INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

DR. FIDENCIO LÓPEZ BELTRÁN
DIRECTOR GENERAL

INDICE

I. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS. 2
II. MENSAJE INSTITUCIONAL 3
III. INTRODUCCIÓN 4
IV. MARCO NORMATIVO 5
V. MISIÓN Y VISIÓN 7
VI. DIAGNÓSTICO 9
VII. RETOS DEL INSTITUTO 12
VIII. ACCIONES Y RESULTADOS 14
EE. I. CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL. 14
Objetivo 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional. 14
Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social. 27
Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades 34
EE. II. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO. 42
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. 42
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 acerca a los estudiantes y egresados al mercado laboral. 48
EE. III. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL. 55
Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas. . 55
IX. ANEXOS 63
X. AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024 68
I. Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral 68
II. Fortalecimiento de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico, la Vinculación y el Emprendimiento. 72
III. Efectividad Organizacional. 74
XI. DIRECTORIO 75

I. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS.

PND	Plan Nacional de Desarrollo
PSE	Programa Sectorial de Educación
PED	Plan Estatal de Desarrollo
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PI	Programa Institucional
SEP	Secretaría de Educación Pública
SEPyC	Secretaría de Educación Pública y Cultura
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
ITSG	Instituto Tecnológico Superior de Guasave
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PRODET	Programación Detallada
ANFEI	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
INNOVATECNM	Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación del TecNM
PTC	Profesores de Tiempo Completo
SIG	Sistema Integral de Gestión
TIC´s	Tecnologías de la Información y la Comunicación
ONU	Organización de las Naciones Unidas
ISJU	Instituto Sinaloense de la Juventud
CNBBBJ	Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez
CEFERESO	Centro Federal de Readaptación Social
CSHyMA	Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente
CAM	Centro de Atención Múltiple
USAER31	Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular No. 31
REDIBAI	Red Iberoamericana de Academias de Investigación A.C.
NODESS	Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidadaria

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

II. MENSAJE INSTITUCIONAL

Con gran entusiasmo y sentido de responsabilidad, en el presente informe de rendición de cuentas, se refleja cómo se han alcanzado las metas proyectadas para ejercicio 2023, por ello es satisfactorio compartir los avances notables que hemos experimentado como institución de educación superior; muy importante es recalcar que el resultado obtenido, es a través de un compromiso colectivo con la calidad e innovación educativa, se han obtenido logros significativos que han fortalecido la posición como Tecnológico en la formación académica y la investigación.

La dedicación de nuestros profesores y el apoyo de nuestro personal administrativo han contribuido al ambiente propicio para el aprendizaje y el desarrollo integral de nuestros educandos.

Asimismo, es grato mencionar que la investigación y el desarrollo académico han alcanzado nuevas alturas, con proyectos innovadores y descubrimientos que han impactado positivamente en la comunidad tecnológica y más allá. La promoción de una cultura de investigación ha sido fundamental para este logro, fomentando la curiosidad intelectual y el espíritu investigador entre nuestros académicos y estudiantes.

Estos logros son el resultado del esfuerzo conjunto de cada miembro de nuestra comunidad tecnológica, lo cual aprecio sinceramente su dedicación y contribución; asimismo es importante mencionar que este equipo de trabajo está comprometido a abordar con valentía y creatividad los desafíos que se presenten para seguir avanzando.

Dr. Fidencio López Beltrán
Director General

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

III. INTRODUCCIÓN

El Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, del Tecnológico Nacional de México, el cual da cumplimiento a las directrices del Plan Nacional de Desarrollo y al Programa Sectorial de Educación; en ese sentido el Instituto Tecnológico Superior de Guasave alineó su Programa de Desarrollo Institucional, contribuyendo de forma firme y decidida, en el logro de las diferentes metas plasmadas en el Plan y documentos rectores antes mencionados. Tomando en cuenta, además, las particularidades y características que nuestra región tiene; además, analizando sus expectativas, tendencias de crecimiento y realizando un diagnóstico de nuestra situación actual.

El PDI 2019-2024 está integrado por tres ejes estratégicos:

I. Calidad educativa, cobertura y formación integral;
II. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la evaluación y el emprendimiento;
III. Efectividad organizacional.

En el informe que se presenta, se contemplan los resultados obtenidos durante el ejercicio 2023, mismos que dan consecución a los planes estratégicos antes señalados.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

IV. MARCO NORMATIVO

Dentro del marco legal, el presente informe del ITS de Guasave, se integra de acuerdo con la normatividad que da cumplimiento al objeto de establecer la forma y términos en que las dependencias y entidades de la administración pública llevarán a cabo la planeación y seguimiento del Informe de rendición de cuentas, así como el acceso a la información pública de las Instancias de Gobierno. A continuación, se detallan leyes que se aplican:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Ley General de Educación.
- Ley General de Educación Superior.
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.
- Ley del Impuesto Sobre la Renta.
- Ley del Seguro Social.
- Ley Federal de Trabajo.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Constitución Política del Estado de Sinaloa.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Educación para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Sinaloa.
- Ley de Entrega y Recepción de los Asuntos y Recursos Públicos del Estado de Sinaloa.
- Ley de los Trabajadores al Servicio del Estado de Sinaloa.
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Sinaloa.
- Ley de Planeación para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado de Sinaloa
- Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Sinaloa.
- Ley de Responsabilidades Administrativas del Estado de Sinaloa.
- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado de Sinaloa.
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa.
- Ley de Austeridad del Estado de Sinaloa.
- Lineamientos para la elaboración de Programas Institucionales de la Secretaría de Administración y Finanzas.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública.
- Decreto de Creación del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.
- Reglamento Interior del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.
- Convenio de Coordinación para la Creación, Operación y Apoyo Financiero del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

V. MISIÓN Y VISIÓN

Para garantizar la calidad en sus servicios educativos, el ITSG estableció en su Misión, Visión y Valores Institucionales; sumado a ello el Principio y la Política del Sistema Integral de Gestión.

Misión

Contribuir como institución de educación superior y de servicios, en la formación de profesionistas con calidad humana, actitud emprendedora, competitivos y comprometidos con el desarrollo sustentable de la entidad y el país.

Visión

Ser una de las mejores opciones de educación superior y de servicios en el noroeste del país, con personas competitivas y altamente capacitadas a través del desarrollo sustentable y la aplicación de tecnología de vanguardia.

Valores Institucionales:

- Honestidad
- Responsabilidad
- Responsabilidad
- Respeto
- Justicia
- Servicio
- Tolerancia

Principio.

Ofertar un servicio educativo tecnológico, pertinente a la región de la zona centro norte del Estado de Sinaloa, formando profesionistas con perfil de ingeniería capaces de incorporarse al mercado laboral globalizado.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Política del Sistema Integral de Gestión.

