



Educación

Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2019-2024

Sergio Octavio Rosales Aguayo,
Director del Instituto Tecnológico
de Ciudad Guzmán



DIRECTORIO

Sergio Octavio Rosales Aguayo

Director

María Guadalupe Sánchez Cervantes

Subdirectora Académica

Talia Castillo Hernández

Subdirectora de Planeación y Vinculación

Juan Carlos Munive Colín

Subdirector de Servicios Administrativos

Ana Virginia Lares Sánchez

Jefa de la División de Estudios Profesionales

Cynthia Alejandra Martínez Pinto

Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Laura Gómez Sánchez

Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

Julio Alberto García Rodríguez

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Ernesto Cárdenas Zanabria

Jefe del Departamento de Metal Mecánica

Yuliana Chávez Navarro

Jefa del Departamento de Ingeniería Industrial

Sergio Alejandro Ruiz Lazaritt

Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra

Favio Rey Lua Madrigal

Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Juan Manuel Topete Silva

Jefe del Departamento de Sistemas y Computación.

Erika Consuelo Castillo Tapia

Jefa del Depto. De Ciencias Económico-Administrativas.

Joel Ochoa Vázquez

Jefe del Centro de Cómputo

Rubén Zepeda García

Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Jessica Farias Rivera

Jefa del Departamento de Comunicación y Difusión

Aaron Belmares Rodríguez

Jefe del Departamento de Servicios Escolares

Daraly Vázquez Verduzco

Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Maura Rosa María Hernández Rodríguez

Jefa del Centro de Información

Ernesto Chagoya Serna

Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

Daniel Murguía Pérez

Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Silvia Marisa Castillo Reyes

Jefa del Departamento de Recursos Financieros

Citlali Navarrete Cova

Jefa del Departamento de Recursos Humanos

Moisés De Jesús Bernardino Enciso

Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo

Contenido

Mensaje Institucional.....	5
Agradecimientos.....	6
Introducción.....	7
Marco normativo	8
Misión.....	9
Visión.....	9
Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024.....	10
Resultados Alcanzados	12
Eje Estratégico 1: Calidad educativa, cobertura y formación integral	12
Calidad de la oferta educativa y servicios educativos	12
Cobertura con equidad y justicia social	13
Formación integral de la comunidad estudiantil.....	14
Eje estratégico 2: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento	16
Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.....	16
Vinculación y emprendimiento	16
<i>Eje estratégico 3: Efectividad organizacional.....</i>	16
Gestión Institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas	17
Eje transversal: Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible	18
<i>Eje Estratégico 1: Calidad educativa, cobertura y formación integral.....</i>	24
<i>Calidad Educativa</i>	24
<i>Cobertura con equidad y justicia social.....</i>	26
<i>Formación integral de la comunidad estudiantil.....</i>	30
.....	33
.....	35
<i>Eje estratégico 2: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.....</i>	36
<i>Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación</i>	36

<i>Vinculación y emprendimiento</i>	37
<i>Eje estratégico 3: Efectividad organizacional</i>	40
<i>Gestión Institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas</i>	40
Perspectivas y retos	43
Glosario de Siglas y Acrónimos	45
Anexos	46

Mensaje Institucional

A la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán y sociedad en general:

Con orgullo presento el Informe de Rendición de Cuentas 2019-2025 del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, destacando los logros alcanzados durante el año 2024, periodo que reafirmó nuestro compromiso con la formación integral de los estudiantes y el fortalecimiento del impacto que nuestra institución genera en la región.

En 2024, tuvimos el honor de ser sede del IX Encuentro Regional de Escoltas y Banda de Guerra del Tecnológico Nacional de México, evento que promovió la disciplina, la identidad y los valores cívicos, consolidando nuestro instituto como referente regional.

Nuestros estudiantes y docentes destacaron en concursos de innovación, eventos científicos y actividades de divulgación del conocimiento, fortaleciendo el prestigio académico que nos distingue.

En el ámbito cultural y deportivo, nuestros equipos representaron con orgullo al Tecnológico Nacional de México, logrando importantes reconocimientos.

El impacto del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán en el desarrollo social y económico de la región es notable, gracias a la formación de profesionales capacitados, la colaboración con el sector productivo y la promoción de proyectos de innovación.

Todo esto ha sido posible gracias al esfuerzo de estudiantes, docentes, personal administrativo y autoridades, bajo el liderazgo del Prof. Ramón Jiménez López, Director General del Tecnológico Nacional de México, cuyo compromiso ha sido clave para nuestro crecimiento.

Agradezco a quienes forman parte de esta gran familia tecnológica y a la sociedad jalisciense por confiar en nuestra institución.



Sergio Octavio Rosales Aguayo
Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán

Agradecimientos

A los Subdirectores del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán.

Por su gran compromiso y dedicación con nuestra casa de estudios:

Dra. María Guadalupe Sánchez Cervantes

Mtra. Talía Castillo Hernández

Ing. Juan Carlos Munive Colín

A la Unidad Directiva, Jefas y Jefes de Departamento.

Por contribuir al logro de los objetivos y metas establecidas en la institución.

Al Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación.

Datos, indicadores y resultados.

Rubén Zepeda Ga reía

Patricia Sánchez Espinoza

Yolanda Catalina Álvarez Zepeda

Ana Margarita Rincón Contreras

Al Departamento de Comunicación y Difusión

Elaboración, diseño y fotografía.

Jessica Farías Rivera

Brenda Zoraida Ureña Ortiz

Teresa de Jesús Ochoa Cisneros

Murales

Javier Silva

José Figueroa Gómez

Informe de Rendición de cuentas 2019 -2024.

Introducción

Con gran satisfacción, presentamos el Informe de Rendición de Cuentas correspondiente al periodo 2019-2024, un documento que refleja el trabajo realizado y los logros alcanzados a lo largo de un sexenio lleno de retos y oportunidades. A través de ejes estratégicos y transversales, definidos en nuestro Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024, hemos trabajado con firmeza para garantizar la permanencia y egreso de nuestros estudiantes, consolidando así la misión educativa de nuestro Instituto.

La calidad educativa, la cobertura y la formación integral han sido pilares fundamentales de nuestra gestión. Durante estos años, logramos incrementar la acreditación de programas académicos, fortalecer proyectos de investigación con la participación de docentes con reconocimiento al perfil deseable y fomentar la intervención activa de nuestros estudiantes en convocatorias de investigación. Asimismo, ampliamos los convenios de colaboración, generando nuevas oportunidades de crecimiento para nuestra comunidad educativa.

Más allá del ámbito académico, hemos promovido una educación integral que enriquezca su formación con destacadas participaciones en actividades cívicas, deportivas, artísticas y culturales que son testimonio del espíritu de los Gavilanes, quienes día a día fortalecen la identidad de nuestro Instituto.

Tenemos el compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas, por lo que en este informe queremos resaltar no solo los logros académicos y administrativos del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, sino también la resiliencia y el dinamismo de nuestra comunidad. El presente documento es el resultado del esfuerzo conjunto de estudiantes, docentes, personal de apoyo y directivos, quienes con dedicación han contribuido a consolidar una educación de excelencia y un entorno propicio para el desarrollo integral de nuestros jóvenes.

Los avances logrados nos permiten cimentar las bases para proyectos futuros, con la mirada puesta en el nuevo modelo educativo 'Humanismo para la Justicia Social', cuyo enfoque, dimensiones, principios y ejes transversales nos guiarán hacia la mejora continua, la equidad, la excelencia y la pertinencia social. Como institución de educación superior, perteneciente al Tecnológico Nacional de México, reafirmamos nuestro compromiso con la formación integral de los estudiantes, promoviendo una educación que responda a las necesidades del entorno social, económico y cultural.

Marco normativo

- 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, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de abril de 2021.
- Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, publicada en el DOF el 8 de mayo de 2023
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 08 de mayo de 2023.
- 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 de Desarrollo Institucional 2019 -2024 del TecNM.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024
- 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 publicada el 8 de enero de 2020.
- 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.
- Circular No.0020/2021 Lineamientos de Austeridad, Transparencia y Rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, 2021.
- 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).
- Programa de Trabajo Anual (PTA) del Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán.
- Circular No. 037/2020 Sistema de Administración (SISAD).
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.



Misión

Somos una institución perteneciente al Tecnológico Nacional de México, que ofrece servicios de Educación Superior Tecnológica, formando profesionales íntegros, con capacidad científica y tecnológica para contribuir en la mejora de los sectores público, social y productivo, coadyuvando responsablemente en el desarrollo sustentable para favorecer la conformación de una sociedad más justa y humana.

Visión

Ser una Institución de Educación Superior Tecnológica con reconocimiento internacional y programas estratégicos de investigación e innovación tecnológica de vanguardia, acordes a las necesidades de los sectores público, social y productivo, ofreciendo servicios de calidad, producto del desarrollo, participación y superación permanente de nuestro talento humano, fomentando una relación responsable y comprometida con el medio ambiente.



Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024

En este apartado se presenta una síntesis de la situación que prevalecía en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán al cierre de 2018, así como los principales problemas existentes y los retos que se identificaron a partir de este ejercicio.

En el ciclo escolar 2018-2019 el ITCG registró una matrícula de 3623 estudiantes, de los cuales 3585 cursaban un programa de licenciatura y 38 de posgrado.

La oferta educativa estaba integrada por 10 planes de estudio de licenciatura y 2 planes de estudio de posgrado.

Durante 2018 egresaron 628 estudiantes, de los cuales 584 fueron de licenciatura y 44 de posgrado. Asimismo, se titularon 551 egresados: 524 de licenciatura y 27 de posgrado.

En este mismo periodo 564 estudiantes presentaron su servicio social y 560 participaron en residencias profesionales.

En cuanto al aseguramiento de la calidad, de los 10 programas de estudio de licenciatura que se imparten en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, el de Contador Público era reconocido por su buena calidad por el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración, A.C. (CACECA), con un total de 343 estudiantes.

Con respecto al posgrado, ambos programas, Maestría en Ciencias Computacionales y Maestría en Ingeniería Electrónica formaban parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

En lo concerniente al personal académico, el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán contó con 199 académicos, 137 de tiempo completo y 62 de tiempo parcial. De los profesores de tiempo completo 136 contaban con posgrado. Adicionalmente, 15 profesores ya tenían reconocimiento de perfil deseable.

Se fortaleció el nivel de habilitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional, gracias a las cuales se capacitó a 127 académicos. Además, 103 cursaron el Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes.



