que funciona plenamente de acuerdo con sus propósitos educativos. Una institución que valora profundamente lo logrado, que busca la calidad en su desempeño y dedica su mayor esfuerzo por responder de manera oportuna y efectiva, ante los nuevos desafíos y tendencias.

A todos ustedes expreso mi gratitud, por dar su mejor esfuerzo con verdadero sentido de responsabilidad, para hacer realidad estos logros y seguir contribuyendo a la grandeza de nuestra región, estado y país.

ATENTAMENTE

Dr. Octavio Ramírez Rojas
Director

“Justicia social en la tecnificación industrial”

¡Muchas gracias!

INTRODUCCIÓN

El Tecnológico Nacional de México campus Jiquilpan, a través del presente documento da a conocer el informe de Rendición de cuentas del año 2023.

La rendición de cuentas tiene como finalidad generar transparencia y condiciones de confianza. Este mecanismo permite a la sociedad vigilar y evaluar la actuación responsable de los servidores públicos.

A 47 años de su fundación, el Instituto Tecnológico de Jiquilpan refrenda el compromiso con nuestra sociedad y con nuestra comunidad tecnológica. En este ejercicio, también reconocemos el actuar de todas las personas que colaboran diariamente para el logro de las metas y la consolidación de los proyectos institucionales, reafirmando así ser la máxima casa de estudios de nuestra región.

Nuestra misión es ofrecer al estudiante la experiencia educativa necesaria para que llegue a ser un profesionista con calidad técnica y humana, comprometido con el desarrollo equilibrado de su región y país.

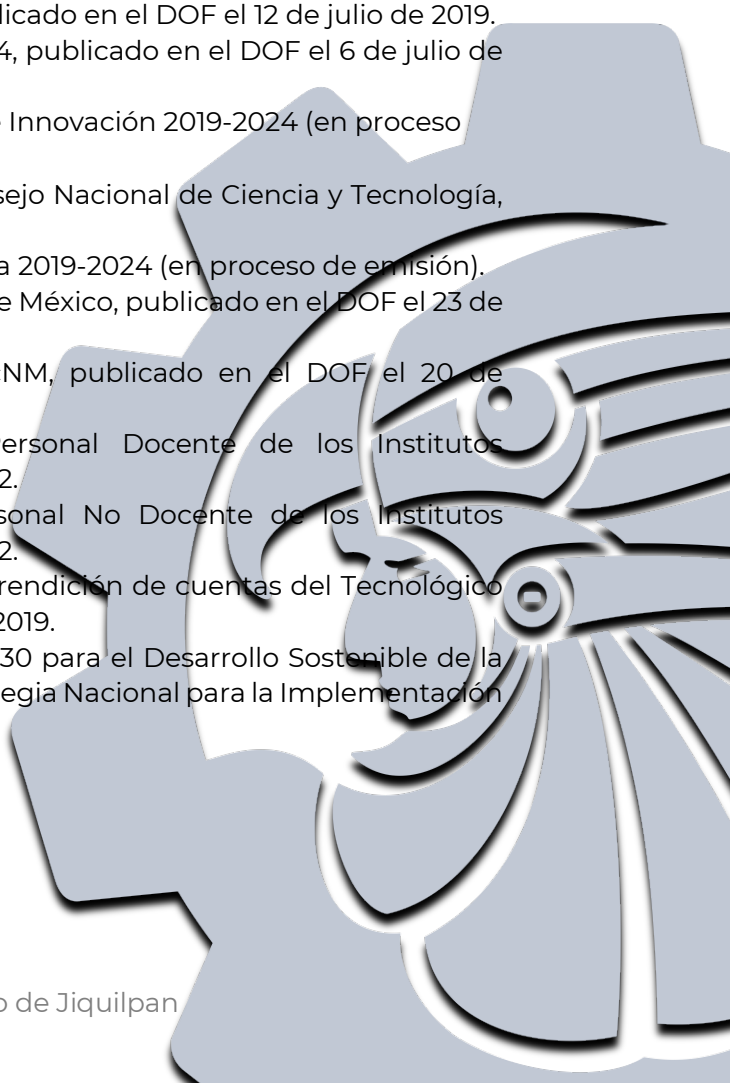
El TecNM es un órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, integrado por 254 instituciones y constituye en su categoría el sistema más grande de Educación Superior en México.

Todos Somos TecNM

MARCO NORMATIVO

Conforme a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de junio de 2002; Capítulo II, Artículo 7, se menciona lo siguiente: Con excepción de la información reservada o confidencial prevista en esta Ley, los sujetos obligados deberán poner a disposición del público y actualizar, en los términos del Reglamento y los lineamientos que expidan el Instituto o la instancia equivalente a que se refiere el Artículo 61. Cabe señalar que dicho Artículo incluye XVII fracciones, dentro de las cuales se rige el presente Informe de Rendición de Cuentas. De acuerdo con la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, se menciona que: Todo servidor tendrá la obligación de rendir cuentas, sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que les sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes (Artículo 8.IV) (DOF 30-JUN-06).

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.
- Ley General de Educación, publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley General de Educación Superior (en proceso de emisión).
- Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación (en proceso de emisión).
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024 (en proceso
- de emisión).
- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23 de junio de 2020.
- Programa Especial de Transición Energética 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (Estrategia Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 en México).



MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN

En el Instituto tecnológico de Jiquilpan, Institución de Educación Pública de nivel superior, nuestra Misión es ofrecer al estudiante la experiencia educativa necesaria para que llegue a ser profesionista con calidad técnica y humana, comprometido con el desarrollo equilibrado y sustentable de su región y del país.

VISIÓN

Ser la mejor opción de educación superior tecnológica en la región Ciénega de Chápala.

VALORES

- *Calidad:* El cambio hacia la excelencia nos exige una transformación permanente del conocimiento, las actitudes, las habilidades y los valores que aplicamos y procesamos en todas y cada una de las actividades que realizamos.

- *Honestidad:* Es la base fundamental de las virtudes que deben identificar al Instituto. La honestidad nos lleva al conocimiento de la verdad, a comprender la perfectibilidad del ser humano, nos permite reconocer los límites del saber y nos ayuda a crear conciencia y tomar acción.

- *Justicia:* Es el pilar que sustenta nuestro lema: "Justicia Social en la Tecnificación Industrial". Para que pueda generarse una evolución progresiva de la calidad de vida de la sociedad hay que proceder con equidad e imparcialidad en cada una de las acciones que emprendamos.

- *Lealtad:* Implica que todos los integrantes del Instituto nos sentimos parte de él, que estamos comprometidos con la vida institucional y en la adversidad defender con pasión su esencia.

- *Respeto:* La interacción con los demás, conlleva no rebasar la libertad del otro; reconocer el derecho de nuestros semejantes de tener concepciones diferentes a las nuestras posibilita el conocimiento conjunto y la convivencia en armonía.

- *Responsabilidad:* Gozar de la libertad implica el enfrentar el resultado de nuestras acciones y nuestras decisiones; el ser humano no es un ente aislado y tiene, por lo tanto, una responsabilidad para consigo mismo, para con los demás, para con la sociedad y con el medio que lo rodea.

- *Unidad:* Se manifiesta al actuar como si fuéramos uno; en un ambiente de integración y compañerismo, el espíritu solidario es el factor que permite sumar esfuerzos para multiplicar los logros.

DIAGNÓSTICO

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, inicio actividades el 14 de febrero de 1977, en las instalaciones del entonces Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos # 29 (CECYT), actualmente Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #12 de la ciudad de Jiquilpan Michoacán, con una matrícula de 106 estudiantes distribuidos en la carrera de Ingeniería Industrial y Licenciatura en Administración de Empresas. El instituto se encuentra ubicado en la carretera nacional México-Morelia-Guadalajara en el km 202.

A 46 años de su creación, del Instituto han egresado más de 7,500 estudiantes, que han contribuido al desarrollo económico y social de la región.

En este apartado se presenta una síntesis de la situación que prevalecía en el Instituto Tecnológico de Jiquilpan al cierre de 2023, así como los principales problemas existentes y los retos que se identificaron a partir de este ejercicio.

En el ciclo escolar 2022-2023 el TecNM campus Jiquilpan registró una matrícula de 1,672 estudiantes inscritos en programas de licenciatura escolarizada. La oferta educativa estuvo integrada por 8 planes de estudio de licenciatura con un enfoque basado en competencias profesionales, los cuales son: Arquitectura, Contador Público, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Administración.

En cuanto al aseguramiento de la calidad, de los 8 programas de estudio de licenciatura que se imparten en el Tecnológico de Jiquilpan, el 25% (2) son reconocidos por su buena calidad, haciendo mención que otros tres programas están en proceso de reacreditación, con lo cual se reafirma el compromiso con la calidad en nuestros programas académicos.

En lo concerniente al personal, el TecNM campus Jiquilpan cuenta con 185 trabajadores, de los cuales 120 son académicos, 65 administrativos. 4 directivos y 18 funcionarios, de los docentes de los cuales 99 son de tiempo completo y 35 cuentan con posgrado.

Por su parte, se fortaleció el nivel de habilitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional. Así mismo, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantiene el Programa Nacional de Tutorías, que opera en todas las carreras, y que contó con una participación del total de estudiantes inscritos.

Respecto al programa de movilidad dentro del programa DELFIN, en 2023 a nivel nacional participaron 37 estudiantes que realizaron estancias en otros institutos participantes. En el ámbito internacional, 9 estudiantes se incorporaron a instituciones en Colombia.

A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el TecNM, se han creado mecanismos para la prestación de diversos servicios, asesorías técnicas, transferencia de tecnología, entre otros. En este sentido, en el instituto tecnológico de Jiquilpan se firmaron 9 convenios con empresas e instituciones educativas de la región y del País.

Por otro lado, más del 75% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del TecNM campus Jiquilpan estudian una lengua extranjera en la institución.

RETOS INSTITUCIONALES

Cada año nos hemos fijado metas y objetivos institucionales, planeando el desarrollo de nuestro Tecnológico que sigue creciendo y las necesidades son mayores, por lo que es importante contar con el apoyo de las autoridades municipales, estatales y federales quienes, mediante sus aportaciones, hacen que el ITJ cumpla con su misión y el compromiso de entregar a la sociedad profesionistas de calidad.

Los retos institucionales que nos hemos fijado para el año 2024 son los siguientes:

- Integrar los Sistemas de Gestión ISO.
- Mantener la Certificación de los Sistemas de Gestión ISO.
- Certificar el Sistema de Gestión de Energía ISO:50001.
- Re acreditar las carreras de Ing. Industrial e Ing. Bioquímica por CACEI.
- Incrementar la matrícula en programas reconocidos por su buena calidad.
- Ofrecer estudios de posgrado.
- Seguir fortaleciendo la enseñanza de una segunda lengua.
- Participar activamente en la agenda estratégica del TecNM “Agua limpia y saneamiento 3.0”.
- Mantener la participación en eventos nacionales, académicos, culturales y deportivos.
- Mantener la Certificación del Sistema de Gestión de Equidad de Género.
- Fomentar la autosuficiencia alimentaria, orientando las especialidades de nuestra nueva carrera: Ing. en Innovación Agrícola Sustentable.

ACCIONES Y RESULTADOS

CALIDAD EN LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

OFERTA EDUCATIVA Y PROCESO DE ADMISIÓN

DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

Ilustración 1 Estudiantes de Nivel Medio Superior participantes en la 1er Expo-OrientaTEC 2023

La Promoción de nuestra oferta educativa, es una estrategia que hemos diseñado con el objetivo de fortalecer la captación de estudiantes de nuevo ingreso e incrementar nuestra matrícula estudiantil.

Nos mantenemos en contacto con Instituciones Educativas de Nivel Medio Superior de las regiones: Ciénega de Chapala, Sierra de Jalisco y Valle de Zamora; además de las campañas publicitarias que se implementan en nuestra página web y Redes Sociales.

1ª. Expo OrientaTec 2023

Los días 27 y 28 de febrero, en el Instituto Tecnológico de Jiquilpan, se llevó a cabo la 1ª. *EXPO ORIENTATEC 2023*, con la participación de preparatorias y bachilleratos de la región.

Agradecemos la asistencia de las instituciones que participaron en este evento: *CETis 121, Colegio Hermanos López Rayón, COBAEM Jiquilpan, Colegio Don Bosco, Conalep Sahuayo, COBAEM V. Carranza, COBAEM Villamar, CBTA 236 Emiliano Zapata, COBAEM Pajacuarán, COBAEM Cojumatlán, CBTA 33 San José de Gracia y CBTis 12.*

Los estudiantes realizaron un recorrido por los stands de las diferentes carreras, con la participación de las academias de nuestra institución para la presentación de proyectos y prototipos. Enseguida los jóvenes en compañía de sus profesores, fueron guiados por nuestras instalaciones para realizar un recorrido por talleres y laboratorios.

Participación en Ferias Vocacionales

Participamos en 21 Expo-Orienta y Ferias Vocacionales, organizadas por las diferentes instituciones educativas, dando atención a 6,705 estudiantes.

Se realizaron 9 visitas programadas en instituciones de nivel medio superior, atendiendo a 483 estudiantes.

Recibimos la visita de grupos de estudiantes y en esta modalidad atendimos a 5 instituciones que solicitaron realizar visita guiada por nuestras instalaciones. Así, brindamos atención a 164 estudiantes.

"Los días 27 y 28 de febrero, en el Instituto Tecnológico de Jiquilpan, se llevó a cabo la 1ª. EXPO ORIENTATEC 2023, con la participación de preparatorias y bachilleratos de la región".

Atendiendo las invitaciones recibidas y visitas solicitadas, tuvimos presencia en 35 escuelas y el acercamiento con 7,352 estudiantes de preparatorias y bachilleratos de nuestra área de influencia.

Nuestro agradecimiento a las instituciones de nivel medio superior, quienes abren sus puertas para recibirnos y brindarnos las facilidades necesarias para presentarles la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Jiquilpan.

PROCESO DE ADMISIÓN

En el proceso de entrega de fichas y guías de estudio para presentar examen de admisión, los aspirantes reciben orientación acerca de las carreras que ofrecemos, para que así opten por aquella que se relacione con sus intereses, habilidades y aptitudes personales.

Como resultado de esta actividad, fueron entregadas 493 fichas para aspirantes de nuevo ingreso a este Instituto, como se muestra en la siguiente tabla.

Carreras	Total de Fichas
Lic. Administración	57
Contador Público	63
Ing. Industrial	28
Ing. Bioquímica	79
Ing. en Sistemas Computacionales	79
Ing. en Gestión Empresarial	41
Arquitectura	146
Total	**493**

Tabla 2 Total de fichas de admisión entregadas por carrera en el 2023.

CURSO PROPEDÉUTICO

Con el objetivo de fortalecer las bases académicas de nuestros estudiantes, se impartió el curso propedéutico que tiene como finalidad detectar y favorecer el desarrollo cognoscitivo, reforzar el perfil de ingreso y el desarrollo integral del estudiante.

Carrera	Orientación vocacional	Exámenes aplicados	Aceptados	Asistencia curso propedéutico
Lic. Administración	0	50	48	48

Contador Público	0	45	45	45
Ing. Industrial	0	48	45	45
Ing. Bioquímica	0	60	58	58
Ing. Sistemas	0	67	64	64
Ing. Gestión Empresarial	0	38	31	31
Arquitectura	0	125	119	119
Total	**0**	**433**	**410**	**410**

Tabla 3 Asistencia al Curso Propedéutico 2023.

Con la finalidad de reforzar el sentido de pertenencia Institucional, se ofreció el curso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso, que consiste en darles a conocer los servicios que ofrecen departamentos como: Servicios Escolares, División de Estudios Profesionales, Programa de Inglés, Tutorías y Actividades Extraescolares.

Así mismo el manual del estudiante se publica en la página oficial del ITJ y es entregado por medio de los tutores, como una herramienta básica durante la estancia de nuestros alumnos y alumnas. También se anexa el manual de trabajo de los tutores.

PROGRAMA DE TUTORÍAS

Ilustración 2 Curso de inducción 2023 "Ponte la camiseta"

Desde el año 2006, una acción muy importante que se implementó para disminuir la deserción escolar es el Programa Institucional de Tutorías (PIT), que tiene como objetivo conocer la trayectoria académica de los estudiantes, crear las condiciones para su formación integral (en coordinación con las instancias de apoyo a la acción), proporcionar las herramientas para que identifique sus necesidades académicas, personales e institucionales y gestionar estrategias de asesoría académica para reforzar la formación profesional del estudiante, así como proporcionar atención tutorial para el desarrollo de sus Competencias Profesionales.

En el año 2023, el 100% de los alumnos inscritos fueron atendidos de manera individual y grupal por el equipo de tutores con que cuenta la institución, participando 1,775 estudiantes.

