

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



*Instituto Tecnológico de
Tuxtepec*



I. Glosario.

CONAHCyT	Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
SNP	Sistema Nacional de Posgrados
PSE	Programa Sectorial de Educación
SEP	Secretaría de Educación Pública
SNII	Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
CAF	Cuerpo Académico en Formación
CAEC	Cuerpo Académico en Consolidación
CAC	Cuerpo Académico Consolidado
FAM	Fondo de Aportaciones Múltiples
IOCIED	Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa.



II. Mensaje Institucional.

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec, a sus 48 años de servicio continua refrendando su compromiso dando cumplimiento a la normatividad vigente que rigen el quehacer institucional, mediante este informe se permite dar a conocer la manera correcta y responsable de la aplicación de los recursos públicos, así mismo se detallan las acciones realizadas, por todo el personal coadyuvando en los resultados obtenidos medidos a través de los indicadores alineados a los objetivos nacionales y el estado que guarda esta institución ante la sociedad.

Estimada comunidad educativa en cumplimiento con la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y con el firme compromiso de mantener una comunicación abierta y transparente con todos los miembros de nuestra comunidad, así mismo informar a nuestras autoridades del Tecnológico Nacional de México, por lo que me permito presentar el Informe de Rendición de Cuentas correspondiente al año 2023.

Este informe tiene como objetivo dar a conocer los logros, avances y desafíos que ha enfrentado nuestra institución durante el periodo mencionado, así como el uso responsable y eficiente de los recursos públicos que se nos han confiado.

En este informe podrán encontrar información detallada sobre, nuestra visión, misión y objetivos estratégicos, la matrícula estudiantil y los resultados académicos, la planta docente y su formación profesional, la oferta educativa y los programas de estudio que se ofertan, los proyectos de investigación, la infraestructura y los recursos disponibles, la gestión financiera y la transparencia, los logros y desafíos en materia de inclusión, equidad y diversidad y los planes y proyectos para el futuro.

Agradecemos su interés en el quehacer de nuestra institución y su compromiso con la mejora continua de la educación.

Atentamente.

Santiago Enrique Torres Loyo

Director

Tecnológico Nacional de México - Tuxtepec

III. Introducción

El presente informe de rendición de cuentas tiene como objetivo dar a conocer a la comunidad educativa y a la sociedad en general sobre la gestión institucional realizada durante el 2023.

Dentro de la estructura del documento se describe ampliamente el alcance de las metas planteadas en los seis objetivos estratégicos:

1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.
2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.
4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.
5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.
6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

En este mismo orden de ideas se presenta una descripción detallada de los logros alcanzados en las áreas de:

Docencia: Se abordará la calidad de la enseñanza, la formación del profesorado, la innovación educativa y los resultados académicos de los estudiantes.

Investigación: Se destacarán las líneas de investigación activas, los proyectos en curso, las publicaciones realizadas y la participación en congresos y eventos científicos.

Vinculación: Se describirán las actividades de vinculación con la sociedad, como la prestación de servicios, la organización de eventos y la formación continua.

Gestión: Se informará sobre la administración financiera, la gestión de recursos humanos, la infraestructura y el equipamiento de la institución.

Asimismo, se incluyen apartados específicos sobre la planificación estratégica de la escuela, la evaluación institucional y los retos y desafíos que enfrenta la institución en el futuro, presentando fotografías, tablas, gráficas mismas que permitirán mostrar la información de una manera mas precisa.

La elaboración de este informe se ha realizado con base en los principios de transparencia, responsabilidad y rendición de cuentas. Se espera que este documento sea de utilidad para la comunidad educativa y para todos aquellos interesados en conocer los resultados del año motivo de este informe.



IV. Marco Normativo

El dar a conocer a la comunidad estudiantil y en general mediante el Informe de Rendición de Cuentas, nos permite cumplir con el compromiso de informar a la sociedad en total apego a la Ley General de Responsabilidades Administrativas en su artículo 49, fracción VII, que a la letra dice "Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones, en términos de las normas aplicables", proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes, y con fundamento en las leyes y reglamentos contenidos en los siguientes documentos:

- Ley General de Responsabilidades Administrativas
- Ley General de Educación Superior en su artículo 27: establece la obligación de las instituciones de educación superior (IES) de rendir cuentas a la sociedad.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM
- Programa de Trabajo Anual 2023 del Instituto Tecnológico de Tuxtepec

En cumplimiento a las leyes y en atención a la sociedad, con una sólida cultura de la legalidad, con certeza jurídica y seguridad para todos, y en consolidación de una administración eficaz, transparente y responsable, se presenta la información estadística, que facilita su uso y comprensión y, que permite asegurar su calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad.

V. Misión y Visión

Nuestra Misión

Formar profesionistas de nivel superior, participativos, creativos y emprendedores, con principios y valores, a través de una educación de calidad basada en competencias, comprometidos en brindar servicios con un alto nivel de desempeño, para contribuir al desarrollo integral de la sociedad.

Nuestra Visión

Ser una institución de educación superior de excelencia con valores, basada en el liderazgo educativo de alta calidad, que contribuya al desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación.



VI. Diagnostico

El presente diagnostico nos permite identificar las fortalezas, debilidades y áreas de oportunidad de la institución. Este proceso es fundamental para la toma de decisiones y la mejora continua de la calidad educativa.

Nuestro tecnológico ofrece una oferta educativa de 9 programas de licenciatura 3 programas de posgrado y 1 especialidad, los cuales para el año motivo de este informe el comportamiento de la matrícula fue 2930 estudiantes en el periodo Agosto – Diciembre 2023, de los cuales 2891 estudiantes cursaban un programa de licenciatura y 39 estudiantes cursaban un programa de posgrado, en el periodo Agosto - Diciembre 2023.

Durante 2023 egresaron 610 estudiantes, de los cuales 597 fueron de licenciatura y 13 de posgrado. Asimismo, se titularon 424 egresados de diversas generaciones de licenciatura y 16 de posgrado.

Por otra parte, dentro de las actividades curriculares como el Servicio Social, 400 estudiantes cumplieron con este requisito; así como 542 realizaron sus residencias profesionales en diversas empresas del ámbito nacional.

En cuanto al aseguramiento de la calidad, de los 9 programas de estudio de licenciatura que se imparten en el instituto, el 67% (6 programas educativos) son reconocidos por su buena calidad. En estos programas cursaban sus estudios 2,084 estudiantes, durante el periodo Agosto – Diciembre 2023, esto es, el 72% de la matrícula total de licenciatura.

Con respecto al posgrado, la maestría en Ciencias de los Alimentos forma parte del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONAHCyT, de tal forma que está considerado como un programa consolidado.

En lo concerniente al personal académico, el TecNM - Tuxtepec contó con 148 académicos, de los cuales 87 son de tiempo completo, 5 de $\frac{3}{4}$ de tiempo, 11 de $\frac{1}{2}$ tiempo y de asignatura 45 profesores.

Adicionalmente, de los profesores de Tiempo Completo, 24 de ellos contaron con reconocimiento de perfil deseable; siendo el 28 % de

este segmento de profesores que recibieron apoyos para un mejor desempeño de su labor frente a grupo.

Por su parte, se fortaleció el nivel de capacitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional siendo 90 docentes capacitados.

En lo que respecta a la investigación y desarrollo en el Instituto, 8 Doctores de la Maestría en Ciencias en Alimentos, son miembros del SNII.

Asimismo, se desarrollaron 6 proyectos de investigación financiados, de los cuales 2 fueron proyectos de estudiantes de maestría, haciendo un total de \$821,000.00. asignados, así mismo se contó con la asignación para el "Fortalecimiento al posgrado" por un monto de \$46,460.00.

En el TecNM - Tuxtepec se contó con 7 cuerpos académicos distribuidos en tres niveles, de los cuales, el primer nivel consiste en el inicio del Cuerpo Académico por lo que se considera en Formación, al cual se integraron 4 grupos de profesores teniendo como mínimo 3 participantes, el segundo nivel está considerado como en Consolidación teniendo 2 grupos de profesores y tercer nivel que se encuentra ya Consolidado ahí se tiene integrado 1 grupo de profesores.

A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el Instituto Tecnológico de Tuxtepec, se han creado mecanismos para la prestación de diversos servicios, asesorías técnicas, entre otros. En este sentido, en el instituto tecnológico se firmaron 4 convenios de colaboración e intercambio de servicios profesionales con los sectores público, social y privado, por lo que en el año motivo de este informe se obtuvieron 97 convenios vigentes.

Por otro lado, 1673 estudiantes estudiaban una lengua extranjera, esto es, el 58% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del TecNM campus Tuxtepec.

En cuanto a la promoción de la educación integral a través de las actividades extraescolares, el Instituto contó con la participación de 1065 estudiantes equivalente a un 37% de la matrícula total, asimismo se participó en el Evento Nacional de Banda de Guerra y Escolta, así como en el pre-nacional clasificando para el siguiente Evento Nacional, de igual manera se participó en el Evento Nacional de Arte y Cultura.

Así mismo se gestionó mediante el programa (Fondo de Aportaciones Múltiples) FAM 2023, así como la "Conclusión del

edificio "f" (Laboratorio Múltiple, servicios sanitarios y dos aulas didácticas de 14 E.E. Est. 1- C)". De igual manera se gestionó con el gobierno municipal el techado de cancha de usos múltiples

Se contó con la participación de estudiantes en diversos eventos académicos, permitiendo en ellos obtener la experiencia de participación, compromiso y desempeño académico, de lo anterior se lograron participaciones destacadas, logrando fomentar en ellos y en la comunidad estudiantil la participación.



VII. Principales problemas y retos

El TecNM - Tuxtepec cuenta con 48 años de formar profesionistas en la región de la cuenca del Papaloapan, por lo que se ve en la necesidad de contar con laboratorios equipados acorde a los avances, ya que los desarrollos tecnológicos de los cuales somos sujetos, orillan a ofrecer a los jóvenes estudiantes los conocimientos en el manejo de equipos actualizados. Por lo que es de suma importancia el equipamiento de laboratorios con la finalidad de poder mitigar algunas de las problemáticas presentadas como son mal funcionamiento y obsolescencia de equipos mediante mantenimiento correctivo y/o preventivo a dichos equipos, lo cual resulta muy costoso la reparación, en algunos casos no resulta factible ya que no se atenderían las prácticas a desarrollar en los planes y programas de estudios debido a su obsolescencia. Por lo que no es factible realizar estas medidas de optimización.

