



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS



2023



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

“Excelencia en Educación Tecnológica”

Febrero 2024

Instituto Tecnológico de La Paz

Boulevard Forjadores de Baja California Sur #4720

Apartado postal 43-B

C.P. 23080

Tel. (612) 121 04 24

La Paz, Baja California Sur





Directorio

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PAZ

Mario Cortés Larrinaga

Dirección

Carmen Julia Angulo Chinchillas

Subdirección Académica

Héctor Ignacio Guerrero Lafarga

Departamento de Ciencias Básicas

María Fernanda Bernal Viguera

Departamento de Ciencias

Económico Administrativo

Judith Guadalupe Martínez Tirado

División de Estudios de Posgrado e

Investigación

Adriane Italia Acevedo Aguilar

Departamento de Sistemas y

Computación

Claudia Elisa Avilés Lara

Departamento de Ciencias de la

Tierra

Yossadhara Saldaña Díaz De León

Departamento de Desarrollo

Académico

Paola Cristina Torres Ortega

División de Estudios Profesionales

José Eduardo Sánchez Carballo

Departamento de Ingenierías

Juan Martín Núñez Lucero

Departamento de Metal Mecánica

Carlos Alberto Salgado Guluarte

Subdirección de Planeación y Vinculación

Luis Alberto Burgoin Cota

Departamento de Planeación,
Programación y Presupuestación

Departamento de Actividades
Extraescolares

Lorena Matilde Ramírez Cárdenas

Departamento de Gestión

Tecnológica y Vinculación

María Elena Aguilar Valdivia

Departamento de Servicios Escolares

Gretel Elisa Vázquez Morales

Departamento de Comunicación y
Difusión

Centro de Información

José Ramón Bravo Espinoza

Subdirección De Servicios Administrativos

David Higuera Balderrama

Centro de Cómputo

Francisco Javier Lucero Mendoza

Departamento de Recursos

Financieros

Juan Pablo Maldonado Carballo

Departamento de Recursos

Materiales y Servicios

Claudio Flores Sánchez

Departamento de Mantenimiento de
Equipo

Valeria Bañuelos Mendoza

Departamento de Recursos Humanos





Índice

I.	Glosario de siglas y acrónimos.....	5
II.	Mensaje Institucional	6
III.	Introducción.....	8
IV.	Marco Normativo.....	9
V.	Misión y Visión	10
VI.	Diagnóstico.....	11
VII.	Principales problemas y retos.....	13
VIII.	Ejes de desarrollo.....	16
IX.	Indicadores	41
X.	Conclusiones.....	79





I. Glosario de siglas y acrónimos

DOF	Diario Oficial de la Federación
PDI	Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de posgrados de Calidad
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SIN	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación





II. Mensaje Institucional

El Instituto Tecnológico de La Paz, ha cumplido el 01 de octubre de 2023 sus primeros 50 años de vida. Es una experiencia sumamente satisfactoria poder formar parte del proceso evolutivo de la educación superior en Baja California Sur, por el que hemos transitado tratando de cumplir con atender la demanda y necesidades del entorno, brindando a las nuevas generaciones de Sudcalifornianos y Sudcalifornianas, las herramientas necesarias para integrarse a un proceso económico y social, bajo la perspectiva de una formación integral que incida en el desarrollo del estado y del país.

Esta formación no debe circunscribirse solo en desarrollar conocimientos, actitudes y habilidades para que los nuevos profesionistas adquieran recursos profesionales para la resolución de problemas, sino que cuenten con el gran compromiso de respeto a los derechos humanos, manteniendo siempre como guía de su actuar los criterios de igualdad y no discriminación, equidad de género, transparencia, espíritu de servicio y sentido humanitario.

Durante este 2023, hemos realizado la gestión de los recursos humanos, financieros y materiales necesarios para lograr el desarrollo de acciones encaminadas al mejoramiento de las condiciones materiales para el desempeño escolar, cumpliendo de esta forma, con los indicadores establecidos en el Programa de Trabajo Anual.

El presente informe refleja solo una parte de los resultados del compromiso y esfuerzo del personal directivo, docente, administrativo y de apoyo a la educación. Esto significa que no solo las cifras frías son las que importan en nuestro Tecnológico, que son las que estamos plasmando en este escrito, sino el empeño, dedicación y actividades complementarias que no se plasman en un costo sino en la integración e interacción entre trabajadores de la educación y estudiantes.

Realizando un balance de la actuación de todas y todos durante el año 2023, hemos podido constatar que ha sido un año de retos y adversidades, con problemas y satisfacciones. El Huracán Norma nos dejó importantes daños, pero



la resiliencia se impone y en el Instituto Tecnológico de La Paz hemos recorrido un camino donde nos hemos acompañado para continuar hacia las metas propuestas, donde siempre tendremos a hombres y mujeres comprometidos, con el futuro de nuestra institución.

Ante tal perspectiva, quisimos iniciar 2024 con una nueva imagen institucional, desarrollada como una actividad enmarcada dentro del quincuagésimo aniversario de la fundación de nuestro Tecnológico, lograda con un proyecto, producto de una residencia profesional de los arquitectos: Francisco Javier Cital Polanco, Manuel Yazhir Berber Moreno, Roberto Carlos Ochoa Cuéllar y Héctor Ortega Zurita, a quienes agradecemos profundamente su propuesta y que la comunidad sudcaliforniana pueda constatar la calidad de los egresados de nuestra institución.

Con esta propuesta, aún no concluida, que se está implementando, queremos enfatizar la nueva visión del Tecnológico Nacional de México que busca que el estudiante sea construido socialmente de forma integral, no solo como un individuo que debe probar a la sociedad su eficiencia y competitividad, sino la real importancia de un aprendizaje colaborativo.

Queremos superar la educación por competencias, la cual se concentra en desarrollar una tendencia hacia el individualismo. Desde la perspectiva de la Nueva Escuela Mexicana, tomamos en cuenta que una de las habilidades interpersonales más apreciadas en la sociedad actual consiste en saber participar y trabajar en equipo.

El objetivo del nuevo modelo educativo que supere la educación por competencias debe contener cuando menos una visión reflexiva, sino crítica, que reconozca una postura reflexionada en relación con los graves problemas del estado del país y del mundo.

Mario Cortés Larrinaga

Director





III. Introducción

El informe que hoy entregamos para el conocimiento de nuestros trabajadores y la opinión pública, muestra los progresos alcanzados debido al compromiso de promover, fomentar y difundir la cultura de la transparencia en el ejercicio de la función pública, el acceso a la información, la participación ciudadana, así como el interés público y la rendición de cuentas, obligaciones que se rigen por la Ley de los Servidores Públicos y en el Código de Ética de los Servidores Públicos Federales del Tecnológico Nacional de México.

Es una obligación presentar un informe sobre los logros alcanzados, los retos y áreas de oportunidad, que se encuentran enmarcados dentro del Programa Institucional de Desarrollo del TecNM 2019-2024, la cual nos indica que debemos mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia, a fin de optimizar los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

El informe que hoy se presenta hace un recuento de los avances logrados en el año de 2023, con el compromiso y esfuerzo de todos los servidores públicos trabajadores de la institución





IV. Marco Normativo

Atendiendo a lo establecido en la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores (as) Públicos (as) funda sus estrategias de operación, en las disposiciones, leyes y reglamentos vigentes, en todos y cada uno de los institutos que forman el Tecnológico Nacional de México,

Es por ello que el Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de La Paz fundamenta el desarrollo legal de sus actividades en los documentos que se mencionan a continuación:

- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024.
- Programas Sectoriales de otras Secretarías de Estado.
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México.
- Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027.
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Instituto Tecnológico de La Paz.
- Programa de Trabajo Anual 2022.
- Manual del Sistema Integrado de Gestión del Instituto Tecnológico de La Paz.





V. Misión y Visión

MISIÓN Somos una Institución de Educación Superior Tecnológica de calidad, que forma profesionistas competentes y con valores, que se integran activamente en el desarrollo sustentable, económico, social y cultural de nuestro país y de la humanidad.

VISIÓN Ser una institución educativa reconocida internacionalmente que forme profesionistas autónomos con sentido humano, hábitos de superación, libertad de pensamiento, con una visión emprendedora, buscadores del bien común y preparados para desarrollarse en un ámbito global.





VI. Diagnóstico

El Instituto Tecnológico de La Paz fue la primera institución de educación superior fundada en el Estado de Baja California Sur y se ha caracterizado por formar estudiantes de calidad desde el año de 1973.

Actualmente la oferta educativa del Instituto está integrada de la siguiente manera:

9 programas de licenciatura:

- Arquitectura, con especialidad en diseño urbano arquitectónico sustentable.
- Ingeniería civil, con especialidad en obras urbanas sustentables.
- Ingeniería en bioquímica, con especialidad en innovación biotecnológica.
- Ingeniería en gestión empresarial, con 2 especialidades: sistemas integrados de calidad e innovación.
- Ingeniería industrial, con especialidad en productividad y calidad.
- Contador público, con 2 especialidades: en fiscal y seguridad social, administración financiera y estratégica de negocios.
- Licenciatura en administración, con 2 especialidades: capital humano y alta dirección, empresa turística.
- Ingeniería en sistemas computacionales, con 2 especialidades: seguridad en redes, desarrollo de aplicaciones móviles y videojuego.
- Ingeniería electromecánica, con especialidad en gestión de mantenimiento y automatización.

2 programas de posgrado:

- Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.
- Maestría en Sistemas Computacionales.

Con base en los datos del Sistema Integral de Indicadores del ciclo escolar 2022-2023 reportado en enero del 2023, se puede observar la siguiente información estadística:

- Se reportó una matrícula de 3,311 alumnos, de los cuales 3,284 cursan el nivel de Licenciatura y 27 estudiantes el nivel de maestría.





- La atención a la demanda fue de 881 alumnos de nuevo ingreso, de los cuales 868 son de licenciatura y 13 de maestría.
- En lo que concierne al personal académico, al inicio del ciclo escolar 2022-2023 se cuenta con 99 docentes de tiempo completo, 13 de tres cuartos de tiempo, 8 de medio tiempo y 46 por horas de asignatura, siendo un total de 166 maestros que atiende a nuestra población estudiantil.
- En el área de posgrado la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, y Maestría en Sistemas Computacionales que se ofertan en la institución pertenecen al Programa Nacional de Posgrados de Calidad con vigencia de tres años.
- En licenciatura las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público se encuentran certificadas por su calidad a través de CACECA.
- Para septiembre de 2023 se cuenta con 20 directivos y 111 administrativos, de los cuales 4 desempeñan funciones de jefes de departamento.

A partir de lo señalado en los puntos anteriores, se identificó un conjunto de problemas a los que se busca dar solución de cara al proceso de planeación 2019-2024, los cuales se precisan en el siguiente apartado.