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave establece el compromiso de orientar el proceso educativo hacia la satisfacción de las necesidades y expectativas relevantes, pertinentes de estudiante, trabajador, así como partes interesadas; enfocándolos al cumplimiento de:

- Objetivos de la institución educativa;
- Los requisitos legales y otros requisitos aplicables;
- Mejora contínua;
- Desarrollos educativos, científicos y técnicos relevantes;
- Satisfacción de la responsabilidad social de la organización;
- Gestión de la propiedad intelectual;
- Participación y consulta de los trabajadores y su representante;
- Protección del entorno ecológico, prevención y/o mitigación de los impactos ambientales, así como del cambio climático;
- Prevención de lesiones y deterioro de salud;
- Eliminación los peligros y reducción los riesgos; y
- Uso eficiente de energía mediante la adquisición de productos y servicios energéticamente eficientes y el diseño para mejorar el desempeño energético.

Conforme a las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018 e ISO 21001:2018, el TecNM campus Guasave asegura la disponibilidad de la información y de los recursos necesarios para garantizar la calidad en sus servicios educativos, y alcanzar los objetivos institucionales.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

VI. DIAGNÓSTICO

Desde su creación, el Instituto Tecnológico Superior de Guasave (ITSG), ha mantenido su compromiso de crecimiento como institución de educación superior, lo que nos obliga a trabajar en la mejora continua de la oferta educativa, logrando a la fecha la acreditación del 100% de los programas acreditados por su buena calidad; y con ello, el 100% del porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG.

Buscando que los estudiantes tengan más y mejores opciones de desarrollar sus capacidades, y asegurar el incremento de la cobertura con equidad, el ITSG ha tomado acciones para llevar a cabo el proceso de diversificación de la oferta educativa, ya que constituye una oportunidad para que todos los educandos participen, y a la vez, una congruencia de desarrollo profesional para los docentes y la comunidad escolar; para esto, en el mes de diciembre 2022 se recibió por parte TecNM, la autorización para aperturar en agosto de 2023, los nuevos programas de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Mecatrónica, en la modalidad escolarizada; así como también, un nuevo programa de posgrado: Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico con orientación a la Investigación, de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional.

Durante el ciclo escolar 2022-2023, el Instituto contaba con 1446 estudiantes, y para el ciclo 2023-2024, la matrícula aumentó a 1568 en los programas educativos de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Bioquímica; asimismo 10 estudiantes que cursan la Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico; la plantilla docente aumentó de 64 profesores en el año 2022 a 73 en 2023, de los cuales el 70.14% son de tiempo completo, 80.85% cuentan con posgrado, 21 docentes cuentan con perfil deseable, aprobados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP); 5 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores de los cuales 4 son nivel I y 1 nivel II; 21 docentes en el Sistema Estatal Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos; así como también se cuenta con 4 Cuerpos Académicos en formación y 1 en consolidación. Durante el ejercicio 2022, fueron capacitados 62 profesores, y en 2023 se superó en 10.52% la meta de docentes capacitados, ya que, de una proyección de 57, 63 recibieron formación y actualización en base a las necesidades que las mismas academias solicitan.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Cabe mencionar que, para el fortalecimiento de habilidades del personal administrativo en el desarrollo de sus funciones, se implementa también el programa de capacitación del personal administrativo, y en 2022 88 personas recibieron capacitación, y en el año 2023, se logró 93 personas del personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia.
En el Tecnológico se busca el incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales, en ese sentido, en noviembre de 2023 se participó en la "Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación: InnovaTecNM 2023", Etapa Nacional, evento organizado por el Instituto Tecnológico de Puebla, en el estado de Puebla, participando con 4 equipos en 4 categorías, consolidándose el proyecto INSEN con un tercer lugar en la categoría Industria Eléctrica y Electrónica en la Etapa Nacional; así también, buscando que académicos y estudiantes participen en programas de intercambio nacional e internacional, durante el verano de 2023, 6 estudiantes participaron en el Programa Verano Científico Delfín.

Durante la formación del estudiante, es muy importante despertar su sentido investigador y visionario, y el participar con proyectos de investigación permite desarrollar habilidades de trabajo productivo, así como s de aprendizaje autónomo y de mejora continua, los resultados incluyen destrezas y estrategias para usar el conocimiento en su vida laboral; así, en 2022 con 32 proyectos implementados se logró la participación de 110 estudiantes, y durante 2023 participaron 31 alumnos, en proyectos de investigación, 40% más de la meta esperada.

Recientemente, fue aprobada la Red Nacional de Investigación que lleva por nombre "Desarrollo Regional", en la que participan 13 Tecnológicos del Sistema TecNM. Las redes forman parte importante de los modelos educativos y de integración social, favoreciendo la flexibilidad de los planes y programas de estudio, la movilidad de los académicos y los alumnos, y la cooperación horizontal y vertical de la comunidad académica del TecNM; en ese contexto, es importante recalcar que, durante 2022, 8 profesores estuvieron participando en redes de investigación científica y tecnológica, y en el año 2023 aumentó a 12 académicos. Además, impulsando la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas, en el año 2022 fueron publicados 3 artículos, y para 2023, de 3 que se había proyectado como meta, se publican 10 artículos.

La vinculación en materia académica busca fundar las bases y mecanismos de colaboración en beneficio mutuo; para lograrlo, se ha venido incrementando el número de convenios o contratos con los sectores público, social y privado., ya que en el año 2022 se llegó a 27, y durante 2023 se firmaron 17 en total.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Una de las metas prioritarias de todo programa educativo es lograr que el estudiante concluya exitosamente todo su programa de licenciatura; durante el año 2022 se observó un 45.81% de eficiencia terminal, y para el ejercicio 2023 se logró superar en un 10.19% a 55.19%, el índice de eficiencia terminal; se ha reflejado también un aumento en la participación de estudiantes en programas oficiales de becas, pues en 2022, 747 estudiantes fueron beneficiados con una beca y durante el año 2023 se apoyó a 1102 alumnos, superando en 58.8% la meta proyectada de 694. Muy importante también, ha sido el fomentar un ambiente educativo completo y enriquecedor, por lo que en el Instituto se han fortalecido significativamente las actividades deportivas, cívicas y culturales, y con el objetivo de promover un estilo de vida activo y saludable, hemos implementado nuevas disciplinas deportivas, observando que en 2022 de los estudiantes de nuevo ingreso, el 84.6% participó en alguno de los programas de primer nivel de atención, y en 2023 participó el 97.80% de la nueva matrícula de ingreso.

Recientemente, en diciembre de 2023, promoviendo la conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento, se recibió la acreditación de NODESS 2023-1 por parte del Instituto Nacional de Asociativismo y Economía Social (INAES); el cual reconoce y registra la participación del Progreso Económico Guasave como parte de la Red Nacional de Nodos para el Impulso de la Economía Social y Solidaria; la alianza trabaja en el desarrollo, en conjunto de las estrategias y acciones declaradas en el plan de trabajo.

Además, el ITSG cuenta también con la Certificación de un Sistema Integral de Gestión (SIG), con cinco Normas ISO (Calidad, Ambiental, Energía, Seguridad y Salud en el Trabajo, y Organizaciones Educativas,), además se tiene la certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación; también se cuenta con el certificado en la iniciativa 100% Libre de Plástico de un solo Uso e Institución 100% Libre de Humo de Tabaco; así como el distintivo de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración. Y por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, desde 2019 a la fecha se tiene el reconocimiento en la categoría B: instituciones, Facultades y Escuelas en Desarrollo, en la Formación de Ingenieros en México. De igual manera la Secretaría de educación Pública SEP, otorgo el reconocimiento como institución educativa evaluada en el Programa de Calidad de Educación Superior Acreditado.