En ese mismo orden de ideas, algunos espacios que permiten el desarrollo de los jóvenes en la formación integral se encuentran en condiciones poco optimas, las altas temperaturas de la región suelen ser extremas generando actividades extenuantes. Por lo que para el TecNM - Tuxtepec es de suma importancia contar con espacios que permitan dar una buena atención a estudiantes de los diferentes programas de estudio, así como para la formación integral ofreciendo espacios óptimos para las actividades deportivas, cívicas y culturales.

Por ello nuestro reto sin duda es la gestión ante autoridades federales, estatales, municipales y educativas, las mejoras continuas de estas necesidades apremiantes, que nos permitan brindar un servicio de calidad, a nuestros jóvenes estudiantes.



VIII. Ejes de desarrollo.

Con el fin de exponer de manera precisa, clara y objetiva, el estado y avance de los indicadores del Instituto, en esta sección, se describe la información referente a cada uno de ellos.

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1. Calidad de la oferta y servicios educativos.

La acreditación de un programa académico es el reconocimiento público que una organización acreditadora otorga, en el sentido de que éste cumple con determinados criterios y parámetros de calidad. Por ello el Tecnológico de Tuxtepec, consciente de la gran importancia que esto implica para la oferta educativa realiza las actividades que permiten ofrecer más programas dentro del reconocimiento de entidades acreditadoras.

Programas de licenciatura acreditados, autoevaluación de programas y porcentaje de matrícula inscrita en programas acreditados.

En ese sentido en el 2019 el área de Ciencias Económico-administrativas a través del organismo acreditador Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración A.C. (CACECA) el cual evaluó y acreditó los programas de estudio de ingeniería en Gestión Empresarial, Licenciatura en Administración y Contador Público. Durante el año 2022 se llevaron a cabo los trabajos para el seguimiento de dichas acreditaciones.



Así mismo durante el año 2022 el área de Sistemas y Computación fue evaluado mediante el CONAIC y se logró la acreditación del programa de estudios de Sistemas Computacionales, en ese mismo orden de ideas para el 2023 el programa de estudios de Ingeniería Informática, logra la acreditación y a mediados del año motivo de este informe se logra la acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica. para e anterior para ir conformando los criterios de evaluación. Siendo el 44% del total de programas ofertados en la institución, por lo que se mantiene la acreditación en dichos programas.



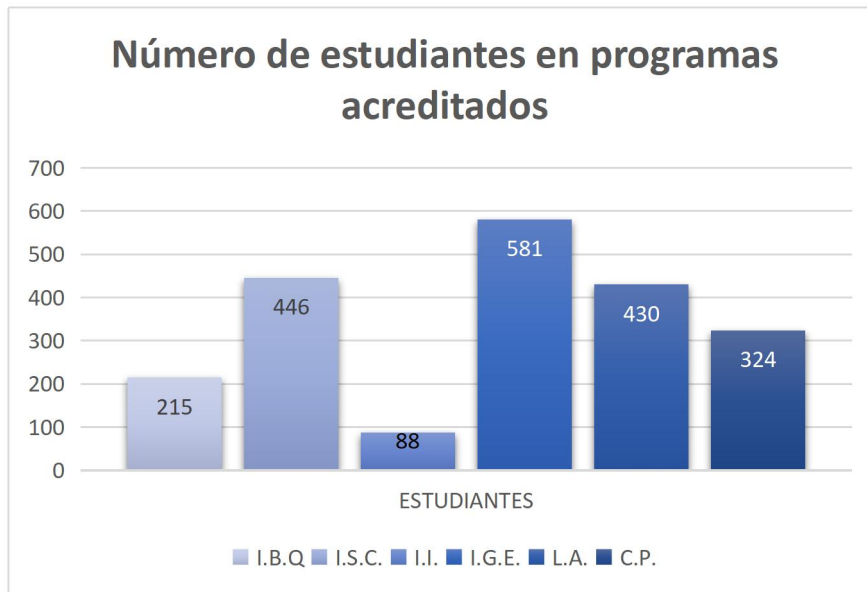


Gráfico 1. Estudiantes inscritos en programas acreditados

Programas de posgrado registrados en el PNPC

Se cuenta con el registro en el SNP del programa de estudios de posgrado de Ciencias en Alimentos, el cual fue evaluado en el 2019.

Personal Docente

La plantilla docente está conformada por 148 profesores los cuales se encuentran distribuidos por profesores de tiempo completo, de 3/4 de tiempo, 1/2 tiempo y de asignatura, como se muestra en la siguiente gráfica.

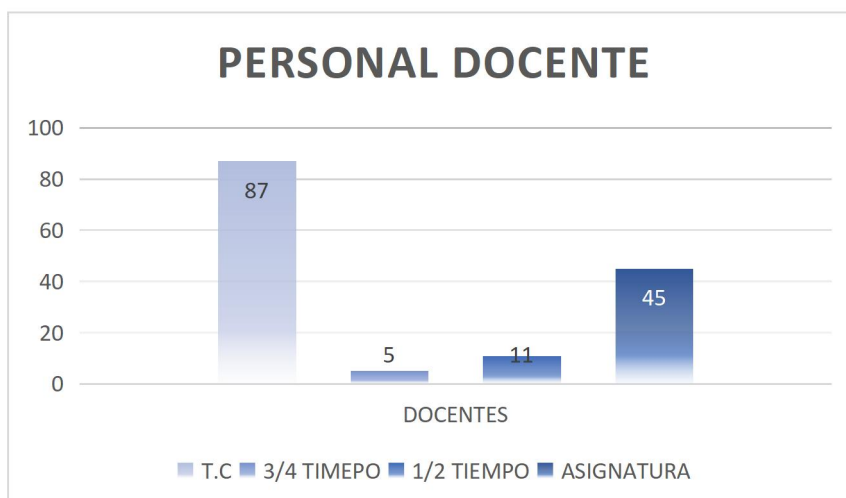


Gráfico 2. Plantilla Docente

Para el personal docente la capacitación es parte fundamental ya que hoy en día la educación presenta retos y es de suma importancia que éste cuente con las herramientas necesarias para poder asumirlos con profesionalismo, ya que tiene la responsabilidad de formar a los estudiantes en todos sus aspectos.

En el año motivo de este informe se contó con la participación de 119 docentes en cursos de formación lo que representa al 80% de la plantilla docente.

Personal Docente con Perfil Deseable

El Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es uno de los indicadores de capacidad académica que refleja el grado de profesionalización de la plantilla docente, requerido por el Tecnológico Nacional de México, por lo que el Instituto Tecnológico de Tuxtepec cuenta con 24 profesores que cuentan con el reconocimiento del perfil deseable, de los cuales 9 son hombres y 15 mujeres, lo que representa el 28% del total de la plantilla docente de Tiempo Completo.

Personal de Apoyo y de Asistencia a la Educación

Para el personal de apoyo y de asistencia a la educación, como parte de la plantilla del personal, es indispensable la capacitación pues ellos coadyuvan a la formación y atención de estudiantes, asimismo les permite continuar formándose en sus perfiles ampliando conocimientos, permitiendo así estar continuamente actualizados conforme a los retos que se presentan en la actualidad. En ese sentido durante el 2023 se capacitaron 88 personas haciendo el 100% del total de personal de apoyo. Algunos cursos de capacitación fueron: Aire acondicionado, Ortografía y redacción, Acoso escolar.

La plantilla de personal de Apoyo y asistencia a la educación se encuentra conformada por 99 trabajadores. A continuación, se muestra en la siguiente gráfica como se encuentra conformada la plantilla de dicho personal:

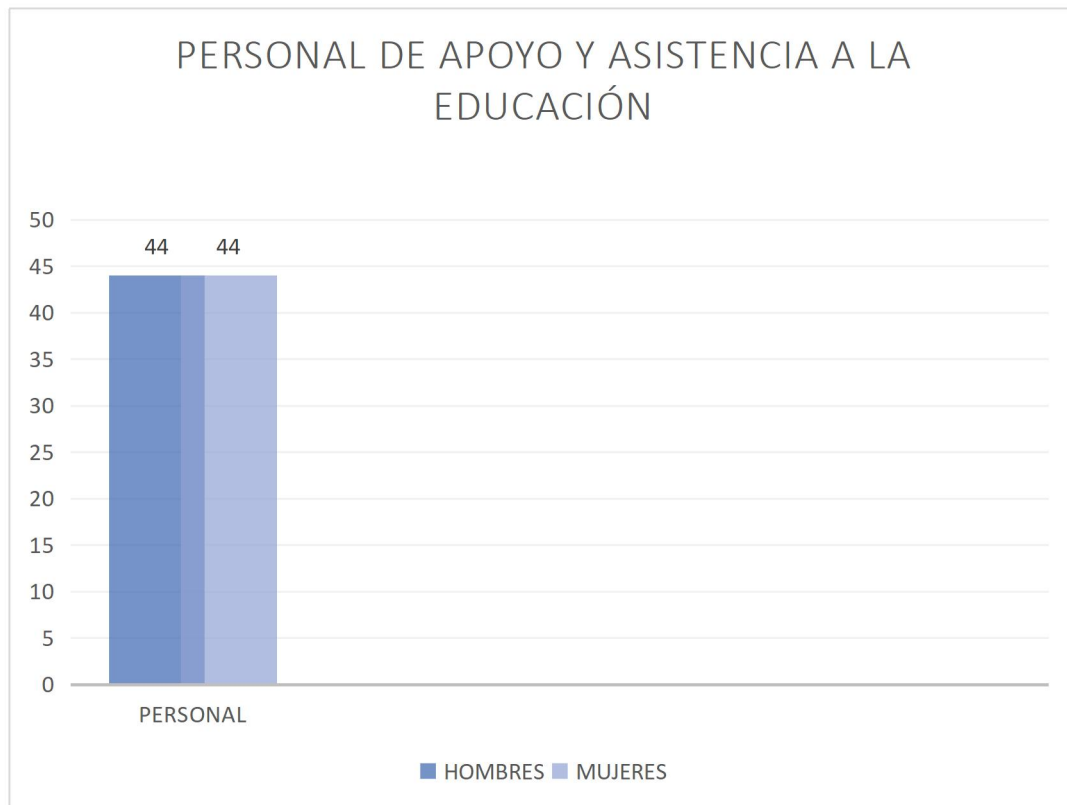


Gráfico 3. Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Personal Directivo

El desarrollo de las funciones directivas de manera profesional en la administración pública federal es suma importancia ya que de ello depende una atención eficaz y oportuna en este caso para los estudiantes del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, por ello se realizó la capacitación del personal directivo a través del Departamento de Recursos humanos, siendo los siguientes cursos de capacitación impartidos:

Mejoramiento en el ambiente de trabajo de 40 horas.