Por otra parte, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantiene el Programa Institucional de Tutorías, que atendió a un total de 1690 estudiantes con la participación de 72 académicos.

Por otra parte, en lo que respecta a la capacidad instalada en materia de investigación y desarrollo, 3 de nuestros académicos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

El Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán contaba con 5 cuerpos académicos, de los cuales 4 se encontraban en formación (CAF); 1 en consolidación (CAEC).

En materia de vinculación, se contaba con el consejo de vinculación formalizado y en operación de conformidad con los lineamientos para la conformación y operación del Consejo y Comité de Vinculación de los Institutos Tecnológicos y Centros que integran el Tecnológico Nacional de México. A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán se firmaron 24 convenios vinculados con los sectores público, social y privado en donde participaron 94 estudiantes, además 52 estudiantes participaron en el Modelo Talento Emprendedor.

Por otro lado, 1200 estudiantes estudiaban una lengua extranjera (Inglés), esto es, el 33% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán.

En cuanto a la promoción de la educación integral, se llevaron a cabo diferentes eventos artísticos, culturales y cívicos, locales y nacionales, en los que participaron 256 estudiantes, además se promovieron actividades deportivas y recreativas en las que participaron 876 alumnos y alumnas.

Resultados Alcanzados

A continuación, se presentan los logros obtenidos por el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán durante el periodo 2019 – 2024, todos ellos alineados con los ejes estratégicos del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) del ITCG.

Eje Estratégico 1: Calidad educativa, cobertura y formación integral

Calidad de la oferta educativa y servicios educativos

El Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán ofrece una amplia variedad de programas de formación tecnológica a nivel superior, ofertando a nivel licenciatura las carreras de Ingenierías en electrónica, sistemas computacionales, informática, eléctrica, industrial, mecánica, gestión empresarial y ambiental. Arquitectura y Contador público. A nivel posgrado se cuenta con las Maestrías en Ingeniería Electrónica y Maestría en Ciencias Computacionales

De los 10 programas 4 de ellos cuentan actualmente con reconocimiento a su calidad, Contador público, Arquitectura, Ingeniería informática e Ingeniería eléctrica. En cuanto al nivel posgrado, ambas maestrías cuentan con el reconocimiento del SNP. Como parte del diagnóstico y de los estudios de evaluación de la calidad de los programas educativos de nivel de educación superior, el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán participó en la Convocatoria de Autoevaluación Institucional emitida por el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES) en el año 2024. En el ITCG también se promueve la investigación dando como resultado que en el periodo 2019 – 2024 se hayan apoyado un total de 52 proyectos de investigación, además el número de profesores con reconocimiento PROMEP pasó de 16 en 2019 a 50 en 2024, contando con 13 investigadores con reconocimiento del SNII.

Para ofertar programas de reconocida calidad es necesario que los docentes cuenten con una trayectoria educativa del más alto nivel y del personal docente con que cuenta la institución 63 cuentan con estudios de nivel licenciatura, 110 cuentan con maestría y 26 con doctorado.

La capacitación docente es fundamental para garantizar una enseñanza de calidad y responder a las demandas cambiantes de la educación, es por eso por lo que en el ITCG continuamente se brinda

capacitación para el personal docente, la cual se ofrece en dos periodos al año, el primero en el mes de enero y el segundo en el periodo de junio – agosto alcanzando en el 2024 un total de 368 asistentes a los cursos de capacitación ofertados.

El personal que apoya para brindar todos los servicios educativos es sumamente importante por lo que también se les brinda capacitación constantemente, de tal manera que en el año 2024 80 miembros del personal de apoyo y asistencia recibieron algún tipo de capacitación y los 25 integrantes de la unidad directiva también participaron en cursos de capacitación.

La razón de ser de la Institución son los jóvenes que se forman en sus aulas por lo cual es de destacar que en el año 2024 18 alumnos estuvieron colaborando en proyectos de investigación registrados y financiados por el TecNM y 2735 estuvieron registrados en cursos de una segunda lengua (ingles) que se imparten en la institución.

Es motivo también de orgullo mencionar que por primera vez se impartió un curso de Chino - Mandarín contando con la participación de 13 estudiantes de diferentes carreras de la Institución.

Cobertura con equidad y justicia social

La educación superior en México sigue siendo un privilegio de una minoría, ya que, de acuerdo con las cifras de la SEP, en el ciclo escolar 2023 – 2024 la media de la tasa bruta de cobertura a nivel nacional fue del 43.8% y 22 entidades estuvieron debajo de esa media, entre ellas el estado de Jalisco que contó con una tasa del 37.6% situación que no favorece el bienestar social y el desarrollo del país.

La pandemia de COVID-19 tuvo un impacto significativo en la educación a nivel mundial, y el estado de Jalisco y el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán no fueron la excepción, la adopción de la educación virtual fue una alternativa, sin embargo, esto exacerbó las desigualdades existentes ya que no todos los estudiantes tenían acceso a computadoras y a Internet lo que ocasionó que muchos estudiantes interrumpieran sus estudios.

Como consecuencia de la pandemia la matrícula del nivel licenciatura del ITCG se redujo de 3626 estudiantes en el periodo escolar agosto diciembre 2019, descendíáramos a 3121 estudiantes en el

ciclo agosto diciembre 2024, en el área de posgrado en los mismos periodos la matrícula de contrajo de 21 maestrantes en 2019 a 13 en 2024.

En el caso de los niveles de egreso de nivel licenciatura durante la pandemia también tuvimos una merma considerable ya que de tener 540 egresados es 2019 descendimos hasta 369 en 2021, sin embargo, con políticas de acompañamiento a los estudiantes, tutorías y seguimiento puntual de cada uno de ellos hemos revertido la tendencia de tal manera que para 2022 tuvimos 485 egresados, que se incrementó a 523 en 2022 y el máximo registrado a la fecha en la historia del ITCG de 855 egresados en 2024.

Para el caso de los titulados de licenciatura no se ha mantenido una tendencia uniforme y hemos tenido valores muy dispares en el transcurso de este sexenio (ver imagen 1).

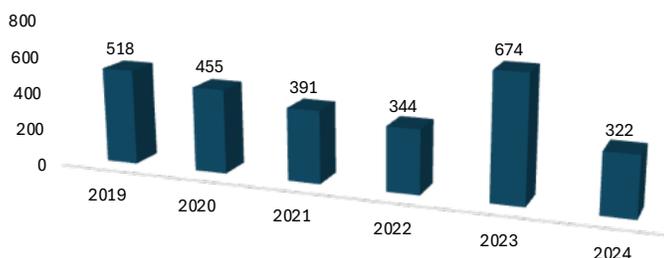


Imagen 1 Estudiantes titulados de licenciatura del periodo 2019 a 2024

Formación integral de la comunidad estudiantil

La formación integral de la comunidad estudiantil es esencial ya que busca desarrollar no solo los conocimientos académicos sino también la promoción del deporte, el arte, la cultura, la formación cívica y ética, la creatividad, el emprendimiento, la investigación y el desarrollo tecnológico, además de contribuir al fomento del cuidado de la salud. Todas ellas coadyuvan para construir una sociedad mas justa y equitativa.

En el sexenio 2019 – 2024 además de las actividades deportivas tradicionales se incentivaron las actividades culturales teniendo grandes logros, el mas importante fue la invitación que el mariachi “Los Gavilanes” recibió para asistir al “Festival Cultural de Malmö” en Suecia, al cual asistió y participó

con gran éxito en el mes de agosto de 2023. Se ha mantenido la tradicional rondalla del ITCG y además, y como parte de la promoción de las actividades culturales, también se logró la conformación del grupo de danza folclórica y de los grupos musicales de sierrreño y norteño. Se tienen también de manera constante talleres de pintura, lectura, ajedrez y fotografía.

Todas estas actividades han sido en parte posibles por la habilitación y mantenimiento constante de los espacios para que puedan llevarse a cabo de manera adecuada, lo cual ha significado una inversión importante en estos rubros.

Como resultado de estos talleres y grupos culturales, cívicos y deportivos se han llevado a cabo 22 eventos organizados por el ITCG.

Mención especial en la organización de eventos Cívicos merece el evento Regional de Escoltas y Bandas de Guerra el cual tiene como objetivo inculcar los valores cívicos hacia los símbolos patrios, la responsabilidad y la solidaridad, lo cual es parte de la misión del TecNM, por tal motivo cada año se lleva a cabo un encuentro regional de Escoltas y Bandas de Guerra y un encuentro Nacional con el mismo motivo. En el año 2024 el ITCG fue distinguido y tuvo la responsabilidad de organizar el XI Encuentro Regional de Escoltas y Bandas de Guerra zona centro, del 15 al 17 de noviembre 2024, en el cual tuvimos la visita de 30 Escoltas y Bandas de Guerra de diferentes partes de la república, desde Mexicali hasta Campeche. Como parte de la solidaridad y responsabilidad social que caracteriza a los eventos del TecNM; cada Escolta y Banda de Guerra hace una donación, a instituciones públicas, para que sean distribuidos entre la gente con menores recursos de la región. En Ciudad Guzmán la Institución receptora de la donación fue el DIF Municipal y el producto donado fueron pañales.

Con todas estas actividades se ha logrado que más de 5600 estudiantes en el periodo 2019 - 2024 hayan participado activamente en alguno de los talleres de actividades culturales, cívicas o deportivas ofrecidas en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán.

La prestación del servicio social por parte de los estudiantes es una actividad de gran relevancia para la Institución logrando que en el sexenio materia del presente informe 2388 estudiantes brindaran su servicio social en apoyo de, al menos 25 comunidades al año impactando en promedio en 23,892 personas al año.

Eje estratégico 2: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

La investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento son claves para promover el progreso económico, social y cultural de la sociedad. Con la investigación científica, el desarrollo tecnológico la vinculación y el emprendimiento se fortalece la labor académica contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la sociedad.

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Conscientes de que la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación impulsan el avance científico cultural y social además de crear soluciones a los programas actuales en el ITCG se ha impulsado con gran éxito la investigación científica, muestra de este impulso es que pasamos de tener 4 investigadores registrados en el SNI en el año 2019 a 13 en el año 2024, lo que habla del compromiso de la institución con la investigación y el desarrollo tecnológico.

Otro logro que ha ido de la mano con la investigación es la conformación de cuerpos académicos ya que crecimos de 6 cuerpos en el año 2019 a 9 en el año 2024.

