



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

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



TABLA DE CONTENIDO

I. Glosario de siglas y acrónimos	3
II. Mensaje Institucional	4
Agradecimientos	5
III. Introducción	6
IV. Marco Normativo	7
V. Misión y Visión	8
VI. Diagnóstico	9
VII. Principales problemas y retos	11
Eje Estratégico 1	13
Eje Estratégico 2	22
Eje Estratégico 3	26
IX. Indicadores	29
X. Conclusiones	35
Directorio	36

I. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

NOMENCLATURA

APF

ASF

CIA

COCODI

CONAHCyT

IT

OIC

SNP

SEP

SHCP

SFP

SNI

SES

TecNM

DG

SPEDI

SAII

SEyV

SA

DPyE

DVleA

DPCyD

DP

DF

DRMyS

DCyD

DJ

DVleA

DPCyD

DP

DF

DRMyS

DCyD

DJ

REFERENCIA

Administración Pública Federal

Auditoría Superior de la Federación

Comisión Interna de Administración

Comité de Control y Desarrollo Institucional

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

Instituto Tecnológico

Órgano Interno de Control

Sistema Nacional de Posgrados

Secretaría de Educación Pública

Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Secretaría de la Función Pública

Sistema Nacional de Investigadores

Subsecretaría de Educación Superior

Tecnológico Nacional de México

Dirección General

Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional

Secretaría Académica de Investigación e Innovación

Secretaría de Extensión y Vinculación

Secretaría de Administración

Dirección de Planeación y Evaluación

Dirección de Vinculación e Intercambio Académico

Dirección de Promoción Cultural y Deportiva

Dirección de Personal

Dirección de Finanzas

Dirección de Recursos Materiales y Servicios

Dirección de Cooperación y Difusión

Dirección Jurídica

Dirección de Vinculación e Intercambio Académico

Dirección de Promoción Cultural y Deportiva

Dirección de Personal

Dirección de Finanzas

Dirección de Recursos Materiales y Servicios

Dirección de Cooperación y Difusión

Dirección Jurídica

II. MENSAJE INSTITUCIONAL

Apreciable comunidad del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, con orgullo y compromiso me dirijo a ustedes, no solo como Director de esta prestigiosa institución, sino también como un miembro más de nuestra valiente comunidad de Cavilanes.

Hoy, tengo el honor de presentarles el informe de rendición de cuentas, un documento que trasciende las páginas para convertirse en un testimonio vivo de nuestro incansable esfuerzo, dedicación y pasión por la excelencia.



Bajo el liderazgo visionario del Prof. Ramón Jiménez López, hemos surcado cielos desafiantes y alcanzado alturas sin precedentes, demostrando que el espíritu del Gavilán no solo reside en la capacidad de volar alto, sino en la fuerza y unidad de nuestra comunidad.

Este informe es un reflejo de nuestro viaje colectivo, marcado por logros académicos significativos y una formación integral enriquecida con actividades deportivas, culturales y cívicas que nos definen como Cavilanes, de igual manera avances significativos en la planeación y ejecución de las actividades de planeación y de servicios administrativos.

AGRADECIMIENTOS

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 García

Yolanda Catalina Álvarez Zepeda

Ana Margarita Rincón Contreras

Reynaldo Guerrero Velasco

Al **Departamento de Comunicación y Difusión**

Elaboración, diseño y fotografía.

Jessica Farías Rivera

Teresa de Jesús Ochoa Cisneros

Brenda Zoraida Ureña Ortiz

Murales

Javier Silva

José Figueroa Gómez

Informe de Rendición de cuentas 2023

III. INTRODUCCIÓN

El presente informe se erige como un pilar de transparencia y rendición de cuentas, destacando no solo los logros académicos y administrativos del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, sino también la fortaleza y el dinamismo de nuestra comunidad de Gavilanes.

Este documento, fruto de la colaboración y el esfuerzo conjunto de estudiantes, profesores, personal de apoyo y directivos, narra la historia de un año repleto de desafíos superados y metas alcanzadas.