Aunado a lo anterior, y buscando fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto, en el mes de noviembre de 2023, se llevó a cabo el corte de listón de la Nueva Unidad Académica Departamental con Laboratorio de Parasitología, por la Secretaría de Educación Pública y Cultura en representación del Dr. Rubén Rocha Moya, Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

VII. RETOS DEL INSTITUTO

1. Incrementar la matrícula.
2. Impulsar la Educación Dual.
3. Fortalecer la pertinencia de los programas educativos para obtener su acreditación a través del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C., CACEI.
4. Propiciar una vinculación de movilidad a nivel nacional e internacional de nuestros estudiantes y académicos para fortalecer los escenarios de educación.
5. Continuar fortaleciendo las competencias y habilidades de todo el personal de la institución.
6. Coadyuvar en el incremento del número de Profesores de Tiempo Completo (PTC) con posgrado apoyando en el acceso a la Licencia Beca-Comisión.
7. Incrementar la participación de docentes investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
8. Propiciar el incremento de académicos participantes en actividades que favorezcan su perfil deseable.
9. Continuar con la implementación del Centro de Incubación e Innovación Empresarial del ITSG.
10. Incrementar el número de académicos y estudiantes con habilidad de comunicación en una segunda lengua.
11. Propiciar la impartición de asignaturas en una segunda lengua.
12. Incrementar la eficiencia terminal.
13. Incorporar nuevas tecnologías de la información y comunicación a la gestión institucional.
14. Continuar consolidando la infraestructura física educativa.

Si bien es cierto el hecho de que son muchos los logros que el Instituto Tecnológico Superior de Guasave ha alcanzado, también es real que existen retos por enfrentar. Con la implementación de nuevos programas educativos, surge la necesidad de continuar con el equipamiento de laboratorios para que nuestros educandos puedan realizar adecuadamente su proceso de enseñanza- aprendizaje; ya que en la actualidad, los estudiantes de ingeniería exigen una sólida formación científico- tecnológica y para esto es importante contar con los equipos en vanguardia, con el objetivo de contribuir a la preparación de profesionales actualizados, creativos y portadores de habilidades tecnológicas, capaz de resolver los problemas afines de la industria y los servicios, y que respondan a las exigencias de su entorno social.

Permanece como un reto firme hacia todos los que formamos parte del personal tecnológico, persistir en la concientización sobre la participación en conjunto para el logro de las metas institucionales; así como también la gestión para los servicios de drenaje para la institución.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

VIII. ACCIONES Y RESULTADOS

EE. I. CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL.

Objetivo 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.

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

Mantener el número de programas acreditados o autoevaluados positivamente.

La trayectoria del Tecnológico y su compromiso de crecimiento como Institución de Educación Superior, lo obliga a trabajar para mantener las acreditaciones de su oferta educativa conforme a la proyección del PDI 2019-2024, con la atención paulatina de las observaciones proporcionadas por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A. C. (CIIES).

Programas educativos acreditados	Vigencia de la acreditación
Ingeniería Industrial	01/10/2022 a 30/11/2025
Ingeniería en Industrias Alimentarias	01/10/2022 a 30/11/2025
Ingeniería en Gestión Empresarial	01/07/2021 a 31/08/2026
Ingeniería en Sistemas Computacionales	01/08/2021 a 30/09/2026
Ingeniería Mecánica	01/07/2021 a 31/08/2026
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	01/12/2021 a 31/01/2025

Tabla 1.Programas educativos acreditados, y su vigencia.

Logrando así la acreditación del 100% de los programas acreditables; y con ello, el 100% del porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG.

Imagen 1.Acreditación de los programas educativos

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

El nivel de logro en la meta proyectada a 2023 se mantiene en el 100% de programas de licenciatura acreditados, tomando en cuenta que de los 8 programas de licenciatura que actualmente ofertamos, 2 de ellos no son evaluables (Ingeniería Bioquímica e Ingeniería en Mecatrónica). De igual forma, se mantiene el 100% de estudiantes de licenciatura inscritos en programas reconocidos por su calidad, considerando lo mencionado anteriormente.

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave muestra su compromiso para mantener las acreditaciones de su oferta educativa conforme a la proyección del PDI 2019-2024, con la atención paulatina de las observaciones proporcionadas por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A. C. (CIIES).

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	100%	100%
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	100%	100%

Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque a competencia internacional.

Por parte del TecNM se recibió la autorización para la apertura en agosto de 2023 de los programas de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Mecatrónica, en la modalidad escolarizada; así como también, la apertura de la Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico con orientación a la Investigación.

Imagen 2. Autorización de los nuevos programas de estudio

Este posgrado, a través de la línea de investigación Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, pretende atender las necesidades regionales, nacionales y globales de una sociedad en crisis, desde diversas perspectivas, la matriz energética, económica, ambiental, de salud y de alimentos, lo que algunos autores han llamado como Crisis de Vida (Huanacuni, 2010) o Crisis Civilizatoria (Leff, 2004).

Mientras que con una segunda la línea de investigación: Desarrollo Regional, Innovación Tecnológica y Calidad, se pretende atender las necesidades regionales, nacionales y globales de una sociedad actual, que requiere una visión transformadora que se adapte a los procesos evolutivos de la industria; la cual comprende en su mayoría el uso de aplicaciones de software, sistemas inteligentes y sistemas globalizados. Todos ellos con miras a una mejor cadena de suministros y propuestas de producción y un escenario industrial más competitivo a nivel mundial.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Indicador	Logro 203	Meta Anual
Número de nuevos programas de posgrado autorizados	1	-

1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

Fortalecimiento e incremento de la planta académica.

Actualmente esta institución educativa cuenta con una plantilla de 73 docentes, de los cuales el 70.14% son de tiempo completo, 80.85% cuentan con posgrado, 21 docentes cuentan con perfil deseable, aprobados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP); 5 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores de los cuales 4 son nivel I y 1 nivel II; 21 docentes en el Sistema Estatal Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos; así como también se cuenta con 4 Cuerpos Académicos en formación y 1 en consolidación.

Plaza	Docente
Profesor(a) Titular B	5
Profesor(a) Titular A	11
Profesor(a) Asociado C	8
Profesor(a) Asociado B	14
Profesor(a) Asociado A	9
Total	**47**

Tabla 2:Composición de la planta académica

Plaza	Docente
Profesor(a) de asignatura A	11
Profesor(a) de asignatura B	9
Total	**20**

Tabla 3:Distribución de la planta académica por asignaturas

No obstante, conforme al Analítico de plazas de acuerdo a la Programación Detallada (PRODET) aprobada, las plazas autorizadas para profesores(as) de tiempo completo (PTC) son: 5 para Profesor Titular B, 12 para Profesor Titular A, 9 para Profesor Asociado C, 13 para Profesor Asociado B y 9 para Profesor Asociado A; por lo anterior, se encuentra en proceso el corrimiento de plazas para regularización.

Además, se cuenta con 6 promotores(as) de actividades extraescolares para las disciplinas deportivas y culturales, y 5 profesores(as) para el programa de inglés que laboran bajo el régimen de honorarios.