Vinculación y emprendimiento

La vinculación y el emprendimiento en ITCG las entendemos como una pieza clave para el desarrollo integral de nuestros estudiantes para que coadyuven en el mejoramiento de la sociedad en general. Razón por la cual se les da gran importancia logrando tener durante este periodo un total de 905 convenios de vinculación con alguna institución o empresa de los sectores público social o privado con la participación de 3113 estudiantes.

Eje estratégico 3: Efectividad organizacional

La efectividad organizacional fue crucial para que el ITCG cumpliera con sus objetivos de manera eficiente, alcanzando sus metas, optimizando los recursos disponibles, maximizando el impacto y evitando el desperdicio de recursos.

Gestión Institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

Una gestión institucional eficiente, transparente y cercana a la comunidad ha sido una constante en la administración, motivo por el cual se ha seguido una estrategia de comunicación y divulgación de las actividades institucionales utilizando redes sociales, lo que ha permitido que las actividades y logros de la institución sean comunicados y conocidos en tiempo real por la comunidad de la región sur del estado y de todo el mundo. Permitiendo además un importante ahorro económico que ha sido utilizado para invertir en otras áreas fundamentales para el desarrollo del ITCG.

Como parte de la gestión institucional el ITCG trabaja apegado a los modelos de gestión (tabla 1), con el propósito de optimizar los recursos, mejorar la eficiencia operativa, garantizar la calidad en los servicios educativos y administrativos, y contribuir al desarrollo integral de la comunidad académica, fomentando una cultura de mejora continua y alineada con los objetivos estratégicos de la institución.

Tabla 1 Certificaciones vigentes en los sistemas de gestión

Modelo	Status
Modelo de Equidad de Género y Discriminación (NMX-R-025-SCFI-2015)	Recertificado
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018	En proceso de certificación
Reconocimiento de Responsabilidad Social	En proceso de recertificación
Sistema de Gestión de Calidad (ISO 9001:2015)	En proceso de certificación
Sistema de Gestión Ambiental (ISO14001:2015)	Recertificado
Sistema de Gestión de Energía (ISO 50001:2018)	Recertificado

Como una obligación de transparencia, pero también como un compromiso ético y consciente del compromiso del ITCG con la comunidad se han elaborado y puesto a disposición de la comunidad, en la página web oficial de la institución: www.cdguzman.tecnm.mx los informes de cuentas correspondientes a cada año fiscal, detallando el uso de todos los recursos de que ha dispuesto el ITCG.

Eje transversal: Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible

La evolución con inclusión, igualdad y desarrollo es esencial para construir sociedades más justas, garantizando que todas las personas, independientemente de su género, raza, etnia, capacidades o condición social tengan acceso a oportunidades para crecer y prosperar, motivo por el cual en el ITCG trabajamos en acciones que permitan brindar esas oportunidades.

Comprometidos con la inclusión de las personas con discapacidad motriz, en el ITCG se llevaron a cabo las siguientes obras para facilitar el acceso a instalaciones de la institución por personas con problemas de movilidad: 67 rampas, áreas de estacionamiento especiales y 6 módulos de baños de acceso.

Como un compromiso con el bienestar de la comunidad tecnológica se llevó a cabo la habilitación de un área para lactario con los espacios y equipamiento requerido para que las mamás se puedan reincorporar a sus actividades y puedan seguir amamantando a sus bebés, promoviendo un desarrollo saludable del bebé, elevando la moral y la productividad de la comunidad.

El Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, en conjunto con el Gobierno de Zapotlán el Grande y diversas empresas e instituciones de la ciudad, participan en la campaña “Limpiemos Zapotlán”, que anualmente, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, organiza el Ayuntamiento de Zapotlán el Grande. Que tiene como objetivo impulsar la educación ambiental y la sensibilización sobre la generación de residuos, involucrando a distintos sectores como el privado, educativo, gubernamental y la comunidad en general.

Con respecto a los recursos aplicados por programa en el periodo 2019 a 2024 (tabla 2), se observa que en 2020, hubo una disminución respecto a 2019 de \$2,244,615.91, esta disminución puede estar relacionada con los efectos de la pandemia de COVID-19, que afectó muchas industrias y sectores en todo el mundo.

En 2021, se observó una ligera recuperación respecto a 2020, con un incremento de \$118,599.36, aunque la recuperación no es muy significativa, marca un cambio en la tendencia descendente. En 2022, el valor continuó su aumento, con una subida de \$863,190.15 (aproximadamente 4.35%) respecto al año anterior.

El salto más grande ocurrió en 2023, con un aumento notable de \$6,676,811.23 respecto a 2022. Finalmente, en 2024, se observa una caída con respecto a 2023 de \$3,827,927.40

Tabla 2 Egresos reportados en los informes 2019 a 2024

Año	Recurso aplicado
2019	\$ 21,969,273.32
2020	\$19,724,657.41
2021	\$ 19,843,256.77
2022	\$20,706,446.92
2023	\$27,383,258.15
2024	\$23,555,330.75

Con respecto los egresos reportados en el año 2019, se identifica un total de \$27,958,799.51, clasificado en ingresos propios, apoyo a proyectos de la Federación, Apoyo al Gobierno del Estado de Jalisco y el remanente del año 2018 (tabla 3).

Tabla 3 Egresos reportados 2019

Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$ 17,482,899.27
Apoyo a Proyectos por la Federación	\$ 3,003,464.00
Apoyo del Gobierno del Estado de Jalisco	\$ 3,000,000.00
Remanente 2018	\$ 4,472,436.24
Total	\$27,958,799.51

Los recursos aplicados durante el ejercicio 2019 ascienden a \$21,969,273.32 (anexos tabla 27), y se obtiene un remanente de \$2,989,526.19 para ser aplicados en el ejercicio 2020, recursos ya programados en el Programa de Institucional Anual 2020, y continuar atendiendo la operación, mantenimiento, el apoyo al Posgrado y demás programas Institucionales. Junto con el remanente mencionado se agrega el recurso de los \$3,000,000.00 del aportado por el Gobierno del Estado de Jalisco, mismos que serán destinados para el acondicionamiento el Laboratorio de Industria 4.0 de este Instituto.

Para el año 2020, los egresos reportados sumaron un total de \$ 25,367,652.53 (tabla 4) distribuidos en ingresos propios, remanente del año 2019, aportación al Gobierno del Estado de Jalisco y Apoyo a proyectos de la Federación.

Tabla 4 Egresos reportados 2020

Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$ 17,525,635.02
Remanente 2019	\$ 2,989,526.19
Aportación del Gobierno del Estado de Jalisco	\$ 3,000,000.00
Apoyo a proyectos por la federación	\$ 1,852,491.32
Total	\$ 25,367,652.53

Los recursos aplicados durante el ejercicio 2020 ascienden a \$19,724,657.41, y se obtiene un remanente de \$5,642,995.12 para ser aplicados en el ejercicio 2021, recursos ya programados en el Programa de Institucional Anual 2021, y continuar atendiendo la operación, proporcionando el mantenimiento a la infraestructura, adquiriendo equipo para los laboratorios, apoyando al Posgrado y demás programas Institucionales (ver anexo tabla 28).

Para el año 2021, los egresos reportados sumaron un total de \$ 23,991,069.58 (ver tabla 5) distribuidos en ingresos propios, remanente del año 2019, aportación al Gobierno del Estado de Jalisco y Apoyo a proyectos de la Federación.

Tabla 5 Egresos reportados 2021

Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$ 16,405,785.46
Remanente 2020	\$ 5,642,995.12
Apoyo a proyectos por la federación	\$ 1,942,289.00
Total	\$ 23,991,069.58

Los recursos aplicados durante el ejercicio 2021 ascienden a \$19,843,259.77, y se obtiene un remanente de \$4,147,812.81 para ser aplicados en el ejercicio 2022, recursos ya programados en el Programa de Institucional Anual 2022, y continuar atendiendo la operación, proporcionando el mantenimiento a la infraestructura, adquiriendo equipo para los laboratorios, apoyando al Posgrado y demás programas Institucionales (ver anexo tabla 29).

En el año 2022, los egresos reportados sumaron un total de \$24,052,248.83 (tabla 6) distribuidos en ingresos propios, remanente del año 2021 y apoyo a proyectos por la federación.

Tabla 6 Egresos reportados 2022

Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$17,489,205.02
Remanente 2021	\$4,147,812.81
Apoyo a proyectos por la federación	\$2,415,231.00
Total	\$24,052,248.83

En concreto los ingresos captados durante el ejercicio 2022 ascienden a \$24,052,248.83 y los recursos aplicados a \$20,706,446.92 (ver anexo tabla 30), quedando un remanente de \$3,345,801.91 para ser aplicado en el ejercicio 2023.

En el año 2023, el total de ingresos fue de \$27,383,258.15, distribuidos en ingresos propios, remanente 2022, apoyo a proyectos por la federación, apoyo a posgrado y apoyo de la federación (gasto directo), como se muestra en la tabla 7.

Tabla 7 Egresos reportados 2023

Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$20,742,890.24
Remanente 2022	\$3,345,801.91
Apoyo a proyectos por la federación	\$2,419,910.00
Apoyo a posgrado	\$324,656.00
Apoyo de la federación (gasto directo)	\$550,000
Total	\$27,383,258.15

La distribución de erogaciones del año 2023 por línea de acción se pueden ver en la sección de anexos de la tabla 31 a 50.

En el año 2024, el total de ingresos fue de \$26,154,986.59, distribuidos en ingresos propios, remanente 2022, apoyo a proyectos por la federación, apoyo a posgrado y apoyo de la federación (gasto directo), como se muestra en la tabla 8.