Acoso Escolar de 40 horas

En el cual participaron 23 directivos, 12 hombres y 11 mujeres.

Participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.

Para las convocatorias en materia de investigación (licenciatura), (posgrado). En este sentido se contó con la participación de 4 docentes en proyectos de investigación y 2 estudiantes. Lo anterior

fue logrado por el conocimiento y experiencia sobre áreas específicas de investigación, disponibilidad de equipos y vinculación con cuerpos académicos o redes de investigación.

Habilidad de comunicación en una segunda lengua.

Hablar un segundo idioma tiene muchas ventajas. Entre ellas, el poder hablar y comunicarse con personas en otro idioma fomentando la independencia y mejora de las oportunidades laborales. Para el año 2023 se logró que 1673 estudiantes estudiaran una lengua extranjera, esto es, el 58% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del periodo Ago-Dic 2023.

Así mismo durante el periodo Ago-dic 23 con el Programa de Formadoras y Formadores para la Revitalización y Preservación de las Lenguas Indígenas, Fomentando Lenguas Indígenas 2023, donde participaron 22 estudiantes de la institución a través de la Secretaría de Interculturalidad del Gobierno del Estado de Oaxaca

Objetivo 2. Cobertura con equidad y justicia social.

El Programa de Becas Nacionales para la Educación Superior, tiene como principal objetivo, disminuir el nivel de deserción escolar mediante el otorgamiento de Becas educativas a jóvenes y adultos que se encuentren inscritos en escuelas públicas y en una situación de vulnerabilidad.

Por lo anterior el número de estudiantes beneficiados con una beca es de 1,418 por lo que se tiene 48% del total de la matrícula inscrita del semestre Agosto – Diciembre 2023, que cuenta con una beca.

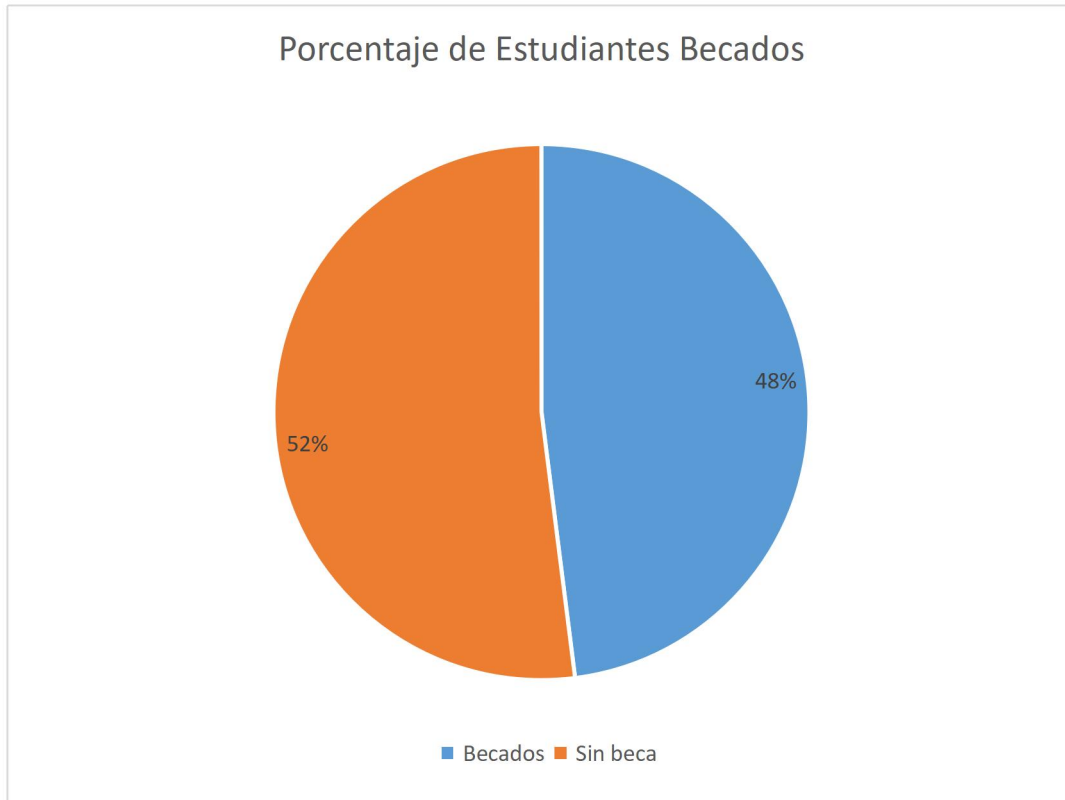


Gráfico 4. Porcentaje de estudiantes con beca

Así mismo se atendieron 3 casos de Beca Educativa por fallecimiento del padre o tutor.

Matrícula de Licenciatura y posgrado

La matrícula en el semestre Ago-Dic 2023 fue de 2,930 estudiantes de licenciatura fueron 2891 y de posgrado 39 estudiantes respectivamente.

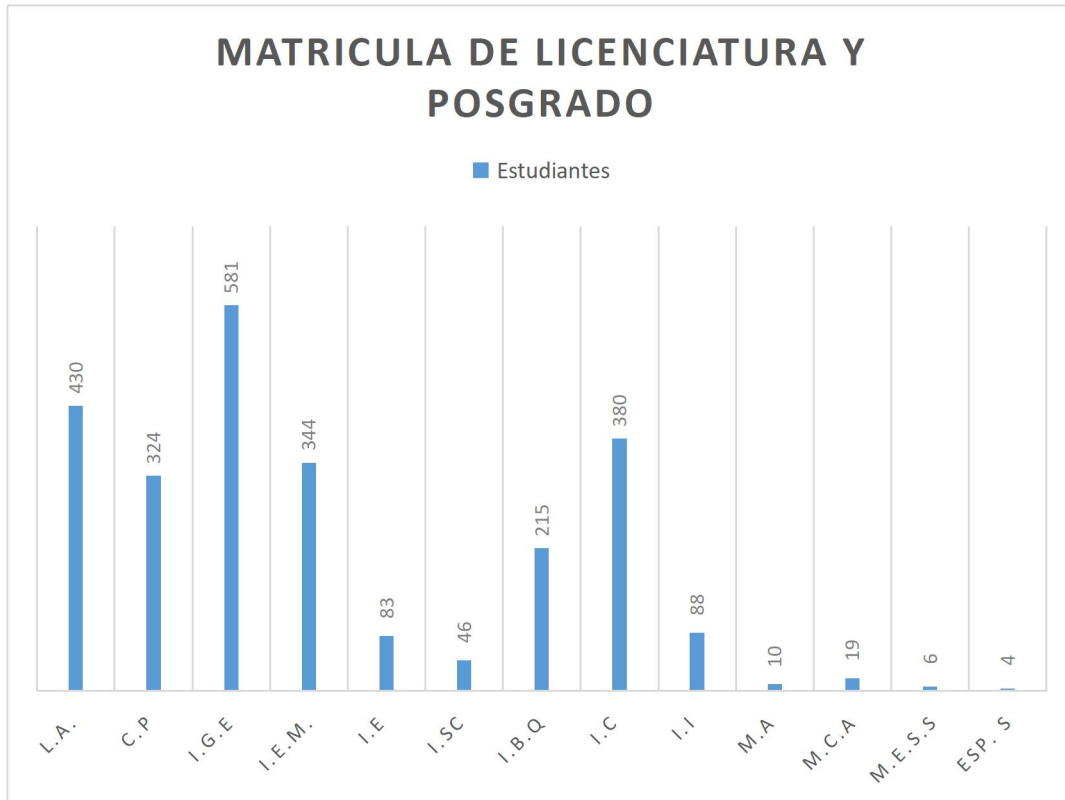


Gráfico 5. Matricula de licenciatura y posgrado.

Programas de tutorías

El programa de tutorías conectan a docentes que tiene habilidades específicas y conocimiento (tutores) con estudiantes (tutorados) quienes necesitan o desean las mismas habilidades y ventajas para superarse en su trabajo, vida cotidiana o ejecución escolar, por lo que en este año se atendieron a 1552 estudiantes mediante este programa.

Eficiencia Terminal

La eficiencia terminal permite conocer el número de alumnos que terminan un nivel educativo de manera regular. En este sentido el número de egresados en el periodo Ago – Dic. 2023 fue de 367 egresados.



Titulados

Sin duda una de las partes satisfactorias para la institución es el poder entregar ante la sociedad a nuevos profesionistas que permitan impulsar a los diferentes sectores económicos, por lo que en el periodo Ago–Dic 2023 fueron 100 titulados. Estos actos de titulación se llevaron a cabo de manera presencial.

Se realizó el primer protocolo de titulación en lengua materna en el TecNM – Tuxtepec. Dentro del marco al fomento a las lenguas maternas, este el día 30 de noviembre se llevó a cabo en la sala magna de titulación, el ahora licenciado en administración Heriberto Cuevas López, quien es originario del estado de Oaxaca, presentó su examen profesional en la lengua chinanteca de la sierra de Oaxaca, contando los sinodales que lo evaluaron con el apoyo de un traductor.



Objetivo 3. Formación integral de la comunidad estudiantil.

La Formación Integral es el proceso continuo, permanente y participativo que busca desarrollar armónica y coherentemente todas y cada una de las dimensiones del ser humano

, a fin de lograr su realización plena en la sociedad.

De la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención. Se contó con la participación del 100%.

El porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo. El porcentaje de estudiantes que continúan en la participación es del 37% de la matrícula.

El porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso. Se mantuvieron los campos y canchas en mantenimiento constante de un 100%.

Se inauguró el campo de softbol en las instalaciones deportivas del TecNM - Tuxtepec.

La gestión y creación del campo, fue un proyecto iniciado por el Ing. David Mercado Pitol y el C. José Luis Cruz y para la inauguración oficial, en representación del M.C Santiago Enrique Torres Loyo Director del plantel, estuvieron presentes el Ing. Felipe de Jesús Niño de la Cruz Subdirector de Planeación y la Mtra. Rosa Eugenia Díaz Menéndez jefa del departamento de Actividades Extraescolares.



La Escolta y Banda de Guerra "Jaguares" viajan a la ciudad de Chihuahua, para representar al TecNM - Tuxtepec en el XXVIII Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra.

Teniendo su participación el próximo 22 de febrero, les deseamos éxito en sus actividades y buen retorno a casa.

El M.C. Santiago Enrique Torres Loyo, nuestro Director del Instituto y el Ing. Felipe de Jesús Niño de la Cruz subdirector de planeación y vinculación, estuvieron presentes para desearles buen viaje y mucho éxito en su participación.