Plaza	Docente
Promotores(as) de actividades extraescolares	6
Profesores(as) de inglés por honorarios	5
Total	**11**

Tabla 4 Composición del cuerpo promotores(as) y profesores(as) en actividades complementarias:

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Cabe señalar que, durante el ejercicio que se informa, 2 docentes se integraron a la planta académica.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de académicos con plaza.	2	1

Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.

Para incrementar las habilidades del profesorado, y mejorar la práctica docente, se brindan cursos de capacitación en temáticas identificadas como necesidad a través de las Academias; esto con la finalidad de lograr el fortalecimiento en los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico, obteniendo la meta durante el año 2023, de 63 académicos participantes en cursos de capacitación.

Imagen 3: Capacitación a docentes

Cursos presenciales y en línea	Docentes participantes
Uso de Matlab para Ingeniería Mecánica	3
SQL vs no SQL	6
Agricultura de presión	14
Estadística aplicada para la investigación	4
Problemáticas de estadística inferencial resultas mediante software estadísticos	9
Formación de consultores internos del modelo de incubación de empresas del TecNM	8
Capacitación para comisión de seguridad e higiene NOM-019-STPS	5
Ingredientes Bioactivos para Alimentos Funcionales	8
Ingeniería de Software	8
Formulación de Trichoderma, ácidos húmicos y soluciones nitrogenadas	12
Modelo Talento Emprendedor	1
Ética, el ser humano y la Ciencia	4
Con Educación Financiera: Construye tu Futuro Financiero	2
Desarrollo Sustentable, nuestro futuro compartido	2
Actividades Físicas para la Salud y la Prevención	1

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Inteligencia emocional y educación	1
Inglés Módulo 1	2
Como crear y administrar cursos en Moodle	1
Prevención de adicciones	1
Cálculo Diferencial	2
Apreciación de las artes y diversidad cultural	2

Tabla 5: Desglose de capacitaciones impartidas a docentes.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de académicos participantes en cursos de capacitación	63	57

Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacional.

En el mejoramiento de la habilitación del profesorado, una de las estrategias implementadas fue la superación académica y profesional, respondiendo a las necesidades de formación de los estudiantes, por lo que se emitió la **Convocatoria Licencia Beca Comisión para Estudios de Posgrado**.

En relación al estatus de los docentes que continúan con su Licencia Beca-Comisión en Estudios de Doctorado para concluir en 2024 y 2025, es preciso mencionar que la recepción de resultados de su participación de las docentes antes citadas, en la convocatoria emitida por el Tecnológico Nacional de México (TecNM) y el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) para "Apoyos para Estudios de Posgrado de Alta Calidad", fueron favorables. A continuación, se detalla el posgrado que cursan las docentes:

Plaza	Estudio de posgrado	Horas autorizadas	Fecha de inicio	Fecha de terminación
Profesor Titular "B" Tiempo Completo	Doctorado en ciencia y tecnología, con opción terminal en ingeniería industrial y manufactura avanzada, afín a la línea de trabajo modelación y simulación	40 horas	Agosto 2021	Diciembre 2024
Profesor Titular "A" Tiempo Completo	Doctorado en ciencias en biotecnología	40 horas	Agosto 2021	Febrero 2025

Tabla 6: Becas-comisión autorizadas

Al cierre del periodo 2023, se cuenta con 47 docentes con grado en maestría o doctorado representando el 71.60% de la planta académica total, lo cual es enriquecedor para la formación de estudiantes.

Tabla 7:Relación de docentes con grado de especialidad, maestría o doctorado.

Categoría	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Asignatura	8	8	1
Tiempo Completo	11	28	10
Total	**19**	**36**	**11**

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	47	43

Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

Durante el ejercicio 2023 se logró superar la meta establecida del del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), alcanzando un 31.34% de docentes con perfil deseable:

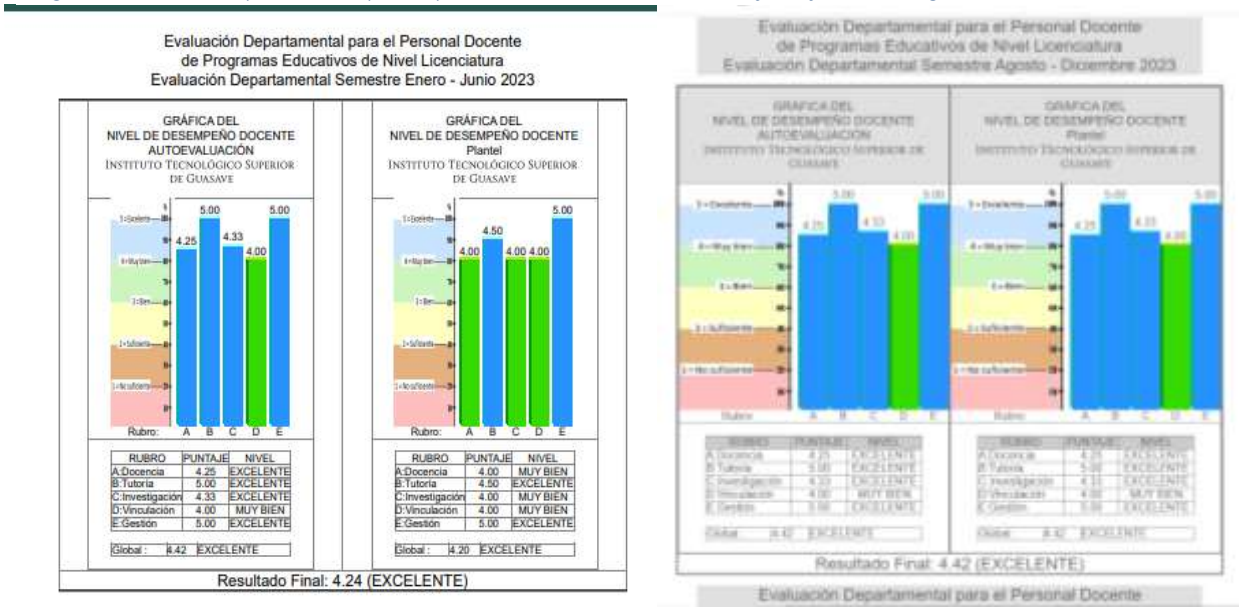
Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	31.34 %	14.55 %

Semestralmente, y en cumplimiento al procedimiento de evaluación docente, se evalúa el desempeño del personal académico, esto permite implementar estrategias de capacitación y mejora del proceso educativo a través de los instrumentos de evaluación docente, y aplica a todo personal con actividad académica frente a grupo.

En la Evaluación Departamental para el Personal Docente de Programas Educativos de Nivel Licenciatura, en el período enero-junio 2023, se obtuvo como resultado final 4.24, considerado excelente según la tabla de ponderación establecida; así también, al evaluar el semestre agosto-diciembre 2023, la calificación fue de 4.42.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

imagen 4. Evaluación departamental para el personal docente semestre enero-junio y semestre agosto-diciembre 2023



De esta manera, se puede apreciar que el promedio obtenido es de 4.33, considerado como resultado EXCELENTE, en la Evaluación Departamental para el Personal Docente de Programas Educativos de Nivel Licenciatura, durante el ejercicio 2023.