Tabla 8 Egresos reportados 2024

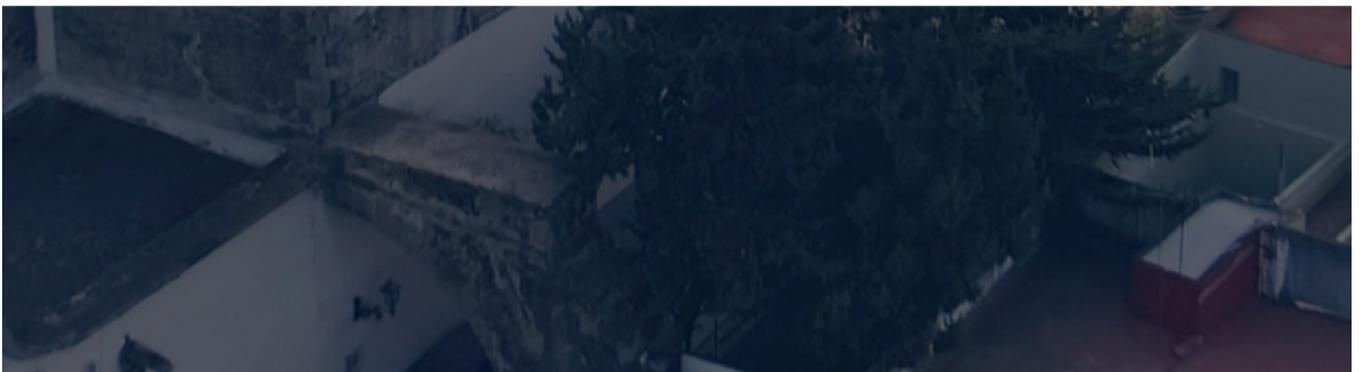
Concepto	Aportación
Ingresos propios	\$20,755,756.01
Remanente 2022	\$3,490,900.58
Apoyo a proyectos por la federación	\$1,130,000.00
Apoyo a posgrado	\$54,330.00
Apoyo de la federación (gasto directo)	\$724,000.00
Total	\$26,154,986.59

Durante el periodo 2024, el ITCG realizó erogaciones por un total de \$23,555,330.75 en diversos proyectos. Las asignaciones más significativas incluyeron programas de fortalecimiento académico, infraestructura, y vinculación, destacando la mejora de la matrícula y eficiencia terminal, así como la consolidación de estrategias de comunicación y calidad institucional (ver anexo tabla 51).



EJE ESTRATÉGICO 1

**Calidad educativa, cobertura
y formación integral**



Eje Estratégico 1: Calidad educativa, cobertura y formación integral

Calidad Educativa

Del 2019 al 2024 se mantuvieron 2 programas de posgrado registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (ver imagen 3).



Imagen 2 Incremento de programas acreditados

Tabla 9 Programas de posgrados registrados en el SNP

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Programas registrados SNP	2	2	2	2	2	2

Personal docente capacitado

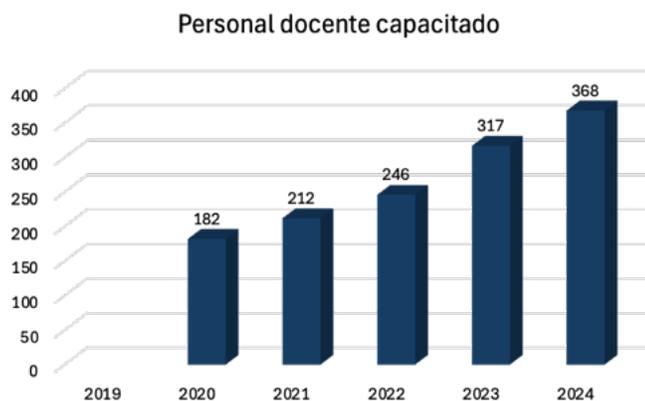


Imagen 3 Personal docente capacitado en el periodo 2019 a 2024

Personal docente con maestría o doctorado durante el periodo 2019 a 2024

Tabla 10 Personal docente que con grado de maestría y doctorado

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Maestría	ND	ND	99	107	107	110
Doctorado	ND	ND	23	22	22	26

Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.



Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia.

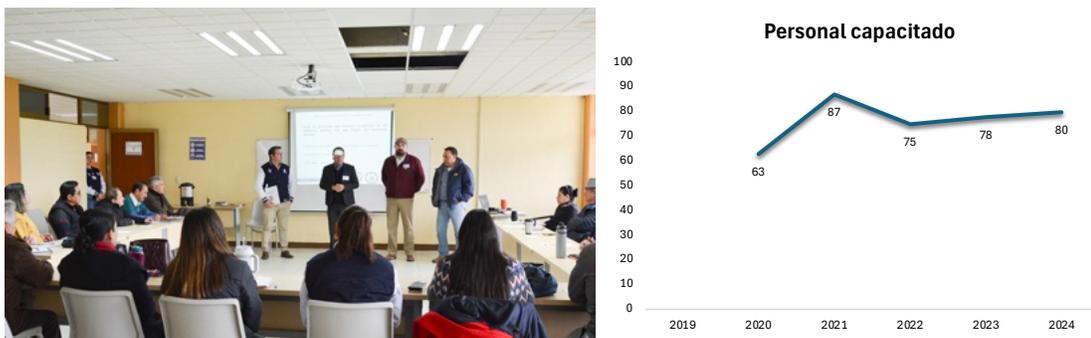


Imagen 4 Personal de apoyo y asistencia a la educación que fue capacitada

Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia

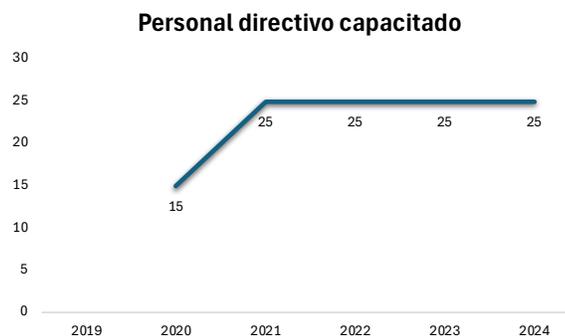


Imagen 5 Personal directivo capacitado en el periodo 2019 a 2024

Académicos y estudiantes participantes en convocatorias de investigación

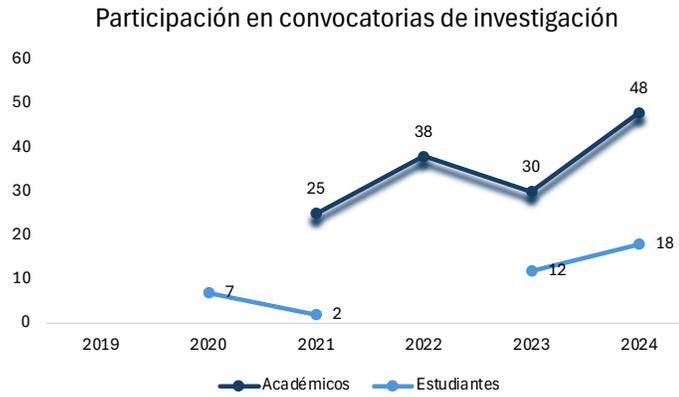


Imagen 6 Comparativo de participación en convocatorias de investigación

Estudiantes con habilidad de comunicación en una segunda lengua (tomando cursos en el ITCG)

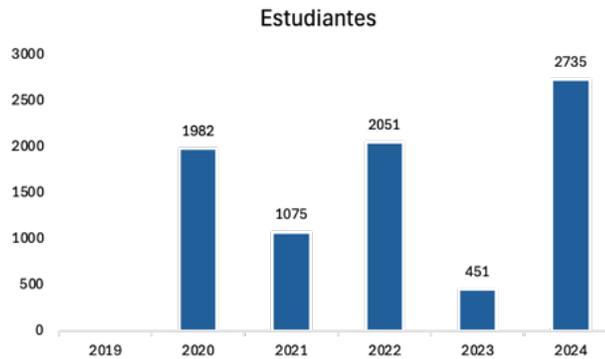


Imagen 7 Estudiantes con habilidad de comunicación en una segunda lengua

Las y los 451 estudiantes representados en el año 2023 se certificaron en una segunda lengua.

Cobertura con equidad y justicia social



Número de estudiantes de licenciatura y maestría beneficiados con una beca

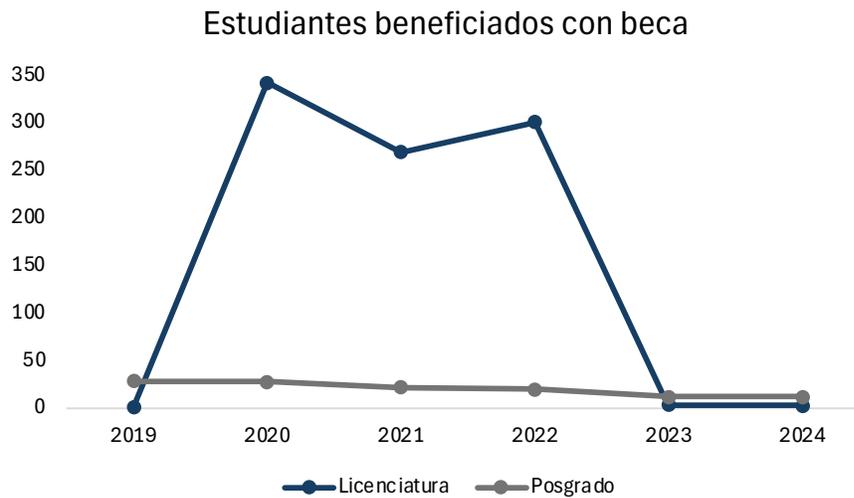
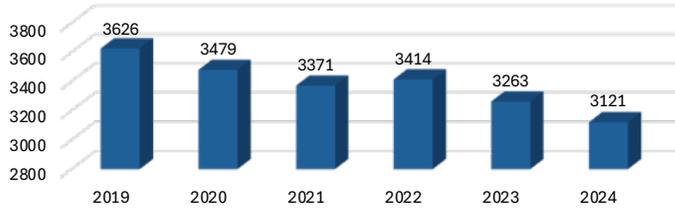


Imagen 8 Comparativo de estudiantes de licenciatura y maestría beneficiados con beca