VII. Principales problemas y retos

El Instituto Tecnológico de La Paz enfrenta una serie de problemas y retos que necesitan ser abordados para poder mejorar la calidad de la educación que se imparte en la institución. A continuación, se presentan los principales problemas y retos en tres categorías:

Infraestructura

- La institución continúa trabajando en acciones integrales de mantenimiento, incremento y modernización de la infraestructura física para garantizar que los edificios, las instalaciones y los equipos se encuentren en condiciones adecuadas para el aprendizaje y la investigación. En particular, se requiere de acciones y presupuesto para renovar y mejorar los espacios y servicios que se encuentran en mal estado, ya sea por la antigüedad de las instalaciones o por el uso continuo de personal y estudiantes.
- Una parte importante de equipos e instrumentos de docencia en la institución han cumplido su vida útil, por lo que puede ser afectado el proceso de enseñanza-aprendizaje. Se requiere de mayores ingresos para renovar y actualizar los equipos e instrumentos de docencia, con el fin de que los estudiantes puedan trabajar con tecnologías actualizadas y de última generación.
- La falta de licencias de software es un problema que dificulta el acceso a herramientas especializadas y actualizadas para el desarrollo de proyectos e investigación. Es necesario un apoyo adicional para adquirir y mantener las licencias de software necesarias para las diversas áreas de conocimiento en la institución.
- Hemos contado con el apoyo del H. Ayuntamiento de La Paz para reconstruir la barda sur de la Institución, así como con ISIFE para la reconstrucción de la barda norte e instalaciones al interior de la institución como la adecuación y mejoramiento de la Sala Audiovisual.

Personal Académico

- Existe una alta proporción de profesores empleados por subcontratación de servicios con terceros en la institución, lo que afecta la estabilidad laboral y el compromiso de los docentes con la institución y sus estudiantes. Se requiere mejorar las condiciones laborales de los profesores y aumentar la proporción de profesores de tiempo completo, con el fin de garantizar la continuidad y calidad de la educación.



- Algunos profesores del Instituto Tecnológico de La Paz requieren actualización en sus capacidades docentes, ya sea por la falta de adiestramiento en nuevas metodologías de enseñanza o por la falta de actualización de sus conocimientos. Se necesita una estrategia para lograr una mayor capacitación y actualización a los profesores, con el fin de mejorar su desempeño docente y su capacidad para adaptarse a los cambios tecnológicos y educativos.
- La superación permanente del personal académico y de apoyo es esencial para garantizar la calidad de la educación que se imparte en la institución. Se requiere de una estrategia que permita lograr el mejoramiento en la capacitación y actualización, así como el involucramiento de todo el personal académico y de apoyo, con el fin de mejorar su desempeño y habilidades en áreas clave como la tecnología, la investigación y la gestión educativa.

Docencia e Investigación

- La investigación es esencial para el desarrollo de nuevos conocimientos, la generación de innovaciones y el fortalecimiento de la competitividad de la institución. Se necesita mejorar el apoyo y las condiciones para el desempeño de un programa de investigación en el Instituto Tecnológico de La Paz.
- La matrícula en posgrado es baja. El posgrado es esencial para la formación de recursos humanos altamente especializados, la generación de conocimientos y la innovación. Se requiere fortalecer las acciones para aumentar la matrícula en posgrado en el Instituto Tecnológico de La Paz.
- A pesar de que el TecNM cuenta con programas de movilidad estudiantil nacionales e internacionales, no hemos logrado incorporar a un número adecuado de estudiantes, así como generar nuevas alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales.
- El acceso a bibliotecas virtuales ha sido muy importante. El TecNM nos ha proporcionado el acceso ilimitado de estudiantes y profesores, sin embargo, no ha sido posible valerse de este acceso de una forma más adecuada y redituable académicamente. Necesitamos mejorar la sensibilización de profesores y estudiantes para mejorar el uso de una biblioteca virtual disponible en la institución.
- La consolidación del posgrado es esencial para la formación de recursos humanos altamente especializados y para la generación de



conocimientos y la innovación. Las nuevas disposiciones de CONHACyT y del padrón del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) nos exigen redoblar esfuerzos para mejorar nuestro personal docente y de investigadores, así como el incremento de la matrícula.

- Las líneas de acción para la vinculación estratégica, desarrollo regional y financiamiento son esenciales para garantizar la sostenibilidad y la competitividad de la institución en un entorno altamente competitivo. Desde el 01 de marzo de 2022 hemos estado trabajando en el fortalecimiento de la vinculación estratégica con los diferentes organismos de gobierno federal, estatal y municipal, así como con las Instituciones de Educación Superior, para mejor incidir en el desarrollo regional y la captación de financiamiento adicional.

Seguridad Institucional

La seguridad es un problema que afecta a la sociedad en general y dentro del instituto no es la excepción. Ante este fenómeno nuestra Institución está trabajando para lograr un programa y un sistema que garantice la seguridad y el bienestar de los estudiantes y el personal que labora en el Instituto, en especial relacionados con los siguientes aspectos:

- Puntos de acceso: un sistema de ayuda a contar con un acceso controlado con el fin de que la comunidad educativa esté en condiciones óptimas de seguridad.
- Sistema de seguridad interno: que garantice que la comunidad educativa se encuentre segura dentro de las instalaciones.
- Cuidado de las instalaciones: preservar las instalaciones en óptimas condiciones físicas, evitando daños a la infraestructura y robos.
- La protección perimetral del Instituto se vio afectada debido al paso de huracanes en los últimos años, lo que ha ocasionado cortes o derrumbes parciales en tramos importantes. Iniciamos en 2023 con la reparación de las bardas permitiendo limitar los problemas de vandalismo.





VIII. Ejes de desarrollo

Eje 1 Cobertura educativa, cobertura y formación integral

La formación profesional propicia la reflexión sobre la tecnología, es decir, la reflexión sobre la práctica; el conocimiento es el valor agregado a la producción y debe ser productivo para que genere tecnología. La formación profesional integral en su articulación con la tecnología es un factor determinante en el desarrollo de las fuerzas productivas; un trabajador formado en la comprensión racional y operativa de la tecnología es competente para responder a los cambios en la estructura ocupacional y organizacional, y para generar mayor calidad productiva, empresarial y social.

Objetivos

1. Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos

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.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
1.1.2	Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.
1.1.3	Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.
1.1.4	Incremento del número de programas registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONHACyT.

Acciones:

- Se capacitó al personal directivo en el SEAES.
- Vigencia de las acreditaciones de las carreras de Lic. de Administración, Contador Público, Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y Maestría en Sistemas Computacionales.
- Cumplimiento de los requisitos ante SNP.



Línea de acción 1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
1.2.2	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.
1.2.3	Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales.
1.2.4	Incremento en el número de académicos con reconocimiento del perfil deseable, conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).
1.2.5	Actualización de la planta académica en competencias digitales.

Acciones:

- Participaron 38 docentes en cursos de formación docente.
- Participaron 80 académicos en cursos de actualización profesional.
- Se contó con la participación de 6 docentes de posgrado en los siguientes cursos de formación docente: Curso de Sensibilización, Creatividad e Inclusión Social, Taller de Cálculo Diferencial I, Tópicos Fiscales e Información Financiera.

- En los cursos de actualización docente participaron 12 académicos del área de posgrado en los siguientes cursos: Curso-Taller Introducción al ambiente de Geogebra™ Clasic 5, Técnicas de Espectrometría de masas con aplicaciones en biotecnología., Curso de Actualización CNC MACH 3., Excel Intermedio, Diplomado Estima Mod I: Análisis de Datos Univariados: Aplicaciones estadísticas para la Investigación.
- Obtención de grado de maestría Jorge Paul Castro Cosío, Depto. De Ingenierías.
- Continúan en proceso de obtención de grado: Luis Armando Cárdenas Florido, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Instituto Tecnológico de Tijuana Rubí Alejandra Martínez Camacho, Doctorado en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, CIB del Noroeste.
- Elda Patricia Castro Cota, Doctorado en Turismo, Universidad Autónoma de Baja California UABC Juan Pablo Morales Álvarez. Doctorado en ingeniería para la innovación tecnológica.
- Se realizó la publicación de convocatoria para el perfil deseable para que el personal docente trabaje en los indicadores de desempeño que se plasman en dicha convocatoria.

Línea de acción 1.3 Promover el uso de las tecnologías de Información y comunicación en los servicios educativos.

Proyecto:

Proyecto	Nombre
1.3.1	Incremento del uso de las Tics en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Acciones:

- Concluyen 17 docentes el Diplomado en Recursos Educativos Digitales en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA), realizado en el periodo de enero- agosto 2023

Línea de acción 1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
1.4.2	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.
1.4.3	Incremento en el número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.
1.4.4	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.

Acciones:

- Participan 6 docentes en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y 4 docentes en InovaTEC.



- Participación de 5 docentes en el Congreso Internacional Academia Journals Monterrey.
- Participación de 100 estudiantes en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias y 6 estudiantes en InovaTEC.
- Cinco docentes de Sistemas y Computación y un docente de Metal mecánica participan en convocatorias en materia de investigación.
- Participación de 2 docentes al parlamento abierto para analizar la iniciativa para continuar con la revisión de la Ley General de Humanidades, Ciencias Tecnológicas e Innovación.
- 10 alumnos de sistemas y computación y 2 de metal mecánica participan en convocatorias en materia de investigación.
- Dos estudiantes presentaron artículos científicos en revistas como término de tesis.
- En el nivel 01 de inglés contamos con 74 hombres y 77 mujeres, Inglés nivel 02 con 48 hombres y 53 mujeres, nivel inglés 03 con 77 hombres y 78 mujeres, inglés nivel 04 con 71 hombres y 51 mujeres, inglés nivel 05 con 38 hombres y 45 mujeres, con un total de 612 alumnos.
- 6 estudiantes de intercambio académico nacional.

ET. 1 Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.

Proyecto:

Proyecto	Nombre
ET.1.2	Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.

Acción:

- La integración de las asignaturas del módulo de especialidad del programa educativo de Arquitectura: Fuentes Alternas de Energía, Urbanismo Bioclimático y Taller de Diseño Urbano Arquitectónico



Evidencia fotográfica



Programa de Formación Docente y Actualización Profesional: Curso Introducción al Ambiente de Geogebra, classic y 5 del 9 al 20 enero 2023.



Programa de Formación Docente y Actualización Profesional: Curso Sensibilización, creatividad e inclusión social del 9 al 20 enero 2023.