Figura 1: Resultados obtenidos en la evaluación al personal docente durante el año 2023

Respecto a la operación del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de Los Institutos Tecnológicos Descentralizados (PEDD) 2023, fueron beneficiados un total 12 docentes, de 45 expedientes

evaluados dentro de la Comisión de Evaluación Local y se emitieron las recomendaciones de respuesta a réplicas de los participantes.

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

Incremento del uso de las TIC´s en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Como parte del adquirir nuevos conocimiento y habilidades, docentes participaron en diplomados para contar con los recursos educativos digitales en ambientes virtuales de aprendizaje.

Imagen 5: Académicos en capacitación de reforzamiento de las competencias digitales

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Numero de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	13	12

Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.

Para el fortalecimiento de habilidades del personal administrativo en el desarrollo de sus funciones, se implementa el programa de capacitación del personal administrativo.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Nombre del curso - taller	participantes	Tipo
Comisión de seguridad e higiene y medio ambiente NOM-019-STPS-2011	2 mujeres, 1 hombre	Externa
Restauración de libros	2 mujeres	Externa
Nóminas 2023	3 mujeres	Externa
Contingencia y Evacuaciones	61 mujeres 38 hombres	Interna
Conceptos Básicos de Seguridad Personal	27 mujeres 10 hombres	Externa
NOM-017-STPS-2011, Equipos de Protección Personal	6 mujeres 9 hombres	Externa
Formación de Brigadas de Protección Civil	16 mujeres 10 hombres	Externa
Sensibilización al Sistema de Gestión	9 mujeres 6 hombres	Interna
Código de Ética, Conducta e Integridad	51 mujeres 31 hombres	Externa
Formación de Auditores Internos	4 mujeres 3 hombres	Interna
Protección de Datos Personales y Versión Pública	19 mujeres 7 hombre	Externa
Ofimática: Excel, Word y Power Point	19 mujeres 3 hombres	Interna
Ética e Integridad declarados en el Código de ética de los servidores públicos del Gobierno del Estado de Sinaloa	41 mujeres 24 hombres	Interna

Tabla 8: Capacitaciones brindadas al personal administrativo

Imagen 6:Curso:Ética e integridad declarados en el código de ética de los servidores públicos del gobierno del estado de Sinaloa.

Imagen 7: Curso de capacitación en ofimática

Imagen 8: Capacitaciones al personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo

Logrando a 93 personas capacitadas del personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia.	93	66

Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.

En cuanto a la convocatoria para la participación en el InnovaTecNM 2023, en el marco de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación del TecNM, en la etapa local 25 docentes participaron como asesores de 104 estudiantes.

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave, sobresalió en su participación en la “Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación: InnovaTecNM 2023” Etapa Regional y Etapa Nacional

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Etapa regional

En la Etapa Regional, evento organizado por el Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, en Ciudad Obregón, Sonora, participando con 8 proyectos en 5 categorías, acreditando a la Etapa Nacional los equipos BITYU, segundo lugar en categoría sector agroalimentario; INSEN, primer lugar en categoría industria eléctrica y electrónica; primer lugar en categoría servicios para la salud.

Imagen 8: Delegación Guasave en evento INNOVATEC etapa regional

Imagen 9: Proyecto INSEN: Tercer lugar en INNOVATEC etapa nacional

Etapa Nacional

En la Etapa Nacional, de la "Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación: InnovaTecNM 2023" evento organizado por el Instituto Tecnológico de Puebla, en el estado de Puebla, con 4 equipos en 4 categorías, se consolidó el proyecto INSEN con un **tercer lugar en la categoría Industria Eléctrica y Electrónica en la Etapa Nacional,** logrando una alta participación de académicos y estudiantil.

Además, 6 Estudiantes atendieron la convocatoria para la realización de Verano Científico del Programa Delfín; así también, participaron 227 estudiantes y 13 docentes en la Convocatoria de carteles y prototipos de Ciencias Básicas.

Con la finalidad de obtener productos de investigación científica y tecnológica de calidad, contribuyendo en el desarrollo de docentes investigadores y cuerpos académicos, así como la formación integral y de calidad de los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, además de mantener y fortalecer las líneas de investigación del instituto, promover la vinculación entre instituciones y organismos afines a partir de las propuestas de proyectos que contribuyan a la solución de problemáticas y demandas de los diferentes ámbitos de la sociedad y los establecidos en el Plan de Desarrollo Nacional de la República Mexicana, se emitió la Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación 2023, en la cual participaron 33 docentes.

Cabe resaltar también, la participación de cinco estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial que fueron seleccionadas en la convocatoria de agenda 2030 de la ONU como voluntariado en el estado de Sinaloa, por el ISJU.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Cinco estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial participaron y fueron seleccionadas en la convocatoria de agenda 2030 de la ONU como voluntariado en el estado de Sinaloa, por el ISJU.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Numero de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación.	710	24

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

Numero de académicos y estudiantes que participen en programas de intercambio nacional e internacional.

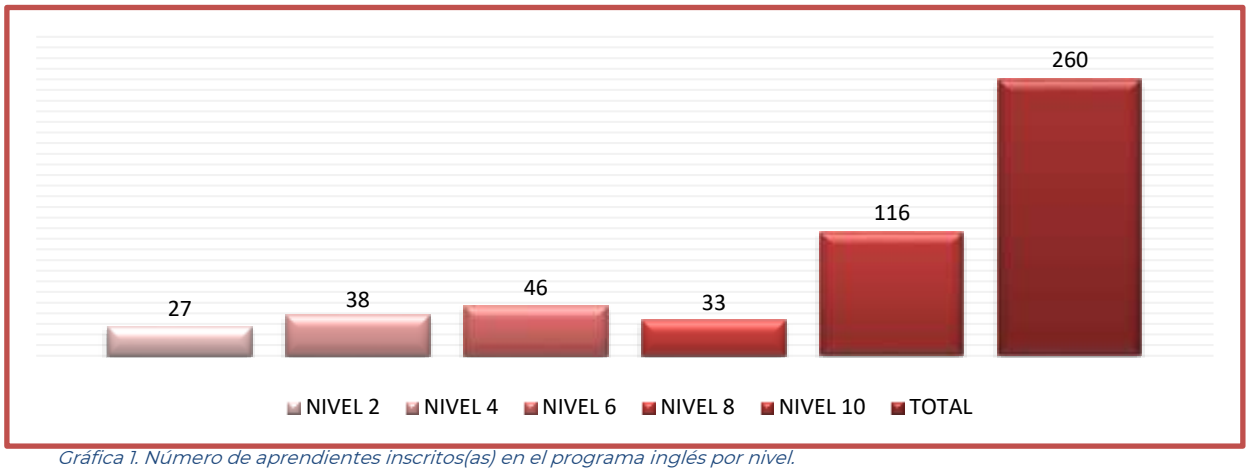
Durante el verano 2023, seis estudiantes participaron en el programa de Verano Científico Delfín.
Cabe señalar que se recibió un estudiante veraniego del Instituto Politécnico Nacional de nivel medio superior.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Numero de académicos y estudiantes que participen en programas de intercambio nacional e internacional	6	2

Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.