Gracias a una visión estratégica y un liderazgo efectivo, hemos logrado avanzar significativamente en la calidad académica, asegurando que cada Gavilán despliegue sus alas hacia el éxito. Además, nuestra dedicación a la formación integral ha permitido que nuestras y nuestros estudiantes no solo sobresalgan en lo académico, sino también en el ámbito deportivo, cultural y cívico, consolidando así el carácter distintivo y la identidad de nuestra comunidad.

IV. 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 General de Ciencia, Tecnología e Innovación (en proceso de emisión).
- 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).
- Circular No. MOO/015/2023 montos de actuación para el ejercicio fiscal 2023 del 08 de febrero de 2023.

V. MISIÓN Y VISIÓN

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



VI. DIAGNÓSTICO

Este diagnóstico proporciona una visión holística de las áreas de mejora detectadas en el ejercicio fiscal 2023, el cual revela áreas críticas que requieren atención y mejora en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán. Este resumen destaca tres áreas principales de enfoque: en el área académica, administrativa y en el tema de planeación y vinculación.

ACADÉMICO:

Actualización del Plan de Estudios: La necesidad de actualizar el plan de estudios para alinear las ofertas educativas con las demandas cambiantes de la industria.

Infraestructura Educativa: La falta de modernización en laboratorios y aulas impacta negativamente la calidad de la enseñanza.

Capacitación Docente: La presencia de docentes con escasa o nula capacitación profesional compromete la calidad de la educación.

Matrícula Estudiantil: La baja matrícula estudiantil puede afectar la viabilidad financiera y la dinámica académica de la institución.

Competencias en Inglés: La carencia de habilidades en el idioma inglés entre los estudiantes puede limitar su competitividad global en el mercado laboral.



ADMINISTRATIVO:

Contratación de Personal: Dificultades en la contratación de personal con conocimientos actualizados afectan la calidad del equipo docente y administrativo.

Adquisición de Software Especializado: La falta de licencias de software especializado limita el desarrollo de los programas educativos.

Plataformas de Aprendizaje en Línea: La falta de inversión en plataformas de aprendizaje en línea afecta la accesibilidad y calidad de la educación.

Infraestructura de Internet: Problemas con el ancho de banda y la cobertura de internet dificultan el acceso a recursos educativos en línea.

Inclusión y Equidad: La falta de infraestructura para mejorar la inclusión y la equidad compromete el acceso igualitario a la educación.

PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN:

Formación Dual: La falta de promoción con los actores involucrados en la formación dual limita las oportunidades de los estudiantes.

Programas de cooperación internacional: la falta de promoción de programas de cooperación internacional obstaculiza el desarrollo de proyectos educativos.

Seguimiento de Egresados: La insuficiencia de datos y seguimiento de egresados dificulta la evaluación del impacto de los programas educativos en la inserción laboral.

VII. PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

Retos a Corto Plazo (2024-2030):

Expansión de la Matrícula con Inclusión Social:

Aumentar la matrícula a 4000 estudiantes, promoviendo la inclusión y apoyo a las comunidades del sur de Jalisco, e impulsando programas de becas y apoyo a estudiantes de bajos recursos.

Inclusión Educativa: Desarrollar infraestructuras y programas académicos inclusivos para estudiantes con discapacidad, asegurando accesibilidad universal en el campus y métodos de enseñanza adaptativos.

Sostenibilidad Ambiental: Implementar una política de cero plásticos de un solo uso en el campus, fomentando prácticas sostenibles y conciencia ambiental en la comunidad estudiantil y el personal.

Equidad de Género: Asegurar la equidad de género en todos los programas y políticas, con el objetivo de alcanzar una representación equitativa en todas las áreas académicas y administrativas.

Programas Educativos y Relocalización de Empresas:

Crear nuevos programas que se alineen con las necesidades de las empresas relocalizadas en la región, fomentando la sinergia entre la academia y el sector industrial.





Perspectivas a Largo Plazo (hacia 2040):

Apoyo Social y Desarrollo Regional: Fortalecer el papel del instituto como motor de desarrollo social y económico en el sur de Jalisco, a través de proyectos de extensión, investigación aplicada y colaboraciones comunitarias.