Con el fin de fortalecer la formación integral de nuestro alumnado y su desarrollo personal, que permite tomar conciencia sobres sus fortalezas, se llevó a cabo un ciclo de conferencias de manera digital que trataron diferentes temáticas que se exponen en la siguiente tabla:

Actividad	Nombre	Asistencia
Conferencia	La Antología de la Cuarta Transformación.	400

Desarrollo Psicológico	La Mesa de la Vida.	403
Conferencia	Cambios y evolución en el mundo Laboral.	396
Conferencia	Seguridad Vial, Movilidad Responsable.	386
Conferencia	Mundo del Trabajo.	370
Conferencia	Caravanas integrales por la Juventud.	500
Conferencia	Los secretos del éxito.	300

Tabla 4 Ciclo de conferencias del PIT 2023.

CALIDAD EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA PARA SU ACREDITACIÓN

"La Subsecretaría de Educación superior (SES) reconoce y renueva el perfil deseable del Mtro. Juan Carlos Barragán Barajas".

Actualmente, los programas educativos de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Industrial están en proceso de acreditación, en especial en la etapa de autoevaluación para acreditar ante el órgano acreditador CACEI, donde, se han descubierto hallazgos importantes que coadyuvarán para lograr los atributos de egreso y objetivos educacionales de los programas educativos mencionados mediante la mejora continua, en congruencia con el Acuerdo de Washington, que es un acuerdo internacional entre los organismos responsables de acreditar los programas de grado en ingeniería. derivado de lo anterior se espera que los programas antes mencionados, soliciten la acreditación para fines del 2024.

La Subsecretaría de Educación superior (SES) reconoce y renueva el *perfil deseable* del Mtro. Juan Carlos Barragán Barajas.

Del 19 al 29 de junio del 2023, se conformaron los trabajos académicos para dar actualización al módulo de especialidad de la carrera de Arquitectura, donde se registró la especialidad: "PLANEACIÓN URBANA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL". Dictaminada con oficio de autorización el 26 de septiembre 2023, por Gaudencio Lucas Bravo, Secretario Académico de Investigación e Innovación.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

La Dra. Mónica Azucena Luna Andrade participó en las IX JORNADAS ACADÉMICAS DE CIENCIAS BÁSICAS DEL CIIDET, como ponente de cartel titulado: "Estrategias innovadoras de enseñanza de ecuaciones diferenciales para estudiantes de ingeniería", los días 7 y 8 de diciembre de 2023 en la ciudad de Querétaro, Qro.

Participación de los docentes Carlos Ignacio Cano Muñiz, Jorge Armando Ramos Frutos y Juan Carlos Barragán Barajas, en el 1er. Congreso Internacional Multidisciplinario de Competitividad Logística y Manufactura, llevado a cabo en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, con la ponencia: "Desarrollo de

indicadores para la medición de la productividad de carga, movimiento y operación para el área de logística de una empresa productora de cerveza".

Participación del docente Joel Guerra Pizano, en el X Congreso Internacional de Biotecnología SOCIBI y IV Encuentro de estudiantes y egresados del posgrado del CICB-UATx, celebrado en Tlaxcala, del 2 al 5 de diciembre de 2023 con la ponencia: "Caracterización física y microbiológica de vermicompost de los residuos generados a parir de la producción del plátano variedad Cavendish".

CONCURSOS ACADÉMICOS

10° Concurso de Ciencias Básicas de ANFEI

Ilustración 3 Estudiantes del ITJ participantes en el Concurso de Ciencias Básicas de ANFEI

Llevado a cabo en la División de Escuelas de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Puebla, los días 20 y 21 de abril en su modalidad virtual.

Este Concurso tiene como objetivo reconocer a los mejores estudiantes de ingeniería por su excelencia en el dominio y la aplicación de las Ciencias Básicas, específicamente en Matemáticas, Física y Química, y el trabajo de sus profesores en la enseñanza de éstas y de las instituciones a las que pertenecen.

Participantes:

- Flavio Magallón Pulido (Asesor).
- Manuel Jesús Arjona Pérez (Representante Institucional).
- Alejandra López Vega (Estudiante).
- Juan Pablo Ramírez Moreno (Estudiante).
- Cecilia Maravilla López (Estudiante).

Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2023

El ENECB tiene como objetivo reconocer en la comunidad estudiantil del TecNM, la capacidad de aplicación del conocimiento, a través de sus propuestas de solución a problemáticas del contexto, en las disciplinas que conforman en las Ciencias Básicas (CB) y Ciencias Económico Administrativas (CEA) y consta de 3 desafíos.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan participó en el desafío 1, y logró llegar a la segunda fase, el desafío 2.

Participantes en el Desafío 1

Ing. Bioquímica

- Hernández Berrospe Braulio.
- García Lepis Agustín de Jesús.

- González Govea Karla.
- Cabrera Quintana Estephani Ailyn.
- Delgado Adrián Aldair.
- Solano Verduzco Christian Arin.
- Mercado Ixta Andrea Naomi.
- Avalos Chávez Priscila Alejandra.
- Miranda Ceja Clara Joselin.
- Cervantes de la Cruz Leonardo Ismael.
- Becerra Rodríguez Martín Gustavo.
- Ramírez Moreno Juan Pablo.
- Figueroa Coyt Jhoam Jesús.
- Villanueva López Estefanía.
- Rodríguez Cerda Perla Vanessa.

Ing. en Sistemas Computacionales

- Romero Barajas Miguel Ángel.
- Ortiz Sierra Ludwig Iván.
- Macías Ochoa Gilberto.
- Ibarra Granados Yuriana Montserrat.
- Martínez Zavala Giovanni.
- Hernández Campos Teresa Itzel.
- López Vega Virginia.
- Gómez Villaseñor Daniel.
- Gutiérrez Llanos Jorge Enrique.
- Castillo Camarena Jonathan Francisco.
- Cortés González Martín de Jesús.

Participantes en el Desafío 2

- Hernández Berrospe Braulio.
- Delgado Adrian Aldair.
- Mercado Ixta Andrea Naomi.
- Cortés González Martín de Jesús.
- Gómez Villaseñor Daniel.

Rally Latinoamericano de Innovación

El Rally Latinoamericano de innovación es una competencia internacional que se plantea para estudiantes universitarios de Latinoamérica, cuyo propósito fomentar la innovación abierta, la creatividad y el trabajo en equipo, despertando vocaciones tempranas en emprendedurismo.

"Los días 5 y 6 de octubre del 2023, se realizó de manera simultánea en diversas facultades de ingeniería de Latinoamérica, el Rally Latinoamericano de Innovación".

Los días 5 y 6 de octubre del 2023, se realizó de manera simultánea en diversas facultades de ingeniería de Latinoamérica, promoviendo también la participación de estudiantes de otras disciplinas; además de los estudiantes de ingeniería, con la finalidad de conformar

equipos multidisciplinarios. En esta ocasión la competencia se llevó a cabo de manera virtual.

Equipo: *Sociencity*.
Desafío: *Crowdsensing*.

Integrantes:
DOCENTE ASESOR:

- Bertha Alicia Sánchez Urbina.

ALUMNOS:

- Silvana Denisse Gómez Vega (Ing. Industrial).
- Silvia Berenice Diaz Díaz (Lic. Administración).
- Martin Gustavo Becerra Rodríguez (Ing. Bioquímica).
- Jesús Sánchez Gómez (Ing. Bioquímica).
- Manuel Reyes García (Ing. Gestión Empresarial).
- Efraín Tovar Meza (Egresado de Ing. Sistemas Computacionales).
- Braulio Hernández Berrospe (Ing. Bioquímica).
- Mariela Noemí Chávez Villanueva (ing. Gestión empresarial).
- Leonardo Ismael Cervantes De La Cruz (ing. Bioquímica).

XXXII Concurso Académico Regional De Nivel Medio Superior

Ilustración 4 Ganadores del XXXII concurso Académico Regional de Nivel Medio Superior

Este concurso se llevó a cabo el 17 de mayo, con la participación de 12 instituciones Educativas de Nivel Medio Superior y más de 100 estudiantes de la región.

Además de difundir la oferta educativa, nuestro objetivo es atraer estudiantes de alto nivel académico. Las disciplinas que se evalúan son: Matemáticas, Química, Contaduría, Dibujo técnico, Probabilidad y Estadística Descriptiva, Programación y Administración.

Expo Emprendedora de ANFECA

Participación en la Expo Emprendedora de ANFECA, los días 30 y 31 de marzo en la ciudad de Zamora, Mich. Equipo integrado por seis estudiantes, con la asesoría de la Mtra. Yolanda García Cárdenas, obteniendo el 2do. Lugar y con ello el pase a la etapa Nacional, logrando una destacada participación en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

Concurso de Elaboración y Evaluación de Proyectos de Inversión

Se llevó a cabo el Concurso de Elaboración y Evaluación de Proyectos de Inversión, de los alumnos del 8vo. Semestre de la carrera de Contador Público, a cargo de las docentes: Luz María Novoa García y Laura Guadalupe Ávila Novoa, en las instalaciones de nuestro Instituto el día 6 de junio del 2023. En este evento se expusieron diversas ideas de proyectos innovadores, desarrollados por nuestros estudiantes.

VII Concurso de Arquitectura "INTERTEC"

Ilustración 5 Participantes INTERTEC Etapa Local

Del 6 al 8 de septiembre, se generó el proceso de selección de estudiantes de Diseño Arquitectónico, en el *VII Concurso de Arquitectura "INTERTEC"*, Etapa Local. Mismo que se desarrolló en las instalaciones del ITJ, en el Edificio "Y". Evento organizado por la Academia de Arquitectura, donde resultaron ganadores los estudiantes; Dafne Alejandra Valencia Barragán con el 3er lugar, Juan Manuel Aguilar Núñez con el 2do lugar y Cecilia Montserrat Sánchez Eulloqui con el 1er lugar.

XXIX CONCURSO NACIONAL INTERTECNOLÓGICO DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA"

Representación Nacional de los docentes; Andrés Eloy González Vega como jurado y Mónica Guadalupe Contreras Higareda como observadora, en el "*XXIX CONCURSO NACIONAL INTERTECNOLÓGICO DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA"*. Con la colaboración activa de las estudiantes Dafne Alejandra Valencia Barragán y Cecilia Montserrat Sánchez Eulloqui. Participando en la sede Instituto Tecnológico Superior de Jocotitlán, del 22 al 27 de octubre del 2023.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Jorge Armando Ramos Frutos, Carlos Ignacio Cano Muñiz y Juan Carlos Barragán Barajas, publicaron el artículo de la revista de Innovación de la Ingeniería en Gestión Empresarial IGE-LG-02 Año 2 No.2 noviembre 2023, titulado: *Desarrollo de indicadores para medir la productividad de carga, movimiento y operación para la logística de una empresa productora de cerveza.*

EVENTOS ACADÉMICOS

Del 4 al 6 de octubre se llevó a cabo el *Congreso de Ingeniería industrial y Gestión Empresarial denominado: Industria 4.0 y PYMES "Innovación sin límites, éxito sin fronteras".*

Del 23 al 25 de octubre se realizó el VII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica denominado: "Nutrición en la Industria Alimentaria" fue un evento significativo que destacó la importancia de la disciplina en el ámbito académico y profesional.

La participación activa de 224 alumnos evidenció el interés y compromiso de la comunidad estudiantil con el desarrollo de la Ingeniería Bioquímica en el país. Se ofrecieron 5 conferencias magistrales, importantes plataformas para el intercambio de conocimientos entre expertos y estudiantes, proporcionando

"Del 4 al 6 de octubre se llevó a cabo el Congreso de Ingeniería industrial y Gestión Empresarial denominado: Industria 4.0 y PYMES "Innovación sin límites, éxito sin fronteras".

una visión amplia y actualizada de los avances en la disciplina.

panel de egresados, agregó un componente práctico al evento, con la participación de 5 profesionistas de la carrera de Ingeniería Bioquímica, quienes compartieron sus experiencias con nuestros estudiantes.

Ilustración 6 Inauguración del VII Congreso Nacional de Bioquímica

Otra de las actividades realizadas en este Congreso, fue la participación activa de 18 estudiantes que expusieron los trabajos realizados en el programa DELFIN. En estas presentaciones, además de mostrar su talento y dedicación en el verano de investigación, también ofrecieron una visión detallada de la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante su formación académica.

La participación del Mtro. Luis Humberto González Hernández como instructor del curso: “Microalgas” en el VII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica.

La participación del Instituto Tecnológico de Jiquilpan en la Semana Cultural y Deportiva del CBTIS #49 en Ocotlán, Jalisco, fue un acontecimiento de gran relevancia que fortaleció los lazos académicos y promovió el intercambio de conocimientos entre ambas instituciones, con la conferencia titulada: "Alternativas del Ingeniero Bioquímico", impartida por la IBQ. Ana Rosa Sánchez Manzo el 15 de noviembre, destacando la importancia de esta disciplina en el ámbito profesional, las posibles rutas y oportunidades para los futuros Ingenieros Bioquímicos.

La participación del Mtro. Luis Humberto González Hernández como ponente con el tema: "Evolución del emprendimiento", en la 7° Jornada de Ciencias Biológicas, Salud y Alimentación de Licenciatura en Genómica Alimentaria de la Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo.

Participación en la asamblea ordinaria Región II de la FCARM (Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana A.C.), celebrada los días; 22 al 25 de octubre 2023, en la ciudad de León, Gto., con la participación de los estudiantes; Eliseo Hernández Chávez, Maki Anahí Castillo Ibarra y la asesoría de la docente Mónica Guadalupe Contreras Higareda. El objetivo de la asamblea fue la inserción a las academias y colegios de investigación en los retos de los futuros arquitectos.

INCORPORACIÓN A LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, desde octubre de 2007 está incorporado a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), participando activamente en las redes interinstitucionales de la misma, con la finalidad de fortalecer los procesos académicos y administrativos.

"El ITJ, desde octubre de 2007 está incorporado a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)".

La ANUIES agrupa a las principales instituciones de educación superior del país y tiene como misión contribuir a la integración del sistema de educación superior y al mejoramiento integral y permanente de las instituciones afiliadas en los ámbitos de la docencia, la investigación y la difusión de la cultura, en el contexto de los principios democráticos, de pluralidad, de equidad y de libertad, para lo cual promueve la complementariedad, la cooperación, la internacionalización y el intercambio académico entre sus miembros.

AFILIACIÓN A LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

Desde el 2018, nuestra institución está afiliada a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, participando continuamente en las reuniones y eventos organizados por esta asociación. El 6 de junio de 2023, se participó en la Asamblea General Ordinaria celebrada en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Irapuato (ITESI) como se muestra en la siguiente tabla.

Evento	Participante
XLIX Asamblea General Ordinaria	Dr. Octavio Ramírez Rojas Director del ITJ,

Tabla 5 Participación de nuestro Director en la XLIX Asamblea General Ordinaria de la ANFEI.

INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Desde octubre del 2023, Nuestra casa de estudios se incorporó al Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES), para analizar y compartir sistemática e integralmente sus ejercicios de evaluación y los avances en la mejora continua.

El SEAES a través de la Coordinación Ejecutiva proporcionará a las instituciones una retroalimentación sobre los reportes recibidos. Para ello, organizará procesos de análisis de los reportes institucionales para contribuir al enriquecimiento de los enfoques, procesos y resultados de la autoevaluación y la mejora continua en los ámbitos y criterios transversales establecidos por el SEAES. Estos procesos se basan en el trabajo participativo y horizontal de equipos de pares integrados por la Coordinación Ejecutiva del SEAES.

La adhesión de nuestro Tecnológico a este sistema contribuye a fortalecer el quehacer de esta institución y atender las áreas de oportunidad resultantes de la autoevaluación.

CALIDAD EN ESPACIOS E INFRAESTRUCTURA

Aprobación del proyecto de integración de los laboratorios de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial, proyecto importante para la concentración de las

prácticas desarrolladas por los estudiantes y docentes, se espera que para inicio del 2024 se inicie la migración de los equipos existentes.

Se generó la solicitud de mantenimiento de reparación de la fachada de los Laboratorios de Análisis de Alimentos y Taller de Alimentos, siendo atendida de manera favorable.

MATENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Se adquirieron equipos para el Laboratorio de Física, de gran utilidad en la asignatura de Electromagnetismo, impartida a los estudiantes que cursan la carrera de Ingeniería Bioquímica, así como también para las prácticas que se realizan en la asignatura de Física:

- Banco óptico.
- Medidor de Capacitores.
- Autotransformador.
- Osciloscopio.

Para el Laboratorio de Operaciones Unitarias se realizó mantenimiento del aparato de fricción de fluidos, en la columna de absorción de gases y en la columna de destilación, en esta última se adquirió e instaló la resistencia que tenía dañada.