A través del programa de lenguas extranjera se inscribieron un total de 260 estudiantes en los diferentes niveles ofertados, atendidos a través del uso la plataforma Microsoft Teams**,** apoyados de herramientas didácticas diseñadas tanto para la enseñanza de idiomas y otras asignaturas.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx



Gráfica 1. Número de aprendientes inscritos(as) en el programa inglés por nivel.

La internacionalización y aprendizaje de un segundo idioma es indispensable dentro del perfil de formación de nuestros estudiantes, en ese sentido se informa que **un total de 115 estudiantes** de diferentes programas educativos liberaron el requisito del dominio del idioma inglés, aprobando los 10 niveles obteniendo un **nivel B1** como mínimo, bajo el **Marco común europeo de referencia (MCER).**

Programa Educativo	Liberadas(os)
Ingeniería Industrial	39
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	17
Ingeniería Mecánica	6
Ingeniería en Gestión Empresarial	29
Ingeniería en Industrias Alimentarias	9
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15
Total	**115**

Tabla 9. Alumnos liberados del idioma inglés, por programa educativo.

Se difundió también la convocatoria nacional llamada Bécalos English Callenge con el fin de otorgar becas a los jóvenes y docentes del Tecnológico Nacional de México, para aprender inglés mediante el uso de una plataforma en línea y con ello tener la oportunidad de obtener un gran incentivo como lo es el tomar clases de inglés en Canadá por un mes con apoyo económico. A dicha convocatoria se inscribieron un total de 105 estudiantes y 10 docentes.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	16.78%	8.57%

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

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

2.2. Incrementar la atención a la demanda

Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.

Se difundió a nuestros estudiantes la Convocatoria de Becas Alimenticias para atención del periodo escolar agosto-diciembre 2023, se integró la Comisión Dictaminadora, se evaluaron expedientes y se entregaron resultados a los 16 estudiantes beneficiados. Lo anterior con fundamento en “Lineamientos para el otorgamiento de Becas Alimenticias” emitido por la Coordinación Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación de la Dirección de Servicios Escolares y Estudiantiles” expedido en Octubre de 2009 con el objetivo de propiciar que estudiantes en situación económica adversa cuenten con apoyo para que puedan continuar su formación académica, apoyar a los estudiantes que por situaciones particulares, su domicilio se encuentra distante al plantel o que requieren estar por periodos amplios en la institución, buscando ante todo su permanencia y continuación de sus estudios.

Se ha reflejado un incremento en la participación de estudiantes en programas oficiales de becas; al ser beneficiados, los estudiantes desarrollan aptitudes y facultades que les brindan confianza, persistencia y aspiraciones de lograr las metas académicas propuestas, permitiéndoles concluir su programa de estudio. Estos apoyos vienen a disminuir el abandono escolar de los estudiantes; por programa educativo.

Imagen 10: Convocatoria de becas "Jóvenes escribiendo el futuro"

Atención a supervisión de expedientes escolares de becarios por parte de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez (CNBBBJ).

Con la finalidad de llevar a cabo un proceso transparente en la asignación de becas, se atendieron los requerimientos de información solicitados por la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez, misma que se entregó al personal asignado por la Coordinación de Becas.

Imagen 11: Supervisión de expedientes por la CNBBBJ.

Se desglosa por programa educativo a los alumnos beneficiados en el programa de becas durante 2023:

Programa de estudios	Estudiantes Beneficiados
Ingeniería Industrial	269
Ingeniería en Industrias Alimentarias	49
Ingeniería en Gestión Empresarial	125
Ingeniería en Sistemas Computacionales	132
Ingeniería Mecánica	95
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	421
Ingeniería Bioquímica	0
Ingeniería Mecatrónica	11
TOTAL	**1,102**

Tabla 10: Alumnos beneficiados con beca, por programa educativo.

Logrando rebasar la meta en el año 2023, ya que 1,102 estudiantes fueran beneficiados con una beca:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de estudiantes beneficiados con una beca	1102	694

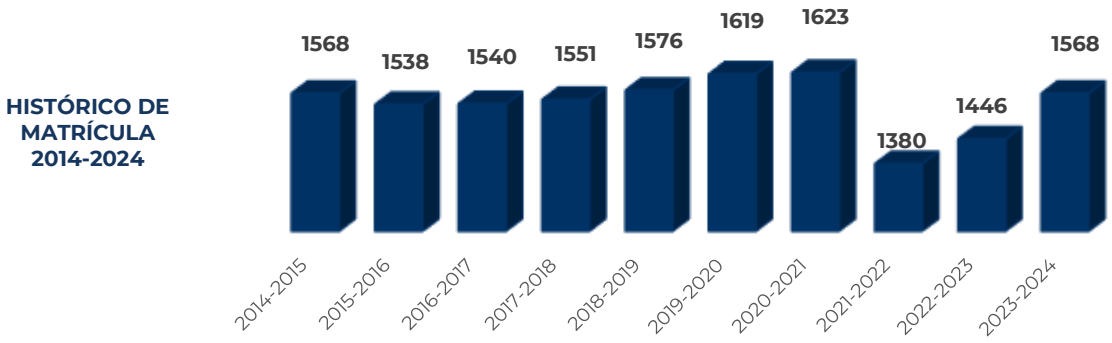
Incremento de la matrícula de licenciatura.

En el Instituto Tecnológico Superior de Guasave, existe un permanente compromiso con la mejora continua, y al realizar un análisis en retrospectiva del histórico a 10 años que presenta la matrícula en el Instituto, se ha llevado a cabo la implementación de diversas estrategias en la promoción de la oferta educativa, que han coadyuvado en el incremento de nuestra matrícula estudiantil; estrategias como visitas guiadas por las instalaciones del ITSG; participación en ferias profesiográficas; convenio de colaboración con el Centro Federal de Readaptación Social (CEFERESO) #8 para abrir un grupo del programa de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable en sus mismas instalaciones; integración de dos nuevos programas educativos de Licenciatura: Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Bioquímica; integración del nuevo posgrado de Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Histórico de Matrícula de Licenciatura en el ITSG

Indicador	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Matrícula de nivel Licenciatura ITSG.	1568	1538	1540	1551	1576	1619	1623	1380	1446	1568



Gráfica 2: Histórico de matrícula en el ITSG

Al cierre del ejercicio 2023, la matrícula se incrementó favorablemente en un 9.12%; y al analizar el histórico que reflejan los últimos 10 años, podemos decir que ésta se ha logrado recuperar a pesar del decremento presentado en ciclos escolares anteriores a raíz de la pandemia.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	9.12%	2.0%

Mejora de la eficiencia terminal

En el Tecnológico se han implementado estrategias para que los egresados concluyan su etapa académica con la obtención del Título Profesional y su respectiva cedula, para tal efecto se apoya al egresado durante su trayectoria tanto con el programa de tutorías, asesorías, becas, etc. esto con la finalidad de acompañarlo durante el proceso educativo.

Como resultado, 173 egresados, presentaron acto protocolario de titulación por la opción de "Titulación Integral por Informe Técnico de Residencia Profesional", los cuales son egresados de los programas de ingeniería que se enlista:

1. Ingeniería Industrial 45 egresados.
2. Ingeniería en Industrias Alimentarias 6 egresados
3. Ingeniería en Gestión Empresarial 31 egresados
4. Ingeniería en Sistemas Computacionales 16 egresados.