Accesibilidad y Diversidad Estudiantil: Consolidar una cultura de accesibilidad e inclusión, ofreciendo oportunidades equitativas a estudiantes con discapacidad y promoviendo la diversidad.

Campus Ecológico y Sostenible: Mantener el compromiso con la sostenibilidad, aspirando a ser un campus modelo en la gestión ambiental y la reducción de residuos plásticos.

Liderazgo en Equidad de Género: Ser un referente en políticas de igualdad de género en la educación superior, con programas de mentoría, liderazgo y empoderamiento para todos los géneros.

Internacionalización e Inclusión: Fomentar un ambiente global e inclusivo, con programas de intercambio y colaboración que reflejen nuestra diversidad y compromiso con la equidad.

Plataforma Educativa Inclusiva: Desarrollar una oferta educativa a distancia que sea accesible y adaptable, asegurando la inclusión de estudiantes con discapacidad y aquellos que requieren métodos de aprendizaje flexibles.

Cultura Emprendedora y Equitativa: Estimular el emprendimiento con un enfoque en la sostenibilidad y la equidad de género, apoyando la creación de



EJE ESTRATÉGICO 1

**Calidad educativa, cobertura
y formación integral**



Objetivo 1

Fortalecer la calidad de la oferta educativa

PROGRAMAS ACREDITADOS:

- Ingeniería Informática
- Contador Público
- Arquitectura
- Ingeniería Eléctrica

Se realizó la autoevaluación de 6 seis programas educativos :

- Ingeniería en Gestión Empresarial:
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Industrial

Indicadores trabajados: académicos, plan de estudios, valoración y mejora continua.

→ **1,298**

estudiantes inscritos en nivel licenciatura en programas acreditados.

Se continúan implementando acciones para incrementar la matrícula, a través de ferias profesiográficas, programas de difusión de la oferta educativa, visitas a escuelas, open house, y para retener a nuestros estudiantes con programas de tutorías, asesorías en el área de Ciencias Básicas y en otras áreas.



56 <<<<

proyectos de investigación elaborados por docentes y estudiantes

143 <<<<

productos tales como: tesis, artículos científicos, registros de INDAUTOR, residencias profesionales, etc.

18 <<<<

proyectos de Investigación Científica de Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023 financiados por el TecNM destacando al ITCG como **uno de los institutos con más proyectos inscritos a nivel nacional.**



enecl 2023

Participación destacada de estudiantes de la carrera de Contador Público, en la Evaluación 3, Etapa Nacional.



28 equipos en Etapa Local
 10 equipos en Etapa Regional
1 equipo en Etapa Nacional;
 logrando el **PRIMER LUGAR**



Primer lugar en HackaTec Nacional 2023

Primer lugar en InnovaTec Nacional 2023



5to y 10mo lugar
 XXIX Concurso Nacional Intertecnológicos de Estudiantes de Arquitectura



34 estudiantes colaboran en proyectos de investigación, financiados por el TecNM.

DELFIN



"Por una cultura científica"

2 estudiantes en Colombia: Universidad Católica y Corporación Universidad Minuto de Dios.

1 estudiante en Perú en la Universidad Cesar Vallejo.

8 estudiantes en diferentes universidades nacionales: Centro de Investigaciones Noreste en Baja California Sur, Universidad de Guadalajara, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Guerrero e Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán.

Objetivo 2

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



3,369
estudiantes inscritos en 2023

Carrera	Arquitectura	Contador Público	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Electrónica	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería En Gestión Empresaria	Ingeniería En Sistemas Computacionales	Ingeniería Industrial	Ingeniería Informática	Ingeniería Mecánica	Maestría En Ciencias De La Computación	Maestría En Ingeniería Electrónica	Maestría En Ingeniería Electrónica
Mujeres	257	257	61	17	11	327	87	269	22	26	4	2	1340
Hombres	382	124	36	171	148	178	257	332	129	253	6	13	2029
Total	639	381	97	188	159	505	344	601	151	279	10	15	3369



Infraestructura

Gimnasio Auditorio:

Pintura de muros en el estrado, mejoras en las áreas verdes, mantenimiento en la iluminación de la cancha y ajustes en las bisagras y picaportes de las puertas de aluminio en el lobby. Además, se realizó la pintura en la gradería y el lobby de ingreso, así como el mantenimiento en la iluminación de los baños y vestidores.