Ilustración 7 Adquisición de equipo y accesorios para el Laboratorio de Redes

Para el Laboratorio de Análisis de Alimentos se adquirió un analizador de leche "Ekomilk Total Analyzer". Este equipo proporciona soluciones portátiles para el análisis rápido de la composición de la leche y permite medir diversos componentes como grasa, proteína y lactosa entre otros parámetros. Su rapidez en la obtención de resultados y funciones automatizadas contribuyen a una toma de decisiones eficiente en términos de calidad de la leche y procesos de producción. Este equipo es una herramienta versátil en el Laboratorio de Análisis de Alimentos, ya que proporcionan eficiencia, precisión y capacidad de analizar en diversas situaciones, contribuyendo a la investigación y a la formación académica. Así mismo, se programó la debida capacitación al personal del laboratorio para el buen uso de este equipo.

En el área de Sistemas y Computación, se adquirieron diversos accesorios y material para llevar a cabo las prácticas que se realizan en el Laboratorio de Electrónica, con un valor aproximado de $ 33,532.00 pesos. Se adquirieron 2 Impresoras 3D con valor de $ 22.000.00 pesos y una herramienta cortadora de precisión para el Router CNC con precio de $ 5,320.00 pesos.

Para el Laboratorio de Redes se adquirieron diversos accesorios y dispositivos, necesarios para la realización de prácticas, con un valor aproximado de $ 39,700.00 pesos. Se realizó el pago de la anualidad de CISCO con un costo de $ 11,000.00 pesos.

Se adquirieron para el laboratorio de Desarrollo Web, Redes y el Aula X10, 3 pantallas Smart Tv para la impartición de clases a los estudiantes de la carrera de Ing. en Sistemas Computacionales, con un valor de $ 54,000.00 pesos.

El 29 de noviembre del 2023, el TecNM dotó al departamento de Ciencias de la Tierra con la estación Climática Cobra SMARTsense. Misma que arroja la medición de variables en velocidad del aire, dirección de rosa de los vientos, temperatura bulbo seco, temperatura °C, Humedad y Radiación entre otros parámetros requeridos en la recopilación de datos climáticos para las materias de: Diseño, Desarrollo Sustentable y Talleres de Investigación.

FORTALECIMIENTO DEL INGLES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL INSTITUTO

El Tecnológico Nacional de México, requiere del dominio de un segundo idioma para que nuestros estudiantes puedan obtener su título profesional.

Nuestra comunidad estudiantil cuenta con las siguientes opciones, para demostrar el dominio del idioma inglés y cumplir con este requisito de titulación:

PROGRAMA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN QUE OFRECE EL INSTITUTO

El curso de capacitación que ofrece el Instituto consta de 5 módulos. Los estudiantes tienen la opción de realizar un examen de ubicación de manera presencial para determinar en qué módulo deben comenzar sus estudios.

En la siguiente tabla se muestran los estudiantes que presentaron examen de ubicación en el periodo enero-diciembre del 2023.

Estudiantes que presentaron examen de ubicación 2023	
Carrera	**No. De Estudiantes**
Ing. en Sistemas Computacionales	17
Ing. Bioquímica	24
Arquitectura	30
Ing. Industrial	12
Contador Público	11
Ing. en Gestión Empresarial	16
Lic. en Administración	14
Ing. en Informática	0
Personal docente y no docente del ITJ	0
Externos	3
Total	127

Tabla 6 Examen de ubicación de inglés 2023

Durante el periodo que se informa, 1285 estudiantes cursaron los diferentes módulos de capacitación en lengua extranjera que ofrece el Instituto durante los dos semestres 2023 y verano.

La información de los estudiantes que cursaron módulos se desglosa en la Tabla que a continuación se muestra:

Carrera	No. De Estudiantes
Contador Público	189
Ing. Bioquímica	243
Ing. En Sistemas Computacionales e Informática	124
Lic. en Administración	156
Ing. en Gestión Empresarial	151
Ing. Industrial	239
Arquitectura	181
Personal docente y no docente ITJ	0
Externos	2
Total	**1,285**

Tabla 7 Estudiantes que cursaron alguno de los módulos de inglés que el ITJ ofrece.

Así mismo, cabe detallar las siguientes actividades:

Se ofrecieron 44 cursos de lunes a viernes, 3 intensivos semanales, 10 sabatinos y 6 cursos de verano.

Se ofrecieron 6 cursos de verano, uno en módulo 2, dos en módulo 3 y tres en módulo 5.

EXAMEN TOEFL, TOIC O EQUIVALENTE DE ACUERDO CON LA LENGUA EXTRANJERA

La información de los estudiantes que tomaron la opción de realizar el examen TOEFL ITP en nuestro Instituto, para acreditar la competencia del idioma inglés en el periodo enero-diciembre del 2023 se desglosa en la siguiente tabla:

Carrera	No. De Estudiantes
Contador Público	3
Ing. Bioquímica	36
Ing. en Sistemas Computacionales e Informática	13
Lic. en Administración	4
Ing. en Gestión Empresarial	6
Ing. Industrial	19
Arquitectura	13
Personal docente y no docente ITJ	0
Externos	8
Total	**102**

Tabla 8 Examen TOEFL 2023.

GRADUACIÓN DE LENGUAS EXTRANJERAS

En las instalaciones del Gimnasio Auditorio del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, se llevó a cabo la 9na. Ceremonia de Graduación de Inglés, con la asistencia de 180 estudiantes que en el 2023 concluyeron los módulos correspondientes para acreditar esta segunda lengua.

Reconocemos el esfuerzo de los jóvenes que cursaron los módulos correspondientes para acreditar el idioma y el orgullo que esto representa para sus familias.

ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PROFESORES

Para seguir ofreciendo educación de calidad a nuestros estudiantes, es indispensable ofrecer capacitación docente y actualización profesional a nuestro personal. El programa anual de capacitación del año que se informa incluyó 15 cursos de 30 horas cada uno, asistiendo en promedio 16 docentes por curso, lo que representó un total de 7,200 horas de capacitación aprovechadas por los docentes participantes. Los cursos que se impartieron se muestran en la tabla XX.

Nombre del Curso	Duración	Área
Curso de Actualización Fiscal 2022	30 horas	Docentes del área de Contador Público
Estrategias para el diseño de protocolos de investigación, enfocado al desarrollo de proyectos integradores	30 horas	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Excel aplicado a Procesos Biológicos en el área de Ingeniería Bioquímica	30 hora	Docentes del área de Ing. Bioquímica
Puesta en marcha de la CNC	30 horas	Docentes del área de Sistemas y Computación
Habilidades Directivas	30 horas	Docentes del área de Ciencias Económico-Administrativas
Desarrollo de Apps con Unity	30 horas	Docentes del área de Sistemas y Computación
Estática	30 horas	Docentes del área de Ciencias Básicas
Innovación y Propiedad Intelectual	30 horas	Docentes del área de Ing. Industrial e Ing. Gestión Empresarial
Estrategias en el análisis del Territorio	30 horas	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Curso-Taller: Tutoría	30 horas	Tutores del ITJ
Gestión de Proyectos con Microsoft Project	30 horas	Docentes del área de Ing. Industrial, Ing. Gestión

		Empresarial y Administración
Excel aplicado a Procesos Biológicos en el área de Ingeniería Bioquímica	30 horas	Docentes del área de Ing. Bioquímica
Desarrollo y despliegue de aplicaciones web con Django	30 horas	Docentes del área de Sistemas y Computación
Empleo de la plataforma Mindbox, para generar la gestión del curso	30 horas	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Excel Básico	30 horas	Docentes del área de Lic. en Administración.

Tabla 9 Cursos de Actualización Docente impartidos en 2023.

COBERTURA E INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

COBERTURA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

ACCESO, PERMANENCIA Y EGRESO DE ESTUDIANTES

VARIACIÓN DE LA MATRÍCULA Y EFICIENCIA TERMINAL

Durante el periodo que se informa, la matrícula estudiantil por semestre y carrera se muestra a continuación, se observa una disminución por los efectos de pandemia COVID 19.

Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total Estudiantes	2,093	2,146	2,203	2,244	2,284	2,209	2,018	1,882	1,672

Tabla 10 Variación de la matrícula en los últimos 5 años.

La eficiencia terminal se desglosa en la tabla 14, considerando la cohorte generacional del 2018 al 2023 se situó en un promedio de 38.60%, lo que representa un incremento del 12.79% que se tenía en el 2022, seguimos trabajando en soluciones que beneficien a todos los estudiantes en el proceso de lograr culminar sus estudios obteniendo su título profesional.

Carrera	Ingresaron Ago - Dic 2018	Egresaron Ago - Dic 2023	Eficiencia de egreso %	Titulados Ago - Dic 2023	Eficiencia terminal %
Ing. en Gestión Empresarial	65	22	33.80	13	59.00
Ing. Informática	17	6	35.20	1	16.60
Contador Público	63	40	61.50	27	67.50

Lic. en Administración	65	29	44.60	8	27.50
Ing. Industrial	73	37	50.60	13	35.10
Ing. Bioquímica	93	59	63.40	19	32.20
Ing. en Sistemas Computacionales	47	29	61.70	11	37.90
Arquitectura	84	16	19.00	0	0
Totales	**507**	**238**	**46.90**	**92**	**38.60**

Tabla 11 Índice de eficiencia terminal en 2023

La deserción escolar es un asunto muy significativo que a nuestra Institución le interesa atender. Tenemos el compromiso de disminuir este índice, mediante estrategias y acciones que nos ayuden a abatir este problema, para ello contamos con la colaboración y compromiso de nuestro personal docente.

Para este año que se informa, tuvimos una deserción de 168 estudiantes en las diferentes carreras, lo que representa el 18.33% del total de la matrícula inscrita.

RESIDENCIAS PROFESIONALES

Las residencias profesionales son una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto Teórico – Práctico; analítico, reflexivo, crítico y profesional, para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales.

En el año que se informa, 292 estudiantes realizaron residencias profesionales. En la siguiente tabla podemos observar la distribución por carrera.

	Ene-Jun 2023		Ago – Dic 2023	
Carrera	**Hombres**	**Mujeres**	**Hombres**	**Mujeres**
Arquitectura	7	4	5	5
Ing. Bioquímica	16	43	8	8
Ing. En Gestión Empresarial	2	8	7	12
Ing. En Sistemas Computacionales	26	3	7	0
Ing. Industrial	14	8	17	9
Lic. En Administración	7	10	10	6
Contador Público	0	1	15	24
Ing. Informática	8	0	1	1

Tabla 12 Total de Residencias Profesionales en el año 2023.

EGRESO Y TITULACIÓN

Estamos comprometidos en apoyar a nuestros estudiantes para que logren culminar sus estudios profesionales y cumplan la meta que se fijaron al inicio de su carrera, con la obtención del Título y Cédula Profesional.

En el 2023 se titularon 238 estudiantes en los diferentes programas y opciones que se ofrecen para cada plan. A continuación se muestra el número de estudiantes titulados:

Programa	Integral	Integrada	Cenevval	VI Examen global por áreas de conocimiento	III Proyecto de investigación	Totales
Arquitectura	18		21			39
Ing. Bioquímica	80					80
Ing. en Gestión Empresarial	24					24
Ing. en Sistemas Computacionales	43		2			45
Ing. Industrial	41		1	1		43
Lic. en Administración	40		1		1	42
Contador Público	35					37
Ing. Informática	2		12			14
Totales	**283**		**37**	**1**	**1**	322

Tabla 13 Estudiantes titulados en los diferentes programas en 2023.

PROGRAMAS PARA LA PERMANENCIA ESTUDIANTIL

BECAS

Este programa tiene el objetivo de contribuir y asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, no está clasificado como una *Universidad Prioritaria* para el Sistema Nacional de Becas; por tal motivo desde el año 2020, no se han otorgado becas para alumnos de nuevo ingreso. Esto ocasionó un decremento en el número de beneficiados, por ello actualmente solo tenemos becas de continuidad.

Programa	Beneficiarios
Jóvenes Escribiendo el Futuro	215
Total	215

Tabla 14 Total de Beneficiarios de Becas y apoyos Gubernamentales.

FOMENTO A LA LECTURA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN Y BIBLIOTECAS VIRTUALES

En el Centro de Información del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, buscamos garantizar el derecho humano a la ciencia, compartiendo la información derivada de las actividades de investigación humanística y científica, desarrollo tecnológico e innovación de las actividades realizadas dentro de la institución.

"Este centro se encarga de prestar un servicio bibliotecario a la comunidad tecnológica, siendo el área de recursos de información para el aprendizaje, la docencia, la investigación y la cultura".

Este centro se encarga de prestar un servicio bibliotecario a la comunidad tecnológica, siendo el área de recursos de información para el aprendizaje, la docencia, la investigación, la cultura y demás actividades relacionadas con el funcionamiento de esta institución de educación superior. Su objetivo es fortalecer y ofrecer a los miembros de la comunidad tecnológica el acceso a la información, acorde a los programas académicos de investigación del IT Jiquilpan, con niveles de profundización científica adquiridos en las áreas del conocimiento.

En el año 2023, nuevamente se realizó una remodelación de la estantería en hemeroteca, espacios físicos y de los sistemas digitales con los que opera. Todo ello ha sido de gran utilidad; ya que con gran beneplácito nuestra hemeroteca se prepara para su actualización al participar el próximo año como parte del repositorio nacional del TecNM.

Es importante mencionar que, todo usuario podrá tener acceso al material y acervo con que cuenta este centro tal como libros técnicos, revistas tecno-científicas, diarios locales y nacionales, información estadística generada por INEGI, tesis y tesinas, literatura clásica, así como la biblioteca digital de E-Libro. La función de este material bibliográfico es apoyar y fortalecer a las asignaturas que se imparten en cada una de las carreras, así como en la realización de trabajos e investigaciones que los docentes y estudiantes desarrollan.

INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Este Centro de Información cuenta con las siguientes áreas:

- Área de servicio a usuarios, donde se atiende cada requerimiento de los estudiantes y maestros de la comunidad tecnológica.
- Área destinada al servicio de Hemeroteca, donde se otorgan los servicios de préstamo de tesinas en físico y en CD. Consulta de revistas y periódicos.
- Espacio acondicionado con 18 computadoras, con acceso a internet para el uso de estudiantes y maestros.
- Área de lectura individual.
- Sala de trabajo para maestros que también cuenta acceso a internet.
- Un banco de información del INEGI.
- Biblioteca virtual de E-Libro, plataforma a la que puede ingresar toda la comunicad tecnológica.

- Un área para practicar ajedrez.
- Las bibliotecas digitales que TecNM mantiene abiertas y en uso para maestros y estudiantes.
- Repositorio Nacional del TecNM.
- Se cuenta actualmente con 3 cubículos individuales.
- Una videoteca que forma parte de un proyecto a corto plazo, así como los cubículos de trabajo en equipo y un área para desarrollo de tareas alrededor de la biblioteca para propiciar el trabajo al aire libre.

Los servicios bibliotecarios de que disponen los programas de las carreras son de carácter institucional.

- Con un acervo de 30,679 ejemplares.
- Con capacidad para atender en físico a 120 usuarios a la vez.
- Con un sistema de estantería abierta en el caso de la biblioteca física.
- Con un sistema de Biblioteca Digital E-Libro.
- Con el sistema de SIABUC (Versión 9) Actualizado y el sistema de clasificación con el que se trabaja es el Decimal Dewey.

"Actualmente, hay un acervo de 30,679 volúmenes físicos distribuidos en diferentes títulos".

En su fase inicial en el año 2019, se adquirieron 40 estantes dobles de carga, 2 cubre polvos y regatones niveladores, medida 2.10m de altura, fabricados en acero inoxidable con pintura epóxica. La inversión ascendió a $226,432.00.

En su segunda fase en el año 2020, se adquirieron 25 estantes más con las características mencionadas anteriormente, además de las mamparas que dan vista a los estantes. La inversión ascendió a $133,400.00 por los estantes y $24,996.00 por las mamparas.

En el año 2021 se instaló una vitrina realizada de aluminio y cristalería para el área de servicio usuarios, diseñada para el manejo responsable y seguro entre el personal que presta el servicio y los estudiantes que requieren ser atendidos en el Centro de Información desde la contingencia por COVID 19.

En el año 2022 se renovó la licencia de SIABUC y el personal se capacitó durante 2 meses en forma presencial y virtual para el manejo de SIABUC y para realizar la catalogación y clasificación de libros en una forma actual y profesional. La inversión de esa capacitación fue de aproximadamente de $50,000.00 y del pago de licencia y migración de datos de aproximadamente $11,000.00.

Los espacios físicos cambiaron dentro de este centro, y se acondicionaron 3 cubículos individuales para el servicio de estudiantes y maestros que tuvo un costo aproximado de $10,800.00 generando un nuevo acomodo de las salas de lectura, recomendado por las casas certificadoras de bibliotecas. La hemeroteca también fue ampliada y esto permitió optimizar los espacios, tener una disminución del ruido y las distracciones de quien utiliza el servicio.