Eventos intra y extramuros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos. Se realizaron 24 eventos de los cuales fueron las siguientes disciplinas: Danza, teatro, música, banda de guerra y escolta.



Se llevó a cabo la carrera atlética de cinco kilómetros, esto como parte de la celebración por el XLVIII Aniversario del TecNM - Tuxtepec, con la presencia de la comunidad estudiantil, personal administrativo y directivos.



Servicio Social

El Servicio Social es la actividad profesional a través de cuya práctica, el estudiante de nivel superior participa en la sociedad, identificando problemáticas y coadyuvando a dar soluciones.

Se contó con la participación de 403 estudiantes en realizando su servicio social. Beneficiando a 16 comunidades .

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

Objetivo 4. Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Profesores investigadores dentro del SNI

El SNII tiene por objeto promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, y la innovación que se produce en el país. El Sistema contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel como un elemento fundamental para incrementar la cultura, productividad, competitividad y el bienestar social. En ese mismo orden de ideas de la plantilla docente de tiempo completo (87 docentes) 7 profesores investigadores son miembros del SNII; 6 profesores tienen el nivel 1, y 1 en el nivel 2. Esta distinción representa la valoración de la calidad y el prestigio de las aportaciones científicas hechas por el investigador.

Dr. Erasmo Herman y Lara (Nivel II)

Dra. Cecilia Eugenia Martínez Sánchez (Nivel I)

Dra. Roselis Carmona García (Nivel I)

Dra. María de los Ángeles Vivar Vera (Nivel I)

Dra. Araceli Pérez Silva (Nivel I)

Dr. Jesús Rodríguez Miranda (Nivel I)

Dr. Juan Gabriel Torruco Uco (Nivel I)

Todos ellos del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

Cuerpos académicos

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec cuenta con 7 cuerpos académicos, de los cuales 4 se encuentran en formación, 2 en

consolidación y 1 en consolidado; en los cuales se encuentran 24 docentes como integrantes.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Evaluación de la actividad hipoglucemiante in vivo de extractos hidroalcohólicos de <i>ibervillea sonoroe</i>	Dra. Cecilia Eugenia Martínez Sánchez.
Formulación, desarrollo y caracterización de alimento con alto nivel nutritivo para el cultivo de mojarra tilapia (<i>Oreochromis SSP</i>)	Dra. Roselis Carmona García
Efecto del espesor de la película de Mylar empleando secado por RW en lotes fijos sobre las propiedades fisicoquímicas y tecnofuncionales de pasta de huitlacoche.	Dr. Erasmo Herman y Lara
Utilización de las hojas de hierba mora (<i>Solanum nigrescens</i>) en la elaboración de una botana a base de maíz morado: caracterización fisicoquímica, tecno-funcional y antioxidante.	Dr. Jesús Rodríguez Miranda
Evaluación fisicoquímica, tecno-funcional y antioxidante de mezclas de hierba mora (<i>Solanum nigrescens</i>) maíz morado (<i>Zea mays</i>) para su posible uso en la industria de los alimentos.	Recurso de proyecto de estudiante, responsable Dr. Jesús Rodríguez Miranda
Obtención y caracterización química y capacidad antioxidante de hidrolizados proteicos obtenidos a partir de proteínas vegetales de marcas comerciales	Recurso de proyecto de estudiante, responsable Dr. Juan Gabriel Torrucio Uco

De estos proyectos, 6 fueron financiados por el TecNM el financiamiento fue por un total de \$821,000.00.

Asimismo, se cuenta con la participación en 3 redes de investigación. La importancia de que los estudiantes sean parte de los proyectos de investigación es para fomentar en ellos el interés por la misma por lo que 8 estudiantes participaron en proyectos de investigación.

Se realizó la publicación de 65 artículos de investigación en diferentes medios de divulgación.

Objetivo 5. Vinculación y emprendimiento.

Desde el 2019 se conformó el consejo de vinculación y a la fecha se mantiene, en el 2023 se generaron reuniones con la finalidad de continuar con los trabajos.

La vinculación y cooperación entre tecnológicos hermanos, permite tener un mayor acercamiento para el trabajo en conjunto, es por ello que durante el 2023 se firmaron 4, dos con el Instituto Tecnológico de Tapachula, Instituto Tecnológico de Pinotepa y con el CRODE Orizaba.

Asimismo, la colaboración entre instituciones de educación superior es de gran relevancia para acrecentar líneas de trabajo en conjunto, por lo que en el 2023 se mantienen vigentes los convenios.

La vinculación con los sectores público, social y privado, así como la gestión constante con los sectores productivos de la Región para llevar a cabo la firma de convenios en materia de Residencias profesionales y Modelo de educación Dual permite que se puedan generar un trabajo en conjunto que pueda dar un resultado positivo para ambas partes. En ese sentido se generaron 97 convenios vigentes firmados, de los cuales fueron con:

Museo regional "Casa Verde" Tuxtepec
Instituto estatal de educación para adulto
Casa de la cultura
Guardia nacional
Ayuntamiento de Tuxtepec
Desarrollo integral de la familia

Se continuaron efectuando visitas industriales de manera virtual, lo que permitió brindar a los estudiantes nuevos conocimientos y amplia experiencia de cada una de las empresas que permitieron que esta actividad continuara en beneficio de la comunidad estudiantil.

Se contó con una empresa incubada

3. Efectividad organizacional.

Objetivo 6. Gestión institucional, austeridad transparencia y rendición de cuentas.

Certificación de calidad

Un sistema de gestión de calidad ayuda a supervisar y gestionar continuamente la calidad en toda la organización para que pueda identificar áreas de mejora. En se mismo orden de ideas dentro del Instituto Tecnológico de Tuxtepec se han generado auditorías internas y externas que han permitido tener una mejora continua del sistema de calidad implementado, permitiendo así la recertificación en el Sistema de Gestión de Calidad, auditoria mediante la cual fue evaluado de manera presencial en junio del 2023.



Infraestructura

La infraestructura física educativa constituye los espacios que permiten brindar la atención académico-administrativa a los estudiantes por ello en el año motivo de este informe se generaron mantenimientos preventivos y correctivos a dichos espacios con un programa de mantenimiento que a continuación se muestra.

MANTENIMIENTOS DEL 2023

Servicio de desmantelamiento de bodega provisional de construcción ubicada a un costado del edificio de centro de cómputo.

Servicio de rotulación de logotipos para personas discapacitadas en las rampas del instituto.

Servicio de mantenimiento de ventanas de aluminio del edificio "j"

Servicio de pintura en el área del estacionamiento principal del instituto por reacomodo de cajones de estacionamiento, así como flechas del sentido vial para un mejor control de entradas y salidas por la colocación de plumas en caseta de vigilancia.

Instalación de dos mallas sombra para el vivero del área de rec. Materiales y área para desayuno de estudiantes frente a edificio "p"

Servicio de rotulación de tres cajones de estacionamiento para discapacitados en el estacionamiento principal del instituto.

Servicio de mantenimiento a bancas metálicas el cual consiste en cortes, soldado, remachado, enderazado, limpieza, lijado y pintado de la misma de nuestra

institucion.
Serv. De construccion de loza concreta armada para la adecuacion del acceso al estacionamiento principal de la institucion.
Servicio e instalación y colocación de cable fibra óptica, por tubería y área (registro) señal de alimentación de internet de internet a pantalla de cctv de vigilancia de la institución.
Servicio de rehabilitación a subestación eléctrica numero 1 misma que consiste en: Retiro y desmantelamiento de subestación tipo compacta, construcción de trinchera, construcción de nicho , muros de block y losa de concreto, e instalaciones eléctricas correspondientes
Reacondicionar bases de climas y registros eléctricos en área detrás de edificio k de este instituto
Servicio de retiro de loseta dañada y colocación de loseta de cerámica
Se solicita reinstalación de base de herrería para condensador en ante sala de dirección.
Servicio de reparación de bomba de la institución marca evans con motor de hp 5, cambio de baleros, sello mecánico y alambre magneto.
Instalación de 3 cámaras: En el edificio "Y", a un lado de la cafetería enfocando hacia el estacionamiento y en la puerta número 6 (portón interno) dentro de las instalaciones del instituto.
Mantenimiento a desagüe ubicado en el laboratorio de electromecánica de esta institución para brindar un mejor servicio a la comunidad estudiantil.
Servicio de rehabilitación de bodega utilizada por el departamento de recursos materiales ubicado a un costado del departamento de mantenimiento de equipo
Para resguardo de maquinas y equipos propios del departamento
Instalación de mini split en ante sala de dirección de la institución
Mano de obra por mantenimiento a mini split que esta instalado en el departamento de recursos materiales y servicios de la institución.
Demolición y reposición de piso para colocación de ducteria, reparación y adecuación de registro eléctrico, instalación y fijación de ducteria galvanizada, cableado de conductores de registro eléctrico del edificio administrativo de la institución
Rehabilitación de la cafetería no.2 formada con estructura metálica a base de techado de lamina galvateja y estructura de soporte con columnas metálicas a base de ptr de 3" Cal. 14 y elementos de sujeción con monten de 3mt14 y ángulo de 1, todo pintado con pintura de esmalte, incluye: Herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta rehabilitación.
Elaboración de bases de concreto para climas en el edificio y-2
Habilitar el servicio de internet en aula de laboratorio de bioestadística ubicado en el edificio p.
Trabajo de cancelería de aluminio para las oficinas de planeación en el edificio administrativo de la institución.
Servicio de recubrimiento de cubiertas de acero inoxidable en mesas de trabajo en operaciones unitarias de la institución.
Fabricación de gabinete con entrepaños para resguardo de equipos en operaciones unitarias de la institución.
Servicio de desmantelamiento de gabinetes eléctricos en mal estado e instalación de laminarias en edificio de centro de informacion, retiro de material resultante del desmantelamiento e instalación de paneles de tabla roca.
Mantenimiento a ventanas ubicadas en los edificios s y p de esta institución para un mejor servicio a la comunidad estudiantil.
Mantenimiento a bancas mismas que son utilizadas por los alumnos de esta institución que se encuentran en mal estado para brindar un mejor servicio a la comunidad estudiantil.
A habilitación de repisa con cancelería de aluminio y desmontaje de cancelería de

aluminio e instalación de cristales para habilitación de caseta de vigilancia para control de entradas y salidas de vehículos, así mismo en el edificio administrativo se solicita colocación de película esmerilada en puertas, ajustes en puertas del mismo edificio

Instalación de aire acondicionado en nueva caseta de vigilancia misma que será utilizada para el control de entradas y salidas de vehículos ubicada en el estacionamiento principal de este instituto.