Canales Pluviales:

Construcción de un canal pluvial para prevenir filtraciones en el estacionamiento 1, la limpieza de estos en el interior del instituto, la instalación de una canaleta pluvial en la fachada y el desazolve en interiores para eliminar residuos y maleza.

Estacionamiento 2:

Se instaló un portón de herrería en la salida del estacionamiento 2 para garantizar la seguridad de la comunidad del instituto. Además, se llevó a cabo el mantenimiento electromecánico de la barra de salida y se realizó la pintura del barandal perimetral.

Azoteas de Edificios:

Se realizó la limpieza de las azoteas y bajadas pluviales, además de aplicar impermeabilizante en distintos techos de los edificios de la institución.

Edificio G:

Se realizaron mejoras en las pendientes pluviales y se llevó a cabo la impermeabilización de la azotea del edificio G. Además, se realizó la limpieza y mantenimiento del impermeabilizante de la azotea.





Luminarias:

Se realizó la sustitución de luminarias por tecnología LED en los pasillos, andadores y plazoletas de nuestras instalaciones, complementado con el mantenimiento de estas en diversas aulas de la institución.

Edificio P:

Se llevó a cabo la impermeabilización de la canaleta pluvial instalada en el faldón del edificio, además, se colocó una nueva canaleta pluvial dentro del faldón del área de cubículos docentes. También se instalaron luminarias en el faldón del edificio y se realizó mantenimiento al plafón de la fachada.

Laboratorios:

Adecuaciones hidráulicas, eléctricas y de acceso para recibir equipo en los laboratorios de Metal Mecánica y Química, Instalación de equipo hidroneumático en caseta del laboratorio de electrónica, fumigación para control y prevención de plagas en distintos laboratorios, se realizó el cambio de contactos eléctricos por nuevos en el laboratorio de matemáticas, el mantenimiento eléctrico de lámparas y difusores en salas del laboratorio de cómputo, se resanaron y se cambiaron plafones, mantenimiento del aire acondicionado en el laboratorio de cómputo, cristal y protecciones de fachada posterior del laboratorio de ingeniería Eléctrica y se cambiaron luminarias

Planta de tratamiento de aguas tratadas:

Mantenimiento integral del equipo de la planta de tratamiento, abordando aspectos como el cableado eléctrico, los sensores de nivel y las bombas 1 y 2, destinadas a la limpieza de residuos sólidos urbanos. Además, se realizó el mantenimiento específico de la bomba de lodos para garantizar su correcto funcionamiento.

Edificio T-01:

Se reemplazaron las luminarias en el módulo de Ingeniería Industrial. Así mismo, se realizó el mantenimiento eléctrico de lámparas y difusores en las salas del laboratorio de cómputo, junto con el cambio de plafones y el resane de algunos.

Fumigaciones:

Fumigación contra el mosquito del dengue en pasillos, plazoletas y andadores, fumigaciones para el control y prevención de plagas en los distintos edificios y laboratorios del instituto.

Edificio X:

Mantenimiento en los equipos de aire acondicionado de la sala de titulación. Además, se realizó el mantenimiento del mueble de Tablaroca y en los equipos de videovigilancia exteriores de la biblioteca. También se realizaron mejoras en los baños de hombres y mujeres mediante la colocación de azulejos. En la sala de Innovatec, se reemplazaron las luminarias. Se instalaron brazos hidráulicos en las puertas de baños de hombres y mujeres, y se realizaron cambios en las llaves hidráulicas de los módulos de baños.





Acceso al estacionamiento:

Se adquirió un conjunto de sensores para el sistema del brazo de salida, se instalaron y configuraron, quedando más funcional y seguro el movimiento del brazo. Se continuó con el mantenimiento preventivo y revisión periódica.