En el año 2022 se implementó un sistema de cámaras de grabación, mismo que ascendió a $ 25,000.00 pesos aproximadamente.

En el año 2023 se realizaron reparaciones significativas al techo del Centro de Información y se respondió a diferentes problemáticas de la estructura física en esta área.

Ha participado en las acreditaciones del Ing. en Sistemas Computacionales y Arquitectura, cumpliendo con los requerimientos solicitados y también se preparó la información para Ingenierías de: Gestión Empresarial, Bioquímica e Industrial. Este año 2023 se trabajó en la preparación para próximas acreditaciones.

ORGANIZACIÓN BIBLIOGRÁFICA

Actualmente, hay un acervo de 30,679 volúmenes físicos distribuidos en diferentes títulos. En este año se invirtió en la biblioteca virtual, libros electrónicos y revistas digitales. Los montos de la inversión en la compra de nueva bibliografía en libros y revistas en físico ascendieron a $ 129,664.00. En relación a la biblioteca digital *E-Libro* y revistas el monto ascendió a $ 44,450.00 y el monto por el uso de licencia SIABUC y regalías ascendió a $10,120.00 pesos.

E-Libro es una plataforma de textos electrónicos pensada para Bibliotecas. Su tecnología brinda soluciones eficientes y robustas, adaptándose a las necesidades de quien requiere utilizar las bibliotecas actualmente, es una compañía especializada en la distribución de libros electrónicos académicos en español, organizados en áreas temáticas y por colecciones especiales de editoriales exclusivas a través de una Plataforma Digital en: Suscripciones anuales con acceso Multiusuario, especialmente diseñadas para Bibliotecas Universitarias.

Ilustración 8 Jornadas de Lectura en Voz

Los contenidos se clasifican en las siguientes áreas temáticas:

- Arquitectura, Urbanismo y Diseño.
- Bellas Artes, Artes Visuales y Ciencias Semióticas
- Ciencias Biológicas, Veterinarias y Silvoagropecuarias.
- Ciencias de la Información y Ciencias de la Comunicación.
- Ciencias de la Salud.
- Ficción.
- Ciencias Económicas y Administrativas.
- Ciencias Exactas y Naturales.
- Ciencias Sociales.
- Informática, Computación y Telecomunicaciones.
- Ingenierías y Tecnologías.
- Interés General.

Mensualmente se reciben 30 diferentes tipos de revistas con varios ejemplares de cada una, mismas que cubren las necesidades de las carreras que se imparten. En el año 2024 se contará con una plataforma de revistas digitales para todas las carreras.

ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA LECTURA

Se llevó a cabo la "Jornada de lectura en voz 2023" en la cual participaron aproximadamente 110 estudiantes y un círculo de lectura con estudiantes de 4to. semestre de la carrera de Licenciatura en Administración, donde se revisaron un par de textos y artículos relacionados con su desarrollo académico, generando espacios de reflexión y de análisis de la lectura.

El fomento a la lectura se encontró con el reto de esta nueva forma de realizar actividades académicas y de investigación mediante el uso de biblioteca virtual, revistas digitales, entre otras, por parte de docentes y estudiantes.

FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

Ilustración 9 inauguración de la XXXIX Semana Cultural y Deportiva del ITJ

Las actividades del año que se informa se retomaron de acuerdo con las disposiciones de Dirección General del TecNM, por ello, continuamos ofreciendo las actividades extraescolares para nuestros estudiantes, sobre todo en las áreas: cívica, cultural y deportiva.

El objetivo es brindar una formación integral a nuestro alumnado, coadyuvando en el desarrollo de sus destrezas y habilidades que contribuyen en su salud física y mental.

Comprometidos con la sociedad de la región, atendimos las solicitudes de Ayuntamientos, Asociaciones, Instituciones Educativas y Grupos Religiosos, donde participaron nuestros grupos representativos. Agradecemos el empeño y dedicación de nuestros jóvenes, entrenadores e instructores por su valiosa disposición.

ACTIVIDADES CON ORGANIZACIONES DE LA REGIÓN

Trabajamos en armonía con la sociedad, Ayuntamientos, Tenencias, así como las Instituciones Públicas, donde siempre buscamos el intercambio de actividades, culturales, deportivas, cívicas y académicas.

ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Ligas Deportivas Regionales

Un aspecto fundamental es promover el deporte en nuestra región además de fortalecer el trabajo en equipo, la comunicación, la responsabilidad y disciplina en las ligas municipales de la región.

Ilustración 10 Ganadores en el Encuentro Prenacional Deportivo 2023.

En este año se retomó la actividad del equipo de futbol en la Liga Municipal de Jiquilpan. Con este apoyo nuestros estudiantes se comprometen en mantener su desempeño académico y representar dignamente a nuestra casa de estudios en los diferentes eventos deportivos.

En el mes de mayo y junio, nuestros estudiantes participaron en prenacionales deportivos en la ciudad de Zamora, donde los equipos de voleibol y básquetbol varonil lograron ser campeones en su disciplina. Este logro los convirtió en dignos representantes de la Zona V en el Evento Nacional Deportivo del TecNM, llevado a cabo en la ciudad de Durango, Durango.

En atletismo y natación, nuestros estudiantes participaron en el mes de junio, en la ciudad de Pachuca, Hidalgo.

Nuestras estudiantes Maritza Santibañez y Aleida Maldonado lograron su pase al Evento Nacional Deportivo en la ciudad de Durango, Durango, siendo esta, la primera vez que el Instituto Tecnológico de Jiquilpan participa en natación.

Evento Nacional Deportivo del TecNM

El Evento Nacional Deportivo del TecNM, llevado a cabo en el Instituto Tecnológico de Durango en el mes de octubre, fue una gran experiencia para nuestros estudiantes y una gran satisfacción para nuestra casa de estudios. El talento y disciplina de nuestros jóvenes, hizo posible alcanzar el 3er. Lugar en Básquetbol Varonil, el 4to. Lugar en Voleibol Varonil y el 3er. Lugar en Natación Femenil.

En la siguiente tabla se muestra el número de estudiantes que participaron en los diferentes grupos deportivos:

Equipo deportivo	Hombres	Mujeres	Total
Fútbol	105	35	140
Básquetbol	40	22	62
Voleibol	45	50	95
Atletismo	18	14	32
Total	**208**	**121**	**329**

Tabla 15 Estudiantes que pertenecen a algún representativo deportivo.

XXXIX SEMANA CULTURAL Y DEPORTIVA

Fue muy satisfactorio recibir a nuestros Tecnológicos hermanos: Instituto Tecnológico de Celaya e Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, quienes participaron con nosotros en las disciplinas de basquetbol, voleibol y futbol.

También tuvimos el agrado de contar con la participación de los Institutos Tecnológicos de Ocotlán, Zamora, Los Reyes y Ciudad Guzmán, en el Evento Cívico de Exhibición de Escoltas y Bandas de Guerra, organizado por nuestro campus, en la explanada de la Presidencia Municipal. De la misma manera, contamos con la destacada participación de las instituciones de nuestro municipio: Escuela Secundaria Federal República Española, CBTis 12 y Escuela Secundaria Técnica No. 1.

Dentro de la Semana Cultural y Deportiva, nuestros grupos culturales: "Macuixóchitl" y "Cuicacalli", se presentaron en la explanada del Jardín Colón de nuestra ciudad. En este mismo escenario se presentaron los grupos culturales del Instituto Tecnológico Superior de Los Reyes.

ACTIVIDADES CÍVICAS

Ilustración 11 Escolta y Banda de Guerra del ITJ.

Este año, comprometidos con la formación integral de nuestros estudiantes, les brindamos las facilidades y apoyo necesario para fortalecer su talento cultural y deportivo, así como el honor a los valores cívicos y símbolos patrios.

Con la participación de la escolta y banda de guerra de nuestro Tecnológico, se llevaron a cabo los actos cívicos protocolarios de toma de protesta de los H. Ayuntamientos de: Sahuayo, Villamar, Venustiano Carranza y Jiquilpan.

En el mes de septiembre, nuestra escolta y banda de guerra también participó en los eventos del grito de independencia y desfile del 16 de septiembre.

- Desfile 20 de noviembre: Se participó como cada año en la organización del desfile en coordinación con el H. Ayuntamiento de Jiquilpan, donde previamente se convocó a una reunión previa en nuestra casa de estudios, además de una rueda de prensa donde se dieron cita varios medios de comunicación.

- Eventos cívicos: Participación en procesiones de diferentes comunidades como: Jiquilpan, Sahuayo, Villamar, San Pedro, El Platanal y Briseñas.

- Evento de evaluación de Escoltas y Bandas de Guerra: Participación de nuestro grupo cívico en la ciudad de La Purísima del Rincón, en el mes de diciembre, logrando posicionarse en el segundo lugar del ranking nacional del TecNM y obteniendo el pase al Evento Nacional, en la ciudad de Escárcega, Campeche a realizarse en el mes de febrero del 2024.

Sin duda, la responsabilidad, la disciplina y el trabajo en equipo, son pilares en la formación de nuestros jóvenes, quienes, con un alto sentido de pertenencia a su

institución, refrendan el compromiso de seguir posicionando a nuestra Escolta y Banda de Guerra, como una de las mejores del país.

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES

En nuestra casa de estudios, continuamos fomentando las manifestaciones del arte y la cultura, actualmente contamos con nuestros grupos representativos: Ballet Folklórico "Cuicacalli" y Música Folklórica "Macuilxochitl".

Ilustración 12 Ballet Folklórico "Cuicacalli"

- El Ballet "Cuicacalli" participó en el Teatro Obrero de la ciudad de Zamora, Mich., a invitación de Jiquilpan "Pueblo Mágico".

- Participación del grupo de música folklórica "Macuilxochitl" en el *IX Festival de Las Almas*, en el mes de noviembre, a invitación del H. Ayuntamiento de Jiquilpan.

- En el mes de junio, nuestros grupos culturales participaron en el Evento Prenacional de Arte y Cultura del TecNM, en la ciudad Tlaxco, Tlaxcala, obteniendo el pase al Nacional por su alto desempeño, para presentarse en el Evento Nacional en Apizaco, Tlaxcala.

En la siguiente tabla se muestra la participación de nuestros estudiantes en las actividades culturales y cívicas.

Grupo	Hombres	Mujeres	Total
Música Folklórica	80	70	150
Danza Folklórica	20	30	50
Escolta	4	10	14
Banda de Guerra	36	14	50
Total	**140**	**124**	**264**

Tabla 16 Estudiantes pertenecientes a algún representativo cultural.

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

IMPULSO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Los docentes del área de Contador Público: Gastón Eduardo Gracida Juárez, Miguel Peralta Lázaro y Laura Guadalupe Ávila Novoa, participaron en el 18° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación en día 6 de octubre en la Ciudad de Morelia, Michoacán

con la ponencia denominada: “Vinculación IES-Ayuntamientos para la planeación del Desarrollo”.

El Ing. José Carlos Aguilar Villalva y el Mtro. José Guimel Villanueva Mascort, participaron en el Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios no. 12 en el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, del 23 al 27 de octubre del 2023.

ACTIVIADADES ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN

Ilustración 13 Participantes del ITJ en el ENECB 2023, en su etapa local.

Participación del Mtro. José Guimel Villanueva Mascort, en la Red Internacional de Investigadores en Educación (REDIIE) de la República de Chile, con la publicación titulada: “Plataforma educativa online dirigida al estudiantado de nivel superior del municipio de Jiquilpan, Michoacán, México”.

Participación del Mtro. Ricardo Luna Magallón, en la elaboración de reactivos para las etapas Regional y Nacional del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB) en la Ciudad de México, en las reuniones de trabajo llevadas a cabo en el segundo semestre del 2023. Así mismo, fungió como Jurado en las etapas correspondientes.

Participación de 11 estudiantes en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas ENECB, en el área de Ciencias Económico Administrativas en la etapa local y 3 de ellos en la etapa denominada segundo desafío.

Del 23 al 26 de mayo, se llevó a cabo el Congreso de Contaduría denominado: “El Contador de Hoy”, con la participación de 200 estudiantes adscritos a la carrera de Contador Público, quienes tuvieron la oportunidad de asistir a conferencias y talleres que ofrecieron destacados ponentes de la región.

En el mes de octubre se llevó a cabo la Semana Nacional de Educación Financiera avalada por la Comisión Nacional en Defensa de los Usuarios de los Servicios Financieros (CONDUSEF), donde nuestro Instituto participó como Anfitrión-Ejecutor organizando conferencias virtuales, donde participaron reconocidas universidades y grupos financieros.

Del 6 al 11 de noviembre, nuestra institución recibió el curso de Financiera para el Bienestar (FINABIEN) y Nacional Financiera (NAFIN), denominado: “Aprender para emprender” dirigido a estudiantes, docentes y empresarios de la región.

Participación del docente Joel Guerra Pizano de la academia de Ingeniería en Gestión Empresarial, como codirector de tesis de la Ing. Valeria Álvarez Santillán, en la Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable por el CIIDIR IPN, egresada de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial de este Instituto.

El Mtro. José Osvaldo Bernal Gallardo, docente de Ing. Bioquímica, participó como integrante de la Red de Investigación de Atención al Sector Agroalimentario del Tecnológico Nacional de México.

Del 5 al 8 de diciembre del 2023, el departamento de sistemas y computación participó en la etapa nacional de ExpoCiencias Michoacán Sonora 2023, a través de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con el proyecto: "Colibri View".

"El departamento de sistemas y computación participó en la etapa nacional de ExpoCiencias Michoacán Sonora 2023, a través de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con el proyecto: Colibri View".

En esta actividad participaron los estudiantes: Alejandra López Vega, María Guadalupe Saldaña Álvarez y David Junior Rodríguez Farías de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y con la asesoría de los Mtros. Erick Dalet Villanueva Mascort, José Guimel Villanueva Mascort, Fernando Carranza Campos y Julio Ceja Díaz.

El trabajo presentado consistió en desarrollar una aplicación móvil que utiliza inteligencia artificial (IA) para detectar y determinar el grado de daltonismo mediante diversas pruebas. La aplicación es una innovación en este campo, buscando satisfacer el vacío existente de opciones confiables que utilicen IA para detectar el daltonismo.

El Mtro. Erick Dalet Villanueva Mascort, catedrático de este Instituto, realizó y dirigió los siguientes proyectos de Investigación en el 2023:

- "EDUCA-GAME", del 31 de julio al 30 de octubre. Docentes colaboradores: Martha Elizabeth González Zepeda, María Elena Cabrera Rocha y Edna Paola Chávez Guerra.
- "COLIBRI VIEW", del 31 de julio al 8 de diciembre. Docentes colaboradores: Fernando Carranza Campos, Julio Ceja Díaz, José Guimel Villanueva Mascort y José Manuel Padilla Aguilar.
- "IRRIGA TECH", del 31 de julio al 27 de octubre. Docentes colaboradores: José Guimel Villanueva Mascort, Fernando Carranza Campos y José Manuel Padilla Aguilar.
- "UNISEGID" del 31 de julio al 27 de octubre. Docentes colaboradores: José Guimel Villanueva Mascort, Fernando Carranza Campos y Flavio Martínez Aguilera.

De igual manera la Docente Martha Elizabeth González Zepeda perteneciente a la Academia de Sistemas y Computación de este Instituto, realizó y dirigió el proyecto de Investigación titulado: "Juega y Aprende" del 24 de agosto al 12 de diciembre del 2023, coordinando a los docentes: Erick Dalet Villanueva Mascort, María Elena Cabrera Rocha y Edna Paola Chávez Guerra.

PROGRAMA DELFÍN

El Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín) tiene como principal finalidad el fortalecer la cultura de colaboración entre las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación integrantes del Programa. Esta actividad de movilidad estudiantil busca fomentar la

formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en el futuro inmediato contribuya en el desarrollo regional, nacional e internacional.

Ilustración 14 Participantes en el Verano Delfín 2023.

El Programa Delfín está dirigido a jóvenes con talento y vocación por la Ciencia y la Tecnología, quienes se integran a proyectos de investigación de su interés, asesorados por distinguidos investigadores durante su estancia de 2 meses en centros de investigación del país y del extranjero.

Este programa concluye con la realización de un Congreso, en el que los participantes exponen resultados de los proyectos realizados.

En esta ocasión el XXVIII Congreso Nacional del Programa Delfín, se llevó a cabo del 30 de agosto al 2 de septiembre del 2023, en Nuevo Vallarta, Nayarit. Su formato fue solamente presencial, con la participación de 2,376 estudiantes; 1,446 (61%) mujeres y 930 (39%) hombres, de 86 IES de los diferentes estados de nuestro país y de otros países como Colombia, Perú, Costa Rica, Nicaragua, España, Estados Unidos. Este año un total de 277 Instituciones de Educación Superior integraron en el directorio de investigadoras e investigadores, a 4,631 docentes que ofrecieron sus proyectos de investigación de todas las áreas y disciplinas del conocimiento.