.servicio de corte y demolición de piso para colocación de tubería de gas y eléctrica, retiro de escombros dentro de las instalaciones de la escuela, limpieza general del área de trabajo, servicio de adecuación de la instalación hidráulica, sanitaria y de gas para montaje de campana extractora, colocación de concreto, instalación de centro de carga qo4 provisto de dos interruptores, instalación de concreto duplex polarizado a 120 v, en el laboratorio básico de bioquímica de la institución.

Servicio de demolición de azulejo cerámico en barras de baños de damas y caballeros, demolición de loseta cerámica en un baño de caballeros, instalación hidráulica y sanitaria para lavamanos incluye colocación de tazas, retiro de tirol en plafón de baño, desmantelamiento de iluminación existentes en baños de damas y caballeros de la cafetería principal de la institución.

Instalación de tubería para la colocación de cable hdmi de monitor con base, para uso de visión de 4 cámaras de vídeo vigilancia en la caseta nueva de entrada a estacionamiento de la institución

Servicio de fabricación de mamparas a base de triplay, que serán ocupadas en diferentes eventos de la institución.

Servicio e instalación y colocación de switch de carga de internet para el servicio de recursos financieros y servicio de internet inalámbrico en el edificio administrativo planta alta de la institución.

Servicio de mantenimiento a bancas metálicas con paleta tipo pupitres ubicadas en las aulas, mismas que son utilizadas por los estudiantes de este instituto

Instalación de tubería conduit pvc y accesorios de centro de carga existentes a qod3f, servicio de instalación de centro de carga provisto de un interruptor termomagnético trifásico en el interior del laboratorio básico de bioquímica de la institución.

Servicio de colocación de cajas de registro de concreto con sus tapas para habilitar tubería en mal estado mismas que llevan cables de fibra óptica para conexión de internet

Mantenimiento a cisterna de agua que se ubica a un costado del laboratorio de ingeniería civil debido a que presenta fuga de agua.

Servicio de instalación de clima piso techo

Servicio de instalación de línea de alimentación de agua y servicio de instalación de línea de descarga hidráulica, para el equipo especial del laboratorio de ingeniería de control de la institución

Servicio de polarizado en ventanas y fijos del edificio y1 y y2 por el lado de pasillo y por el lado exterior a base de película antirayos a prueba de rayos uv marca pro sol.

Libranza para la subestación i, en la calzada tecnológico, retiro de base de medición existente, incluye: Librar y conectar la media tensión, instalación y conexión de la base nueva, mano de obra, equipo y herramienta

Servicio de instalación de aire acondicionado de 5 toneladas, en diferentes áreas de la institución. (aula 7, aula 44, jefatura de cómputo)

Servicio de instalación de reuter de internet, por dañarse por tormenta eléctrica, dañando puertos de convertidores de hdmi y utp que dan señales de visión a pantalla ocasionado por la tormenta dañándose y que dan señal a caseta de vigilancia de la institución.

Servicio de corte de cristales para paso de tubería de aire acondicionado en los edificios y1 y y2, colocación de película esmerilada en dos puertas del edificio

administrativo y corte de cristales para paso de tubería de aire acondicionado y colocación de cristales en el laboratorio básico de bioquímica.

Servicio de habilitamiento de dos repisas, en cubículos de coordinadores de carreras que están ubicados en el edificio académico de la institución.

Servicio de mantenimiento al equipo espectrofotómetro (eléctrico, lámpara, lubricación, limpieza externa y interna, lubricación a mecanismo, verificación de longitud de onda, verificación en exactitud de absorbancia, ajuste y sus pruebas técnicas con presencia de usuario)

Instalación de contactos para los nuevos cubículos que se encuentran en el laboratorio de computo sc4

Servicio e instalación colocación de cable de fibra óptica reventados por tuberías en mal estados, que va de ingeniería civil a edificio de electromecánica y de civil a punto de acceso de internet inalámbrico al edificio f de la institución.

Servicio de corte, demolición de piso, instalación de ductería conduit para cableado de registro. Servicio de reconexión de centro de carga general y servicio de cancelación de alimentación eléctrica general existente cableado de conductores nuevos.

Servicio de instalación eléctrica para compresor del equipo de multilínea en el laboratorio de ingeniería de control de la institución.

Instalar las conexiones de agua, gas y energía eléctrica para el pasteurizador de 100 l marca: Beticino (no de inventario: Itto7839), que se encuentra ubicado en el taller de alimentos de nuestra institución.

Servicio de instalación de tubería galvanizada cédula de 40 de 3/4 para la alimentación de aire de compresor al equipo de multilínea, en el laboratorio de ingeniería de control, para la realización de prácticas de los estudiantes y que hacen uso del inmueble y del equipo para un mayor aprovechamiento.

Servicio especializado en instalación de centro de carga qo2, cableado en tubería de conductor thw y conexión de cable de uso rudo, en el interior de alimentos, lo anterior para protección de pasteurizado y conectar equipos necesarios para realización de prácticas de nuestros estudiantes.

Mantenimiento a bancas mismas que son utilizadas por los alumnos de esta institución que se encuentran en mal estado para brindar un mejor servicio a la comunidad estudiantil.

Servicio e instalación de colocación y activación de convertidores de vga a hdmi en caseta de vigilancia. Instalación de convertidores de medias utp fibra óptica, que lleva señal del centro de computo al de ingeniería civil para el servicio de internet. Colocación de tarjetas de 16 extensiones dañadas, programación y actualización de servicios.

Servicio de aplicación de pintura esmalte en color azul en faldones de los edificios r y s. Incluye: Herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta.

Servicio de aplicación de pintura esmalte en color azul en faldones de los edificios r y s. Incluye: Herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta.

Servicio de reparación de cristal dañado de la caseta de checadores anexa a la oficina de jefatura de mantenimiento. Reparación de la puerta de acceso principal de el edificio sala magna de titulación. Reparación de cristales dañados (2) en el edificio y-2 aula 42.

Servicio e instalación y colocación de sistemas de tierra física, en las dos casetas de vigilancia de la institución.

Servicio de mano de obra para instalación de bomba de 3/4 hp, y accesorios para llenado y succión de cisterna en el edificio administrativo de la institución.

Servicio de reparación de cable de fibra óptica ubicado en saite de comunicaciones del laboratorio de ingeniería civil mismo que suministra el servicio de interne

Servicio de aplicación de pintura vinílica y esmalte a muros exteriores, faldones y zoclos del edificio de la sala de usos múltiples, en beneficio al estudiantado, profesores y personal en general, que hacen uso del inmueble.

Servicio de cambio de interruptor termomagnético de 150a, en la subestación numero uno de la institución

Servicio solicitado para la instalación de bomba y accesorios para llenado de cisterna en el edificio z de la institución.

Servicio de rotulación de tres cajones de estacionamiento para discapacitados en el estacionamiento principal de este instituto.

Servicio de instalación de malla sombra de plástico entre el edificio y1 y y2

Servicio para mantenimiento en baños ubicados en edificio "E", "P", "Z", centro de computo, centro de información, servicios generales, unidad académica y edificio administrativo de la institución.

Servicio e instalación colocación de cable de fibra óptica 4 hilos que comunica del centro de computo hacia laboratorio de electromecánica, cable llevado por la tubería subterránea registros y realizando fusión de los 4 hilos en el área de civil de la institución,

Servicio de mano de obra, limpieza, trazo y nivelación de banqueta de 10 cm de espesor atrás del laboratorio de alimentos de la institución

Servicio de instalación de tierra física en interruptor principal de equipo multilínea ubicado en el laboratorio de ingeniería de control de la institución.

Servicio de instalación de tinaco de 1100 litros en el edificio de posgrado de la institución.

Servicio de construcción de base 1x1 metro, para clima en la parte posterior del laboratorio de ingeniería civil de la institución.

Servicio de habilitamiento de dos bases para aire acondicionado en el laboratorio de evaluación serial y posgrado, y cerramiento de muros en los departamentos antes mencionados de la institución.

En ese orden de ideas, la administración actual ha continuado con la gestión para que se concluyan las obras que se iniciaron dentro del Programa Escuelas al Cien 2015-2016, ahora mediante el FAM 2023 con la meta "Conclusión del edificio "f" (Laboratorio Múltiple, servicios sanitarios y dos aulas didácticas de 14 E.E. Est. 1- C)".

Con esto estamos dando la posibilidad de una mayor demanda a nuestra oferta educativa de tal forma que podamos tener la

cobertura pertinente para toda aquella persona que aspira estudiar una carrera profesional.

De igual manera para el año motivo de este informe, se obtuvo el beneficio por parte del programa Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) 2023, el cual la meta era de "Equipamiento a laboratorios", se realizaron las gestiones pertinentes ante el Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa (IOCIED), para que se pudiera concretar la meta en beneficio de la comunidad tecnológica.

Austeridad institucional

Una política de austeridad es la política económica basada en la reducción del gasto público, conscientes de la necesidad de reducir las erogaciones, siguiendo los lineamientos de austeridad marcados por el TecNM.

De igual manera se presenta la descripción de ingresos en el año 2023.