Programa de Formación Docente y Actualización Profesional: Tópicos fiscales e información financiera del 31 de Julio al 11 Agosto 2023



Programa de Formación Docente y Actualización Profesional: Excel Intermedio del 31 de Julio al 11 Agosto 2023

Cursos en el periodo 2023

Cursos de Actualización Docente:

PERIODO: ENE-JUN 2023

NOMBRE DEL CURSO	H	M	TOTAL DE HORAS
TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON APLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA	8	3	30
CURSO DE ACTUALIZACIÓN CNC MACH 3	12		30
TALLER DE CÁLCULO DIFERENCIAL I	5	11	30

PERIODO: AGOSTO 2023

NOMBRE DEL CURSO	H	M	TOTAL DE HORAS
TÓPICOS FISCALES E INFORMACIÓN FINANCIERA	8	6	30

- Cursos de Formación Profesional:



PERIODO: ENE 2023

NOMBRE DEL CURSO	H	M	TOTAL DE HORAS
CURSO-TALLER "INTRODUCCIÓN AL AMBIENTE DE GEOGEBRA" CLASIC 5	12	6	30
CURSO DE SENSIBILIZACIÓN, CREATIVIDAD E INCLUSIÓN SOCIAL	11	5	30

PERIODO: AGOSTO 2023

NOMBRE DEL CURSO	H	M	TOTAL DE HORAS
EXCEL INTERMEDIO	10	1	30
DIPLOMADO ESTIMA MOD I ANÁLISIS DE DATOS UNIVARIADOS: APLICACIONES ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN	19	3	30

- Total, de cursos enero 2023: **3**
- Total, de participantes: **48**
- Total, de cursos junio 2023: **1**
- Total, de participantes: **13**
- Total, de cursos agosto 2023: **3**
- Total, de participantes: **39**



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

Línea de acción 2.2 Incrementar la atención a la demanda.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
2.2.1	Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.
2.2.2	Incremento de la matrícula de licenciatura.
2.2.3	Incremento de la matrícula de posgrado.
2.2.5	Fortalecimiento de los programas de tutorías.
2.2.6	Mejora de la eficiencia terminal.

Acciones:

- 587 estudiantes participan en las convocatorias de becas del periodo agosto-diciembre 2023.
- Se realiza la promoción de 10 estudiantes de posgrado a las Becas Conahcyt.
- En el ciclo escolar 2023-2024 se reporta una matrícula de 3,311 alumnos de los cuales 3,284 son de licenciatura y 27 de posgrado.
- 48 docentes participaron en los diplomados realizados en diferentes fechas.
- Se realiza la cohorte generacional 2017-2023 a 12 semestres donde ingresaron 888 estudiantes, de los cuales egresan 345 alumnos. Desertando 483 estudiantes.
- Se fortalece el programa de tutorías.

Línea de acción 2.4 fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
2.4.1	Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros.
2.4.2	Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia.

Acciones:

- Se realizaron trabajos de levantamiento físico de necesidades de mantenimiento en las diferentes áreas del instituto. Las más relevantes son en los sistemas de Aire Acondicionado y sistema eléctrico. El programa de mantenimiento preventivo da servicio a más de 150 Sistemas de Aire Acondicionado; además se sustituye el equipo dañado del Laboratorio de Biotecnología. Se realiza el cambio de tableros de subestación del área de Ciencias Económico Administrativas.
- En el primer trimestre del 2023 se realiza la Remodelación de interiores de los baños de hombres y mujeres del edificio "K" (audiovisual). Recepción de equipos para los laboratorios de Ing. Civil e Ing. Industrial. En el segundo trimestre Se autorizó la construcción de la barda perimetral a través del FAM potenciado.
- Se recibe el equipo para el laboratorio de Ingeniería Bioquímica. Se construye red de Interconexión de puntos de acceso distribuidas en todas las áreas del plantel. Impermeabilizado de la azotea de los edificios B, O, U, H, R, Z, Y, edif. 1, P y domo del edif. 10 (laboratorio de electrónica). Construcción de muro de contención de aguas pluviales en los edificios 10 e Y.
- Para finales de diciembre hay un avance del 70% en la fachada del edificio A, en lo que respecta a la sala audiovisual ubicada en el edificio K hay un avance del 50%. A través del programa FAM POTENCIADO se realiza la construcción de 260 metros de la barda perimetral norte la cual lleva un avance del 80%. Se inicia en el mes de noviembre remodelación de cubículos y laboratorio del área de electromecánica. Además, se realizan obras de remodelación para reubicar el departamento de Recursos materiales y mantenimiento de equipo.

ET. 2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.

Proyecto:

Proyecto	Nombre
ET.2.2	Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación.

Acciones:

- Atención a los grupos con discapacidad y vulnerables en el programa de infraestructura 2023. Se habilitó en los baños de edificio "K" un sanitario y lavamanos para discapacitados para mujeres y hombres.

Evidencia fotográfica



Actividad: 16 días de activismo comunitario para la paz y seguridad de las mujeres.



Actividad: 16 días de activismo comunitario para la paz y seguridad de las mujeres.

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

Líneas de acción 3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
3.1.1	Atención de primer nivel o de prevención.
3.1.2	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.

Acciones:

- En el periodo enero-junio 2023 se atienden a 600 estudiantes, en agosto-diciembre 2023 son 544 alumnos que participan en Talleres extraescolares de música, danzas polinesias, danza folclórica, pintura, basquetbol, voleibol, ajedrez y atletismo.
- En el periodo enero-junio 2023, 110 alumnos integran los grupos representativos de actividades extraescolares. En agosto-diciembre 2023 se reportan a 60 alumnos, que participan en eventos pre nacionales de arte y cultura, deportivos. Además de contar con una escolta para los eventos institucionales.

Líneas de acción 3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

Proyectos:



Proyecto	Indicador
3.2.1	Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas.
3.2.2	Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.
3.2.3	Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.
3.2.4	Difusión y preservación del patrimonio artístico-cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México.
3.2.5	Atención de tercer nivel o de especialización.
3.2.6	Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.

Acciones:

- Se realiza la limpieza de un campo de fútbol y remodelación de la explanada de la bandera.
- Se cuenta con los siguientes promotores:
 - Promotor de fútbol
 - Promotor de música
 - Promotor de danza folclórica
 - Promotor de danzas polinesias
 - Promotor de basquetbol
 - Promotor de voleibol
 - Promotor de atletismo
- Se desarrolló el jueves cultural programado en el calendario de actividades, torneo de basquetbol, tornea de futbol.
- Cada semestre se desarrollan eventos artísticos y culturales dentro de la institución.
- Actualmente se cuenta con una estudiante de alto rendimiento en atletismo misma que será canalizada a la instancia para el fortalecimiento de habilidades.

Líneas de acción 3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.

Proyectos:

Proyecto	Indicador
3.3.1	Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
3.3.2	Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios.

Acciones:

- Se realiza recorrido por parte de la comisión de seguridad y salud en el trabajo en las diferentes áreas del instituto.
- Se promovió en las redes sociales la convocatoria para servicio social, se realizó una plática informativa y se llevó a cabo el registro de 446 estudiantes que cumplen con los requisitos para realizar el servicio social. Se vinculó a USAER (Unidad de Servicio de Apoyo), CONAFE (Centro de Atención Múltiple), CAM (Corazón de Niño).

ET. 3 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.

Proyecto:

Proyecto	Nombre
ET. 3.1	Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.
ET. 3.2	Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad.

Acciones:

- Difusión permanente del código de conducta a todas las personas que conforman la comunidad tecnológica, estudiantes, docentes, directivos y personal administrativo. Se continúa con la promoción.
- Difusión de material por redes sociales y página web de la Institución, así como correo electrónico.

Evidencia fotográfica



Evento Nacional de Ciencias Básicas ENECB 2023 del TecNM, que se llevó a cabo Tecnológico de Morelia, del 22 al 24 de noviembre de 2023.



Participación en el LXV Evento Prenacional Deportivo Estudiantil del Tecnológico Nacional de México, que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Tijuana del 11 al 16 de junio de 2023.



Participación en el LXV Evento Nacional Deportivo del TecNM 2023.



Presentación de actividades culturales el día 30 de noviembre de 2023.

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

La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones, el capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. Este objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Objetivos

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.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
4.1.2	Impulso a la conformación, el desarrollo y la consolidación de Cuerpos Académicos.
4.1.3	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y el emprendimiento.
4.1.4	Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos.

Acciones:

- Participación activa de los docentes para la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.
- Contamos con un Nodo (NODESS) de impulso a la economía social y solidaria con enfoque de emprendimiento colectivo. Se impartieron cursos junto con el Instituto Sudcaliforniano de la Juventud y alumnos de varias universidades, preparatorias impulsando proyectos para la creación de empresas, se les dio un apoyo económico. "Fabricando Emprendedores"
- Participación en convocatoria de investigación del TecNM



Línea de acción 4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque en la solución de problemas regionales y nacionales.
4.2.2	Alianzas para el desarrollo.
4.2.3	Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.
4.2.4	Impulso a la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación.
4.2.5	Impulso a la publicación de resultados de investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas.

Acciones:

- Se celebraron 5 convenios con: Municipio de La Paz, CIBNOR, COSCYT, CICIMAR y UABCS.
- Actualmente se cuenta con dos académicos de la carrera de Ingeniería Industrial que participan en la Red de Investigadores de Ergonomía del Noroeste (RIENO).
- Publicación de convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Línea de acción 4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
4.3.1	Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Acción:

- Contamos con convenio con el Centro de Investigaciones Biológicas y el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior.

ET. 4 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
ET.4.1	Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.
ET.4.2	Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género.

Acciones:

- Difusión para propiciar el desarrollo de proyectos de investigación con temáticas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.
- Se integró el plan de capacitación en materia de equidad de género y sus acciones a implementar, los cuales se llevaron a cabo con la capacitación de personal administrativo y de servicios en noviembre de 2023.

Evidencia fotográfica



Etapa Regional de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación (InnovaTecNM) 2023 del 04 al 06 de octubre de 2023.

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.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
5.1.1	Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos.
5.1.3	Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros, en todas las áreas del quehacer institucional, para contribuir a la solución de problemas regionales y nacionales.
5.1.4	Fortalecimiento de la vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales para contribuir a la solución de problemas regionales y nacionales.
5.1.5	Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación para las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos.
5.1.6	Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.

Acciones:

- Se cuenta con la instalación de un consejo de vinculación.
- Actualmente se cuenta con convenio con el Instituto tecnológico de Los Cabos, Instituto Tecnológico de Ciudad Constitución e Instituto Tecnológico de Múgele.



- Convenio con la Universidad Mundial de La Paz.
- Contamos con 72 convenios de vinculación, 34 con el sector privado, 30 con el sector público, y 08 con el sector social.
- Contamos con proyecto de vinculación con Residencias Profesionales en los diferentes sectores, 261 alumnos cursando residencias, 123 mujeres, 138 hombres.