Matrícula de licenciatura

Matrícula



»»» **3,121**
estudiantes inscritos en 2024

Imagen 9 Matrícula de estudiantes del periodo 2019 a 2024

Matrícula

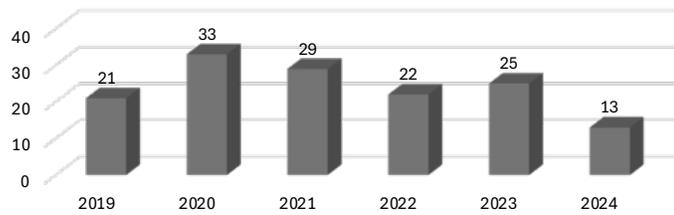


Imagen 10 Matrícula de posgrado del periodo 2019 a 2024

Egresados licenciatura

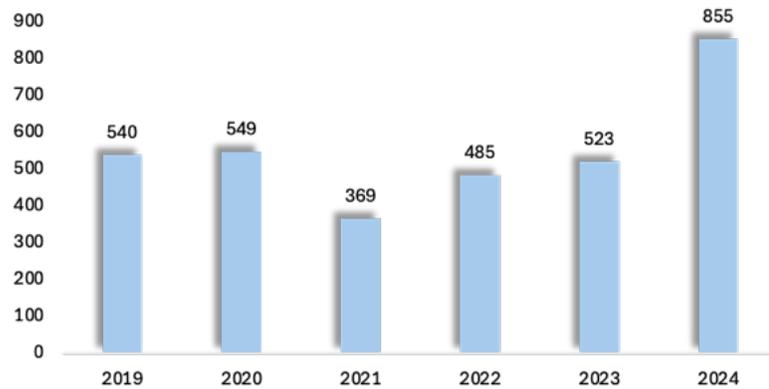


Imagen 11 Egresados licenciatura 2019 a 2024

Egresados posgrado

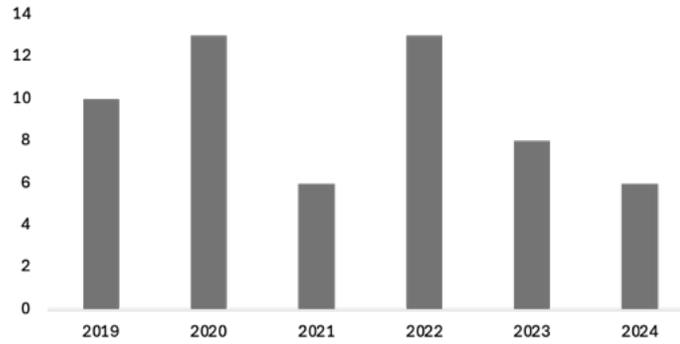


Imagen 12 Egresados posgrado 2019 a 2024

Titulados de nivel licenciatura

Titulados nivel licenciatura

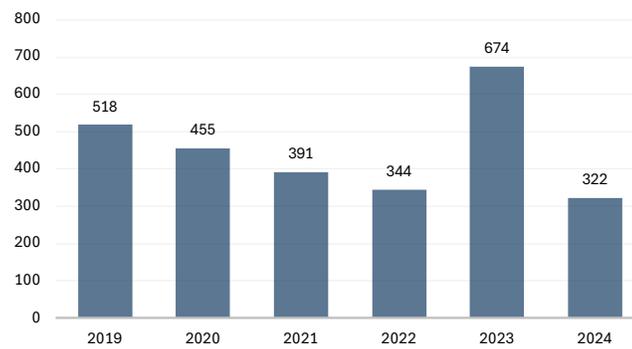


Imagen 13 Titulados nivel licenciatura 2019 a 2024



Formación integral de la comunidad estudiantil

Durante el periodo de 2019 2024, se llevaron a cabo acciones dirigidas a brindar apoyo y atención a los estudiantes que forman parte de los, representativos de fútbol, baloncesto, voleibol y atletismo, así como en los grupos de escolta y banda de guerra, danza, mariachi, norteño, sierrreño, rondalla, fotografía y pintura, quienes participaron activamente en los eventos prenacionales y nacionales del TecNM.



Estudiantes participantes en actividades cívicas, deportivas o culturales

Tabla 11 Estudiantes participantes en actividades extraescolares

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Estudiantes	ND	1324	700	2061	659	917

Instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas (8) rehabilitados para su uso.

Tabla 12 Espacios rehabilitados para actividades extraescolares

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Instalaciones	ND	5	2	5	4	6

Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados

Tabla 13 Eventos de actividades extraescolares

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eventos	ND	5	2	5	4	6

Estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.

Tabla 14 Estudiantes que prestaron su servicio social

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Estudiantes	ND	416	489	577	401	505

Número de comunidades beneficiadas por el servicio social.

Tabla 15 Comunidades beneficiadas con estudiantes de servicio social

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Comunidades	ND	25	251	70	122	65

Personas beneficiadas por los prestantes de servicio social.

Tabla 16 Personas beneficiadas con estudiantes de servicio social

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Personas	ND	5000	58360	17250	18100	20750

1 Encuentro REGIONAL de Escoltas y Bandas de Guerra

1 Bi Campeón NACIONAL de Atletismo en 5k y 10 k en el Evento Nacional Deportivo



IX Encuentro Regional de Escottas y Bandas de Guerra

El TecNM Ciudad Guzmán fue sede del Encuentro Regional de Escottas y Bandas de Guerra del TecNM, recibiendo a 31 bandas de diferentes estados del país para su evaluación. Este evento no solo fortaleció la vinculación con la comunidad, sino que también generó una importante derrama económica en el municipio.





EJE TRANSVERSAL

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible



Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.



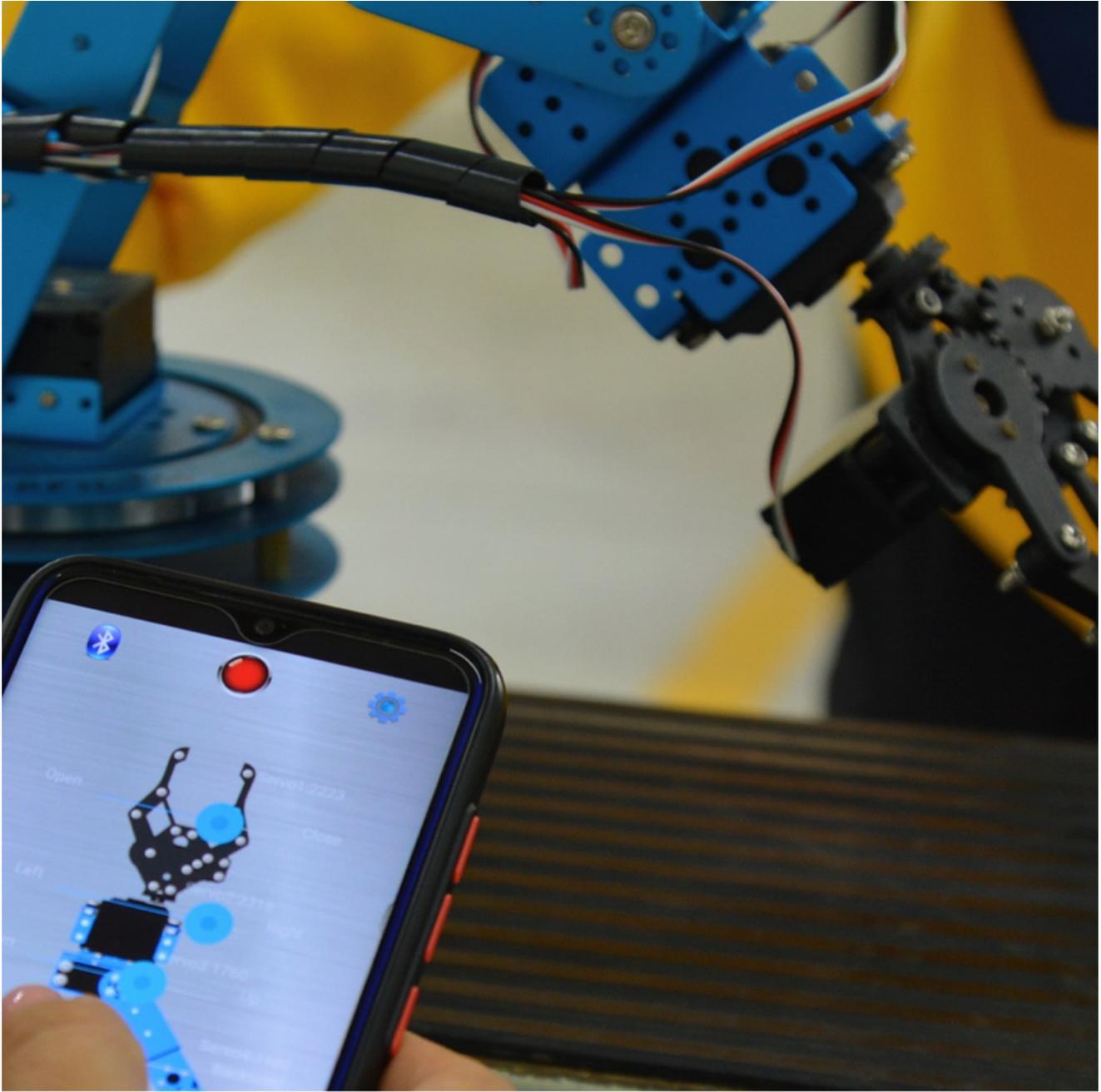
Comprometidos con la inclusión de las personas con discapacidad motriz, en el ITCG se llevaron a cabo las siguientes obras para facilitar el acceso a instalaciones de la institución por personas con problemas de movilidad se repararon: 67 rampas, áreas de estacionamiento y 6 módulos de baños de acceso especial.

Como un compromiso con el bienestar de la comunidad tecnológica se llevó a cabo la habilitación de un área como lactario con los espacios y equipamiento requerido para que las mamás se puedan reincorporar a sus actividades y continúen amamantando a sus bebés.



Contribuimos al cuidado del medio ambiente a través de campañas como "Limpiemos Zapotlán", reforestaciones, programas de ahorro de agua, AhorraTeNM, y cada año aumentamos nuestra participación en el programa 100% libres de plástico de un solo uso.





EJE ESTRATÉGICO 2

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



Eje estratégico 2: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Académicos registrados en el SNII

Tabla 17 Académicos registrados en el SNII

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Académicos	4	6	8	7	11	13



Cuerpos académicos conformados y en operación

Tabla 18 Cuerpos académicos conformados y en operación

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cuerpos académicos	6	6	6	7	8	9



En el ejercicio fiscal 2024 se logró una inversión de \$1,184,330 pesos para proyectos de investigación y \$330,000 pesos para Perfil Deseable de Prodep

1 curso MOOC desarrollado: “Dibujo Asistido por Computadora en la Nube”



12

Artículos JCR

(Journal Citation Reports)



Vinculación y emprendimiento

Convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado

Tabla 19 Convenios de vinculación vigentes

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Convenios		56	193	223	418	15

Estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.

Tabla 20 Estudiantes que participan en proyectos de vinculación

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Estudiantes		481	489	512	658	973



Visitas industriales



Entre 2019 y 2024, se han fortalecido los lazos de vinculación con los sectores público, social y privado a través de diversas colaboraciones y eventos, como la participación en la Expo Agrícola Jalisco y el trabajo conjunto con el Sistema DIF, el Ayuntamiento de Zapotlán, CANACO, COPARMEX Sur de Jalisco, Redi Zapotlán, CUSUR, UPN, CBTis 226, Ayuntamientos de la región Sur de Jalisco, entre otras instituciones y organizaciones.