Ingreso	Monto
Recurso Federal Gasto Directo	\$783,665.52
Recurso de Fortalecimiento al Posgrado	\$46,460.00
Recurso de Investigación	\$ 821,000.00
Ingresos Propios	\$19,692,322.44
Total	\$21,343,447.96

Ejercido por partida

Partida	Partida	Descripción	Ejercido
	21101	Materiales y útiles de oficina	239,074.66
	21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	118,905.98
	21401	Materiales y útiles de impresión y reproducción	41,496.22
	21501	Material de apoyo informativo	297,550.00
	21601	Material de limpieza para aseo	448,736.72
	22104	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	67,106.38
	24101	Productos minerales no metálicos	80,580.16
	24201	Cemento y productos de concreto	46,355.26
	24301	Cal, yeso y productos de yeso	25,345.72
	24401	Madera y productos de madera	18,001.86
	24501	Vidrio y productos de vidrio	16,384.19
	24601	Material eléctrico y electrónico	780,881.62
	24701	Artículos metálicos para la construcción	288,047.76
	24801	Materiales complementarios	165,147.01
	24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	195,934.45
	25101	Productos químicos básicos	85,661.76
	25201	Plaguicidas, abonos y fertilizantes	39,953.46
	25301	Medicinas y productos farmacéuticos	6,200.00
	25401	Materiales, accesorios y suministros médicos.	4,811.53
	25501	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	66,041.22
	25601	Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	81,140.36
	25901	Otros productos químicos	35,777.58
	26103	Combustibles, lubricantes y aditivos	213,149.29
	26104	Combustibles, lubricantes y aditivos (comisiones)	282,940.70
	26105	Combustibles, lubricantes y aditivos	19,077.29
	27101	Vestuarios y uniformes	98,927.12
	27201	Prendas de protección personal	66,721.93
	27301	Artículos deportivos	24,244.08
	29101	Herramientas menores	36,003.92

29201	Refacciones y accesorios menores de edificios	23,834.49
29301	Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	1,272.50
29401	Refacciones y accesorios menores para equipo de cómputo y telecomunicaciones	213,141.93
29601	Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	56,758.64
29801	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	46,531.41
29901	Refacciones y accesorios menores otros bienes muebles	10,869.24
TOTAL CAP. 2000		4,242,606.42
31201	Servicio de gas	1,354.40
31401	Servicio telefónico convencional	86,713.00
31603	Servicios de internet	319,861.46
31801	Servicio postal	1,856.59
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	16,240.02
33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	63,220.00
33304	Servicios de mantenimiento de aplicaciones informáticas	59,160.00
33401	Servicios para capacitación a servidores públicos	240,362.61
33602	Otros servicios comerciales	40,631.76
33603	Impresiones de documentos oficiales para la prestación de servicios públicos, identificación, formatos administrativos y fiscales, formas valoradas, certificados y títulos	166,068.84
33604*	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	24,684.80
33606	Servicios de digitalización	112,346.72
33801	Servicios de vigilancia	765,376.31
33901	Subcontratación de servicios con terceros	44,403.00
34101	Servicios bancarios y financieros	136,637.29

34501	Seguro de bienes patrimoniales	364,015.33
34701	Fletes y maniobras	1,392.00
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	1,065,746.67
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	91,064.02
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	11,429.41
35401	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	26,298.84
35501	Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	26,184.01
35701	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	25,418.74
35801	Servicios de lavandería, limpieza e higiene	843,107.39
35901	Servicios de jardinería y fumigación	119,857.00
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	33,834.39
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	105,137.68
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	667,665.87
38201*	Gastos de orden social	297,335.48
38301*	Congresos y convenciones	107,553.02
39202	Otros impuestos y derechos	63,510.85
TOTAL CAP. 3000		5,735,200.95
44101*	Gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria	380,507.99
44102*	Gastos por servicios de traslado de personas	112,226.74
TOTAL CAP. 4000		492,734.73
51101*	Mobiliario	259,262.53

51501*	Bienes informáticos	241,241.83
51901*	Equipo de administración	641,590.51
52301*	Cámaras fotográficas y de video	24,499.00
53101*	Equipo médico y de laboratorio	558,383.55
56101*	Maquinaria y equipo agropecuario	517,000.00
56201*	Maquinaria y equipo industrial	72,412.76
56902*	Otros bienes muebles	4,337.25
TOTAL CAP. 5000		2,318,727.43

El parque vehicular que engloba dos autobuses, un microbús, dos vehículos utilitarios, una camioneta Nissan doble cabina y un tractor; así como el equipo que sirve para que se encuentren en buenas condiciones los campos y jardines; se les dio mantenimiento para su buen funcionamiento.

Recursos Humanos

Números de trámites atendidos	Trámites
36	Prestaciones de anteojos
5	Prejubilaciones
23	Estimulo por antigüedad
5	Gratificación por jubilación
5	Hojas únicas de servicio
14	Convocatoria "Maestro Altamirano por 40 años de servicio"
	Convocatoria "Rafael Ramírez por 30 años de servicio"
10	Convocatoria No Docente, Premio Nacional y Estimulo por antigüedad
26	Convocatoria No docente (Productividad y eficiencia)
2	Cursos impartidos de PAC 2022 (Directivos)
2	Cursos impartidos de PAC 2022 (Secretarias)
2	Cursos impartidos de PAC 2022 (Mandos medios)
2	Cursos impartidos de PAC 2022 (Mantenimiento y Servicio)
5	Filiaciones
24	Pago de nóminas ordinarias
12	Pago de nóminas extraordinarias

1	Ahorro solidario
3	Altas en DT
1	Bajas de DT
1	Altas en plaza
9	Basificaciones
0	Cambio de 1% a % ahorro solidario
10	Correcciones de datos personales
5	Licencia - prepensionaria / Baja
5	Nuevo ingreso
19	Potenciación
1	Proyectos promocionales 2022
23	Reingresos
5	Licencia por asuntos particulares.
1	Baja en plaza
1	Baja por defunción
2	Prorroga de licencia por asuntos particulares
2	Licencia médica a medio sueldo

Se entregaron tres reconocimientos al personal del TecNM - Tuxtepec, por los años de servicios que llevan dentro de esta noble institución educativa de nivel superior.

-Sánchez García Isabel y Barradas Castro Silvia, recibieron el Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público. (25 años de servicio)

-Sánchez Miguel Emiliano, recibió la medalla "Rafael Ramírez" por 30 años consecutivos de servicio.

Transversal: Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Los planes de estudios de las carreras que se imparten en la institución cuentan con las materias de Taller de ética y desarrollo sustentable dentro de su mapa curricular. La meta ha sido cumplida. Se continuará exhortando al personal docente a incluir actividades de desarrollo sustentable e inclusión en sus cursos.

Así mismo se creó un módulo de libre violencia, mediante el cual se brinda apoyo a estudiantes y personal, así como dar seguimiento a las situaciones de violencia (discriminación, acoso y hostigamiento sexual) que involucren a cualquier persona que forme parte de nuestra comunidad escolar; se continua con las publicaciones a través de las redes sociales de la institución referentes a la No discriminación de género, violencia.

En el Instituto Tecnológico de Tuxtepec se cuenta con espacios que permiten el acceso a personas con discapacidad (rampas), brindando un acceso más cómodo a usuarios de silla de ruedas, andadores, coches de niños y otros objetos rodantes, por una institución con mayor empatía e inclusión.

En el Instituto Tecnológico de Tuxtepec contamos con una Política de Igualdad y no Discriminación para garantizar una cultura laboral libre de discriminación, sin rasgos sexistas y sin estereotipos de género y de cualquier índole para que estos no sean obstáculo para la inclusión laboral; donde la responsabilidad social de los centros de trabajo con los sectores más desfavorecidos de la sociedad sea un valor.



Los proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable permiten sumar esfuerzos para el trabajo en conjunto entre el instituto y la sociedad por ello la participación en proyectos para el Cambio climático son de suma importancia y en ese mismo orden de ideas se llevó a cabo el 2º Foro de Difusión del Grupo de Investigación Vaniclim a cargo de la Dra. Araceli Pérez Silva y los distintos colaboradores, los cuales están comprometidos con el producto vainilla en la zona y el aporte de conocimientos a las diversas zonas productoras, además de los enlaces que se han concretado con otros institutos educativos hermanos, para no sólo formar profesionistas de alto nivel, sino contribuir a la reproducción de vainilla endémica.

Dentro de los invitados y ponentes se encontraron:

- Carine Charron del CIRAD
- Dr. Mauricio Luna Rodríguez de la Universidad Veracruzana (UV)
- Dra. Leticia Cano Asseleih de la Universidad Veracruzana (UV)
- Dr. Paulo Cesar Parada Molina, Dr. Juan Cervantes Pérez y el Dr. Carlos Roberto Cerdán Cabrera de la UV
- Dr. Manuel Méndez del ITVer
- M.C. Pedro Antonio Alegre Marcelino, ITVer/ITTux
- Dra. Celia Cristóbal Hernández. Dra. Ernestina Paz Gamboa, M.C. Sara Sosa Villar y M.C. Mónica Rivera Rivera Ittux.



Mediante un recorrido en los 2 invernaderos que se tienen en el TecNM - Tuxtepec dedicados a los trabajos de investigación sobre la vainilla, concluyeron las ponencias realizadas por el equipo de Vaniclim a cargo de la Dra. Araceli Pérez Silva y los distintos colaboradores que se dieron cita 2 días con el objetivo de compartir experiencias y avances en cuanto al entendimiento de la planta.

La principal intención era compartir con los productores de vainilla de la zona, los conocimientos, experiencias y las especies que se trabajan en el campus, acercamiento que se logró a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), a cargo de Darinel Díaz Barrios.

Además de agradecer a los diferentes investigadores y colaboradores de este gran proyecto.



Así mismo se cuenta con la campaña continua de 100% libre de plásticos de un solo uso, con acciones que permiten la concientización continua.

- Difusión mediante redes sociales la campaña de concientización.
- Reducción del uso de plástico de un solo uso en actividades dentro de la institución.

Aspectos relevantes

El TecNM – Tuxtepec a través del departamento de Metal Mecánica realizó un aporte importante a la sociedad tuxtepecana, específicamente en el área de mecanoterapia del DIF Municipal de Tuxtepec.

A través del programa de estadías, realizado en las instalaciones del DIF de Tuxtepec, los profesores del TecNM - Tuxtepec, el M.C. Salvador Chimal Morán docente de la institución, quien estuvo encargado del diseño y evaluación de los mecanismos para rehabilitación psicomotriz de personas que acuden a la sección de

mecanoterapia en las instalaciones del DIF Tuxtepec; y el Dr. Martín Julián Fernández Cueto encargado de la construcción, ensamble y pruebas de funcionamiento de mecanismos para rehabilitación motriz de personas; además de la colaboración de alumnos de ingeniería electromecánica: Álvaro Mina Aguirre, Cristino Cadeza Calderón y Antonio Ortiz Meneses.

Tuvieron a bien, hacer la entrega de los siguientes equipos:

- Un ergonómetro, una tabla canadiense,
- Un biopedestador,
- Un banco de fortalecimiento de cuádriceps

Mismos que fueron elaborados en el TecNM - Tuxtepec; y cabe resaltar que en todo momento se contó con la asesoría constante del personal de terapia física adscrito al DIF; a través de una comunicación directa con la Mta. Erika Vázquez Estrada, presidenta del DIF Tuxtepec y la Dra. Maribel Callejas Aguilar, directora de éste, a quienes agradecemos las facilidades prestadas.

En la entrega de estos equipos estuvieron presentes, integrantes del cuerpo directivo del TecNM - Tuxtepec, M.A. David Tomas Illana Subdirector de Servicios Administrativos, Ing. Felipe de Jesús Niño de la Cruz Subdirector de Planeación y Vinculación, M.E. Julián Kuri Mar Subdirector Académico y el M.C. Santiago Enrique Torres Loyo director del TecNM - Tuxtepec, quien mencionó que se buscará aportar mayores beneficios a la sociedad a través de los diversos programas que cuenta el Instituto como Servicio Social, Residencias Profesionales, Estadías y fortaleciendo la vinculación con otras Instituciones.