Línea de acción 5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
5.3.1	Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y a la innovación.
5.3.2	Vinculación del TecNM a través de sus egresados.

Acciones:

- Contamos con un Nodo (NODESS) de impulso a la economía social y solidaria con enfoque de emprendimiento colectivo. Se impartieron cursos junto con el Instituto Sudcaliforniano de la Juventud y alumnos del tecnológico impulsando proyectos para la creación de empresas, se les dio un apoyo económico. "Fabricando Emprendedores".
- Contamos con 62 egresados incorporados al sector laboral. 59 laboran en el sector privado y 3 en el sector público.
- Actualmente 4 estudiantes de la maestría en Sistemas Computacionales se encuentran laborando.



ET. 5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
ET.5.1	Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.
ET.5.2	Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.

Acciones:

- Se cuenta con un proyecto de innovación, los alumnos participaron en el mes de octubre en la etapa regional del INNOVATECNM en ciudad Cajeme, Sonora.
- Actualmente tenemos 2 estudiantes en actividades de inclusión e igualdad, una mujer en la institución USAER y un hombre en la institución CAM.

Evidencia fotográfica



Convenio de colaboración con la Procuraduría General de Justicia del Estado de Baja California Sur (PGJEBCS), 22 de Febrero 2023.



Convenio de colaboración con la Secretaría del Trabajo, Bienestar y Desarrollo Social de Baja California Sur y el Servicio Nacional de Empleo, 21 de marzo 2023.



Convenio de colaboración con el Colegio de Bachilleres del Estado de B.C.S (COBACH). 27 de abril 2023.

Eje 3 Efectividad organizacional

El Tecnológico Nacional de México como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública consolida las posibilidades de fortalecer la Educación Superior Tecnológica como instrumento para el desarrollo del país y el logro de una sociedad más justa y próspera, para cumplir a con esta misión fue dotado de autonomía técnica, académica y de gestión, tiene adscrito a los Institutos, unidades y centros de investigación, docencia y desarrollo de educación superior tecnológica.



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.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
6.2.1	Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM.
6.2.2	Implementación de una estrategia institucional de comunicación.
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.
6.2.4	Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información.

Acciones:

- Unificación de criterios de imagen institución a nivel nacional.
- Se encuentra operando el sistema de gestión ambiental. En el cuarto trimestre se continuo con el cambio de luminarias por luminarias de bajo consumo eléctrico en pasillos. Se recibieron residuos peligrosos de laboratorios. Concentrándolos para su destino final. Se continua con la implementación de mecanismos para el ahorro en el uso del agua.
- Se está en proceso de integración del plan de trabajo en el que se unificará con el de Protección Civil.



- Durante el cuarto trimestre se continuo con actividades dirigidas a difundir el pronunciamiento de cero tolerancia, del respeto a los derechos de la mujer, platicas dirigidas a estudiantes entre otras.
- Se está en proceso de integración del plan de capacitación, en el que se incluirán temas relacionados con este sistema de gestión de energía. Ante la certificación por un órgano interno del TecNM. Se llevó a cabo un curso de capacitación con personal de servicios, en temas relacionados con "Conceptos básicos y mantenimientos de equipos de refrigeración".
- Se está en proceso de integración del plan de capacitación ejercicio 2024, en el que se incluirán temas relacionados con este sistema de gestión de energía del Instituto. Sustituyendo luminarias de alto consumo por Led.
- Actualización de los siguientes sistemas:
 1. Actualización del Sistema de Facturación Electrónica de la versión 9.4.1 a la versión 10.1.1
 2. Actualización del sistema de Nóminas de la versión 15.1.2 a la versión 15.3.1
 3. Actualización del SIIA: se actualizó el módulo de prefichas de nuevo ingreso de acuerdo al proceso diseñado para el año 2023, se elaboraron los reportes de pagos para el Depto. de Recursos Financieros, configuración de línea de captura para el proceso de reinscripción de licenciatura y maestría.
 4. Se elaboró un sistema para el registro de asistencia en la XXII Semana de posgrado de BCS.
 5. Se actualizó el sistema de registro para el X Congreso Internacional de Robótica y Computación CIRC 2023.
 6. Se actualizó el módulo de inscripción para el registro a los eventos académicos (enlace PYME, SIBSU 2023 y Simposio de sistemas y computación.)



7. Se continuó trabajando con la adecuación de varios reportes generados por el SIIA.
8. Actualización de la plataforma Moodle de la versión 3.11.12 a la versión 4.1.3"

Línea de acción 6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Proyectos:

Proyecto	Nombre
6.4.1	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.
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.
6.4.3	Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública en los institutos tecnológicos y centros.

Acciones:

- Se llevaron a cabo actividades dirigidas a difundir el Código de Conducta y Misión, Visión y Valores del instituto.
- Se generó reporte trimestral de actividades de austeridad y racionalidad en el uso de los recursos del cuarto trimestre del año 2023, recortando partidas presupuestales para llevar a cabo acciones encaminadas a reponer el sistema eléctrico en la zona de las áreas de Ciencias Económico Administrativas y Metal Mecánica. Primeras instalaciones del Instituto.
- Una vez emitidos los estados de cuenta bancarios, se realizaron las conciliaciones y se integraron los estados financieros.

ET. 6 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.

Proyecto	Nombre
ET.6.1	Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización
ET.6.2	Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.

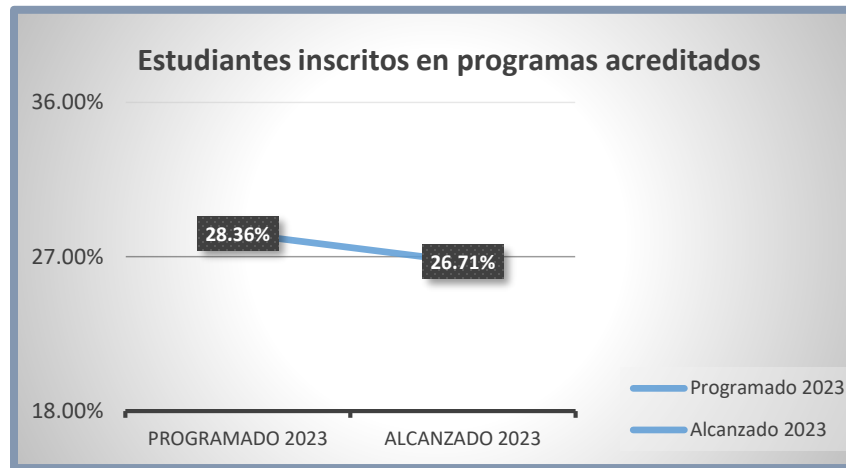
Acciones:

- Se cuenta con el reconocimiento de ser una institución libre de la utilización de plásticos de un solo uso, por lo que se continua con la práctica permanente de la actividad y toma de conciencia de comunidad estudiantil, proveedores, concesionario de cafetería, entre otros. Certificación del Tecnológico Nacional de México en su conjunto.
- Se tiene considerado la elaboración de un programa específico para contribuir con acciones tendientes a cuidar el medio ambiente.

IX. Indicadores

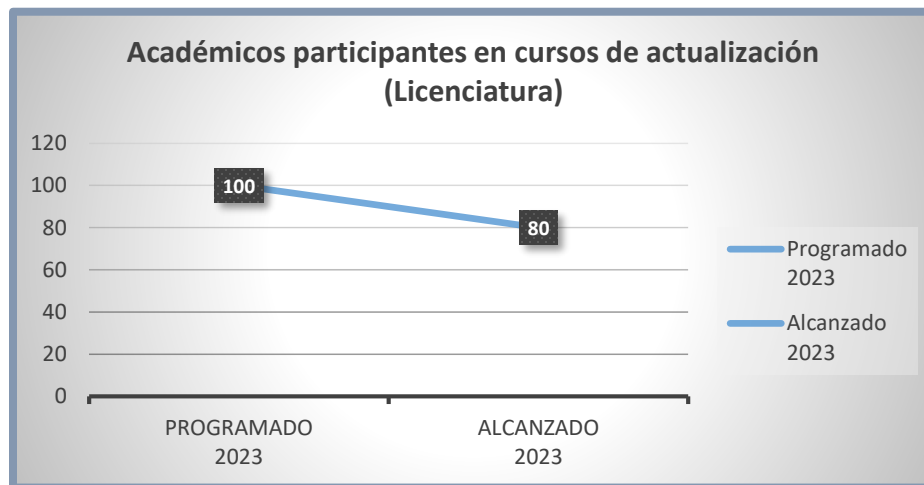
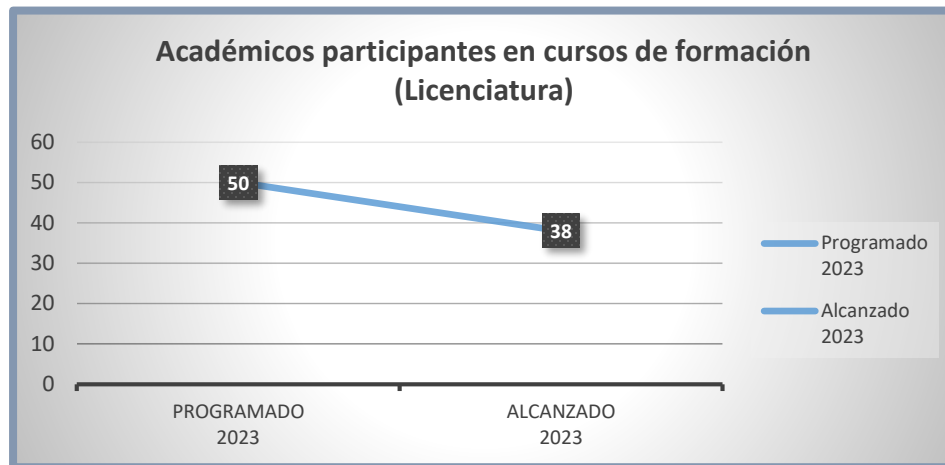
Línea de acción 1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.

LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
1.1	2	Propuesta de evaluación elaborada	2	0
1.1	4	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	28.36%	26.71%
1.1	5	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	100%	100%



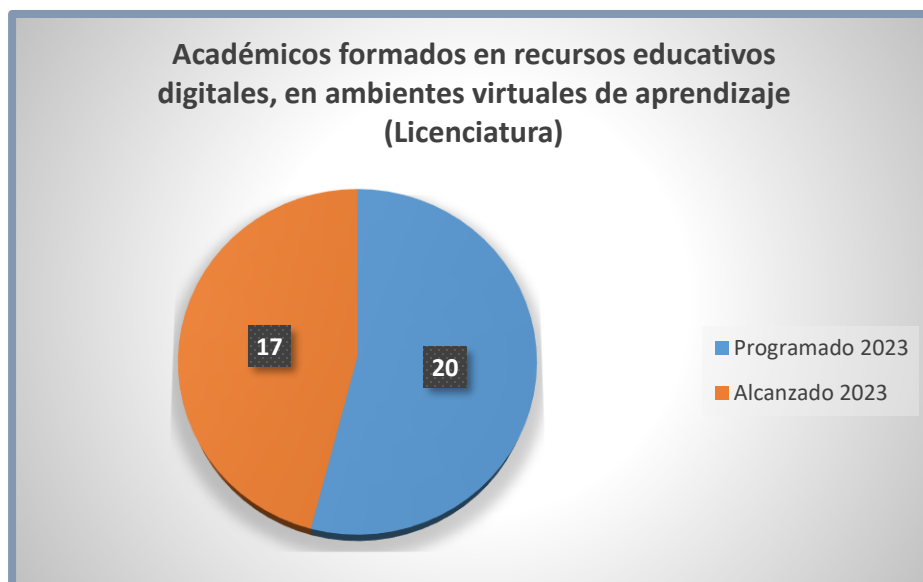
Línea de acción 1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

LA	Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
1.2	10 Número de académicos participantes en cursos de formación (Licenciatura)	50	38
1.2	11 Número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	100	80
1.2	12 Número de académicos participantes en cursos de formación (Posgrado)	6	6
1.2	13 Número de académicos participantes en cursos de actualización (Posgrado)	5	12
1.2	15 Número de académicos con grado de Maestría	1	1
1.2	16 Número de académicos con grado de Doctorado	2	4
1.2	17 Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	1	2
1.2	18 Número de académicos con competencias digitales (Licenciatura)	30	0



Línea de acción 1.3 Promover el uso de las tecnologías de Información y comunicación en los servicios educativos.

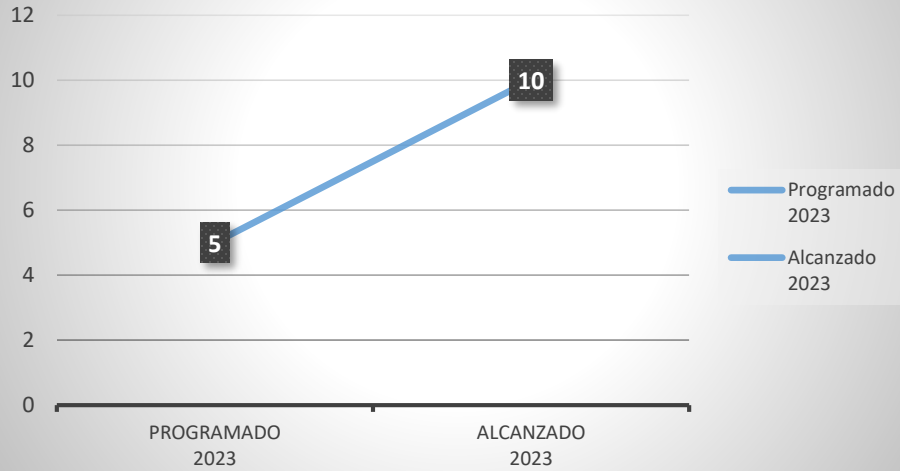
LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
1.3	20	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Licenciatura)	20	17



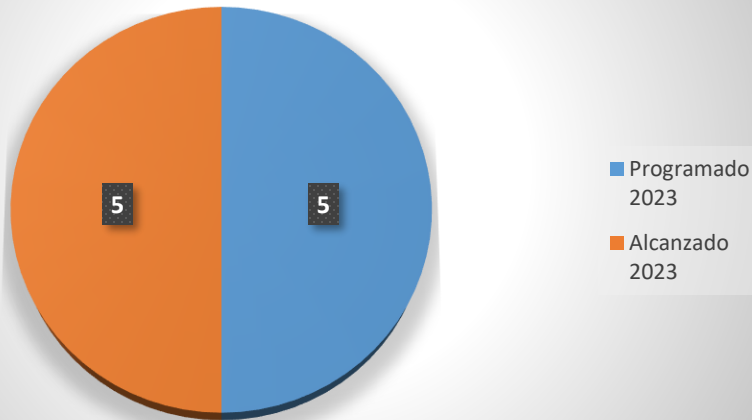
Línea de acción 1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

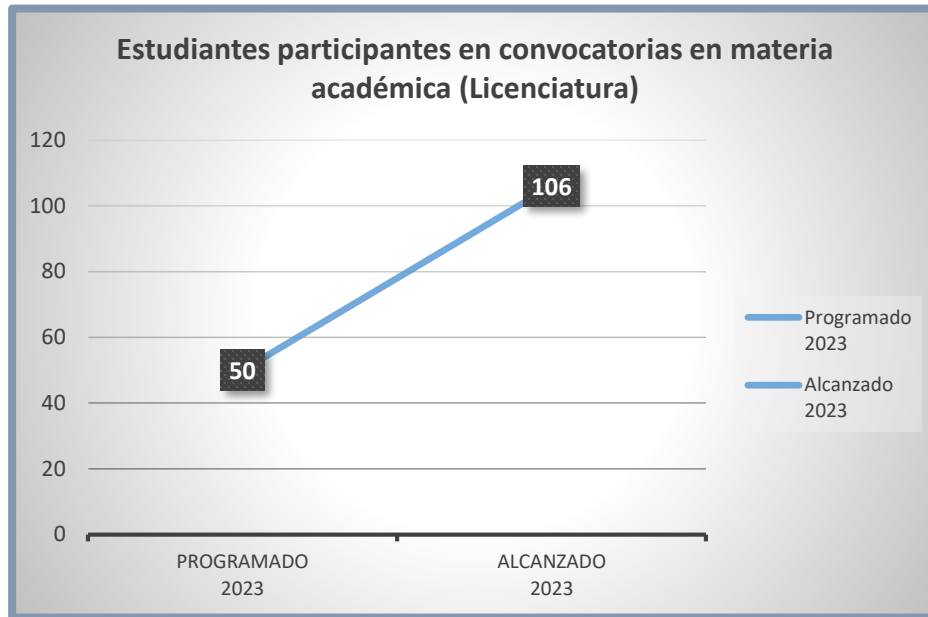
LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
1.4	26	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	5	10
1.4	27	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	5	5
1.4	28	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	50	106
1.4	29	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	10	0
1.4	30	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	3	6
1.4	31	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	2	2
1.4	32	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	3	12
1.4	33	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	2	2
1.4	34	Porcentaje de académicos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	1.18%	0.59%
1.4	35	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	19.60%	17.30%
1.4	36	Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	1	0
1.4	38	Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	5	6

Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)



Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)



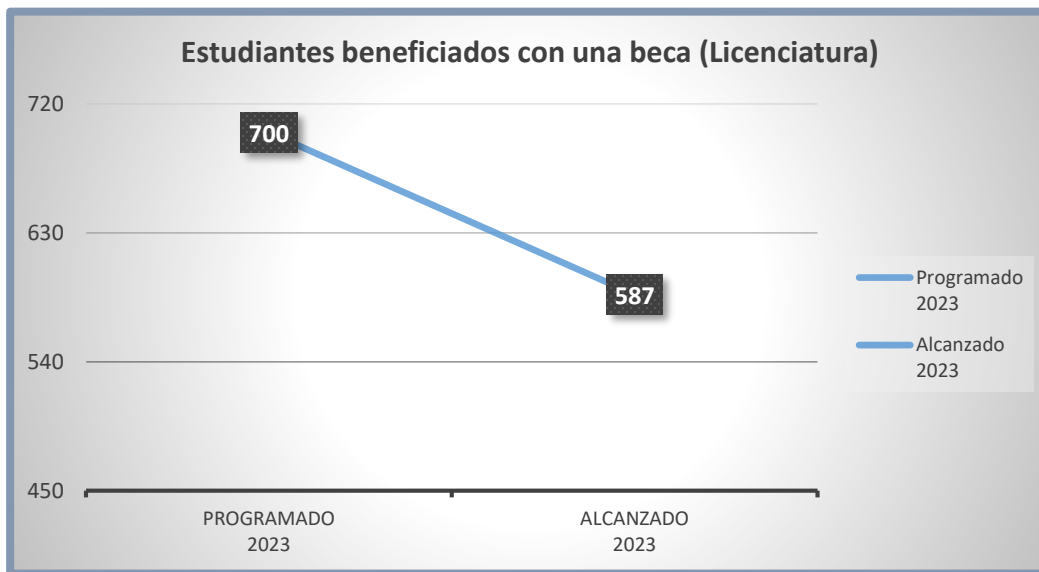


ET. 1 Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.

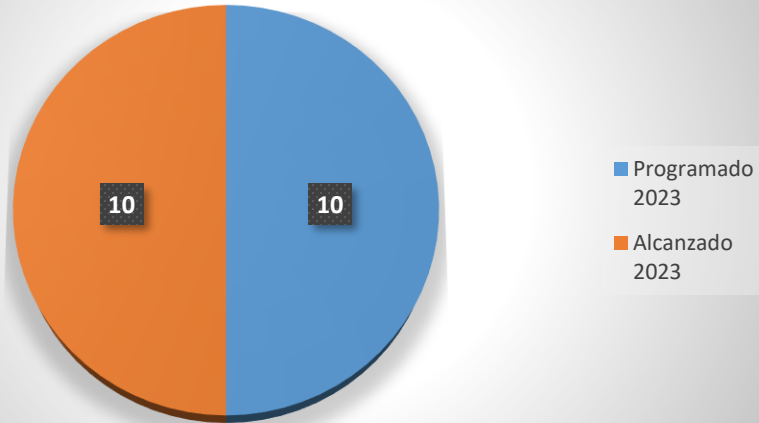
LA	Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.1	45 Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	11%	100%

Línea de acción 2.2 Incrementar la atención a la demanda.

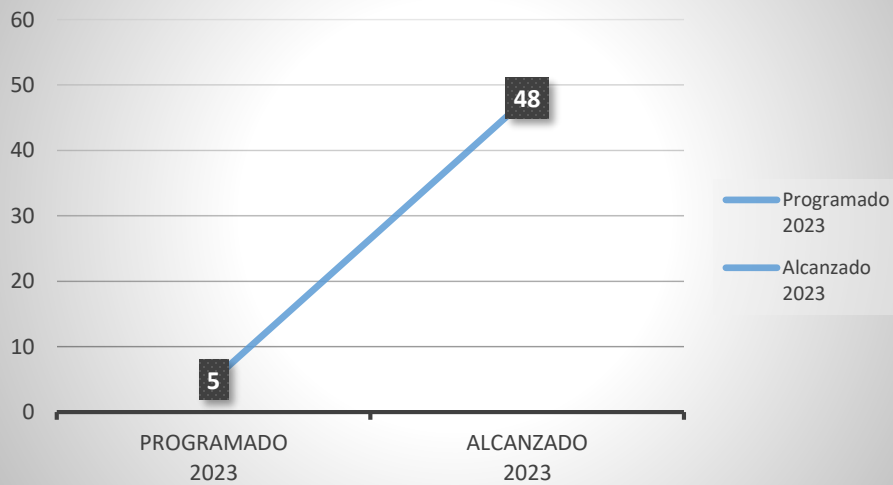
LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
2.2	2	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	700	587
2.2	3	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Posgrado)	10	10
2.2	4	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	7.56%	1.14%
2.2	5	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	16.67%	12.50%
2.2	7	Número de tutores formados	5	48
2.2	8	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	41.60%	37.87%



Estudiantes beneficiados con una beca (Posgrado)



Número de tutores formados



Línea de acción 2.4 fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.

LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
2.4	13	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	16.67%	33.33%
2.4	14	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	1	1

ET. 2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.

LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.2	17	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	100%	100%

Líneas de acción 3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
3.1	1	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	60%	54.40%
3.1	2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	4.28%	2.33%

Líneas de acción 3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
3.2	3	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	100%	66.67%
3.2	4	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	12	12
3.2	5	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	10	3
3.2	6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	100%	100%

3.2	7	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	1	1
3.2	8	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	100%	0%



Líneas de acción 3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.



LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
3.3	9	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación	100%	100%
3.3	10	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	480	154
3.3	11	Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	10	3
3.3	12	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	200	154



ET. 3 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.3	13	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	100%	100%
ET.3	14	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	100%	100%

Línea de acción 4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
4.1	3	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	5	5
4.1	4	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	1	1
4.1	5	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	5	3

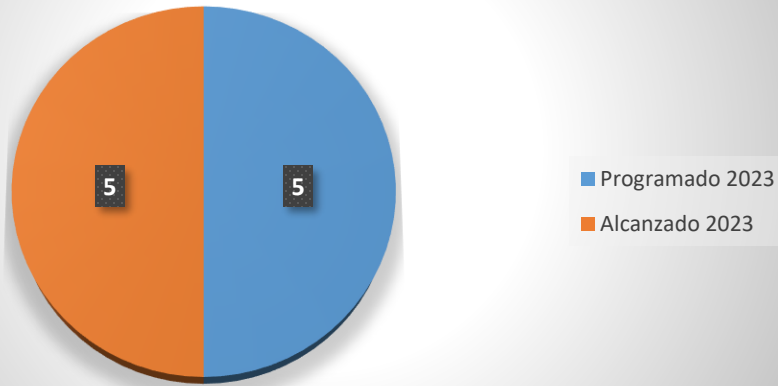
Línea de acción 4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.



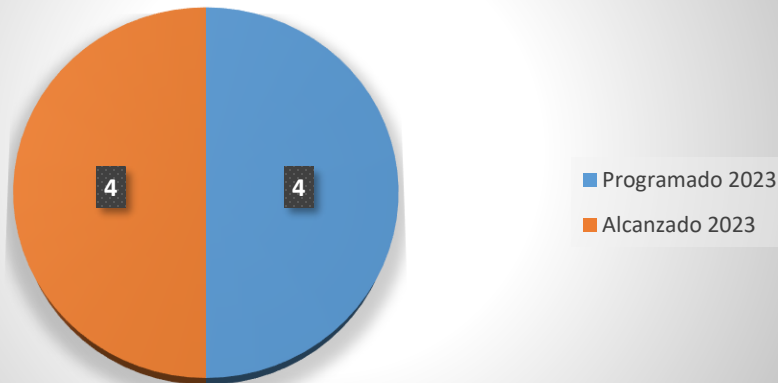
LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
4.2	6	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	2	1
4.2	7	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	5	5
4.2	8	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Licenciatura)	2	2
4.2	9	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Posgrado)	5	5
4.2	10	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	4	4
4.2	11	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM	5	5



Académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Posgrado)



Estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación



Línea de acción 4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.



LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
4.3	12	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	1	1

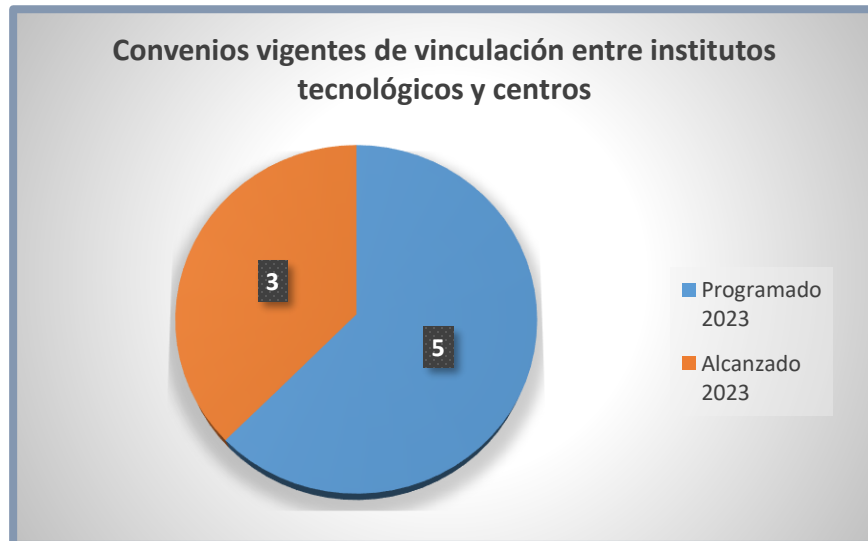
ET. 4 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.4	15	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	100%	100%
ET.4	16	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	4	3

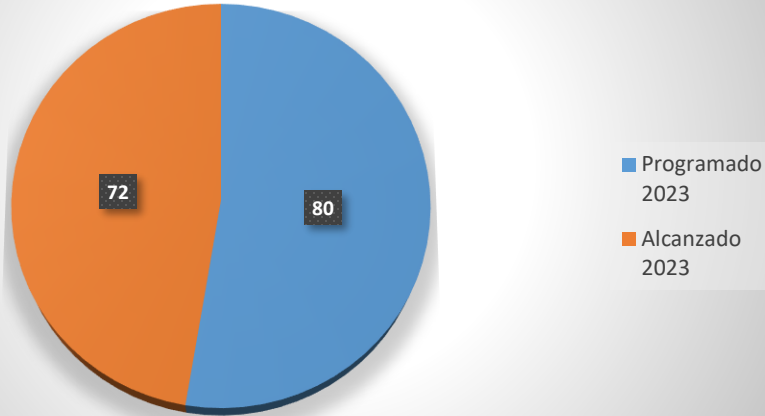
Línea de acción 5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
5.1	1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	100%	100%
5.1	3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	5	3

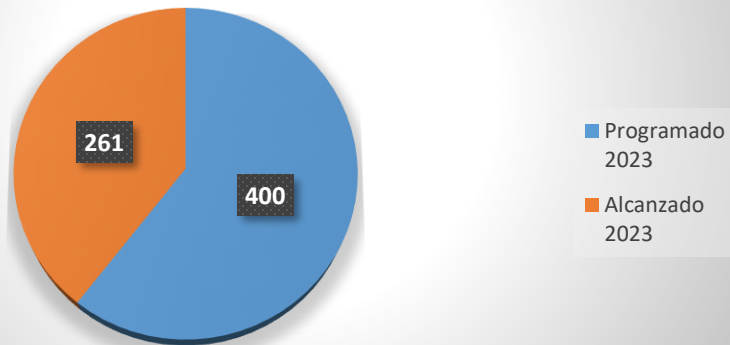
5.1	4	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	3	1
5.1	5	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	80	72
5.1	6	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	400	261



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



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



Línea de acción 5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.



LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
5.3	10	Número de empresas incubadas.	1	1
5.3	12	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Licenciatura).	44.62%	13.84%
5.3	13	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Posgrado).	80%	40%

ET. 5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.5	14	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	1	1
ET.5	15	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	2	2

Línea de acción 6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.

LA		Indicador	Programado 2023	Alcanzado 2023
6.2	5	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	100%	100%
6.2	6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación	100%	100%
6.2	10	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con el modelo de equidad de género certificado	100%	100%
6.2	11	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado	100%	100%
6.2	12	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social	100%	100%
6.2	7	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	100%	0
6.2	8	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	100%	100%
6.2	9	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la energía certificado	100%	100%
6.2	13	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	2	4

Línea de acción 6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
6.4	17	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	100%	100%
6.4	18	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	100%	100%
6.4	19	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado	100%	100%
6.4	20	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores integrados	12	12



ET. 6 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.

LA	Indicador		Programado 2023	Alcanzado 2023
ET.6	21	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	100%	100%
ET.6	22	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	100%	100%



Proyectos de mejoramiento de la infraestructura física y equipamiento en el 2023

Proyecto 1: mantenimiento y rehabilitación de baños en el Edificio K

Descripción: Mantenimiento y rehabilitación general de los baños de hombres y mujeres, incluye el remplazo de inodoros, mingitorios, vitropisos, azulejos en muros, lavabos, lámparas, cancelerías de aluminio, puertas, ventanales, centros de carga eléctrico, pintura y detalle conforme al catálogo de conceptos y cantidades de obra

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

17 de febrero al 24 de marzo de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$571,373.00**



Proyecto 2: creación acceso peatonal frente al puente del Blvd. Forjadores

Descripción: Creación de acceso peatonal en el estacionamiento estudiantil frente al puente peatonal aledaño al Blvd. Forjadores, los cuales implican trabajos de albañilería y herrería, aplicando una dala de cimentación de concreto armado $F'C= 200\text{KG}/\text{CM}^2$, muros a base de blocks de cemento $15 \times 20 \times 40$, aplanados de cemento mortero, arena, proporción 1:3, pisos de concreto armado $F'C= 200\text{KG}/\text{CM}^2$ con malla LAC 6-6/10-10, escalones de concreto, rampa de concreto, portón a base de perfil tubular, pintura vinílica en muro y esmalte en herrería

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

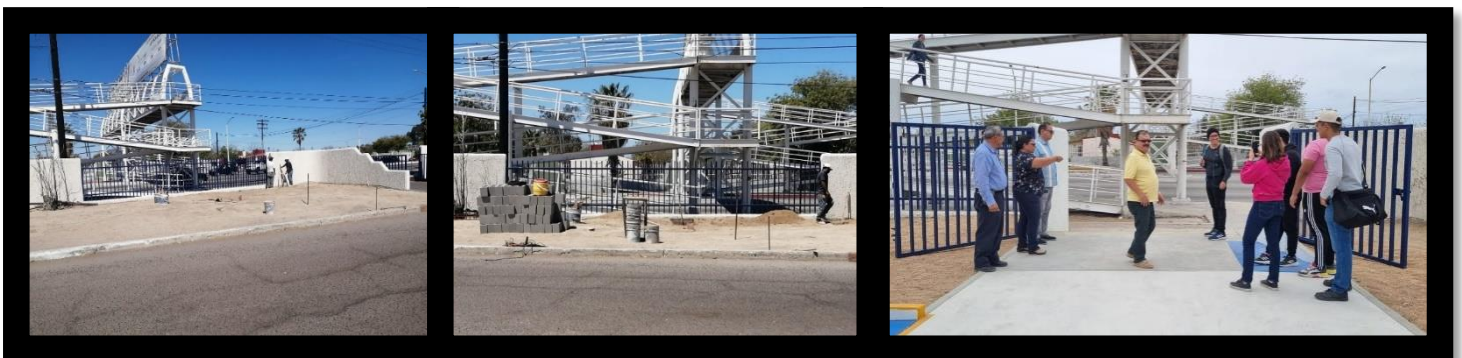
Del 06 al 31 de marzo de 2024, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$97,689.40**



Proyecto 3: **Instalación de Persianas**

Descripción: suministro e instalación de la estructura para persianas en la subdirección académicas, y de cortineros para cortinas Blackout en edificio académico de Ciencias de la tierra, en las aulas CS5, CS6, CS7, CS10, CS11, CS12, CS13 y CS14.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

05 al 29 de junio de 2023, con 2 meses de garantía.