Este magno evento representa la culminación de la estancia científica de los estudiantes quienes durante siete semanas fueron adoptados académicamente por investigadores del país en más de 100 instituciones de educación superior y centros de investigación, así como en el extranjero.

En este evento se entregaron reconocimientos a las Instituciones que cumplieron años participando en el programa y también a los consejeros técnicos. De nuestra casa de estudios, recibió reconocimiento por su participación como consejera técnica, la Mtra. Martina Eloísa Santillán Fragoza.

La exposición de los proyectos fue en el hotel sede del evento y la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas que este año fue la sede de las exposiciones de los proyectos, donde los estudiantes compartieron experiencias y conocimientos adquiridos durante su verano de Investigación.

Este año 46 estudiantes del Tecnológico de Jiquilpan participaron en la estancias presenciales y virtuales, 9 de ellos en Colombia.

En el congreso participaron 39 estudiantes y nuestra institución becó la mayoría con el pago de su asistencia al congreso. Quienes realizaron su estancia presencial, fuera del estado de Michoacán recibieron apoyo económico tanto de nuestra institución como del Instituto de Ciencia Tecnología e Innovación Michoacán (ICTI).

Un alto porcentaje de los estudiantes que participan en este programa continúan con sus estudios de posgrado o se dirigen a residencias en los centros de investigación o instituciones donde realizaron sus estancias de verano.

Gracias a este programa, nuestros estudiantes se dan cuenta de que, ser investigadores está a su alcance.

	Estudiante	Carrera	Institución donde se realizaron la estancia de investigación
1	Alejandre García Cintia Cristina	Ingeniería Industrial	Instituto Tecnológico Superior de Guasave
2	Alejo Gutiérrez Mariana	Ingeniería Bioquímica	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
3	Avalos Fajardo Jesús	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
4	Calixto Molina Lizbeth Marlén	Ingeniería Bioquímica	Universidad de Guadalajara
5	Ceja García Mariam Itzel	Contador Público	Universidad de Guadalajara
6	Ceja Prado Daniela	Ingeniería Bioquímica	Instituto Tecnológico de Aguascalientes
7	Cendejas Barajas Alma Rosa	Ingeniería Bioquímica	Universidad Autónoma de Baja California
8	Ciriaco Torres Juan Martín	Ing. Sistemas Computacionales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
9	Cisneros Prado Nayeli Jazmín	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
10	Cuevas Ayala Bibiana Guadalupe	Ingeniería Industrial	Universidad de Guadalajara
11	Diaz Diaz Silvia Berenice	Licenciatura en Administración	Fundación Universitaria del Área Andina
12	Duran Quiroz Jonathan Uriel	Contador Público	Universidad de Guadalajara
13	Elías Govea Azucena	Ingeniería Bioquímica	Universidad Autónoma de Baja California
14	Escalera Guerra César Eduardo	Licenciatura en Administración	Corporación Universitaria Remington
15	Figueroa Larios Esmeralda	Ingeniería Bioquímica	Universidad de Guadalajara
15	García Miranda Kevin Eduardo	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
17	Gómez Quintero Andrés Emmanuel	Licenciatura en Administración	Universidad Católica de Colombia
18	Gómez Vega Silvana Denisse	Ingeniería Industrial	Universidad de Guadalajara
19	González Alonzo Andrea	Ingeniería Bioquímica	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
20	González Villaseñor Jhaimi Sirley	Ingeniería Bioquímica	Universidad de Guadalajara
21	Guerra Sandoval Angela Yaritza	Licenciatura en Administración	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
22	Gutiérrez Maravilla Rocío	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional

23	Huitrón Horta Sofia Daniela	Licenciatura en Administración	Corporación Universitaria Remington
24	Maciel Ochoa Erick Gonzalo	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional
25	Madrigal Cervantes Angela	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional
26	Manzo Hernández Javier	Ing. Sistemas Computacionales	Universidad Autónoma de Occidente
27	Maravilla Alcaraz Sergio	Ingeniería Bioquímica	CONACYT
28	Martínez Rodríguez Nohemi Nayeli	Contador Público	Universidad de Guadalajara
29	Mateo Hernández Miguel Ángel	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
30	Mendoza Hernández Andrea Joselyn	Ing. Sistemas Computacionales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
31	Núñez. Natalie Yissel	Ingeniería Bioquímica	Universidad de Guadalajara
32	Núñezz Picazo Alicia Alejandra	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional
33	Ochoa Ortega Fabricio Patricio	Licenciatura en Administración	Universidad Católica de Colombia
34	Olivera Bautista Fátima Jhareydi	Ing. Sistemas Computacionales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
35	Oregel Zamudio José Manuel	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional
36	Ortega Cendejas Ximena Montserrat	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
37	Rocha Torres Isaac	Ing. Sistemas computacionales	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
38	Rodríguez Arias Astrid Guadalupe	Licenciatura en Administración	Universidad de Guadalajara
39	Rodríguez Barajas Ana Karina	Ing. Bioquímica	Universidad Autónoma de Baja California
40	Sánchez Contreras Jessica Guadalupe	Licenciatura de Administración	Fundación Universitaria del Área Andina
41	Sánchez Encina Estefanía	Ingeniería Bioquímica	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
42	Sánchez Gómez Jesús	Ingeniería Bioquímica	Instituto Politécnico Nacional
43	Sánchez Herrera Isaías	Ing. Sistemas computacionales	Universidad Autónoma del Estado de México
44	Torres Canela Fátima Guadalupe	Ingeniería Bioquímica	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
45	Vargas Figueroa Edgar Alexis	Ing. Sistemas computacionales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

46	Vargas Ramírez José de Jesús	Contador Público	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Tabla 17 Participantes en el XXXVIII Verano Delfín

CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN INNOVATECNM 2023

ETAPA LOCAL

Este evento tiene como objetivo, desarrollar proyectos creativos, con características de escalabilidad, que fortalezcan las capacidades de investigación y desarrollo tecnológicos, en la solución de problemas de los diferentes sectores, en los ámbitos local, regional y nacional.

INNOVATECNM 2023, reunió a estudiantes e investigadores de los Institutos Tecnológicos y del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, refrenda su apoyo a nuestros estudiantes; en la generación de productos de investigación. Reconocemos su esfuerzo y los felicitamos por materializar sus ideas en estos proyectos.

"Este evento tiene como objetivo, desarrollar proyectos creativos, con características de escalabilidad, que fortalezcan las capacidades de investigación y desarrollo tecnológicos, en la solución de problemas de los diferentes sectores".

INNOVATECNM es un evento que genera habilidades emprendedoras, a través de los conocimientos adquiridos y las capacidades relativas a la transferencia de tecnología, la innovación y la comercialización en el desarrollo de empresas.

En esta ocasión, nuestros estudiantes y docentes participaron en las categorías de: Agroalimentario, Alimentos funcionales, Servicios para la salud e Industrias creativas, con un total de 4 proyectos.

CATEGORÍA: SECTOR AGROALIMENTARIO
EQUIPO: FASE-log
MÉTODO ECONÓMICO DE ENCAPSULACIÓN DE FERTILIZANTES O BIOFERTILIZANTES DE LIBERACIÓN CONTROLADA

No.	NOMBRE	N.C.	CARRERA
1	YOSELIN CANELA LEÓN	19420353	ING. BIOQUÍMICA
2	CYNTHIA GUADALUPE NOVOA ESTRADA	20420398	ING. BIOQUÍMICA
3	NANCY DENISSE BERNAL GUILLÉN	19420025	ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL
4	RAÚL MAGALLÓN CORTES	17420348	ING. INDUSTRIAL
5	BRIAN LÓPEZ	20420372	ING. BIOQUÍMICA

6	LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ	ASESOR	ING. BIOQUÍMICA
7	VICENTE CAMPOS CONTRERAS	ASESOR	ING. INDUSTRIAL

Tabla 18 Equipo FASE-log

CATEGORÍA: ALIMENTOS FUNCIONALES
EQUIPO: ALFANA

No.	NOMBRE	N.C.	CARRERA
1	NAYELI JAZMÍN CISNEROS PRADO	19420362	ING. BIOQUÍMICA
2	FATIMA GUADALUPE TORRES CANELA	19420440	ING. BIOQUÍMICA
3	LESLIE NALLELY PULIDO PULIDO	19420059	ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL
4	ALMA ROSA CENDEJAS BARAJAS	19420359	ING. BIOQUÍMICA
5	CRISTO DANIEL MUNGUIA BARRAGÁN	20420280	ING. INDUSTRIAL
6	LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERNANDEZ	ASESOR	ING. BIOQUÍMICA
7	VICENTE CAMPOS CONTRERAS	ASESOR	ING. INDUSTRIAL

Tabla 19 Equipo ALFANA

CATEGORÍA: SERVICIOS PARA LA SALUD
EQUIPO: ARTSAD
CALZADO ARTESANAL SALUDABLE

No.	NOMBRE	N.C.	CARRERA
1	JORGE FABIAN VILLANUEVA AVALOS	19420155	CONTADOR PUBLICO
2	MARIA FABIANA AVILA SÁNCHEZ	19420077	CONTADOR PUBLICO
3	SILVIA BERENICE DÍAZ DÍAZ	19420175	LIC. EN ADMINISTRACIÓN
4	ROMAN ALEJANDRO BACA ARROYO	20420230	ING. INDUSTRIAL
5	MANUEL REYES GARCÍA	20420067	ING. EN GESTIÓN
6	BERTHA ALICIA SÁNCHEZ URBINA	ASESOR	CONTADOR PÚBLICO
7	JOSÉ GUIMEL VILLANUEVA MASCORT	ASESOR	LIC. EN ADMINSITRACIÓN

Tabla 20 Equipo ARTSAD

CATEGORIA: INDUSTRIAS CREATIVAS
EQUIPO: PAKAPP
APLICACIÓN COMERCIAL PARA VENTA DE ROPA DE PACA

No.	NOMBRE	N.C.	CARRERA
1	LUIS RAÚL SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	19420142	CONTADOR PÚBLICO

2	KARINA GUZMÁN MENDOZA	19420110	CONTADOR PÚBLICO
3	SILVIA BERENICE DÍAZ DÍAZ	19420175	LIC. EN ADMINISTRACIÓN
4	CRISTIAN ABEL SORIA MAGAÑA	19420551	ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
5	ABEL ARCEO SEGURA	19420459	ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
6	BERTHA ALICIA SÁNCHEZ URBINA	ASESOR	CONTADOR PÚBLICO
7	ERICK DALET VILLANUEVA MASCORT	ASESOR	ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Tabla 21 Equipo PAKAPP

ETAPA REGIONAL

Esta etapa tuvo lugar del 5 al 8 de septiembre, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Pátzcuaro.

Nuestro Instituto tuvo una destacada participación con el Proyecto: “FASE-log”. Donde nuestros estudiantes, bajo la asesoría de los docentes: Ing. Vicente Campos Contreras e ing. Luis Humberto González Hernández. Dieron muestra de su talento, su creatividad y trabajo en equipo.

CATEGORÍA: SECTOR AGROALIMENTARIO
EQUIPO: FASE-log
MÉTODO ECONÓMICO DE ENCAPSULACIÓN DE FERTILIZANTES O BIOFERTILIZANTES DE LIBERACIÓN CONTROLADA

No.	NOMBRE	N.C.	CARRERA
1	YOSELIN CANELA LEÓN	19420353	ING. BIOQUÍMICA
2	CYNTHIA GUADALUPE NOVOA ESTRADA	20420398	ING. BIOQUÍMICA
3	NANCY DENISSE BERNAL GUILLÉN	19420025	ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL
4	RAÚL MAGALLÓN CORTES	17420348	ING. INDUSTRIAL
5	BRIAN LÓPEZ	20420372	ING. BIOQUÍMICA
6	LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ	ASESOR	ING. BIOQUÍMICA
7	VICENTE CAMPOS CONTRERAS	ASESOR	ING. INDUSTRIAL

Tabla 22 Equipo FASE-log Etapa Regional

ETAPA NACIONAL

En este año que se informa no hubo representación de nuestro Instituo en la etapa nacional.

VINCULACIÓN CON LOS SECTORES: PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO

RED ACADÉMICA ESTATAL DE VINCULACIÓN

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan sigue participando en el organismo denominado: Red Académica Estatal de Vinculación (RAEVIN).

"Participamos activamente en las reuniones bimestrales que RAEVIN ha organizado en modalidad virtual; con la colaboración de diferentes universidades del estado de Michoacán".

En este organismo académico, se busca implementar diversas actividades de intercambio de información, análisis de proyectos, entre otros.

Participamos activamente en las reuniones bimestrales que RAEVIN ha organizado en modalidad virtual; con la colaboración de diferentes universidades del estado de Michoacán.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROPIOS

En la prestación de servicios propios, nuestro Tecnológico se ha convertido en referente profesional. Hemos actualizado y mantenido el Catálogo de Servicios Profesionales, con la participación de nuestros docentes de las diferentes academias, quienes prestan servicios de asesoría, análisis de productos, capacitación de personal, entre otros.

ACUERDOS CELEBRADOS

El departamento de Gestión Tecnológica Y Vinculación tiene el objetivo de ser enlace entre el Instituto Tecnológico de Jiquilpan y el sector productivo, público y social manifestado a través de las empresas, instituciones prestadoras de servicios y el gobierno.

Nuestra finalidad es que el estudiante cuente con los elementos necesarios para aplicar y practicar en situaciones reales y concretas, los conocimientos y habilidades adquiridas durante su preparación profesional, así como el intercambio de información que ayude al mejoramiento en la prestación de nuestros servicios educativos, principalmente.

Durante el año 2023 se firmaron 9 convenios de colaboración, los cuales permitirán que nuestra comunidad tecnológica fortalezca sus competencias profesionales y que el sector productivo, público y social se vea beneficiado con el trabajo profesional de nuestros docentes y estudiantes de las diferentes carreras que ofrece nuestro Instituto.

De estos convenios, cobran particular relevancia los que a continuación se enuncian:

CONVENIOS EN EL AÑO 2023
RESIDENCIAS PROFESIONALES
MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN, S.A.P.I. DE C.V.
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA

ODDO TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.
PLEXUS ELECTRONICA S. DE R.L. DE C.V.
VENUS ALIMENTOS DEL CAMPO
SWIPALL S.A.S. DE C.V.
GRUPO OCCITEC S.A. DE C.V.
WIZELINE S. DE R.L. DE C.V.
SANMINA-SCI SYSTEMS DE MEXICO S.A. DE C.V.

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA

Permitiendo generar las condiciones necesarias para que nuestro personal docente, no docente y alumnos de nuestra casa de estudios, coadyuven profesionalmente en la consolidación de este proyecto que busca fortalecer el desarrollo regional.

EMPRESAS E INSTITUCIONES DE LA REGIÓN

PLEXUS ELECTRÓNICA, S. DE R.L. DE C.V.

Este convenio abre las puertas a nuestros estudiantes para que puedan realizar sus residencias profesionales en esta importante compañía, dentro del Sector: Fabricación de semiconductores.

WISELINE, S. DE R.L. DE C.V.

Este convenio marco, de residencias profesionales y servicio social les da oportunidad a los estudiantes de este Instituto para que realicen sus residencias y servicio social, dentro de esta empresa que es un proveedor global de servicios de tecnología.

VENUS ALIMENTOS DEL CAMPO

Convenio marco y de residencias profesionales que da oportunidad a los estudiantes de este Instituto de realizar sus residencias y servicio social y así colaborar en conjunto para el bien de la comunidad, desempeñándose en esta importante empresa productora de alimentos.

SANMINA-SCI SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Convenio que abre las puertas de esta corporación que encabeza a un grupo de empresas a nivel mundial, dedicadas al servicio de maquila de productos electrónicos, donde nuestros estudiantes puedan hacer sus residencias profesionales.

SERVICIO SOCIAL

El servicio social es una actividad esencial que consolida la formación profesional y fomenta en el estudiante una conciencia de solidaridad con su comunidad, la sociedad y el país. Por ello es importante dar a conocer el interés del Instituto Tecnológico de

Jiquilpan por resignificar y redimensionar la prestación del Servicio Social; presentar a las instituciones y dependencias el objetivo del Servicio Social Profesionalizante, tomando en consideración los ámbitos que lo componen: Formativo, Retributivo y Social; estableciendo con las dependencias públicas el compromiso de reorganizar programas específicos y que correspondan a acciones reales.

"El servicio social es una actividad esencial que consolida la formación profesional y fomenta en el estudiante una conciencia de solidaridad con su comunidad, la sociedad y el país".