Se realizó I primera Reunión de Acuerdos de Colaboración para el Corredor Interoceánico entre los estados de Veracruz y Oaxaca.

La principal intención es que se cree un manual para la formalización legal de sociedades cooperativas y asociaciones civiles, trabajando de manera conjunta con el instituto hermano, TecNM campus Cuenca del Papaloapan; con el objetivo de buscar el impulso adecuado para la economía social, tomando en cuenta las necesidades del sector productivo, para tener un panorama real de la situación en nuestra región y generar las mejores estrategias de trabajo.

El equipo operativo de este Corredor Interoceánico tiene la meta de fomentar la conformación legal y formal de sociedades cooperativas y asociaciones civiles, por ello se tuvo la presencia de el Ing. Sergio Rodríguez Roy Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del TecNM campus Cuenca del Papaloapan, Mtra. María del Rosario Salazar Nicolás docente en el TecNM hermano, Bertha Isabel Malpica Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del TecNM - Tuxtepec, Mercy Michel del Rocio Flores Castillo directora del Centro de Incubación Empresarial, Rolando Roldán Sabido Jefe del Departamento de Ciencias Económico Administrativas y Mayra Isabel Villar Quiroz Coordinadora de las Actividades del Nodess.



Se realizó la entrega de equipos de laboratorio gestionados a través del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2022), beneficiando a los estudiantes de las carreras en Ingeniería Civil, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Electrónica. Entregándoles los siguientes equipos:

-7 osciloscopios digitales para las áreas de Electromecánica y Electrónica.

-5 generadores de forma de onda Arb. 60mhz para las carreras de Ingeniería en Electromecánica y Electrónica.

-1 penetrómetro para el laboratorio de Ingeniería Civil.

-1 durometro de Rockweel para Ingeniería Civil.

-1 campana de extracción para el área de Ingeniería Bioquímica

-1 balanza analítica para la Ingeniería Bioquímica

Tal gestión se inició en el mes de octubre del año 2021, sin embargo la asignación del recurso se ejecutó el pasado 14 de febrero del 2022, la actual administración del TecNM - Tuxtepec encabezada por el M.C. Santiago Enrique Torres Loyo culminó con el proceso de gestión e hizo la entrega de los equipos cumpliendo el compromiso de mejorar las condiciones educativas del Instituto a beneficio de la formación de profesionistas, aptos a las necesidades actuales del ámbito laboral en cada una de las carreras ofertadas.



Capacitación de Protección Civil, como parte de su formación académica, los estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial y de Administración, recibieron del personal de la Unidad Municipal de Protección Civil la capacitación para el combate de incendios, uso y manejo de extintores; además de la capacitación en equipo de seguridad, impartido la empresa PID Contraincendios S.A. de C.V.



El día 11 de febrero se realizó con éxito el 5to Maratón de Matemáticas. La cita fue en el Centro de Cómputo de nuestro Instituto en donde alumnos que buscan regularizarse tomaron la clase vía videoconferencia con la intención de aprovechar los conocimientos del Profesor Ramón Jiménez López Director General del TecNM quien ha destinado ya varios sábados a impartir estas clases.



Se participó en el concurso internacionalde proyectos de informática INFOMATRIX WORLD FINALS 2023, en el cual estamos siendo representados por nuestros estudiantes Paola Estefanía Flores Durán y Jesús Javier Morán Pulgarón quienes son asesorados por el Dr. Gaspar Sánchez García, quienes participan con el proyecto de nombre: NEPOHUALTZINTZINT, en la categoría de Programación.

La etapa final se llevará a cabo en Túnez África en el concurso I FEST que es una de las ferias científicas internacionales en donde se presentan los mejores proyectos de ingeniería del mundo.



Se llevó a cabo la entrega de certificados a los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS), del TecNM campus Tuxtepec que participaron en la convocatoria 2022-2 y que después de un arduo proceso de trabajo lograron la certificación.

La creación y realización de estos NODESS, tienen como objetivo principal alianzas locales integradas de manera voluntaria, con al menos tres actores institucionales interesados en fomentar y desarrollar la economía social y solidaria en el territorio nacional, estatal o regional.

Dentro de los dos NODESS apoyados en esta ocasión, se encontró el proyecto "tesoro ancestral", enfocado en apoyar la comercialización de prendas y objetos típicos de la región, además de consolidar una asociación de artesanos otorgándoles la identidad jurídica que necesitan, apoyándolos en la creación de una estrategia de comercialización y ordenamiento de productos o ingresos financieros.

Otro de los NODESS apoyado por el TecNM campus Tuxtepec fue el de "aromas y sabores de la Chinantla", en donde a través de estrategias planteadas tanto por productores, como personal

científico de la institución para poder promover este producto que se ha posicionado a nivel mundial, como materia prima gourmet.

Durante el evento de clausura del NODESS, estuvieron presentes invitados como la administración del TecNM campus Tuxtepec que encabeza el M.C. Santiago Enrique Torres Loyo; Lic. David Tomás Illana, el subdirector administrativo; Ing. Julián Kuri Mar, subdirector académico y el Ing. Felipe de Jesús Niño de la Cruz, subdirector de vinculación. Entre otras personalidades como el Sindicato Hacendario, Rogelio Gómez Castillo y otros actores de nivel estatal enfocados en el desarrollo de la economía.



Los estudiantes del TecNM campus Tuxtepec, Isaí Josafat Castillo Velasco y Anthony Rivera Cabrera, quienes cursan la carrera de Ingeniería Electromecánica, crearon un proyecto de inclusión en favor de la ciudadanía tuxtepecana; a través de su servicio social se dieron a la tarea de estructurar un “taller especializado en la reparación de silla de ruedas”, presentado el pasado 08 de agosto ante la autoridad municipal representada por el Síndico Hacendario, Rogelio Gómez Castillo. La dedicación por parte de los estudiantes fue orientada por asesorías de los docentes Salvador Chimal Morán, Martín Julián Fernández Cueto y Fernando Hernández Méndez de la Ingeniería en Electromecánica; el taller fue pensado luego de conocer las necesidades de las personas con discapacidad en el municipio, que reciben diariamente la Presidenta del DIF Municipal, Erika Vázquez y la Dra. Maribel Calleja Aguilar, directora del DIF Municipal. Este equipo de trabajo conformado por estudiantes y docentes del TecNM - Tuxtepec, tuvo éxito en la aprobación de su proyecto; mismo que será impulsado y apoyado por la autoridad municipal debido a la importancia y el beneficio que representará para las familias que necesiten la reparación de silla de ruedas.



El TecNM - Tuxtepec fue sede del primer "Foro Impulsa Oaxaca 2023", a beneficio de la comunidad de emprendedores y pequeñas empresas que están surgiendo dentro de nuestro municipio y región Cuenca del Papaloapan.

El campus se dividió en diferentes capacitaciones, además de que el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, se encuentra trabajando de la mano con la Secretaría de Economía de Oaxaca, con la asesoría otorgada a Los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS).

Dentro del evento, las micro y pequeñas empresas tuvieron la oportunidad de capacitarse con ponentes como Nacional Financiera, acerca de temas como marcas colectivas, la importancia de actividades económicas realizadas en tu municipio, ecoturismo, oportunidades y retos, fotografía de productos con celular y pensamientos creativos; entre otros temas que son primordiales para el desarrollo y la sustentabilidad de sus proyectos emprendedores.



Se participó en la Agenda Estratégica de Industria 4.0 para los Polos de Desarrollo para el Bienestar, que se desarrolla en el Instituto Tecnológico Superior De Coatzacoalcos, los días del 7 al 9 de agosto del presente año. Reconocemos a los docentes; Andrés Aguirre Cruz, Gaspar Sánchez García, Martín J. Fernández Cueto, Álvaro Contreras Hernández, Emaus Balbuena Mora, Agustín Ramírez Jiménez, María Elena Aguilar Espejo, Armando Lobos Valdés, Jesús Rodríguez Miranda, J. Gabriel Torruco Uco, Antonio José Hernández Aguilar; encabezados por el Director de esta casa de estudios; Santiago Enrique Torres Loyo, todos ellos dignos representantes de nuestro Instituto, en este importante evento.

El M.C. Marc Lebrun del CIRAD-QualiSud (Montpellier, Francia) y miembro colaborador del proyecto de investigación VaniClim, proyecto liderado por el Tecnológico Nacional de México, campus Tuxtepec, realizó una estancia en las instalaciones de los laboratorios de la Maestría en Ciencia en Alimentos pertenecientes al TecNM campus Tuxtepec, durante el periodo del 04 al 18 de agosto del año en curso.

El primer objetivo de la estancia del maestro Lebrun, fue capacitar a estudiantes de la maestría en Ciencias en Alimentos del instituto y de doctorado en Ciencias en Alimentos del ITVER; actualizándolos en el uso y adaptación de una nueva técnica de extracción para análisis de compuestos volátiles por cromatografía de gases, "microextracción en fase sólida en el espacio de cabeza" (HS/SPME-GC/MS). Así como, la familiarización con el software "Mass Hunter" para el análisis e identificación de compuestos.

El segundo objetivo, fue visitar diferentes plantaciones de vainilla con la finalidad de interactuar con los productores de vainilla, usuarios del proyecto de investigación "Estrategias para la adaptación y mitigación al cambio climático necesarias para el rescate del cultivo de la vainilla en México", financiado dentro del marco de los Programas Nacionales Estratégicos del CONAHCYT para la solución de Problemas Nacionales y dirigido por Araceli Pérez Silva, Profesora investigadora del TecNM - Tuxtepec.



El pasado 26 de agosto, el TecNM - Tuxtepec tuvo el inicio formal de la Maestría en Economía Social y Solidaria, como parte de la nueva oferta educativa que abrió nuestro campus a profesionistas interesados en continuar con su preparación y especialización, para desarrollarse correctamente en las necesidades diarias del ámbito laboral.

La bienvenida estuvo a cargo del Ing. Julián Kuri Mar, subdirector académico del instituto; además de tener presentes a los docentes José Efraín Ferrer Cruz y Rolando Roldán Sabido.