Proveedor:

- Arq. Elpidio Emmanuel González Sánchez.

Inversión:

- **Total: \$73,929.99**



Proyecto 4: Impermeabilizada 2023, varias etapas

Descripción: mantenimiento a edificios con el suministro y aplicación de impermeabilizante 5 años con membrana en los edificios 1, Z, Y, U, J (etapa 1), B, H, O, R (etapa 2), 10 y P (etapa 3). El cual incluye limpieza y pulido de superficie, pulido profundo en los edificios B y R, con resanado de grietas con sellador de poliuretano (pasauretano o similar), aplicación de producto a 2 manos con membrana de refuerzo cuadrículada. Mantenimiento en ventanas del edificio J, que incluye suministro y colocación de silicón en 144 ventanas, así como el cambio de cristales quebrados. El trabajo incluye material, mano de obra, equipo, retiro de desperdicio fuera de la obra, equipo de seguridad y una garantía de 5 años en color blanco.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

26 de junio al 17 de agosto de 2023, con 5 años de garantía.

Proveedor:

- Impermeabilizantes, pinturas La Paz Baja California Sur
- C. Mara Faryde Parra Vidal

Inversión:

- **Total: \$ 871,823.40**



Proyecto 5: Desmonte vegetación

Descripción: desmonte de vegetación del área trasera deportiva del instituto con maquinaria pesada.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

Junio 2023

Proveedor:

- JEC Junta Estatal de Caminos

Inversión:

- **Total: \$17,497.96**



Proyecto 6: **Internet en 2 etapas**

Descripción: suministro de equipamiento y puesta en marcha del servicio de internet en 2 etapas, consistente en instalar los equipos de wifi en diversos edificios del plantel.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

31 de marzo al 20 de septiembre de 2023, 06 de diciembre de 2021- 17 de marzo de 2022 con 1 año de garantía.

Proveedor:

- C. José López Ulloa

Inversión:

- **Total: \$738,144.54**



Proyecto 7: Drenaje Edificio A

Descripción: excavación a mano en terreno tipo 2, sección de 0.40 X 0.70 M., demolición de banqueta de concreto en 10c.m. de espesor X 30c.m. de ancho, suministro e instalación de tubería sanitaria de 6", relleno compactado con material producto de excavación, reposición de concreto en banqueta u pavimento, fabricación de registro sanitario de 0.40 X 0.60 hasta 1 M. de profundidad. El P.U. incluye: marco de herrería, block, acabado pulido interior, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Así como la carga y retiro de escombro fuera de la obra.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

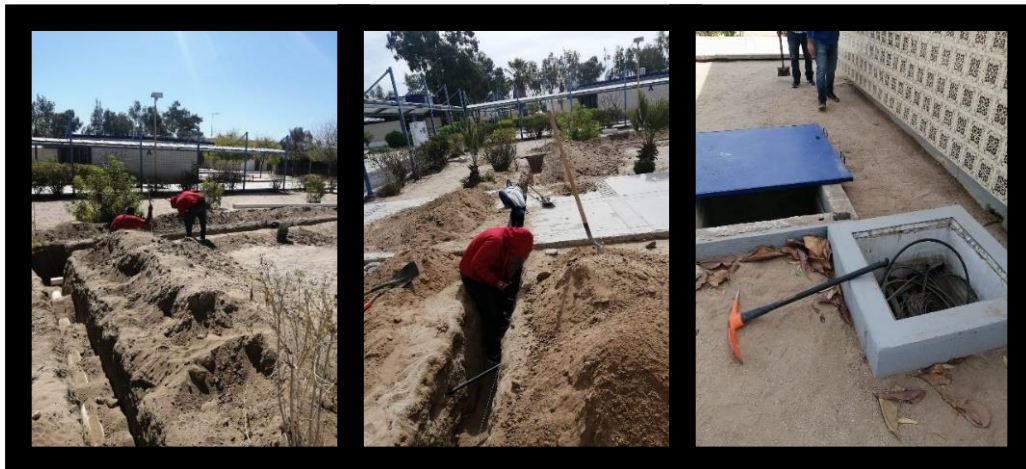
Abril de 2023.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$34,788.40**



Proyecto 8: Baños para mujeres en el interior de la Biblioteca

Descripción: mantenimiento adecuación de los baños de mujeres del Centro de Información (Biblioteca), al cual se suministró de piso y azulejo según proyecto, instalación de muebles sanitarios WC marca American Estándar. Incluye tapa, lavabo de cerámica tipo ovalín, llave para lavabo monomando marca Helvex, mamparas divisorias en baños a base de aluminio blanco con divisiones a base de alucobon, puerta de acceso principal a base de aluminio blanco y alubocon color gris, dispensadores de papel, pintura vinílica en muros y plafón.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

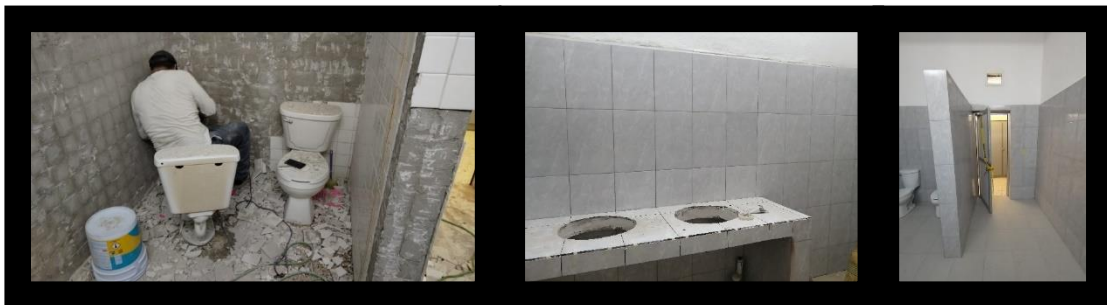
03 al 31 de julio de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Confort Móvil S.A. de C.V.
- Ing. Estefania Elizabeth Olachea Bermudez

Inversión:

- **Total: \$144,744.58**





Proyecto 9: Adecuación Edificio P

Descripción: adecuación de aula para arquitectura en edificio "P"; trabajos consistentes en: desmantelamiento de muros de tablaroca incluyendo retiro de material, desmontaje de cancelaria de aluminio, retiro de W.C., lavabo, regadera y fregadero, demolición de barra de concreto forrada de azulejo, desmontaje de plafón existente para dar nivelación con recuperación, retiro de loseta vitrificada existente, portón a base de herrería puerta doble de 2.70 x 2.70 m, centro de carga principal de 30 circuitos en mal estado, equipos de aire acondicionado y de cancel, demolición de sardinel y levantar piso en área de regadera; cancelación de instalaciones hidráulicas de regadera y fregadero; revisión de instalaciones eléctricas, contactos, alumbrado, aireas acondicionado y tablero principal; suministro y colocación de lambrín a base de tablaroca, piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, lavabo de pedestal marca oreon, conexión de lámpara de led de 38w marca magg, ; suministro e instalación de W.C. marca American Standard modelo FLOWISE de dos piezas, la llave mezcladora marca URREA, mingitorio, falso plafón y de muro lambrín a base de DENSS-GLAS para tapar hueco de portón retirado; suministro de base para condensadora de 5 ton. a base de estructura con ángulo de 2", restiradores escolares de 1.00 x 0.80 m. a base de tubular y superficie de tabla forrada de formaica color blanco; instalación de equipo de aire acondicionado de 5 ton., reposición a base de madera forrada con formaica en restiradores de 0.80 x 1.00 m y de vidrios en ventanas de 1.00 x 1.00 m., aplicación de pintura acrílica marca Comex línea EASY CLEAN 100% acrílica en muros, columnas, trabes, zoclos y plafones.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

29 de junio al 14 de agosto de 2023, con 1 año de garantía.