El Servicio Social es una actividad de carácter obligatorio, requisito para titulación y forma parte del plan curricular del programa en el que participa el estudiante. Esta actividad aporta en su formación educativa y fomenta sus capacidades profesionales, al brindarles la oportunidad de establecer el contacto directo con la sociedad en la que se desarrollan y a la cual posteriormente se integrarán como profesionistas.

Los estudiantes de este Instituto realizaron el Servicio Social, desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad, mediante la aplicación y desarrollo de sus competencias profesionales.

Con base al lineamiento académico, cada semestre se lleva a cabo la inducción de Servicio Social, dirigida a los estudiantes que cumplen con los requisitos para su realización, quienes participan en la convocatoria de inducción, para darles a conocer el procedimiento de esta actividad.

Cabe mencionar que, en apego a nuestros lineamientos, así como en años anteriores, se convocó a la inducción del servicio social para los periodos enero-junio y agosto-diciembre 2023, donde se registraron 267 estudiantes de los diferentes programas educativos que se ofrecen tal y como se muestran en la siguiente tabla:

PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL AÑO 2023			
PROGRAMA	**ESTUDIANTES**		**TOTAL**
	Hombre	**Mujer**	
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	21	11	32
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	14	20	34
ING. INDUSTRIAL	30	18	48
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	15	28	43
ING. BIOQUÍMICA	18	39	57
CONTADOR PÚBLICO	11	15	26
ING. EN INFORMÁTICA	1	0	1
ARQUITECTURA	16	10	26
TOTAL	**126**	**141**	**267**

Tabla 23 Prestadores de Servicio Social en el año 2023.

Dentro de las diferentes Instituciones donde se realiza el servicio social, destacan las presidencias municipales de nuestra región como son: Los Ayuntamientos de Jiquilpan, Sahuayo, Venustiano Carranza, Cojumatlán, Marcos Castellanos, Villamar, Santiago Tangamandapio, Chavinda y Zamora, entre otros. Además de Instituciones y dependencias como son: CIIDIR-IPN Unidad Michoacán, Unidad Académica de Estudios Regionales (UAER-UNAM), INEA, IMSS, LICONSA, CECATI, CFE, Sector Salud, Sector

Educativo y dentro de nuestro propio Tecnológico, participando en programas institucionales, donde se promueve principalmente el desarrollo de la comunidad, poniendo en práctica los conocimientos, habilidades y aptitudes de nuestros alumnos, demostrando así las competencias profesionales adquiridas durante su formación académica.

IMPACTO SOCIAL

Con la prestación del servicio social en las diferentes comunidades del área de influencia de nuestro Instituto, se logró tener un impacto social donde a través de los diferentes programas, se beneficiaron 12,790 personas y de manera indirecta un total de 36,895 personas, sumando un total de 49,685 personas beneficiadas aproximadamente.

EL SERVICIO SOCIAL Y LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, como parte de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), de manera general participa activamente y en particular en la Red de Servicio Social, Región Centro Occidente (RCO) misma que está conformada por los estados de Jalisco, Nayarit, Colima, Guanajuato y por supuesto Michoacán, donde participamos en las diferentes Instituciones pertenecientes a esta red, logrando compartir, intercambiar y retroalimentar puntos de vista, sobre el contexto que guarda actualmente el Servicio Social.

PRACTICA Y PROMOCIÓN PROFESIONAL

VISITAS A EMPRESAS

Es de gran importancia para nuestra institución que los estudiantes puedan tener un acercamiento con el sector productivo, durante su formación académica.

En el primer periodo de enero-junio 2023 se realizaron las siguientes visitas a empresas de manera presencial:

VISITAS A EMPRESAS (PRESENCIALES)						
CARRERA	ALUM	H	M	NO. DE VISITAS	FECHA	EMPRESAS VISITADAS
ARQUITECTURA	23 40	21 20	12 20	2	26/ABRIL/2023 30/MARZO/2023	IMPLAN SAN LUIS POTOSI FACULTAD DE ARQUITECTURA UNAM
ING. EN SIST. COMP. E INFORMÁTICA	40 40 15 29 23	20 30 12 22 20	20 10 3 7 3	8	01/MARZO/2023 18/ABRIL/2023 20/ABRIL/2023 24/ABRIL/2023	THINGSYSTEMS ASTRAZENECA CINVESTAV GDL CINVESTAV GDL LICONSA

	26 8 31	22 6 27	4 2 4		25/ABRIL/2023 19/MAYO/2023 25/05/2023 30/05/2023	CINVESTAV GDL THINGSYSTEMS ORACLE
CIENCIAS ECON-ADMVAS.	37 34 35 46 42 42	20 12 11 23 17 17	17 22 24 23 25 25	6	24/MARZO/2023 28/MARZO/2023 29/MARZO/2023 11/MAYO/2023 03/05/2023 04/MAYO/2023	PREMIUM DE JALISCO ALCOHOLERA DE ZAPOPAN DESTILADORA LA ROJEÑA SEDECO MUSEO PALEONTÓLOGICO MUSEO MILITAR DE AVIACIÓN
ING. INDUSTRIAL E ING. EN GESTIÓN	27 40 24 33 37 21 39	20 20 8 22 20 12 18	7 20 16 11 17 9 21	7	16/MARZO/2023 17/ABRIL/2023 18/ABRIL/2023 08/MAYO/2023 18/MAYO/2023 25/MAYO/2023 02/JUNIO/2023	PREMIUM DE JALISCO BIMBO GUADALAJARA GLOBAL STANDARDS SEDECO MICHOACAN FIRA CONTINENTAL AUTOMOTIV PROTECCION CIVIL Y BOMBEROS
ING. BIOQUÍMICA	35 41 49 40 35 13 35 30	15 30 19 13 14 6 16 14	20 11 30 27 21 7 19 16	8	15/MARZO/2023 28/MARZO/2023 20/ABRIL/2023 04/MAYO/2023 12/MAYO/2023 12/MAYO/2023 19/MAYO/2023 23/MAYO/2023	INGENIO TAMAZULA GRUPO BIMBO INDAMEX LICONSA CIATEJ GPO. MODELO GDL. LABORATORIO LADIPA GRUPOMAR
	1010	547	473	31		

Tabla 24 Visitas de Prácticas semestre Ene-Jun 23

En el segundo semestre Agosto-diciembre 2023 se llevaron a cabo las siguientes visitas a empresas todas de manera presencial.

VISITAS A EMPRESAS (PRESENCIALES)						
CARRERA	NO. DE EST.	H	M	NO. DE VISITAS	FECHA	EMPRESAS VISITADAS

ARQUITECTURA	46 38	26 26	20 12	2	06/NOV/2023 23/NOV/2023	SECTUR MORELIA CONDOMINIOS PRIMER CUADRO
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICA	33 30 30 36 31 27 18	24 17 14 20 27 18 12	9 13 16 16 4 9 6	7	16/OCT/2023 20/OCT/2023 24/OCT/2023 09/NOV/2023 22/NOV/2023 24/NOV/2023 04/DIC/2023	CINVESTAV GDL THINGSYSTEMS LICONSA TEQUILERA LA ROJEÑA CENTRO INV. EN OPTICA TOSHIBA GLOBAL COM. CINVESTAV
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	43 28 34 34 35 35 38 23	15 15 15 15 12 12 17 8	28 13 19 19 23 23 21 15	8	06/OCT/2023 11/OCT/2023 24/OCT/2023 25/OCT/2023 21/NOV/2023 27/NOV/2023 27/NOV/2023 01/DIC/2023	DESTILADORA LA ROJEÑA GRUPO MERZA CONGRESO DE DIPUTADO SENADO DE LA REPUBLIC SEDECO FIRA SEDECO BOLSA MEXICANA DE VAL
ING. INDUSTRIAL E ING. EN GESTIÓN	29 20 26 39	14 9 12 20	15 11 14 19	4	8/NOV/2023 29/NOV/2023 30/NOV/2023 07/DIC/2023	TEQUILERA PREMIUM REMOLQUES MADELTO FREXPORT FREXPORT
ING, BIOQUÍMICA	33 25 40 35 40 30 40 40	8 11 23 15 25 13 16 22	26 14 17 21 15 18 26 18	8	15/SEPT/2023 20/SEPT/2023 17/OCT/2023 27/OCT/2023 30/OCT/2023 14/NOV/2023 24/NOV/2023 28/NOV/2023	TEQUILERA PREMIUM TEQUILERA PREMIUM BIMBO LICONSA CIATEJ AGRICOLA RUÍZ TEQUILERA CORRALEJO CYTEC DE MEXICO
	956	481	475	29		

Tabla 25 Vistas de Prácticas semestre Ago-Dic 2023

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

"El Seguimiento de Egresados, nos permite obtener información precisa para analizar los desafíos del mercado laboral, así como las competencias profesionales que necesitan desarrollar nuestros egresados".

Los servicios educativos del Instituto Tecnológico de Jiquilpan son un aspecto muy importante del proceso de mejora continua. El propósito es asegurar la pertinencia de los conocimientos adquiridos y la formación integral de nuestros estudiantes.

El Seguimiento de Egresados, nos permite obtener información precisa para analizar los desafíos del mercado laboral, así como las competencias profesionales que necesitan desarrollar nuestros egresados.

Se logró localizar y contactar a un total de 368 egresados. La información se muestra en la siguiente gráfica:

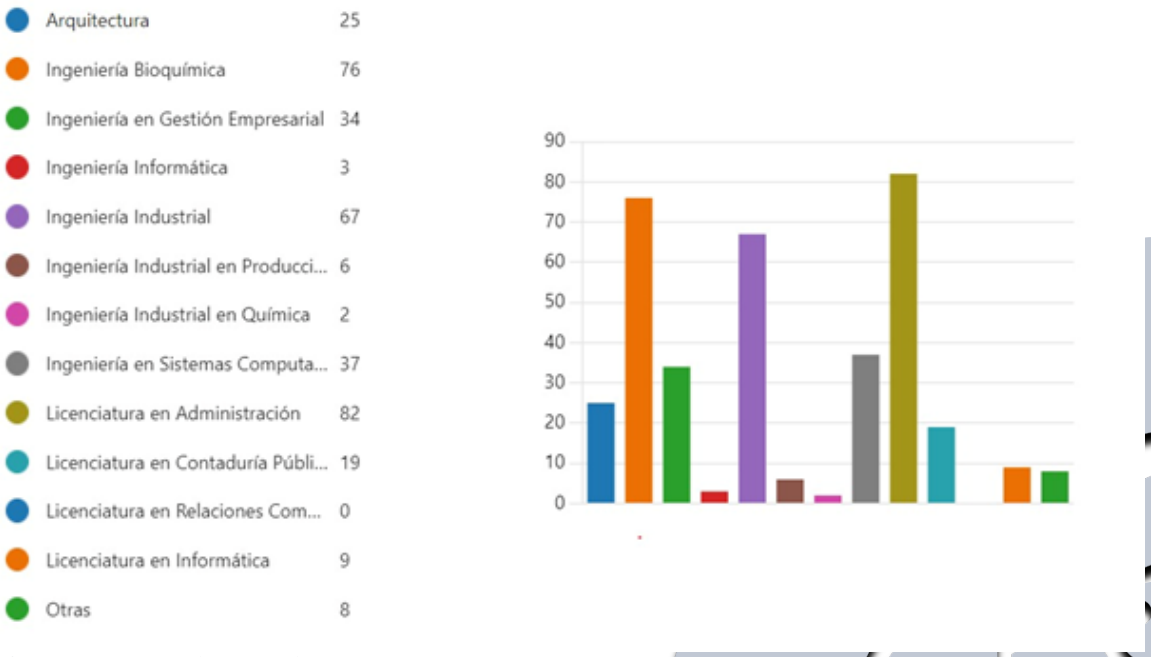


Gráfico 1 Seguimiento de Egresados

VERANO EN LA EMPRESA

Vincular a nuestros estudiantes con la empresa, de acuerdo a su carrera desde los primeros semestres, así como fortalecer sus conocimientos, es una opción que ofrece este programa.

En el año 2023, participaron 2 dependencias gubernamentales y 2 empresas del sector privado: CIIDIR IPN MICHOACÁN Y LICONSA GERENCIA ESTATAL MICHOACAN. NATURAL FRUITS S.A. DE C.V. Y ALPHA CONSULTORES FISCALES.

Expresamos nuestro agradecimiento por abrir sus puertas y recibir a 4 estudiantes del Instituto Tecnológico de Jiquilpan.

En la siguiente tabla se listan las empresas y dependencias participantes:

VERANO EN LA EMPRESA (MODALIDAD PRESENCIAL)					
CARRERA	NO. DE ESTUDIANTES			EMPRESA	PERIODO
	TOTAL	H	M		
BIOQUÍMICA	3	0	3	CIIDIR IPN MICHOACÁN. LICONSA GERENCIA ESTATAL MICHOACÁN. NATURAL FRUITS S.A. DE C.V.	19 JUNIO AL 14 AGOSTO Y 19 DE JUNIO AL 21 JULIO 19 JUNIO AL 11 AGOSTO
CONTADOR PÚBLICO	1	1	0	ALPHA CONSULTORES FISCALES.	19 JUNIO AL 4 AGOSTO
TOTAL	4	1	3		

Tabla 26 Participantes en el Programa Verano en la Empresa

GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

PROCESOS DE CALIDAD

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SGC) Y SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan implementó el SGC en el año 2004 y logró certificar el proceso educativo en la Norma Internacional ISO 9001:2000 en octubre del 2005, desde entonces el SGC ha permitido mejorar los procesos y elevar la calidad del servicio educativo del ITJ. En septiembre de 2009 se actualizó el SGC a la norma ISO 9001:2008 y desde el mes de septiembre de 2018 se logró la transición a la norma ISO 9001:2015.

Ilustración 15 Personal Directivo en Reunión de Auditoría del SGC y SGA

Para mantener la implementación y eficacia de los sistemas de calidad, se realizaron auditorías internas y externas programadas en el año 2023.

Del 19 de junio al 21 de junio del 2023, se llevó a cabo la auditoría externa por parte de Global STD, logrando la recertificación de la norma ISO 14001:2015, con una vigencia de tres años. De la misma manera, se realizó la 3ra. auditoria de vigilancia del sistema ISO 9001:2015, logrando mantener los certificados vigentes.

Desde el año 2011, la casa certificadora *Global Standard Certification* ha llevado a cabo las auditorías externas entre los meses de mayo y agosto de cada año, conforme al Plan de Auditoría que generalmente ha desarrollado las siguientes actividades: Recorrido por las instalaciones, proceso estratégico de calidad, administración de los recursos, proceso estratégico académico y de vinculación, administración de los recursos, proceso estratégico de planeación, documentación del reporte y reunión de cierre. Cabe destacar que las NC (No Conformidades) que se encontraron se atendieron en tiempo y forma.

"El Sistema de Gestión de Calidad, ha sido una herramienta para la mejora y estandarización de nuestros procesos".

Con un arduo trabajo y vislumbrando un mismo objetivo, logramos la recertificación del Sistema de Gestión Ambiental en la norma ISO 14001:20015 con una vigencia de 2 de Julio del 2023 al 01 de Julio del 2026 y la Auditoría de 2da Vigilancia del Sistema de Gestión de Calidad en la norma ISO 9001:2015.

Las observaciones de la auditoría fueron atendidas satisfactoriamente, dentro del plazo establecido por Global STD y a la fecha, el Tecnológico de Jiquilpan está próximo a recibir la renovación del certificado del Sistema de Gestión Ambiental, con una vigencia del 16 de diciembre de 2020 al 2 de julio de 2023.

El Sistema de Gestión de Calidad, ha sido una herramienta para la mejora y estandarización de nuestros procesos. Desde su implementación, los beneficios han redundado en la mejora constante en los servicios educativos; con enfoque al cliente optimización de recursos y reconocimiento social, además de gran utilidad en algunos aspectos para lograr la acreditación de nuestras carreras.

Cabe destacar la labor del equipo de auditores de nuestro campus, que, durante mayo, realizan las auditorías internas, y en junio dan atención a las auditorías de vigilancia por Global STD.

En los últimos años, el Sistema de Gestión Ambiental ha traído grandes beneficios como:

- Cumplimiento de la Legislación Ambiental en Residuos Sólidos Urbanos, Residuos Peligrosos y Aguas Residuales.
- Ahorro de energía eléctrica, desde el año 2006.
- Control de los Residuos Peligrosos (RP) generados en talleres y laboratorios, evitando que sean destinados a relleno sanitario y red de drenaje municipal.
- Cumplimiento de normatividad ambiental estatal y de SEMARNAT, para aguas residuales, RSU, RP y emisiones a la atmósfera.
- Fortalecimiento de la cultura para el cuidado del medio ambiente dentro y fuera del Instituto.

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El Departamento de Recursos Humanos desempeña un papel fundamental en la atención de las necesidades y situaciones relacionadas con el personal, siendo esencial para el establecimiento, gestión y evaluación de un ambiente laboral excepcional en nuestra organización.