27 Participaciones en eventos de emprendimiento

Entre 2019 y 2024 se han tenido diferentes convenios con universidades, tales como: Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Ocotlán, Instituto Tecnológico Mario Molina y Pasquel, Centro Universitario del Sur, CENIDET, CICESE, CIATEJ, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C., Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 157, entre otros.





EJE ESTRATÉGICO 3

Efectividad Organizacional



Eje estratégico 3: Efectividad organizacional

Gestión Institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

Estrategia institucional de comunicación

Modelo de equidad de género certificado

Tabla 21 Implementación del Sistema de Gestión de Igualdad Laboral y No Discriminación

Modelo de Equidad de Género y Discriminación (NMX-R-025-SCFI-2015)	Año
Fecha de Certificación	10/04/2017
Fecha de Recertificación	10/04/2021
Fecha de Vencimiento	10/04/2025

Sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado

Tabla 22 Implementación del Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018	Estatus
Fecha de Certificación	En proceso
Fecha de Recertificación	NA
Fecha de Vencimiento	NA

Reconocimiento a la responsabilidad social

Tabla 23 Implementación del reconocimiento a la responsabilidad social

Reconocimiento de Responsabilidad Social	Año
Fecha de Certificación	27/06/2018
Fecha de Recertificación	28/02/2023
Fecha de Vencimiento (Se encuentra en elaboración del reporte)	21/02/2025

Sistema de gestión de la calidad certificado

Tabla 24 27 Implementación del Sistema de Gestión de Calidad

Sistema de Gestión de Calidad (ISO 9001:2015)	Año
Fecha de Certificación	05/08/2009
Fecha de Recertificación	22/06/2021
Fecha de Vencimiento (Sin certificación receso a partir de junio 2024 a octubre 2025 por revisión de procesos y procedimientos)	22/06/2024

Sistema de gestión ambiental certificado

Tabla 25 Implementación del Sistema de Gestión Ambiental

Sistema de Gestión Ambiental (ISO14001:2015)	Año
Fecha de Certificación	14/08/2012
Fecha de Recertificación	08/02/2022
Fecha de Vencimiento (En espera de Certificado para el periodo 2025-2028)	14/08/2024

Sistema de gestión de la energía certificado

Tabla 26 Implementación del Sistema de Gestión de Energía

Sistema de Gestión de Energía (ISO 50001:2018)	Año
Fecha de Certificación	14/01/2019
Fecha de Recertificación	13/04/2022
Fecha de Vencimiento (En espera de Certificado para el periodo 2025-2028)	14/01/2025

Certificaciones

- ✓ Modelo de Equidad de Género y Discriminación: Certificado.
- ✓ Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: en proceso de recertificación.
- ✓ Reconocimiento de Responsabilidad Social: en proceso de elaboración de reporte.
- ✓ Sistema de Gestión Ambiental: en espera de certificado 2025-2028
- ✓ Sistema de Gestión de Energía: en espera de certificado 2025-2028
- ✓ Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de recursos - Implementado

Libre de plásticos de un solo uso





PERSPECTIVAS Y RETOS



Perspectivas y retos

El Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán se proyecta hacia el futuro con una visión clara de consolidar su impacto en la región y el país, ampliando sus horizontes académicos y formativos. Uno de los principales retos es el incremento sostenido de nuestra matrícula, garantizando que más jóvenes tengan acceso a una educación de calidad, basada en valores y promoviendo siempre una cultura de paz.

Este crecimiento se impulsará con base en el nuevo modelo educativo del Tecnológico Nacional de México, denominado "Humanismo para la Justicia Social", el cual promueve la formación de profesionistas comprometidos con la equidad, la inclusión y el bienestar social. Esta filosofía educativa guiará el fortalecimiento de los programas académicos, así como el desarrollo de proyectos que impacten positivamente en la comunidad.

Para fortalecer la formación integral de nuestros estudiantes, se incrementará la participación en actividades académicas, deportivas y culturales que contribuyan al desarrollo de ciudadanos comprometidos con su entorno social y capaces de generar soluciones innovadoras a los desafíos del presente y el futuro.

Conscientes de la transformación tecnológica y las demandas del mercado laboral, nos preparamos para la apertura de dos nuevas carreras: Ingeniería en Inteligencia Artificial e Ingeniería en Semiconductores, áreas estratégicas que permitirán a nuestros egresados destacar en sectores clave para el desarrollo tecnológico e industrial del país.

Para contribuir al desarrollo económico del país, se buscarán alternativas para fomentar la propiedad intelectual, impulsando el patentamiento como un eje estratégico clave que permita capitalizar el conocimiento generado en nuestra institución.

Estos retos se asumirán con el compromiso de seguir brindando una formación humanista, ética y solidaria, asegurando que cada estudiante del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán esté preparado para construir un mejor futuro para nuestra sociedad.

La colaboración con el sector productivo, la vinculación con instituciones académicas nacionales e internacionales, y el fortalecimiento de proyectos de innovación serán pilares fundamentales para que nuestra institución continúe siendo un referente de excelencia educativa.

Confiamos en que, con el esfuerzo conjunto de nuestra comunidad académica, autoridades y sociedad, alcanzaremos estos objetivos, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo regional y el bienestar social.

Glosario de Siglas y Acrónimos

NOMENCLATURA

REFERENCIA

APF	Administración Pública Federal
ASF	Auditoría Superior de la Federación
CIA	Comisión Interna de Administración
COCODI	Comité de Control y Desarrollo Institucional
CONAHCyT	Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías
IT	Instituto Tecnológico
OIC	Órgano Interno de Control
SNP	Sistema Nacional de Posgrados
SEP	Secretaría de Educación Pública
SHC	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SFP	Secretaría de la Función Pública
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SES	Subsecretaría de Educación Superior
TecNM	Tecnológico Nacional de México
DG	Dirección General
SPEDI	Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional
SAII	Secretaría Académica de Investigación e Innovación
SEyV	Secretaría de Extensión y Vinculación
SA	Secretaría de Administración
DPyE	Dirección de Planeación y Evaluación
DVleA	Dirección de Vinculación e Intercambio Académico
DPCyD	Dirección de Promoción Cultural y Deportiva
DP	Dirección de Personal
DF	Dirección de Finanzas
DRMyS	Dirección de Recursos Materiales y Servicios
DCyD	Dirección de Cooperación y Difusión
DJ	Dirección Jurídica

Anexos

Este apartado incluye una tabla que muestra el avance anual pormenorizado de cada uno de los indicadores y metas comprometidos en el PDI del Instituto Tecnológico o Centro.

Tabla 27 Recurso aplicado por programa en el año 2019

Objetivos	Programas	Recurso aplicado por programa
OBJETIVO 1 Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	Programa 1 Fortalecimiento del desarrollo profesional docente	\$ 171,942.11
	Programa 2 Fortalecimiento de la calidad educativa	\$ 1,804,425.75
	Programa 3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	\$ 738,499.84
OBJETIVO 2 Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.	Programa 4 Cobertura, permanencia y equidad educativa	\$ 14,331,804.89
OBJETIVO 3 Promover la formación integral de los estudiantes.	Programa 5 Formación Integral	\$ 1,185,074.01
OBJETIVO 4 Impulsar la Ciencia, la Tecnología la Innovación	Programa 6 Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico.	\$ 1,859,863.37
OBJETIVO 5 Consolidar la vinculación del Instituto con los sectores públicos social y privado.	Programa 7 Vinculación para la innovación e internacionalización.	\$ 429,842.98
	Programa 8 Educación para la vida bilingüe.	\$ 780,288.92
OBJETIVO 6 Modernizar la gestión Institucional con transparencia y rendición de cuentas.	Programa 9 Gestión Institucional	\$ 667,531.45
	Total Aplicado	\$ 21,969,273.32

Tabla 28 Recurso erogado por programa 2020

Objetivo	Línea de acción	Recurso aplicado por línea de acción
1 Ampliar la cobertura con un enfoque de pertinencia y equidad a fin de satisfacer la demanda en educación superior.	1.1 Ampliar y diversificar la oferta educativa dando prioridad a las regiones con menor índice de cobertura	\$ 136,344.55
	1.2 Incrementar la atención a la demanda en educación superior tecnológica fortaleciendo los programas de becas y tutorías para asegurar el ingreso, permanencia y egreso de estudiantes.	\$ 2,659,031.14
	1.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los Institutos Tecnológicos.	\$ 12,171,408.45
	ET.1 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.	\$ 261,239.65
2 Fortalecer la calidad de la oferta educativa a fin de contar con profesionistas mejor preparados y que tengan las herramientas necesarias para construir una trayectoria profesional exitosa	2.1 Mejorar la evaluación, pertinencia y reconocimiento nacional e internacional de los programas académicos de licenciatura y posgrado.	\$ 1,891,994.50
	2.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	\$ 14,243.00
	2.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	\$ 870,221.57
3 Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades	3.1 Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades deportivas y recreativas.	\$ 220,695.31
	3.2 Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades culturales, artísticas y cívicas.	\$ 296,851.06
	3.3 Fomentar la cultura del desarrollo humano, la prevención, la seguridad y la solidaridad.	\$ 16,231.78
4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.	4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico.	\$ 31,951.90
	4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación	\$ 710,000.00
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	5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	\$ 11,154.32
	ET.5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	\$ 314.00

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.	6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	\$ 365,962.90
	6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	\$ 67,013.28
Total aplicado		\$19,724,657.41

Tabla 29 Recurso erogado por programa 2021

Objetivo	Línea de acción	Recurso por línea de acción
1. Calidad de la oferta educativa.	1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.	\$ 1,436,766.26
	1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	\$ 137,831.12
	1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	\$ 288,155.84
	1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	\$ 979,930.92
	ET.1 Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	\$ 3,663.26
2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	2.2 Incrementar la atención a la demanda	\$ 3,474,946.23
	2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.	\$ 8,805,877.93
	E.T.2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.	\$ 35,191.00
3 - Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades	3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo	\$ 411,693.03
	3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	\$ 353,702.31
	3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	\$ 468,407.82
4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.	4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	\$ 817,473.80
	4.3. Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación	\$ 34,259.16
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	5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	\$ 2,971.95
	5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	\$ 17,955.17
	5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.	\$ 1,153.05

los estudiantes y egresados al mercado laboral.	ET.5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	\$ 102,177.90
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.	6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	\$ 2,441,175.98
	6.4 Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	\$ 29,923.44
Total		\$ 19,843,256.77

Tabla 30 Recurso erogado por programa 2022

Objetivo	Línea de acción	Recurso aplicado
1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa del nivel superior.	1.1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.	\$4,209,306.02
	1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	\$600,978.43
	1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	\$876,598.37
	1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	\$1,382,021.89
	E.T.1 Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	\$279,715.90
2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	2.2 Incrementar la atención a la demanda.	\$1,404,435.34
	2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.	\$5,612,796.45
	E.T.2. Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM	\$1,696.00
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.	\$1,136,264.35
	3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	\$302,465.03
	3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	\$172,603.44
4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.	4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico innovación y emprendimiento.	\$46,327.60
	E.T.4. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	\$1,437,639.30
5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, sociales y privados, así como la cultura del emprendimiento a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y	5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	\$9,720.69
	5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	\$3,081.90
	5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.	\$49,995.00

egresados al mercado laboral		
6. Mejorar la gestión institucional con autoridad, 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.	6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	\$3,133,844.93
	6.4 Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	\$46,956.28
Total aplicado		\$20,706,446.92

Recursos erogados en 2023 a nivel Eje estratégico, Objetivo y Línea de acción

Eje estratégico 1 Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1 Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

Línea de acción 1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.