5. Ingeniería Mecánica 12 egresados.
6. Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable 63 egresados.

Superando en 10.19 % la meta proyectada de eficiencia terminal:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	55.19 %	45 %

Imagen 12: Egresados en acto protocolario para obtención de grado

Fortalecimiento de los programas de tutorías.

Un total de 696 estudiantes participaron en el programa de tutorías, los cuales se detallan por programa educativo:

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Programa Educativo	Tutorados
Ingeniería Industrial	169
Ingeniería en Industrias Alimentarias	43
Ingeniería en Gestión Empresarial	76
Ingeniería en Sistemas Computacionales	91
Ingeniería Mecánica	67
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	250
Total	**696**

Tabla 11. Estudiantes tutorados por programa educativo.

El programa de tutorías, llevó a cabo 495 sesiones grupales, 116 sesiones individuales, 33 asesorías académicas de ciencias básicas y 138 asesorías psicológicas a estudiantes que así lo solicitaron.

2.4. Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto

Reforzamiento de barda frontal y barda perimetral en portico de acceso principal

Para salvaguardar la integridad de la infraestructura existente, se realizó el reforzamiento de la Barda Muro-Reja colindante a carretera a la Brecha, debido a una inclinación de la estructura, la cual ocasionaba un riesgo para la comunidad tecnológica. Esta obra se atendió a inicios del año 2023 con recursos de remanentes presupuestales de ingresos propios del ejercicio 2022, por un monto de $ 629,215.33 (Seiscientos veintinueve mil doscientos quince 33/100 M.N.)

Primera etapa del acceso principal de estacionamiento

Atendido con remanentes del subsidio estatal 2021, se construyeron 500 m^2 de concreto hidráulico en la primera etapa del estacionamiento principal con sistema de control de acceso automatizado, este sistema brinda seguridad a los usuarios, ya que cuenta con reconocimiento facial, QR, huella dactilar, y un sistema

de vigilancia videograbado de entrada y salida; además de la automatización para el cierre del portón eléctrico de manera remota; y se incluyeron también 5 postes con dos lámparas led cada uno. El costo de inversión de la primera etapa del acceso principal de estacionamiento, fue de $ 1,501,166.42 (Un millón quinientos unos mil ciento sesenta y seis pesos 42/100 M.N.).

Estudio Topo-Hidrometeorológico

Con la intención de determinar las áreas de anegación dentro del Tecnológico, por motivos de la acumulación de aguas pluviales, además de establecer un método de desfogue para obtener áreas seguras y rutas de traslado del líquido, se realizó estudio hidrometeorológico con recurso proveniente de remanentes presupuestales estatales 2021, con un costo por $ **211,035.55** (Doscientos once mil treinta y cinco pesos 55/100 M.N.).

Unidad Académica Departamental con Laboratorio de Parasitología

En el marco del Decimoquinto Aniversario del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, se realizó la Ceremonia de Aniversario para celebrarlo, ya que es un orgullo seguir brindando la mejor educación superior tecnológica en el Centro-Norte del Estado de Sinaloa. Institución que forma parte del Tecnológico Nacional de México que actualmente está conformado por 254 Campus. El evento inicio con el **Corte de listón** de la **Nueva Unidad Académica Departamental con Laboratorio de Parasitología**, por la Secretaria de Educación Pública y Cultura en representación del Dr. Rubén Rocha Moya, Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa.

Imagen 13: Corte de listón de la nueva unidad académica departamental con laboratorio de parasitología

Equipos de aire acondicionado para espacios académicos

Con una inversión de $ **446,139.02** (Son cuatrocientos seis mil ciento treinta y nueve pesos 02/100 M.N.), se realizó la adquisición de Equipos de aire acondicionado requeridos para reemplazar equipos dañados que cuentan con dictamen de inutilidad y se encuentran instalados en aulas, laboratorios y otros espacios académicos.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

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

Para una Institución de Educación Superior Pública, es de gran importancia asegurar el derecho de todos los jóvenes tener acceso a una educación de calidad, sin importar su tipo de condición. En la actualidad se tiene el compromiso de brindar una educación inclusiva, donde las personas con capacidades diferentes tengan oportunidades en un marco de equidad e igualdad.

Por lo que la accesibilidad a los espacios educativos para el Tecnológico ha asegurado contar con cajones para estacionamiento para necesidades especiales, también acceso a rampas; sin embargo, el fomento de la cultura de inclusión es donde más esfuerzo ha enfocado como campañas de difusión.

imagen 14: Difusión de inclusión y medidas de prevención.

Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades

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

Atención de primer nivel o de prevención.

El Tecnológico de Guasave contribuye a la formación integral de los estudiantes, implementando actividades lúdico-recreativas para el desarrollo de habilidades psicomotoras a través de las diferentes disciplinas culturales, cívicas y deportivas.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Para el Tecnológico, la formación Integral de los estudiantes es fundamental, por lo que se continúan implementando estrategias y métodos de enseñanza mediante actividades lúdico-recreativas; con carácter psicomotriz y psicosocial que a su vez fortalecen las habilidades de los promotores, así como la de los educandos, cuidando la salud e integridad física de la comunidad tecnológica, logrando dar continuidad a nuestro programa.

DISCIPLINA	TOTAL	CÍVICAS	CULTURALES	DEPORTIVAS	MUJERES	HOMBRES	NUEVO INGRESO	AVANZADO	PROGRAMA EDUCATIVO	TOTAL
FÚTBOL	73	34	139	148	108	313	373	48	INGENIERÍA MECÁNICA	16
VOLEIBOL	65								INGENIERÍA INDUSTRIAL	67
NATACIÓN	10								INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	11
BÉISBOL	60									
ESCOLTA	9								INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	46
B. DE GUERRA	25									
TEATRO	18								INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	38
ATLETISMO	16									
BASQUETBOL	24								INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	198
MÚSICA	66									
BANDA SIN.	40								INGENIERÍA MECÁTRONICA	33
C. DE LECTURA	15								INGENIERÍA BIQUIMICA	12
TOTAL	**421**									

En el ciclo 2022- 2023, se registraron un total de 421 estudiantes inscritos en las actividades culturales, cívicas y deportivas. Integradas en 2 disciplinas cívicas, 4 culturales y 6 deportivas.

En un esfuerzo continuo por fomentar un ambiente educativo completo y enriquecedor el Instituto ha obtenido un fortalecimiento significativo en sus actividades deportivas, cívicas y culturales, y con el objetivo de promover un estilo de vida activo y saludable, hemos implementado nuevas iniciativas deportivas, desde competiciones intrauniversitarias hasta programas de entrenamiento físico.

Imagen 15: Estudiantes en actividades extraescolares de las diferentes disciplinas

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Demostrando con ello que estamos comprometidos con el bienestar de nuestros estudiantes y la comunidad académica en general al conseguir que el 97.80% de la matrícula de nuevo ingreso participe en alguno de los programas de primer nivel de atención:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	97.80%	86%

Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.