Mantenimiento, operación y actualización de la red de cómputo:

Se aumentó la cobertura del internet inalámbrico en diversas áreas comunes para el servicio del estudiantado en general. Además, se dotó de infraestructura para servicio de internet en modo inalámbrico a las SEIS aulas del edificio D (con cuatro accespoint) con la finalidad de que tanto estudiantes y docentes de lenguas extranjeras puedan acceder a la plataforma de aprendizaje del idioma inglés. Además, se procedió a instalar cableado estructurado en el edificio G correspondiente a sala de reuniones y siete cubículos de docentes de la carrera de Gestión Empresarial.

Mantenimiento y actualización de equipo de cómputo de laboratorios:

Se actualizó cableado estructurado de las salas de cómputo 1 y 2 del edificio V; cambio de categoría 5 a 6 con lo cual se tendrá una mayor velocidad de acceso al Internet. Esta actualización favorece a 60 equipos de cómputo que de manera continua utilizan los estudiantes en prácticas de laboratorio durante 14 horas al día. Además, se hizo el mismo proceso para el laboratorio de matemáticas que dispone de 25 equipos de cómputo.

Mantenimiento y actualización de equipo de cómputo de uso administrativo:

Se procedió a dar mantenimiento preventivo a los equipos de cómputo de uso administrativo y docente que implica más de 150 computadoras y 60 impresoras. Dicho mantenimiento incluye los equipos que utilizan el personal administrativo de los diversos edificios, así como sus impresoras respectivas.

Sistemas contables:

Se renovó Licencia de la plataforma de contabilidad Compaq por un año. Dicho sistema permite la facturación electrónica, búsqueda de recibos, deporte de ventas por producto, identificación de pagos por estudiante en un periodo determinado, entre otras funciones importantes referentes a la contabilidad.

Mindbox

Se renovó el contrato de servicio de la plataforma Mindbox por un año para continuar llevando a cabo la administración del control escolar y lo que conlleva administrativamente en diversos departamentos para trámites y servicios inherentes al mismo control escolar.

Microsoft

Se renovó el contrato con Microsoft por un año el cual incluye licencias de uso de Windows, algunas aplicaciones de uso general y los correos tanto del personal docente como de estudiantes con su respectiva nube individual para cada usuario.

Internet

Se renovó el contrato de servicio de Internet por un año, con una velocidad de 1 gigabyte por segundo, para seguir soportando los usuarios locales para correo y comunicación a diversos sitios.

Objetivo 3

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

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



Las acciones realizadas durante el periodo de enero a junio de 2023 estuvieron enfocadas en brindar apoyo y atención a las y los estudiantes que participan en los representativos de las disciplinas de fútbol, baloncesto, voleibol, atletismo, así como en los grupos de escolta y banda de guerra, mariachi, norteño y rondalla, todos ellos participantes activos en los eventos prenacionales del TecNM.



4 **Disciplinas nuevas:** dibujo, pintura, danza y sierreño

4 **Promotores nuevos:** dibujo y pintura, danza, básquetbol y fútbol.

31 **Eventos de Actividades Extraescolares:**

Deportivos: torneos, encuentros amistosos, participación en ligas.
Culturales: muestras culturales de danza, pintura y música, concurso de altares, etc.
Eventos cívicos: honores a la bandera, ceremonias, izamiento y arreo de bandera, etc.



Gavilanes en Europa

Mariachi Gavilanes participa en 2 festivales de países escandinavos; el festival de Malmö en Suecia el 17 y 18 de agosto, y en Taastrup, Dinamarca el 19 de agosto, y además en el XXXIX Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM.



Mario Esteban Oregel Sánchez, estudiante de Ingeniería Industrial, obtuvo 2 medallas de plata, en atletismo en 5 y 10 mil metros planos.



EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DEL TecNM
del 14 al 19 de Octubre



EJE ESTRATÉGICO 2

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



Objetivo 4

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

SNI

Sistema Nacional de Investigadores

12 profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

- 6 Nivel candidato
- 6 Nivel 1

Docentes Investigadores con reconocimiento en el SNI por el CONAHCYT:

- Marco Antonio Meza Aguilar
- Raquel Ochoa Ornelas
- María Mojarro Magaña
- Alejandra García Becerra
- Gonzalo Ochoa Partida
- Karla Liliana Puga Nathal
- María Guadalupe Sánchez Cervantes
- Daniel Fajardo Delgado
- Sergio Sandoval Pérez
- Jesús Ezequiel Molinar Solís
- Ramón Chávez Bracamontes
- Rubén Jesús Pérez López

Dr. Rubén Jesús Pérez López, Docente de la Academia de Ingeniería Industrial, obtuvo el nivel de "Investigador Nacional Nivel I"



prodep

En 2023:

- **15** profesores con reconocimiento como Docentes de Perfil Deseable.
- **4** docentes renovaron su Perfil Deseable



Total: 36 docentes con Perfil Deseable

CUERPOS ACADÉMICOS

1 cuerpo académico en el departamento de Ciencias Económico Administrativas

1 cuerpo académico en el departamento de Ingeniería Industrial, dando un total de 9 cuerpos académicos:

Total: 6 en formación / 1 en Consolidación / 2 Consolidados

En el ejercicio fiscal 2023, se logró una inversión significativa de \$2'357,667.54 financiados por TecNM.

11 artículos en revistas indexadas de alto impacto.

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.



149 convenios con el sector empresarial en Jalisco con empresas como:

- Agencia de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (ASICA)
- Agrícola Los Cerritos
- Amocali A.C.
- Avo Select de Grupo Gonzamex
- Asociación de cañeros del Ingenio Tamazula
- CFE Puerto Vallarta
- Concavus
- DIMA A.C.
- Flex
- Industrias Cualhi
- Urrea



Vinculación



- Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara
- Universidad Pedagógica Nacional UPN
- CBTIS 226
- REDI Zapotlán
- DIMA A.C.
- Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Jalisco
- Universidad UNV
- Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Ciudad Guzmán, CANACO.

SERVICIO SOCIAL

1,165 estudiantes que realizan actividades en referencia a servicio social, , residencias profesionales y modelo de educación dual.

122 convenios para servicio social.

18,100 personas beneficiadas de manera directa.

Convenios de uso compartido de instalaciones:

- Comisión Federal de Electricidad CFE
- Empresa Flex
- Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos
- Apicultores de la región

6 registros en INDAUTOR

15 participaciones en eventos de emprendimiento como InnovaTec, HackaTec, Feria de la Ciencia y la Tecnología y eventos en REDI Zapotlán.



- 505 de responsabilidad social
- 23 de equidad social y de género
- 3 de inclusión
- 312 de excelencia
- 65 de vanguardia
- 144 de innovación social
- 11 de interculturalidad

1 Consejo de vinculación

418 convenios con sector público, social y privado.

658 estudiantes que participan en proyectos de vinculación.

4 convenios con:

- Universidad de Guadalajara
- IT de Colima
- IT de Ocotlán
- IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez.

Actividades de inclusión e igualdad con:

- Sistema DIF Zapotlán
- EIRA, A.C.





EJE ESTRATÉGICO 3

Efectividad organizacional



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.



CAPACITACIÓN AL PERSONAL

- Personal de apoyo y asistencia a la educación - Taller finanzas personales
- Personal directivo - Disposiciones legales y responsabilidades de los servidores públicos

COMISIONES INSTALADAS

- 1 comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instalada y en operación
- 8 sistemas de información

En el año 2023 el ITCG realizó y entregó en tiempo y forma todas las actividades o documentos requeridos en el calendario de actividades y documentación 2023.

RECURSOS FINANCIEROS

Para dar cumplimiento a la normativa en materia contable establecida por el TecNM el departamento de Recursos Financieros del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán lleva a cabo una serie de actividades, entre las cuales se encuentra el registro contable de los ingresos percibidos y los gastos ejercidos en el año 2023 plasmados en sus respectivas pólizas, dicho registro, permite la elaboración de los Estados Financieros para que sean entregados de manera mensual en tiempo y forma ante la Dirección de Finanzas del TecNM.

Así mismo se maneja una plataforma denominada Sistema Integral de Información en la cual se registran las operaciones relacionadas con los ingresos, egresos y aplicación de remanente del año 2023, las cuales se presentaron de manera puntual de acuerdo al calendario establecido por la Dirección de Finanzas del TecNM.

COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

El compromiso y la responsabilidad de implementar una Estrategia Institucional de Comunicación (EIC) para la difusión de la identidad y posicionamiento del TecNM Campus Ciudad Guzmán en el estado de Jalisco y el país recae en el Departamento de Comunicación y Difusión. Nuestro objetivo es divulgar las actividades institucionales, logros académicos y demás aspectos relevantes mediante diversos canales de comunicación disponibles.



270

spots en radio

2,945

publicaciones
en redes sociales

9

Entrevistas en medios



@TecCiudadGuzman
15,792 seguidores



@TecCiudadGuzman
1453 seguidores



@DeTecnológico
582 seguidores



@TecCiudadGuzman
130 suscriptores

www.cdguzman.tecnm.mx





IX. INDICADORES





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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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 con maestría	1	0	0%	\$0
1.2.3 - Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Académico con doctorado	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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

E.T.1

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

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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

E.T.2

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

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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 extramuros, 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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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

E.T. 5

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

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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 (SCC)	1	1	100%	\$158,127.16
	Instituto tecnológico y centro certificado (SCA)	1	1	100%	\$50,279.64
	Instituto tecnológico y centro certificado (SGE)	1	1	100%	\$8,157.29
	Instituto tecnológico y centro certificado (EC)	1	1	100%	\$5,354.48
	Instituto tecnológico y centro certificado (SGSS)	1	0	0	\$6,640.11
	Instituto tecnológico y centro certificado (RRS)	1	1	100	\$364.00
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	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.

Proyecto	Unidad de medida	Meta	Logro	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

X. CONCLUSIONES

En resumen, este informe no solo celebra los logros y avances de nuestro instituto, sino que también reafirma el poderoso espíritu de los Gavilanes que nos impulsa a volar más alto cada día.

Bajo la sabia dirección del Prof. Ramón Jiménez López, hemos redefinido los límites de lo posible, fortaleciendo nuestra comunidad y forjando un futuro prometedor para cada integrante de esta casa de estudios.

Seguiremos adelante, con la mirada en el horizonte y el corazón lleno de orgullo, unidos y fuertes como verdaderos Gavilanes.

DIRECTORIO

Sergio Octavio Rosales Aguayo
Director

María Guadalupe Sánchez Cervantes
Subdirectora Académica

Guillermo Rosales Pérez
Subdirector 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
División de Estudios de Posgrado

Víctor Miguel Zepeda Orozco
Jefe del Depto. de Desarrollo
Académico

Víctor Hugo Rentería Palomares
Jefe del Depto. de Ciencias Básicas

Ernesto Cárdenas Zanabria
Jefe del Depto. de Metal Mecánica

Yuliana Chávez Navarro
Jefa del Depto. de Ingeniería Industrial

Rubén Reyes Rubio
Jefe del Depto. de Ciencias de la Tierra

Favio Rey Lúa Madrigal
Jefe del Depto. de Ingeniería Eléctrica
y Electrónica

Juan Manuel Topete Silva
Jefe del Depto. de Sistemas y
Computación

Erika Consuelo Castillo Tapia
Jefa del Depto. De Ciencias
Económico Administrativas

Estanislao Castillo Horta
Jefe del Centro de Cómputo

Rubén Zepeda García
Jefe del Depto. Planeación,
Programación y Presupuestación

Jessica Farías Rivera
Jefa del Depto. de Comunicación y
Difusión

Francisco Salvador Vargas
Jefe del Depto. de Servicios Escolares

Roberto Fabián de la Cruz
Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica
y Vinculación

**Maura Rosa María Hernández
Rodríguez**
Jefa del Centro de Información

Ernesto Chagoya Serna
Jefe del Depto. de Actividades
Extraescolares

Daniel Murguía Pérez
Jefe del Depto. de Recursos Materiales
y Servicios

Silvia Marisa Castillo Reyes
Jefa del Depto. de Recursos
Financieros

Citlali Navarrete Cova
Jefa del Depto. de Recursos Humanos

Margarito Isabeles González
Jefe del Depto. de Mantenimiento



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

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