Tabla 31 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 1.1

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
1.1.2 - Autoevaluación de los programas educativos	Propuesta de evaluación elaborada	6	6	100%	\$1,248,503.20
1.1.3 - Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	Programa de licenciatura acreditado	4	4	100%	\$224,070.67
1.1.3 - Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	Estudiante de licenciatura inscrito	1450	1298	90%	\$53,303.29
1.1.4 - Incremento del número de programas registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (SNP) del CONAHCyT	Programa de posgrado registrado	2	0	0%	\$38,978.83

Línea de acción 1.2.

Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

Tabla 32 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 1.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Académico participante en cursos de formación (Licenciatura)	159	317	199%	\$43,477.84
	Académico participante en cursos de actualización (Licenciatura)	159	514	323%	\$2,472.95
	Académico participante en cursos de formación (Posgrado)	12	29	242%	\$4,985.97
	Académico participante en cursos de actualización (Posgrado)	12	18	150%	\$0
1.2.3 - Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Académico maestría con	1	0	0%	\$0
1.2.3 - Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Académico doctorado con	1	0	0%	\$0
1.2.4 - Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	Académico con perfil deseable	34	34	100%	\$13,831.83

Línea de acción 1.3.

Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.

Tabla 33 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 1.3

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
1.3.1 - Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje	Académico formado	25	15	60%	\$0
1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	PAAE capacitado	78	78	100%	\$412,663.96
1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	Personal directivo capacitado	25	25	100%	\$89,098.13

Línea de acción 1.4

Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

Tabla 34 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 1.4

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Académico participante en materia académica (Licenciatura)	4	15	375%	\$9,864.19
	Académico participante en materia académica (Posgrado)	4	15	375%	\$536,187.93
	Estudiante participante en materia académica (Licenciatura)	12	7	58%	\$4,240.00
	Estudiante participante en materia académica (Posgrado)	4	7	175%	\$0
	Académico participante en materia de investigación (Licenciatura)	12	15	125%	\$9,789.52
	Académico participante en materia de investigación (Posgrado)	4	15	375%	\$0
	Estudiante participante en materia de investigación (Licenciatura)	12	7	58%	\$0
	Estudiante participante en materia de investigación (Posgrado)	4	7	175%	\$3,342.10
1.4.3 - Incremento del número de académicos y de	Académico bilingüe	11	11	100%	\$38,850.73

estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua					
1.4.3 - Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Alumno bilingüe	610	641	105%	\$1,876,703.85
1.4.5 - Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua	Asignatura impartida	4	0	0%	\$6,400.00
1.4.5 - Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua	Asignatura impartida	2	0	0%	\$3,240.92

E.T.1.

Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

Tabla 35 Recurso erogado por programa 2023 eje transversal 1

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
ET.1.2 - Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión	Programa académico con temas de desarrollo sustentable e inclusión	10	10	100%	\$0

Objetivo 2

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

Línea de acción 2.2

Incrementar la atención a la demanda.

Tabla 36 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 2.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
2.2.1 - Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas (Licenciatura)	Estudiante becado	350	4	1%	\$0
2.2.1 - Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas (posgrado)	Estudiante becado	22	10	45%	\$10,265.00
2.2.2 - Incremento de la matrícula de licenciatura	Estudiante de licenciatura inscrito	164	-151		\$1,169,192.64
2.2.3 - Incremento de la matrícula de posgrado	Estudiante de posgrado inscrito	0	1		\$16,000.00
2.2.5 - Fortalecimiento de los programas de tutorías	Tutor formado	25	17	68%	\$0
2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal	Estudiantes de licenciatura egresados	350	613	175%	\$789,072.09
2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal	Estudiantes de posgrado egresados	10	7	70%	\$0

Línea de acción 2.4

Incrementar la atención a la demanda.

Tabla 37 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 2.4

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
2.4.1 - Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros	Talleres y laboratorios modernizados	28	26	93%	\$8,501,916.88

ET.2.

Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.

Tabla 38 Recurso erogado por programa 2023 eje transversal 2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
ET.2.2 - Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación	Instituto Tecnológico acondicionado	1	0.85	85%	\$94,355.18

Objetivo 3

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

Línea de acción 3.1

Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.

Tabla 39 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 3.1

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
3.1.1 - Atención de primer nivel o de prevención	Estudiante de nuevo ingreso participante en alguno de los programas de primer nivel	900	470	52%	\$23,046.18
3.1.2 - Atención de segundo nivel o de competición y exhibición	Estudiante de los semestres 2 a 12 participante en alguno de los programas de segundo nivel de atención.	240	189	79%	\$1,128,332.85

Línea de acción 3.2

Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

Tabla 40 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 3.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
3.2.1 - Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas	Espacios rehabilitados	8	7.5	94%	\$225,948.68
3.2.2 - Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas	Promotor cultural, cívico y/o deportivo incorporado y/o formado	5	4	80%	\$6,370.00
3.2.3 - Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos	Eventos realizados	32	31	97%	\$1,118,810.09

Línea de acción 3.3

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

Tabla 41 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 3.3

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
3.3.1 - Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Instituto tecnológico o centro con comisión instalada y en operación	1	1	100%	\$99,425.94
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Estudiante de servicio social	400	401	100%	\$23,941.24
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Comunidad beneficiada	50	122	244%	\$112,208.33
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Persona beneficiada	18000	18100	101%	\$2,785.62

Objetivo 4

Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

Línea de acción 4.1

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

Tabla 42 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 4.1

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
4.1.1 - Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	Académico en el SNI con nivel incrementado	1	8	4800%	\$2,989.00
4.1.2 - Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos	Cuerpos académicos en operación	7	8	114%	\$0
4.1.3 - Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento	Grupos de trabajo interdisciplinario en operación	6	15	250%	\$25,707.72

Línea de acción 4.2

Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Tabla 43 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 4.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
4.2.2 - Alianzas para el desarrollo	Alianza realizada	7	7	100%	\$33,483.00
4.2.3 - Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica	Académico participante	6	6	100%	\$0
4.2.4 - Impulso a la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación	Estudiante de posgrado participante	2	9	450%	\$0
4.2.5 - Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Artículo de investigación publicado	13	11	85%	\$14,100.00

Línea de acción 4.3

Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

Tabla 44 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 4.3

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
4.3.1 - Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación	Convenio realizado	4	4	100%	\$1,967.46

Objetivo 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.

Línea de acción 5.1

Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

Tabla 45 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 5.1

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
5.1.1 - Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos	Instituto tecnológico o centros que cuenta con Consejo de Vinculación en operación	1	1	100%	\$11,193.43
5.1.3 - Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Convenio de vinculación intraTecNM vigente	2	3	150%	\$1,816.80
5.1.4 - Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Convenio de vinculación vigente	2	=1	50%	\$23,717.19
5.1.5 - Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos	Convenio o contrato de vinculación vigente	2	418	20900%	\$770.89

5.1.6 - Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado	Estudiante participante	500	658	132%	\$0
--	-------------------------	-----	-----	------	-----

Línea de acción 5.2

Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.

Tabla 46 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 5.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
5.2.1 - Promoción de la protección de la propiedad intelectual	Propiedad intelectual registrada	6	6	100%	\$0

Línea de acción 5.3

Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.

Tabla 47 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 5.3

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
5.3.1 - Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación	Empresa incubada	1	0	0%	\$2,245.33
5.3.2 - Vinculación del TecNM a través de sus egresados (licenciatura)	Egresado incorporado al mercado laboral	175	220	126%	\$0
5.3.2 - Vinculación del TecNM a través de sus egresados (posgrado)	Egresado incorporado al mercado laboral	5	5	100%	\$0

ET.5.

Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.

Tabla 48 Recurso erogado por programa 2023 eje transversal 5

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
ET.5.1 - Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad	Proyecto de emprendimiento focalizado	5	15	300%	\$191,277.70
ET.5.2 - Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad	Estudiante de servicio social participante	10	10	100%	\$2,727.97

Objetivo 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.

Línea de acción 6.2

Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.