Durante el ejercicio 2023, hemos orientado nuestros esfuerzos en asegurar un entorno propicio para el desarrollo profesional y personal de nuestros colaboradores, reconociendo su importancia en el logro de los objetivos institucionales.

La efectividad de estas acciones se refleja en la atención detallada a la conciliación de nóminas, así como en la gestión y trámite oportuno de las prestaciones del personal. Este enfoque meticuloso garantiza no solo un clima laboral positivo, sino también la continuidad fluida de los servicios educativos de alta calidad que ofrecemos. De esta manera, reafirmamos nuestro compromiso con el bienestar y desarrollo integral de nuestro talento humano, fortaleciendo así la base para el logro de los resultados y metas.

"Durante el ejercicio 2023, hemos orientado nuestros esfuerzos en asegurar un entorno propicio para el desarrollo profesional y personal de nuestros colaboradores, reconociendo su importancia en el logro de los objetivos institucionales".

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan cuenta con una plantilla de personal diversa, compuesta por 185 trabajadores, de los cuales 65 se desempeñan en funciones administrativas y 120 son docentes, como se detalla en la Tabla de Personal 2023.

Personal 2023	Hombres	Mujeres	Total
Docentes	89	31	120
Administrativos	38	27	65
Total	**127**	**58**	**185**

Tabla 27 Personal Adscrito al ITJ.

Es importante destacar que, dentro de nuestro talentoso equipo, algunos colaboradores ocupan roles clave en la administración, incluyendo 1 dirección, 3 subdirecciones y 18 jefaturas de departamento. Estos profesionales desempeñan funciones específicas que contribuyen al eficiente funcionamiento de nuestra institución. Estamos comprometidos con mantener un ambiente de trabajo inclusivo y diverso, fomentando la igualdad de oportunidades para todos nuestros miembros.

El Departamento de Recursos Humanos juega un papel crucial como intermediario frente a la dirección del Tecnológico Nacional de México. Entre sus responsabilidades se encuentran la realización de diversos trámites, tales como: nuevos ingresos, reingresos, prórrogas de nombramiento, promociones de plazas y una variedad de procedimientos relacionados con el personal. En el periodo reportado, se llevaron a cabo exitosamente 362 trámites, demostrando así la eficiencia y compromiso del departamento en la gestión administrativa y el desarrollo del recurso humano.

TRAMITES REALIZADOS EN 2023	
Nuevo ingreso	6
Reingresos	5
Prórrogas de nombramientos	2
Promoción de plazas	21
Basificaciones	8
Trámites del personal adscrito	310

Licencias sin goce de sueldo	2
Licencias con goce de sueldo	0
Licencia prepensionaria	3
Prórroga de licencia sindical	4
Renuncia	1
Total de trámites	**362**

Tabla 28 Trámites Realizados por el Departamento de Recursos Humanos

ENTREGA DE ESTIMULOS POR ANTIGÜEDAD

Ilustración 16 Entrega de Estímulos por antigüedad.

El Departamento de Recursos Humanos llevó a cabo la entrega de estímulos por antigüedad, expresando nuestro sincero agradecimiento al personal docente, administrativo, y de asistencia y apoyo a la educación, cuya dedicación ha sido fundamental para el éxito continuo del Instituto Tecnológico de Jiquilpan.

Este acto significativo busca honrar a quienes han dedicado a nuestra institución una parte valiosa de sus vidas, reconociendo su incansable esfuerzo y compromiso. Agradecemos profundamente a cada miembro del equipo por su contribución a lo largo de los años.

Alentamos a todos a seguir redoblando esfuerzos, a alcanzar nuevas metas y a continuar enalteciendo el prestigio del Instituto Tecnológico de Jiquilpan.

Los reconocimientos de "Estímulos por Antigüedad" y los galardones de la "Secretaría de Educación Pública" fueron entregados a quienes han acumulado 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 años de servicio en las áreas de Apoyo a la Docencia y Asistencia a la Educación.

Los premios entregados se muestran en la siguiente tabla.

Años de Servicio	Personas
10	5
15	3
20	2
25	3
30	2
35	0
40	0
Total	**15**

Tabla 29 Estímulos por antigüedad entregados

En particular, se otorgaron dos de los reconocimientos más distinguidos en el ámbito del subsistema de la Educación Superior, correspondientes a 30 y 40 años de servicio

respectivamente. Estos prestigiosos galardones llevan los nombres de "Rafael Ramírez" e "Ignacio Manuel Altamirano", mismos que se muestran en la tabla:

Prestación	Mujeres	Hombres
Rafael Ramírez	2	3
Mtro. Altamirano	0	1

Tabla 30 Preseas Rafael Ramírez y Mtro. Altamirano

CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, en su constante búsqueda de la mejora continua en los procesos institucionales y su firme compromiso con la actualización del personal de asistencia y apoyo a la educación, así como del personal directivo, ha llevado a cabo cursos estratégicos alineados con los objetivos y metas establecidos en el ámbito de capacitación. Los detalles de los cursos realizados se encuentran detallados en la siguiente tabla:

Ilustración 17 Cursos de Capacitación

CURSO	HORAS	PERSONAL ATENDIDO	DIRIGIDO A
NUTRICION Y SALUD	30	15	Personal de apoyo y asistencia a la educación y docente.
PLATAFORMAS ELECTRÓNICAS DEL TRABAJADOR DEL ITJ	30	8	Personal de apoyo y asistencia a la educación.
CLAVES PARA LA ATENCION PÚBLICA SIN DISCRIMINACIÓN	30	1	Directivos.

Tabla 31 Cursos de Capacitación para personal no docente.

EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIÓNES

Se realizó la compra de accesorios para mantener en buen estado los equipos de cómputo y redes de la institución.

Inversiones por rubro y montos invertidos	
Rubro	**Monto invertido**
Internet	$ 591,200.00

Software	$ 388,779.50
Ampliación de red	$ 111,140.56
Total del Gasto	**$1,091,120.06**

Tabla 32 Monto invertido en telecomunicaciones

INTERNET

Debido al crecimiento de la matrícula y servicios en la nube, se contrató un nuevo servicio de internet dedicado de 1 Gbps síncrono en cuatro enlaces de 250 c/u, servicios con la empresa VELOCOM, S.A. de C.V.

SOFTWARE

Para cumplir dar cumplimiento a las normas legales ante el Servicio de Administración Tributaria, se adquirieron las licencias de control financiero y nóminas: CONTPAQ.

Considerando los riesgos actuales que corren los Sistemas Operativos del equipo de cómputo al conectarse a internet, se continuó con el pago licencias Meraki Cisco para el funcionamiento de 25 APS, un licenciamiento de contrato SMART Cisco. Una de las inversiones más importantes en este rubro, ha sido el licenciamiento del software ofimático, el cual da servicio a nuestra comunidad tecnológica. Por ello se renovó la licencia anual para todas las versiones de office activas por la empresa Microsoft y Windows Server.

ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIÓNES

Con la finalidad de cubrir las necesidades de red en las oficinas del edificio de sistemas y computación, se adquirió el material necesario para el cableado y buen funcionamiento de la red.

También se adquirieron accesorios para el equipo de cómputo, buscando un óptimo desempeño de los equipos con los cuales se brinda atención a nuestra comunidad estudiantil.

MEJORAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN

En el Tecnológico de Jiquilpan, estamos comprometidos con nuestros estudiantes, por ello es necesario mantener nuestro campus en óptimas condiciones y ofrecer espacios adecuados para la realización de actividades académicas, culturales, cívicas y deportivas.

En el periodo 2023 se realizaron las siguientes actividades para el mejoramiento de nuestra infraestructura:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo:

- Instalaciones eléctricas.
- Red hidráulica.
- Cerrajería.
- Plomería.
- Jardinería.
- Instalaciones en general.

El servicio de transporte se realiza a través del parque vehicular con el que cuenta la Institución, para diversas actividades tales como: participación de estudiantes y docentes en eventos académicos, culturales, cívicos y deportivos, promoción de la oferta educativa, visitas a empresas, viajes de prácticas, comisiones institucionales, traslado de mobiliario, adquisiciones y eventos oficiales.

Ilustración 18 Dotación de uniformes al personal de Recursos Materiales y Servicios

Gracias a las economías que se generaron durante la administración, encabezada por el Dr. Octavio Ramírez Rojas, es posible brindar un mejor servicio a través de este departamento.

El departamento de recursos materiales y servicios generales, administra con calidad los recursos materiales y presta con oportunidad los servicios que son requeridos. Este apartado presenta un panorama general del esfuerzo conjunto que se ha realizado para cumplir con el objetivo:

- Supervisión al servicio de limpieza de las aulas, áreas académicas, administrativas y sanitarios de la institución.
- El Instituto cuenta con aproximadamente 17,892 m2 de áreas verdes, los cuales son atendidos por personal de la oficina de servicios generales.
- Atención a eventos especiales realizados durante el año, colaborando en los servicios de acomodo, limpieza y equipamiento respectivo.
- Pago de servicio agua potable para este instituto.
- Impermeabilización en la parte dañada del Edificio “B” (Centro de Información) en una superficie de 278.82 m2 con material prefabricado SBS de asfalto modificado, con gravilla de 3.5mm de espesor color rojo terracota.
- Al personal del departamento se le dotó de uniforme de protección que consistió en: botas de trabajo, pantalón, camisa, playera, gorra, overol y caretas.

SERVICIO DE VIGILANCIA

Para salvaguardar el orden y la seguridad de la comunidad tecnológica, así como de los bienes muebles del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, se ha contratado el servicio permanente de vigilancia del plantel.

Al personal de vigilancia se le dotó de un uniforme de seguridad que consistió en: botas de seguridad, dos pantalones, dos camisas, corbatas, gorra, silbatos, gas pimienta y cinturón de seguridad.

ALMACENES E INVENTARIOS

"En el área de almacén se lograron tramitar un total de 435 operaciones en lo referente a entradas y salidas. Así mismo, en el año que se informa, se dieron de alta en el Sistema de Inventario de Bienes Instrumentales de la SEP".

A fin de dar cumplimiento a las actividades operativas de cada uno de los departamentos de la institución, en tiempo y forma se realizó el abastecimiento y entrega de los bienes y servicios requeridos.

En el área de almacén se lograron tramitar un total de 435 operaciones en lo referente a entradas y salidas. Así mismo, en el año que se informa, se dieron de alta en el Sistema de Inventario de Bienes Instrumentales de la SEP (SIBISEP) un total de 24 folios registrados y 85 bienes adquiridos para su respectiva autorización, teniendo un monto de inversión de $880,455.96 en activo fijo.

Con relación al control y manejo de inventario institucional, se ha mantenido actualizado el registro, además se ha verificado la existencia física de los bienes instrumentales del Instituto, para mantener un control de los mismos, ya que se aplica a todos los bienes pertenecientes a la Secretaria de Educación Pública y que se encuentran dentro de nuestras instalaciones.

De esta manera, en la base de datos que administra el departamento de recursos materiales y servicios, las jefaturas y departamentos cuentan con vales de resguardo del mobiliario para su operación y servicio.

SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

Con la aplicación de los recursos asignados a este departamento, en el periodo que se informa, se realizaron los servicios generales y mantenimiento a la infraestructura:

- Mantenimiento a jardines, guarniciones y bases de concreto en pasillos, limpieza a edificios y azoteas, luminarias interiores y exteriores, sanitarios, aires acondicionados, equipos de bombeo e hidroneumático, obra civil en los muros de los costados de los laboratorios del edificio de arquitectura, así como mantenimiento al parque vehicular.

- Pintura en la barda perimetral frontal del Tecnológico, así como las aulas de los edificios; O, E, D, L, Laboratorio de alimentos y diferentes áreas de la institución.

- Reparación y pintura de la portada principal del Tecnológico, ubicada sobre la Av. Lázaro Cárdenas.

- Remplazo de losas de concreto deterioradas en los pasillos de los edificios F, rampa a un costado edificio Q y rampa de acceso al auditorio colocando concreto con maya ciclónica.

- Renta de maquinaria y viajes de material cementante, arena negra y triturado para habilitar el acceso al edificio Q, Laboratorio de Operaciones Unitarias, Laboratorio de Alimentos, Laboratorio de Bioquímica y Lonchería.
- Mantenimiento a la red eléctrica de los edificios; X y Q.
- Mantenimiento a los aires acondicionados del edificio X.
- Se inició la remodelación total de los baños del edifico E.
- Remplazo de luminarias en el centro de cómputo y aulas del edificio X y Y; jardines y pasillos de los edificios.

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Presentar los logros en la rendición de cuentas, significa hablar de la unión de esfuerzos de nuestra comunidad tecnológica.

El compromiso de nuestra gente es la característica más importante para alcanzar las metas trazadas, por ello, el trabajo en equipo y la responsabilidad en la toma de decisiones, han permitido replantear los escenarios posibles frente a nuevas realidades y continuar avanzando en busca de la excelencia. Enseguida presentamos los principales logros institucionales del año 2023:

Instituto Tecnológico de Jiquilpan y Laboratorios RAAM estrecharon lazos para crear una nueva especialidad.

Con el propósito de trabajar en la apertura de un módulo de especialidad en farmacéutica, docentes de la carrera de Ing. Bioquímica, en coordinación con jefes de área y operaciones de Laboratorios RAAM de Sahuayo, iniciaron los trabajos necesarios para ofrecer una nueva opción de desarrollo profesional para nuestros estudiantes de Ing. Bioquímica.

Se llevó a cabo la VIII Ceremonia de Graduación de Inglés

En la 8va. Ceremonia de Graduación de Inglés, participaron 140 estudiantes que en el 2022 concluyeron los módulos correspondientes para acreditar esta segunda lengua.

Adquisición de equipo para la carrera de Ingeniería Industrial

La adquisición de un equipo de medición de dureza, marca *Gunt*, modelo: WP 300, un microscopio metalográfico y un ordenador, con un valor de $705,000.00 (setecientos cinco mil pesos 00/100 m.n.) para ser utilizado en el Laboratorio de Ing. Industrial.

Este nuevo instrumento, será gran beneficio para nuestros estudiantes, ya que viene a fortalecer el uso de herramientas que requieren en el área práctica de su carrera.

Comprender las propiedades de los materiales es imprescindible en todas las profesiones técnicas y científicas. Estos conocimientos permiten seleccionar el material adecuado, supervisar el proceso de fabricación y procesamiento, así como garantizar las exigencias aplicables a un componente.

Construcción de 713 metros lineales de la barda perimetral del ITJ

Con gran beneplácito para nuestra comunidad tecnológica, se consolidó esta importante obra que garantizará la salvaguarda de nuestras instalaciones y el resguardo de los bienes en aulas, talleres y laboratorios que permiten el desarrollo de las actividades esenciales de esta gran institución.

La construcción de la barda perimetral de nuestra casa de estudios, con un total de 713 metros lineales, ha sido posible con los recursos otorgados a través del Programa: Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2023), por un total de $8’048,550.00 (Ocho millones cuarenta y ocho mil quinientos cincuenta pesos 00/100 m.n.).

Recertificación del SGA en la norma ISO: 14001:2015

El compromiso de la alta dirección con los Sistemas de Gestión, la participación y apoyo de los departamentos auditados, el proyecto de crecimiento y adecuación del plantel, los programas de apoyo social-cultural, así como la Administración y Gestión de los Sistemas de Gestión, nos ha permitido mantener vigentes nuestras certificaciones.

En el año que se informa, la casa certificadora Global STD, en el Informe de Auditoría, dio a conocer que nuestro Sistema de Gestión de Calidad es Recomendado para Continuidad sin haber encontrado "No Conformidades" y el Sistema de Gestión Ambiental, es Recomendable para Recertificación sin "No Conformidades".

Cabe destacar que el alcance de la Certificación implica el Proceso Educativo desde la inscripción hasta la entrega del título profesional.

El Tecnológico de Jiquilpan recibió certificado como NODESS Acreditado ante el INAES

Con gran beneplácito, compartimos con nuestra comunidad tecnológica, la cristalización del proyecto PRE-NODESS-CIÉNEGA, al recibir el certificado que nos valida como un NODESS acreditado ante el INAES.

La entrega de acreditaciones de los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS)

El objetivo de los NODESS, es desarrollar ecosistemas de economía social y solidaria en sus territorios, a través de los cuales se propaguen, diseñen e implementen soluciones territoriales a necesidades colectivas.

Participación de nuestros estudiantes en el XXVIII Verano de Investigación Científica

En este año, 49 estudiantes del Instituto Tecnológico de Jiquilpan participaron en el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín).

Del 19 de junio al 4 de agosto, los jóvenes realizaron sus estancias nacionales e internacionales; culminando con el Congreso Internacional del 30 de agosto al 2 de septiembre, en Nuevo Vallarta, Nayarit.