Inició oficialmente la especialización en semiconductores; enfocada en adquirir un amplio conocimiento sobre la teoría, diseño y aplicación de dispositivos semiconductores, con el fin de contribuir al avance y desarrollo de las industrias. Con tal especialización, los egresados podrán tener acceso a diversas áreas del campo industrial y la investigación, enfocados en el diseño de circuitos integrados, fabricación de dispositivos semiconductores, aportación en laboratorios de investigación, desarrollo de nuevas tecnologías y exploración de nuevas aplicaciones, materiales y procesos.



El departamento de ciencias básicas, a través del docente Gaspar Sánchez García, se encuentran impartiendo asesorías masivas de cálculo diferencial, con el principal objetivo de apoyar a la comunidad estudiantil del TecNM campus Tuxtepec, como método de estudio extra a su formación profesional.

Siempre preocupados y ocupados por la formación integral de nuestros futuros profesionistas, abrimos esta nueva oportunidad para que los estudiantes refuercen los conocimientos adquiridos, sin importar el semestre o la carrera que se encuentren cursando.



En el marco del cuadragésimo octavo aniversario del TecNM – Tuxtepec se llevaron a cabo diferentes actividades como el “Taller de la idea a la oportunidad”, “Taller de pintura innovación del arte”, Conferencia magistral “La brújula del éxito”, ponencias estuvieron dedicadas a las ingenierías en sistemas computacionales e informática; además de compartir conocimientos con los estudiantes de ingeniería civil, ingeniería electrónica y electromecánica; también estando presente el área de ciencias económico-administrativas. Así como el festival de la Vainilla, la participación del grupo musical “versátil”, demostrando los conocimientos adquiridos en su taller de música, como parte de su formación integral en el área de actividades extraescolares.





XX Aniversario de la maestría en ciencias en alimentos, reconociendo así a todos los docentes y equipo que interviene en el área de posgrado, se llevaron a cabo actividades culturales como la presentación del club de danza de nuestro tecnológico y una presentación de baile holístico; además del mensaje que dio el Dr. Jesús Rodríguez Miranda presidente del consejo de posgrado, quien reconoció el esfuerzo y dedicación de todo el cuerpo del área de química y bioquímica en la formación profesional de las y los jóvenes de hoy.



Se participó en el desfile de ánimas por las principales calles de la ciudad, en donde estudiantes inscritos a actividades extraescolares representaron a nuestra institución ataviados de hermosos trajes regionales y rostros pintados de catrinas y catrines.



Se realizó el envío de los víveres recolectados los días 27 de octubre y 01, 02 y 03 de noviembre en el centro de acopio instalado en el TecNM campus Tuxtepec en beneficio de nuestros hermanos de Acapulco, Guerrero; dichos víveres serán entregados a la comunidad del TecNM - Acapulco.



INOVATECNM 2023 en su etapa nacional a celebrarse en la ciudad de Puebla, del día 07 al 10 de noviembre del presente año, como parte del propósito de enriquecer su experiencia académica y fortalecer sus habilidades y competencias.



Con la finalidad de lograr la sensibilización en la prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres en la comunidad que integra el Tecnológico Nacional de México, el TecNM campus Tuxtepec, inicia la campaña "16 días de activismo comunitario para la paz y la seguridad de las mujeres", en la cual se realizarán diversas actividades que involucran a las y los estudiantes del plantel. La actividad denominada "16 DÍAS DE ACTIVISMO COMUNITARIO PARA LA PAZ Y LA SEGURIDAD DE LAS MUJERES"



El centro de información tiene como labor esencial el fomento de del aprendizaje, el establecimiento de las bases para el desarrollo y la custodia del acervo bibliográfico, pero también el análisis del uso de la biblioteca digital .

Por ello durante el segundo semestre del 2023 se dio un Seguimiento de actividad en la biblioteca Virtual eLibro de la cual se obtuvo la siguiente información.





IX. Indicadores.

Proyecto	Indicador	Planteado	Alcanzado
1.1.2	Propuesta de evaluación elaborada	4	2
1.1.3	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	44.44	66.67
1.1.3	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	63.55	71.86
1.1.4	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	100	100
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de formación (Licenciatura)	90	120
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	90	88
1.2.3	Número de académicos con grado de Maestría	4	1
1.2.4	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	23	24
1.2.5	Número de académicos con competencias digitales (Licenciatura)	15	0
1.2.5	Número de académicos con competencias digitales (Posgrado)	5	0
1.3.1	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Licenciatura)	20	11
1.3.1	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Posgrado)	2	1
1.3.2	Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	91	146
1.3.2	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	23	23
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	10	15
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias	1	1

	en materia académica (Posgrado)		
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	15	8
14.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	10	10
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	8	8
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	10	12
1.4.3	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	31.03%	29.14%
1.4.4	Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Posgrado)	2	0
1.4.4	Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Posgrado)	2	2
ET.1.2	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	100	100
2.2.1	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	700	512
2.2.1	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Posgrado)	20	19
2.2.2	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	3.45	1.0
2.2.3	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	100	78
2.2.5	Número de tutores formados	20	0
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	35.33	40.00
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de posgrado	90.91	72.73
2.4.1	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	3	7
2.4.2	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	1	100

ET.2.2	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	100	100
3.1.1	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	85	100
3.1.2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	40.48	40.48
3.2.1	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	5	5
3.2.2	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	4	4
3.2.3	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	28	28
3.3.2	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	500	400
3.3.2	Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	40	54
3.3.2	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	2000	2990
ET.3.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	100	100
4.1.1	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	100	100
4.1.2	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	8	8
4.1.3	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	1	5
4.1.4	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	10	8

4.2.1	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	10	6
4.2.3	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Posgrado)	10	10
4.2.4	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	10	12
4.2.5	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM	20	65
4.3.1	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	1	5
ET.4.1	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	100	100
ET.4.2	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	2	2
5.1.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	100	100
5.1.3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	2	4
5.1.4	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	2	0
5.1.5	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	60	97
5.1.6	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	25	0
5.3.1	Número de empresas incubadas	1	1
5.3.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses	25	91

	de su egreso (Licenciatura)		
ET.5.1	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	1	0
ET.5.2	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	20	2
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	100	100
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con el modelo de equidad de género certificado	100	100
6.2.4	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	2	2
6.4.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	100	100
6.4.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	100	100
6.4.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado	100	100
ET.6.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	100	100



X. Conclusiones.

El análisis del estado que guarda nuestra institución permite que se pueda generar nuevas estrategias que impulsen el crecimiento de la misma, sin duda es de suma importancia mencionar los logros institucionales como lo fue el alcanzar la acreditación de 2 programas, permitiendo contar con un 67% de programas acreditados, lo que permite que exista una mejora continua de los programas académicos para alcanzar los parámetros de calidad nacional e internacional. Los programas acreditados permiten una formación académica completa, actualizada y que se adapte a las demandas actuales del mercado laboral, en ese mismo orden de ideas la participación de nuestros estudiantes en diversos concursos nacionales, mediante los cuales pueden demostrar su talento y dedicación, permite que ellos puedan generar la inquietud en toda la población escolar y docente para continuar destacando en ese ámbito, así mismo en la formación integral es de suma importancia destacar la participación de estudiantes en la Banda de Guerra y Escolta, así como en los grupos representativos de danza y música, de igual manera en los equipos deportivos, lo que permite dar un panorama amplio de que la formación académica se complementa con el desarrollo de actividades deportivas, culturales y cívicas; Para dar una mejor atención a nuestros estudiantes se continua fortaleciendo los laboratorios mediante la gestión de equipamiento para los mismos, así como la gestión de infraestructura. Así mismo el aprendizaje de una segunda lengua o el fomento a la conservación de las *Lenguas Maternas*, que en el año motivo de este informe se generaron estrategias para el logro de este objetivo, como bien sabemos nos encontramos en el Estado de Oaxaca mismo que es rico en diversidad de lenguas maternas, y nuestra región es parte de de esa diversidad, la mayoría de nuestros estudiantes provienen de la región es por ello que para nosotros es importante que prevalezca la identidad, pues se convierte en parte fundamental de nuestro pasado y presente cultural.

Este análisis nos permite identificar de manera exacta los retos que se tienen por hacer para el beneficio de la comunidad estudiantil, jóvenes que son preparados para los retos profesionales que enfrentaran en el día a día.

Por ello refrendamos nuestro compromiso con ellos y con la sociedad de continuar trabajando arduamente para brindar un

servicio de calidad educativa que permita el crecimiento de nuestra región, estado y país.

Agradecemos su confianza y apoyo a todos los involucrados para que esta gestión pueda obtener los resultados en beneficio de nuestra comunidad tecnológica, pues con su colaboración podemos lograr que el Instituto Tecnológico de Tuxtepec continúe brindando una atención de calidad.



XI. Directorio.

	Santiago Enrique Torres Loyo Dirección Ext. 103	
Felipe de Jesus Niño de la Cruz Subdirector de Planeación y Vinculaci3n Ext. 111	Juli3n Kuri Mar Subdirector Acad3mico Ext. 104	David Tomas Illana Subdirecci3n de Servicios Administrativos Ext. 106
Ana Maricarmen Carrera G3mez Planeaci3n, Programaci3n y Presupuestaci3n Ext. 126	Martha M3nica Hernandez Cruz Divisi3n de Estudios Profesionales Ext. 131	Adriana Montalvo Calles Recursos Humanos Ext. 108
Bertha Isabel Malpica Delf3n Gesti3n Tecnol3gica y Vinculaci3n Ext.109	Antonio Jose Hern3ndez Aguilar Metal Mecanica Electrica Electr3nicac Ext. 141	Lorena Zamora Velazquez Recursos Financieros Ext. 115
Rosa Eugenia Diaz Menendez Actividades Extraescolares Ext. 138	Candida Alvarez Palafox Ciencias de la Tierra Ext. 203	Julio Aguilar Carmona Centro de Computo Ext. 123
Elizabeth Velasco L3pez Servicios Escolares Ext. 110	Rebeca Gloria Tejeda Quimica Bioquimica Ext. 120	Rogelio Rincon Reyes Mantenimiento de Equipo Ext. 144
Karla Rebeca Barrera Anzaldo Comunicaci3n y Difusi3n Ext. 114	Rolando de Jes3s Roldan Sabido Ciencias Economico Administrativas Ext. 121	Norma Aida Rodriguez Sanchez Recursos Materiales y Servicios Ext. 125
Ana Maria Luna Vargas Centro de Informaci3n. Ext. 117	Milagros del Carmen Varela Santos Desarrollo Acad3mico Ext. 119	
	Jose Alberto Villalobos Serrano Sistemas y Computaci3n Ext. 122	
	Guillermo G3mez Pulido Ciencias B3sicas Ext. 147	