Tabla 49 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 6.2

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
6.2.1 - Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM	Programa de trabajo elaborado	1	1	100%	\$273,549.52
6.2.2 - Implementación de una estrategia institucional de comunicación	Estrategia implementada	1	1	100%	\$659,361.48
6.2.3 - Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de equidad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros	Instituto tecnológico y centro certificado (SGC)	1	1	100%	\$158,127.16
	Instituto tecnológico y centro certificado (SGA)	1	1	100%	\$50,279.64
	Instituto tecnológico y centro certificado (SGE)	1	1	100%	\$8,157.29
	Instituto tecnológico y centro certificado (EG)	1	1	100%	\$5,354.48
	Instituto tecnológico y centro certificado (SGSS)	1	0	0	\$6,640.11
	Instituto tecnológico y	1	1	100	\$364.00

	centro certificado (RRS)				
6.2.4 - Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información	Sistema de información creado, integrado y/o actualizado	8	8	100%	\$1,130,831.30

Línea de acción 6.4

Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Tabla 50 Recurso erogado por programa 2023 línea de acción 6.4

Proyecto	Unidad de medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Logro en Porcentaje	Erogado
6.4.2 - Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos	Programa implementado	1	1	100%	\$46,540.85
6.4.3 - Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública en los institutos tecnológicos y centros	Instituto tecnológico y centro con informe presentado	1	1	100%	\$9,737.24

Tabla 51 Erogaciones con cargo a ingresos propios 2024

Proyecto	Unidad de Medida	Meta propuesta	Meta alcanzada	Erogación
1.1.2 - Autoevaluación de los programas educativos	Propuesta de evaluación elaborada	2	2	\$442,844.76
1.1.3 - Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	Programa de licenciatura acreditado	40%	40%	\$361,871.35
1.1.3 - Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	Estudiante de licenciatura inscrito	39.77%	41.31%	\$260,537.47
1.1.4 - Incremento del número de programas registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT	Programa de posgrado registrado	100%	100%	\$100,558.07
1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Académico participante	180	123%	\$28,119.07
1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Académico participante	180	82%	\$29,563.83
1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Académico participante	10	90%	\$9,963.70
1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Académico participante	10	80%	-
1.2.3 - Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Académico con maestría	3	33%	-
1.2.3 - Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Académico con doctorado	1	100%	-
1.2.4 - Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	Académico con perfil deseable	37	127%	\$48,960.35

1.3.1 - Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje	Académico formado	20	35%	-
1.3.1 - Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje	Académico formado	1	100%	-
1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	PAAE capacitado	80	100%	\$897,595.86
1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	Personal directivo capacitado	25	100%	\$145,373.18
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Académico participante	8	488%	\$53,089.00
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Académico participante	10	90%	\$42,567.28
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Estudiante participante	18	6%	\$76,190.10
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Estudiante participante	6	167%	-
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Académico participante	10	390%	\$44,372.07
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Académico participante	10	50%	\$1,600.00
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Estudiante participante	10	180%	\$86,940.64

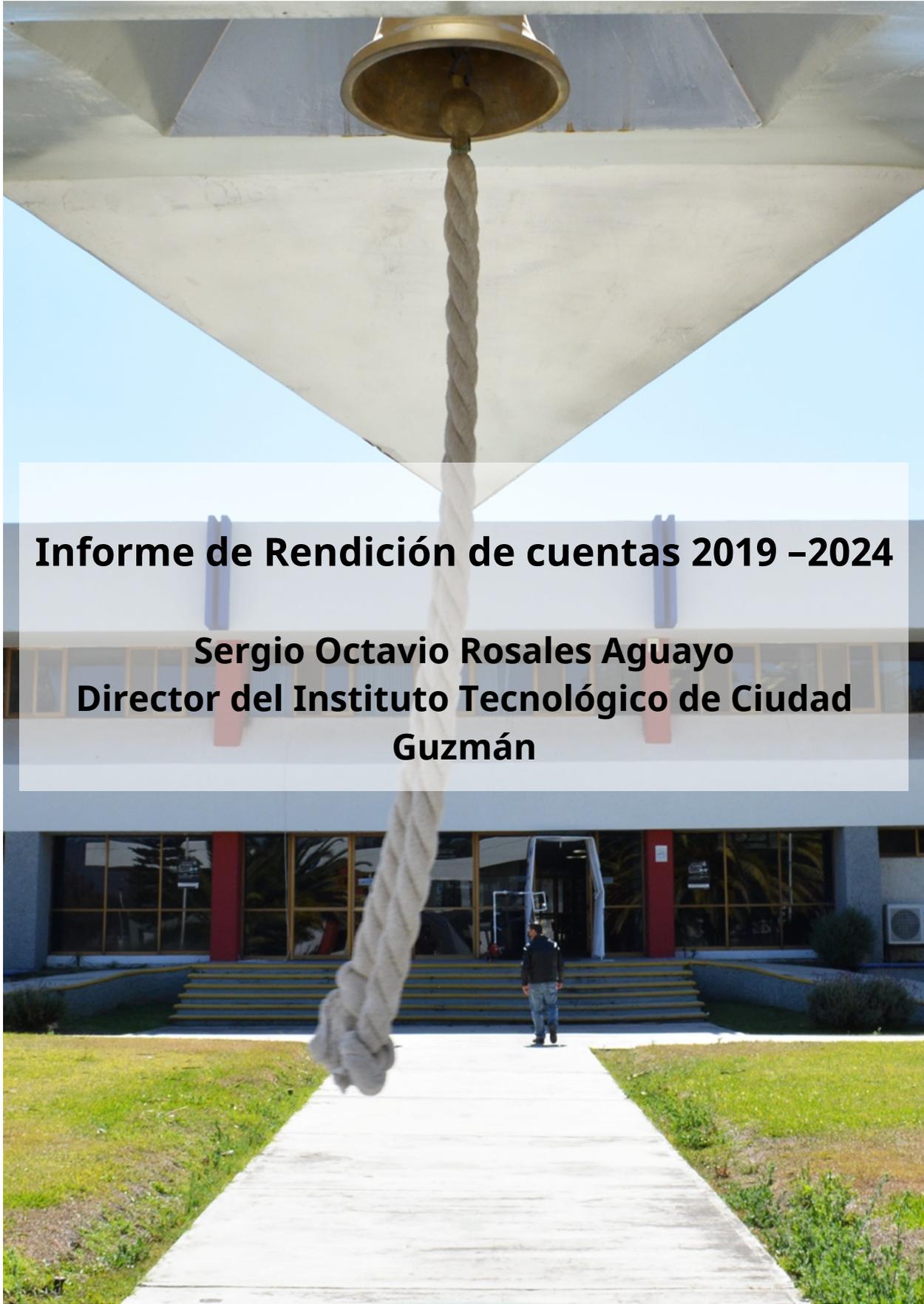
1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Estudiante participante	6	100%	\$14,837.00
1.4.3 - Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Académico bilingüe	20.09%	20.09%	-
1.4.3 - Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Alumno bilingüe	30.00%	79.74%	\$2,385,648.68
1.4.4 - Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional	Académico participante	1	0	-
1.4.5 - Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua	Asignatura impartida	2	0	\$58,853.31
ET.1.2 - Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión	Programa académico con temas de desarrollo sustentable e inclusión	10	100%	-
2.2.1 - Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas	Estudiante becado	350	1%	\$921,304.94
2.2.1 - Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas	Estudiante becado	10	160%	-
2.2.2 - Incremento de la matrícula de licenciatura	Estudiante de licenciatura inscrito	5%	105%	\$7,006,404.13
2.2.3 - Incremento de la matrícula de posgrado	Estudiante de posgrado inscrito	4.17%	79.17%	\$12,779.00
2.2.5 - Fortalecimiento de los programas de tutorías	Tutor formado	20	100%	-
2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal	Estudiantes de licenciatura egresados	40%	71%	\$249,384.27
2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal	Estudiantes de posgrado egresados	90.91%	109.09%	-
2.4.1 - Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros	Talleres y laboratorios modernizados	100%	93%	\$3,236,939.82
ET.2.2 - Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación	Instituto Tecnológico acondicionado	1	85%	\$248,359.09

3.1.1 - Atención de primer nivel o de prevención	Estudiante de nuevo ingreso participante en alguno de los programas de primer nivel	80%	78%	\$560,063.41
3.1.2 - Atención de segundo nivel o de competición y exhibición	Estudiante de los semestres 2 a 12 participante en alguno de los programas de segundo nivel de aten.	7%	11%	\$134,154.56
3.2.1 - Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas	Espacios rehabilitados	100%	88%	\$248,338.31
3.2.2 - Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas	Promotor cultural, cívico y/o deportivo incorporado y/o formado	7	86%	-
3.2.3 - Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos	Eventos realizados	20	200%	\$1,365,191.15
3.3.1 - Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Instituto tecnológico o centro con comisión instalada y en operación	100%	100%	\$142,564.23
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Estudiante de servicio social	400	126%	\$5,142.60
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Comunidad beneficiada	50	130%	\$5,931.09
3.3.2 - Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Persona beneficiada	18400	113%	-
4.1.1 - Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	Académico registrado en el SNII	30.77%	100%	\$157,500.00

4.1.2 - Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos	Cuerpos académicos en operación	8	113%	\$99,117.00
4.1.3 - Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento	Grupos de trabajo interdisciplinario en operación	8	188%	\$14,075.85
4.2.2 - Alianzas para el desarrollo	Alianza realizada	7		\$24,360.00
4.2.3 - Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica	Académico participante	5	100%	\$5,336.00
4.2.4 - Impulso a la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación	Estudiante de posgrado participante	6	50%	\$4,631.32
4.2.5 - Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Artículo de investigación publicado	15	100%	\$41,905.00
4.3.1 - Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación	Convenio realizado	4	25%	\$1,495.38
5.1.1 - Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos	Instituto tecnológico o centros que cuenta con Consejo de Vinculación en operación	100%	100%	\$5,745.82
5.1.3 - Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Convenio de vinculación intraTecNM vigente	3	100%	\$1,020.80
5.1.4 - Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Convenio de vinculación vigente	2	100%	\$14,148.52
5.1.5 - Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos	Convenio o contrato de vinculación vigente	2	750%	-

5.1.6 - Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado	Estudiante participante	500	195%	\$787,801.44
5.2.1 - Promoción de la protección de la propiedad intelectual	Propiedad intelectual registrada	1	500%	-
5.3.1 - Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación	Empresa incubada	1	0	-
5.3.2 - Vinculación del TecNM a través de sus egresados	Egresado incorporado al mercado laboral	30.02%	30.02%	-
5.3.2 - Vinculación del TecNM a través de sus egresados	Egresado incorporado al mercado laboral	11	27.27%	-
ET.5.1 - Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad	Proyecto de emprendimiento focalizado	6	300%	\$212,200.98
ET.5.2 - Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad	Estudiante de servicio social participante	12	100%	\$79,026.90
6.2.2 - Implementación de una estrategia institucional de comunicación	Estrategia implementada	1	1	\$1,232,926.44
6.2.3 - Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros	Instituto tecnológico y centro certificado	100%	0%	\$191,392.26
	Instituto tecnológico y centro certificado	100%	100%	\$115,207.96
	Instituto tecnológico y centro certificado	100%	100%	\$6,409.72
	Instituto tecnológico y centro	100%	100%	\$27,185.60
	Instituto tecnológico y centro certificado	100%	0%	\$30,912.96
	Instituto tecnológico y centro con reconocimiento	100%	100%	\$234.00
6.2.4 - Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información	Sistema de información creado, integrado y/o actualizado	8	100%	\$1,211,193.19

6.4.2 - Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos	Programa implementado	1	1	\$65,461.29
Erogación total				\$23,555,330.75



Informe de Rendición de cuentas 2019 -2024

Sergio Octavio Rosales Aguayo
Director del Instituto Tecnológico de Ciudad
Guzmán