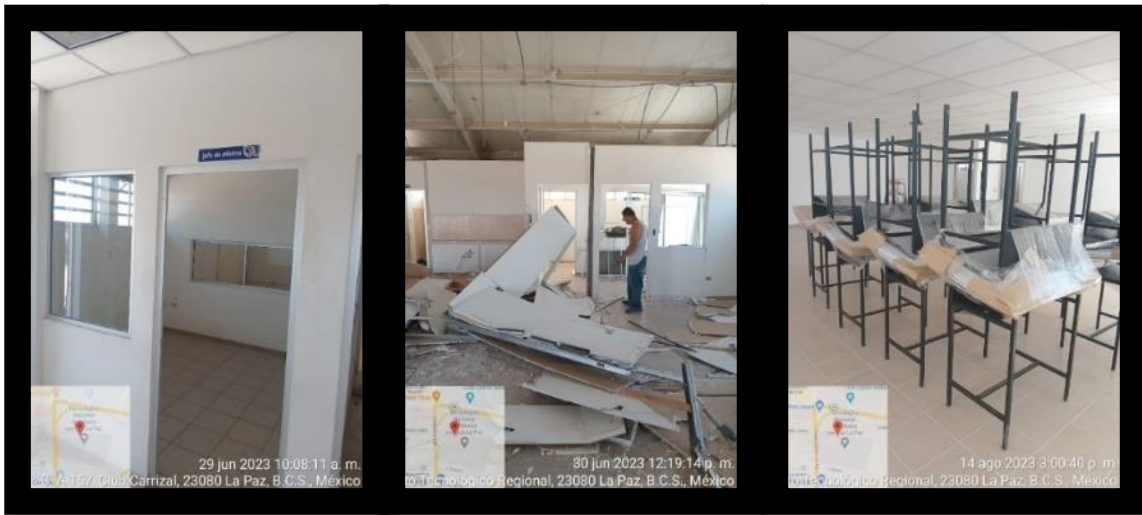


Proveedor:

- Confort Móvil S.A. de C.V.
- Ing. Estefania Elizabeth Olachea Bermudez

Inversión:

- **Total: \$732,507.84**



Proyecto 10: Muro de contención de aguas pluviales edificios “Y” y “10”

Descripción: fabricación de pretil o muro de contención de 90cms. Consiste en: excavación en terreno tipo I sección 0.40 x 0.45 mts., muro de block 15 x 20 x 40 cms, juntado con mortero cem-are, aplicación de impermeabilizante base agua en muro franja de 0.45 cm, aplanado floteado en muro con mortero cem-are; suministro y aplicación de pintura vinílica en muro.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

01 al 20 de septiembre de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$63,683.54**



Proyecto 11: Adecuación ex cajero bancario y bodega del edificio “Ñ”

Descripción: adecuación en ex cajero de Banco, nivelación de piso, cerrar huecos e instalación de contactos en la bodega del edificio “Ñ”

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

16 al 29 de agosto de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$20,427.60**



Proyecto 12: remodelación fachada A' etapa 1

Descripción: remodelación de la fachada del edificio A', consistente en: demoliciones y retiro de vegetación existente, relleno con material de banco, relleno con material de tierra natural, retiro de ventanearía de aluminio, cerrar hueco con muro de block 15 x 20 x 40, aplanado floteado en muro con mortero CEM-ARE, pintar mural en muro, pintura acrílica marca Comex línea Easy Clean 100% acrílica, en muros, suministro de área jardinada según proyecto, fabricación de repisón de concreto armado de 10 x 25 cms. en parte superior de muro, así como limpieza fina.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

18 al 30 de septiembre de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$185,938.72**



Proyecto 13: remodelación fachada A, 2 etapas.

Descripción: remodelación de la fachada principal del edificio A (directivo). El trabajo consiste en la aplicación de material pegavitro en el muro por, 164 mts²; Fabricación de muro a base de block 15 x 20 x 40, zapata de armado con concreto, cadena de cimentación, castillos y cadena de cerramiento; fabricación de muro bajo para jardinería en laterales; rehabilitación de registros eléctricos; reubicación de la asta bandera: demolición del existente y fabricación de nueva estructura cimentada; suministro y aplicación de pintura acrílica 200 mts² en muro de la fachada y muro bajo; remoción de jardinería y vegetación; fabricación de muro alto a base de DENSS-CLASS de 60 cm. de altura; salida eléctrica de reflectores LED y suministro de los mismos; carga y retiro de material sobrante y limpieza general. Fabricación de escalones a base de concreto, firme de concreto para banquetta, demolición de base de concreto y reubicación de monumentos de explanada, así como la elaboración de rampa lateral para discapacitados y relleno de banquetta en explanada.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

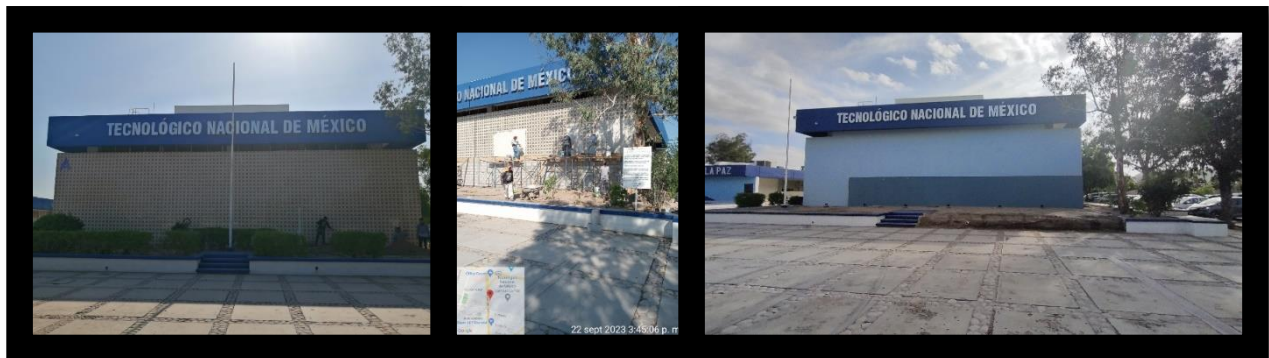
13 de septiembre al 22 de diciembre de 2023, con 1 año de garantía.

Proveedor:

- Ing. Jorge Francisco Rosas Alayola

Inversión:

- **Total: \$828,330.87**





Proyecto 14: adecuación del edificio Ñ para uso del Departamento de Recursos Materiales y Servicios en su primera etapa.

Descripción: suministro y colocación de muro de block incluye y castillo de refuerzo a cada 3 mts. con cadena de cerramiento, así como el repellido en ambos lados, Suministro y colocación de vitropiso, Demolición de puerta en acceso, suministro e instalación de falso plafón en área de oficina, suministro colocación de muro de block para separar áreas incluye acabados, remodelación en área de cubículo de electromecánica del ing. Martin Gomes, incluye plafón, cerrar puerta, desinstalar e instalar cancelería, poner muro de tablaroca y pintura.

Área beneficiada:

Comunidad Tecnológica

Periodo de realización:

17 de noviembre al 22 de diciembre de 2023.

Proveedor:

- Lic. Cristian Antonio Villa Santana

Inversión:

- **Total: \$ 1,006,068.00**





X. Conclusiones

En el Sistema Integral de indicadores del TecNM y estadística 911 para el ciclo escolar 2023-2024 se reportaron los siguientes datos:

- Se alcanzó una matrícula de 3311, de los cuales 3284 son alumnos de licenciatura y 27 en posgrado.
- Egresan un total de 405 alumnos en licenciatura y 18 en posgrado.
- Se titulan 455 en nivel licenciatura y 24 en posgrado.
- Se reportaron 868 alumnos de nuevo ingreso en las 9 carreras que se ofertan, 9 alumnos en la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y 4 en la Maestría en Sistemas Computacionales.
- Se reportaron 277 alumnos becados por la institución, 191 con beca federal y 20 con beca internacional. Sumando un total de 909 alumnos con beca.

En materia de vinculación con las empresas el número de proyectos fueron 139 para prácticas profesionales y 180 de servicio social. En los cuales participaron 388 alumnos en servicio social y 407 en prácticas profesionales.

Además, se ofrecieron 59 cursos de lenguas extranjeras con una suscripción de 1495 estudiantes del plantel y 324 estudiantes externos.

Actualmente el plantel cuenta con el siguiente personal:

- 20 directivos con plaza docente y 4 con plaza administrativa.
- 166 docentes de los cuales 99 cuenta con tiempo completo, 13 con tres cuartos de tiempo, 8 de medio tiempo y 46 de horas de asignatura.
- 104 docentes cuentan con el nivel de licenciatura, 3 con especialidad, 46 con grado de maestría y 13 con grado de doctor. 3 docentes cuentan con beca para estudiar el grado de doctor.

Para el periodo 2023 los recursos informáticos son:

- 408 computadoras para uso educativo.
- 12 computadoras para uso de docentes.
- 95 computadoras para uso administrativo.
- Se tiene conexión a internet por cable y señal abierta de WIFI.





- Hay 9 servidores en la institución.

Para cumplir con el programa de capacitación de actualización y formación docente, además de los cursos de competencias digitales, se llevaron a cabo 3 cursos en el periodo de enero del 2023 con una participación de 48 docentes. Un curso en junio con 13 docentes. En agosto del mismo año se impartieron 3 cursos con una asistencia de 39 docentes.

En el mejoramiento de infraestructura y equipamiento del periodo 2023, se realizaron los siguientes proyectos:

- Mantenimiento y rehabilitación de baños en el Edificio K.
- Creación acceso peatonal frente al puente del Blvd. Forjadores.
- Instalación de Persianas.
- Impermeabilizada 2023, varias etapas.
- Desmonte vegetación. Internet en 2 etapas.
- Drenaje Edificio A.
- Baños mujeres Biblioteca.
- Adecuación Edificio P.
- Muro de contención de aguas pluviales edificios "Y" y "10".
- Adecuación ExCajero Bancario y Bodega del edificio "Ñ": Remodelación fachada A' Etapa 1.
- Remodelación fachada A, 2 etapas.

El importe líquido a pagar en nominas para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre 2023 fue de \$133,399,616.46

Los ingresos propios que se captados fueron de \$28,825,260.45, el subsidio federal fue de \$625, 423.10 y el subsidio estatal fue de \$ 1,708,215.46 para el 2023. Los gastos por área fueron: 53.65% Subdirección de Planeación y Vinculación, 29.86% Subdirección de Servicios Administrativos, 16.05% Subdirección Académica y 0.44% Dirección.



GRADUACIONES



Ceremonia de Graduación 2018-2022,
17 de marzo 2023



Ceremonia de Graduación 2018-2022,
17 de marzo 2023



Ceremonia de Graduación 2018-2023,
02 de octubre 2023

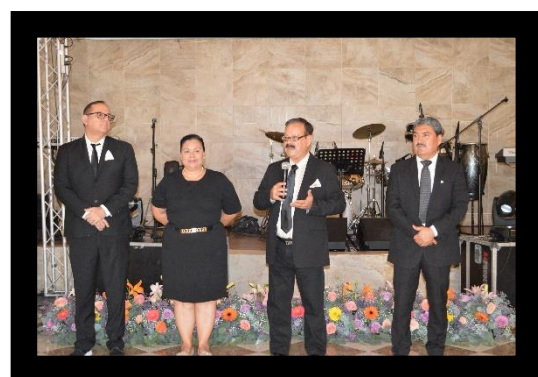


Ceremonia de Graduación 2018-2023,
02 de octubre 2023

Las actividades realizadas para la celebración del 50 aniversario fueron las siguientes:



Ceremonia de Graduación 2018-2023 – 02 octubre 2023



Comida para personal de la Institución. – 02 octubre 2023



Pastel conmemorativo con el Consejo Directivo, personal Docente, administrativo, de servicios, estudiantes y jubilados. - 03 octubre 2023



Obsequios conmemorativos al 50 aniversario a personal de la Institución. - 13 octubre 2023



Eventos académicos:
Enlace Pyme 223
04 – 05 Octubre 2023



Eventos académicos:
2do Simposio Internacional de
Biotecnología Sustentable 2023
05 al 06 Octubre 2023