En esta ocasión, las instituciones que adoptaron a nuestros "Delfines", fueron: Universidad de Guadalajara, Instituto Tecnológico Superior de Guasave, Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, Instituto Tecnológico de Aguascalientes, Universidad Autónoma de Baja California, Fundación Universitaria del Área Andina, Corporación Universitaria Remington, Universidad Católica de Colombia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Occidente, CONACYT, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y Universidad Autónoma del Estado de México.

Halcones del Tecnológico de Jiquilpan ganan el 2° Lugar en Robotmanía 2023

El equipo “Halcones” del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, obtuvo el 2do. Lugar en el Encuentro Regional de Robótica: "Robotmanía 2023", realizado en el Instituto Tecnológico Superior de Chapala.

“Halcón 1”, en la categoría seguidor de Línea Libre, fue desarrollado por nuestros estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales, integrantes del Club de Robótica Halcones: José Alberto Cárdenas Aguilar, Ricardo Flores Sánchez y Gilberto Macías Ochoa, con la asesoría del catedrático Francisco Armando Payán Guerrero.

INDICADORES

En la siguiente tabla se listan el total de indicadores que se trabajaron durante el año 2023 en el Programa de Trabajo Anual del Tecnológico Nacional de México, Campus Jiquilpan.

Proyecto		Nombre	Numerador	Denominador	Porcentaje	Área Responsable
1.1.3	3	Promover y fortalecer un programa para llevar a cabo la acreditación de nuestros programas de estudio por los organismos acreditadores, así como mantener las acreditaciones obtenidas.	4	7	57.14%	SA
1.1.3	4	Establecer un programa que permita incrementar el número de estudiantes inscritos en los programas educativos acreditados.	1100	1882	58.45%	SA
1.1.6	7	Realizar los convenios correspondientes con IES para la apertura de posgrado multi sede o del propio sistema del TecNM.	1		1	SA
1.2.2	10	Fortalecer y promover la participación de los profesores de Licenciatura en los cursos de formación docente.	100		100	DDA

1.2.2	11	Fortalecer y promover la participación de los profesores de Licenciatura en los cursos de actualización profesional.	100		100	DDA
1.2.3	14	Promover entre el personal académico la realización de estudios de especialización.	14		14	SA
1.2.3	15	Promover entre el personal académico la realización de estudios de grado de Maestría.	57		57	SA
1.2.3	16	Promover entre el personal académico la realización de estudios de grado de Doctorado.	12		12	SA
1.2.4	17	Promover la convocatoria entre el personal docente para incrementar los académicos con Perfil Deseable.	6		6	SA
1.2.5	18	Promover entre el personal docente de Licenciatura el desarrollo de competencias digitales a través de capacitación especializada.	120		120	DDA
1.3.1	20	Se desarrollan acciones para promover entre docentes de Licenciatura el uso de Tics en el proceso de enseñanza aprendizaje.	7		7	DDA

1.3.2	22	Promover y ofertar cursos de capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación.	50		50	DRH
1.3.2	23	Promover y ofertar cursos de capacitación para el personal directivo.	20		20	DRH
1.4.2	26	Difundir y promover la participación de docentes de Licenciatura en convocatorias en materia académica.	15		15	SA
1.4.2	28	Difundir y promover la participación de estudiantes de Licenciatura en convocatorias en materia académica.	105		105	SA
1.4.2	30	Difundir las convocatorias en materia de investigación que emita el TecNM, instituciones de ES, centros de investigación y CONACYT.	12		12	SA
1.4.2	32	Difundir las convocatorias en materia de investigación que emita el TecNM, instituciones de ES, centros de investigación y CONACYT.	40		40	SA
1.4.3	34	Incrementar el número de académicos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	4	127	3.15%	SA

1.4.3	35	Promover y operar el programa de Lenguas Extranjeras que permita que los estudiantes obtengan como mínimo en el nivel B1 en una segunda lengua de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia.	900	1882	47.82%	DGTV
1.4.5	40	Promover entre las academias de los diferentes programas de estudio la impartición de asignaturas en una segunda lengua.	1		1	SA
2.2.1	2	Difundir y dar seguimiento a las convocatorias de becas estatales y federales en las que participan los estudiantes de Licenciatura del instituto para incrementar el número de beneficiados.	1200		1200	DSE
2.2.2	4	Mantener e incrementar el nivel de cobertura asegurando la calidad académica, la equidad, igualdad de oportunidades y la formación integral de la matrícula de Licenciatura.	118	1882	6.27%	DPPP
2.2.5	7	Fortalecer el programa de formación de	11		11	DDA

		académicos como tutores.				
2.2.6	8	Incrementar la eficiencia terminal a través de acciones de seguimientos académicos-administrativos de Licenciatura.	48	320	15%	DSE
2.4.1	13	Elaborar y Ejecutar un Programa de Mantenimiento Correctivo y/o Preventivo para llevar a cabo el fortalecimiento a Infraestructura Física de Talleres y Laboratorios.	12	12	100%	DRMS
2.4.3	15	Realizar las gestiones necesarias para llevar a cabo la regularización de la propiedad del terreno del Instituto.	1	1	100%	DPPP
ET.2.2	17	Mantener habilitados los espacios con acceso a personas con discapacidad, dando atención a grupos vulnerables y de regiones de alta marginación.	1	1	100%	DRMS
3.2.1	3	Mantener la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas en óptimas condiciones para	5	5	100%	DRMS

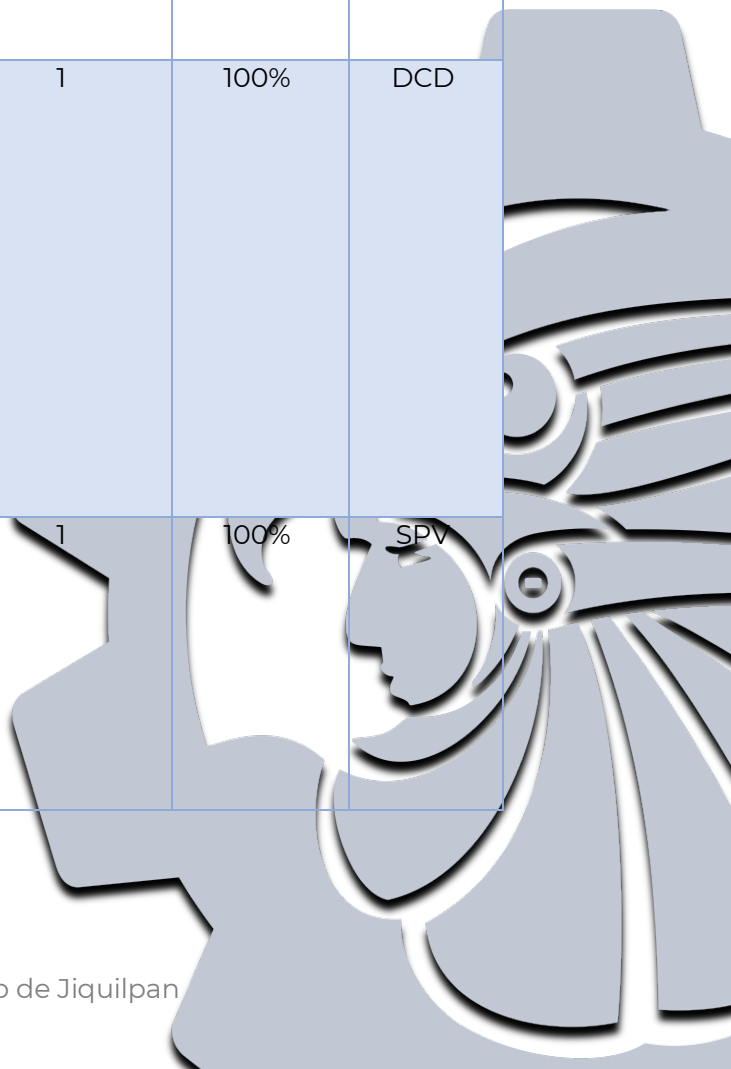
		el uso de nuestros estudiantes.				
3.2.3	5	Promover la participación de nuestros estudiantes en eventos de lectura, culturales, cívicos y deportivos.	20		20	DAE
3.3.1	9	Fortalecer la comisión de seguridad e higiene en el Trabajo dentro del Instituto.	1	1	100%	SSA
3.3.2	10	Ampliar y mantener la vigencia de los convenios firmados con las diferentes Instituciones Públicas en los tres niveles de gobierno para garantizar los espacios para los estudiantes prestadores de Servicio Social, en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	500		500	DGTV
3.3.2	11	Ampliar el número de comunidades beneficiadas con los proyectos de Servicio Social en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	40		40	DGTV

3.3.2	12	Ampliar el número de personas beneficiadas con los proyectos de Servicio Social en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	2500		2500	DGTV
ET.3.2	14	Establecer los mecanismos y programas que difundan el código de conducta del TecNM entre la comunidad tecnológica del Instituto.	1	1	100%	SSA
4.1.2	3	Promover la conformación y operación de cuerpos académicos del Instituto.	1		1	SA
4.1.3	4	Promover la creación de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operados en el Instituto.	2		2	DGTV
4.1.4	5	Mantener e Incrementar el número de estudiantes de Licenciatura que participan en proyectos de investigación.	40		40	SA
4.2.2	7	Incrementar el número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e	2		2	DGTV

		Innovación del Instituto.				
4.2.5	11	Incrementar el número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales del Instituto.	1		1	SA
ET.4.2	16	Realizar acciones afirmativas institucionales que impacten en la efectividad del Modelo de Equidad de Género institucional	1		1	SSA
5.1.1	1	Llevar a cabo las actividades del Consejo de Vinculación del Instituto para su operación.	1	1	100%	DGTV
5.1.3	3	Formalizar las relaciones interinstitucionales con los campus que conforman el TecNM	2		2	DGTV
5.1.4	4	Llevar a cabo firma de convenios de colaboración para el fortalecimiento del quehacer institucional con otras instituciones de educación superior, que contribuyan a la solución de	2		2	DGTV

		problemas regionales y nacionales.				
5.1.5	5	Llevar a cabo firma de convenios o contratos con los sectores público, social y privado donde se involucren servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas.	10		10	DGTV
5.1.6	6	Generar proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado para promover la participación de nuestros estudiantes.	200		200	DGTV
5.3.2	12	Realizar el seguimiento de egresados de Licenciatura con la finalidad de conocer la pertinencia y la calidad de los planes y programas de estudio, el nivel de satisfacción de los egresados con su formación e inserción en el mercado laboral.	100	160	62.5%	DGTV

ET.5.1	14	Promover acciones que generen la creación de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad, así como la participación de nuestros estudiantes en los eventos afines al emprendimiento en sus diferentes etapas y modalidades.	5		5	DGTV
ET.5.2	15	Promover la participación de nuestros estudiantes a realizar Servicio Social en Programas de Inclusión e Igualdad.	50		50	DGTV
6.2.2	6	Implementar un programa integral de comunicación y difusión alineado al programa general de comunicación pública de la ciencia, tecnología, cultura, deporte y sustentabilidad del TecNM.	1	1	100%	DCD
6.2.3	7	Desarrollar el Programa de Trabajo para mantener el Sistema de Gestión de la Calidad Certificado vigente.	1	1	100%	SPV



6.2.3	8	Mantener Vigente los certificados del sistema de gestión ambiental del ITJ	1	1	100%	SPV
6.2.3	10	Desarrollar el Programa de Trabajo para mantener el Sistema de Equidad de Género	1	1	100%	SSA
6.2.4	13	Mantener la implementación de los sistemas de automatización de procesos institucionales para mejora de la atención de los estudiantes.	4		4	DPPP
6.4.1	17	Mantener el Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación.	1	1	100%	SSA
6.4.2	18	Establecer el programa de austeridad institucional conforme a lo establecido en el plan de desarrollo.	1	1	100%	SSA
6.4.3	19	Elaborar y difundir en la comunidad tecnológica el Informe de Transparencia y Rendición de Cuentas.	1	1	100%	DPPP
ET.6.1	21	Implementar actividades de difusión para la sensibilización y concientización dentro y fuera del plantel, eliminando la	1	1	100%	DCD

		utilización de productos con contenido plástico de un solo uso.				
ET.6.2	22	Promover el programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en el Instituto.	1	1	100%	DRMS

Tabla 33 Indicadores PTA 2023

ANEXOS

ÍNDICE DE ILLUSTRACIONES

Ilustración 1 Estudiantes de Nivel Medio Superior participantes en la 1er Expo-OrientaTEC 2023 13
Ilustración 2 Curso de inducción 2023 "Ponte la camiseta" 15
Ilustración 3 Estudiantes del ITJ participantes en el Concurso de Ciencias Básicas de ANFEI 17
Ilustración 4 Ganadores del XXXII concurso Académico Regional de Nivel Medio Superior 19
Ilustración 5 Participantes INTERTEC Etapa Local 20
Ilustración 6 Inauguración del VII Congreso Nacional de Bioquímica 21
Ilustración 7 Adquisición de equipo y accesorios para el Laboratorio de Redes 23
Ilustración 8 Jornadas de Lectura en Voz 32
Ilustración 9 inauguración de la XXXIX Semana Cultural y Deportiva del ITJ 33
Ilustración 10 Ganadores en el Encuentro Prenacional Deportivo 2023. 34
Ilustración 11 Escolta y Banda de Guerra del ITJ. 35
Ilustración 12 Ballet Folklórico "Cuicacalli" 36
Ilustración 13 Participantes del ITJ en el ENECB 2023, en su etapa local. 37
Ilustración 14 Participantes en el Verano Delfín 2023. 39
Ilustración 15 Personal Directivo en Reunión de Auditoría del SGC y SGA 52
Ilustración 16 Entrega de Estímulos por antigüedad. 55
Ilustración 17 Cursos de Capacitación 56
Ilustración 18 Dotación de uniformes al personal de Recursos Materiales y Servicios 58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Glosario de Siglas y Acrónimos 6
Tabla 2 Total de fichas de admisión entregadas por carrera en el 2023. 14
Tabla 3 Asistencia al Curso Propedéutico 2023. 15
Tabla 4 Ciclo de conferencias del PIT 2023. 16
Tabla 5 Participación de nuestro Director en la XLIX Asamblea General Ordinaria de la ANFEI. 22
Tabla 6 Examen de ubicación de inglés 2023 24
Tabla 7 Estudiantes que cursaron alguno de los módulos de inglés que el ITJ ofrece 25
Tabla 8 Examen TOEFL 2023. 25
Tabla 9 Cursos de Actualización Docente impartidos en 2023. 27
Tabla 10 Variación de la matrícula en los últimos 5 años. 27
Tabla 11 Índice de eficiencia terminal en 2023 28
Tabla 12 Total de Residencias Profesionales en el año 2023. 28
Tabla 13 Estudiantes titulados en los diferentes programas en 2023. 29
Tabla 14 Total de Beneficiarios de Becas y apoyos Gubernamentales. 29
Tabla 15 Estudiantes que pertenecen a algún representativo deportivo. 34
Tabla 16 Estudiantes pertenecientes a algún representativo cultural. 36
Tabla 17 Participantes en el XXXVIII Verano Delfín 42
Tabla 18 Equipo FASE-log 43
Tabla 19 Equipo ALFANA 43
Tabla 20 Equipo ARTSAD 43
Tabla 21 Equipo PAKAPP 44
Tabla 22 Equipo FASE-log Etapa Regional 44
Tabla 23 Prestadores de Servicio Social en el año 2023. 47
Tabla 24 Visitas de Prácticas semestre Ene-Jun 23 49
Tabla 25 Vistas de Prácticas semestre Ago-Dic 2023 50
Tabla 26 Participantes en el Programa Verano en la Empresa 52
Tabla 27 Personal Adscrito al ITJ. 54
Tabla 28 Trámites Realizados por el Departamento de Recursos Humanos 55

Tabla 29 Estímulos por antigüedad entregados 55
Tabla 30 Preseas Rafael Ramírez y Mtro. Altamirano 56
Tabla 31 Cursos de Capacitación para personal no docente 56
Tabla 32 Monto invertido en telecomunicaciones 57
Tabla 33 Indicadores PTA 2023 75

ÍNIDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Seguimiento de Egresados 51

EDITORIAL

Octavio Ramírez Rojas
DIRECTOR

Javier Alejandro Baca López
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Jesús Ricardo González Galarza
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Edgar Vinicio Villalpando Arteaga
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

Miguel Ángel Paz Oseguera
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

María Guadalupe Sotomayor Díaz
REDACCIÓN

Tonatiuh Baltazar Baez
DISEÑO E IMAGEN

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN
Av. Carretera Nacional s/n Km. 202
Jiquilpan, Mich.
Tels.: (353) 533 116 y (353) 533 0237
http://www.jiquilpan.tecnm.mx/