Para mejorar el desarrollo físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo de los estudiantes, se realizan actividades constantes en atención a estudiantes de segundo nivel o de competición y exhibición en las diferentes disciplinas culturales, cívicas y deportivas con entrenamientos, y ensayos en la que los integrantes de los grupos selectivos y representativos de nuestro instituto participan, quienes representan a nuestra Institución en eventos deportivos, cívico y culturales.

Estudiantes de los semestres 2 al 12 participando en los selectivos y grupos representativos en entrenamientos y ensayos para preparándose para participar en los Eventos Pre nacionales deportivos y de Arte y Cultura en su etapa regional, así mismo fomentando la cultura deportiva en encuentros amistosos y de preparación con otras instituciones educativas.

Imagen 16. Estudiantes realizando actividades cívicas

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

La participación cívica es esencial para formar ciudadanos conscientes y responsables. Es por ello que nuestra Institución está redoblando sus esfuerzos para involucrar a los estudiantes en actividades cívicas: como parte de las acciones se llevan a cabo los lunes cívicos con la participación de escolta y banda de guerra, por lo que se ha obtenido una excelente respuesta de los estudiantes, obteniendo un 11.56 % de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo:

Indicador		Meta PDI 2023
Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	11.56%	10%

3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas

Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.

Imagen 16. Promotores del Instituto Tecnológico Superior de Guasave

La formación integral de nuestros promotores deportivos, culturales y cívicos tiene un impacto directo en el rendimiento de los atletas y en la calidad general de nuestras iniciativas deportivas, culturales y cívicas. Al contar con un equipo altamente capacitado, estamos seguros de que estamos proporcionando a nuestros estudiantes el mejor entorno posible para su desarrollo y éxito.

Indicador	Logros 2023	Meta PDI 2023
Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados.	3	3

Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos

Buscando fomentar la formación integral de los estudiantes y encontrar las estrategias para incentivar la realización de actividades culturales, cívicas y deportivas, se realizó una constante difusión de eventos, esto con la intención de incrementar el entusiasmo de los jóvenes para participar en los grupos selectivos y representativos del ITSG.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Galería de eventos con participación de estudiantes.

Participación de los selectivos de fútbol y voleibol en **Evento Pre Nacional Deportivo del TecNM en** la Cd. de Casas Grandes Chihuahua, celebrado del 23 al 28 de abril del 2023, nuestro Tecnológico pertenece a la Zona #2 del TecNM conformada por 32 tecnológicos de los estados de Chihuahua, Durango y Sinaloa. En este evento participaron 30 estudiantes en la disciplina de futbol y voleibol de sala.

Imagen 17: Estudiantes participando en exhibición de altares

Participación de los grupos representativos de Danza y Norteño en **el Evento Pre Nacional de Arte y cultura del TecNM,** realizados del 12 al 15 de mayo del presente año en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, en la disciplina de ensamble interdisciplinario la cual se presentó Sinaloa Costa, Sinaloa Mestizo y Corrido a Guasave, contando con la participación de 18 estudiantes de los diferentes programas educativos.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

PRIMER CURSO DE VERANO TOROS KIDS.

En colaboración con los promotores del departamento de promoción de la cultura y el deporte y de la mano del departamento de psicología y médico general, se llevó a cabo el **Primer Curso de Verano** denominado **Toros Kids** para hijos de trabajadores del ITSG. Teniendo participación de 31 niños, realizando actividades culturales y deportivas como lo son taller de títeres, música y dibujo, así mismo, deportes como fútbol basquetbol y voleibol con fundamentos

Logrando incrementar los participantes en los grupos selectivos y representativos del ITSG.: así como dar a conocer los trabajos de calidad y habilidad que demuestran nuestros estudiantes, y logrando participar en 10 eventos culturales, cívicos y deportivos:

Indicador	Logros 2023	Meta PDI 2023
Número de eventos culturales, cívicos y deportivos.	10	3

Atención de tercer nivel o de especialización.

Estudiante sobresaliente del programa educativo de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable en su participación en la Ceremonia de XV aniversario del ITS Guasave, es reconocido por su habilidad con el saxofón y su capacidad para transmitir sus destrezas a través de la música

Estudiantes del programa educativo de Ingeniería Industrial participaron en la Olimpiada Estatal representando a Guasave en la disciplina de voleibol, así como promotor de dicha disciplina del Instituto.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Indicador	Logros 2023	Meta PDI 2023
Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades.	4	2

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

Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Con el objeto de identificar los agentes, condiciones peligrosas o inseguras y actos inseguros en el centro de trabajo, así como, investigar las causas de los accidentes y enfermedades, proponiendo medidas para prevenirlos y vigilando que se cumplan, regularmente se lleva a cabo la realización de recorridos de verificación por integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente (CSHyMA), misma que presenta las observaciones correspondientes a las áreas que darán seguimiento y la atención respectiva.

imagen 18: Recorridos de verificación de la CSHYMA

Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios.

Durante el año 2023 se tuvo la participación de **240** prestadores de servicio social.

Instituto Tecnológico tiene como firme propósito formar profesionistas que desarrollen una conciencia de solidaridad y compromiso a la sociedad del municipio al que pertenecen, en este sentido, durante el año 2023 se tuvo la participación de **240** prestadores de servicio social.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	240	**225*** **Meta Ajustada**

Los prestadores del servicio social estuvieron desarrollando sus actividades en diversas comunidades y/o sindicaturas del municipio, beneficiando a un total de 30 comunidades, enlistando a continuación algunas de ellas:

No.	Comunidad
1	Alhuey
2	Bamoa
3	El Burrión
4	Caimanero
5	Gabriel Leyva Solano
6	Javier Rojo Gómez
7	La Sabanilla
8	Las Brisas
9	Las Parritas
10	León Fonseca
11	Nio
12	Palos Blancos
13	Palos Verdes
14	Quince De Julio
15	Salvador Alvarado
16	San Joachin
17	Tamazula
18	Vicente Guerrero

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	30	30

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

La impartición de actividades deportivas en niños de educación especial tiene múltiples propósitos que van más allá del simple desarrollo físico; como contribuir al desarrollo de habilidades motoras, coordinación, equilibrio y fuerza física. Esto es fundamental para mejorar su salud y bienestar general, así como la inclusión social. En este sentido los prestadores de servicio social del ITSG participaron en conjunto con la **Promotora del equipo de atletismo Gacelas del CAM UASAER31** el cual tiene como objetivo promover la práctica del atletismo en alumnos de educación especial para aumentar su rendimiento y mejorar sus capacidades físicas: este proyecto se desarrolla en La Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular No. 31 (USAER31) Guamúchil.

Un total de **720** personas fueron beneficiadas a través de las diferentes actividades y programas realizados por los prestantes de servicio social durante 2023.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social.	720	687

EE. II. 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.

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

Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académico

El objetivo del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), es profesionalizar a los profesores de tiempo completo (PTC), otorgando apoyos en un esquema en el que hombres y mujeres tengan las mismas oportunidades; para los PTC que cuenten con perfil deseable puedan realizar estudios de posgrado de alta calidad, apoyos para la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo y reincorporación de exbecarios, así como reconocimientos y/o apoyos a profesores de tiempo completo que logran el perfil

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

deseable y la consolidación de los cuerpos académicos, para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación con responsabilidad social.

En 2023 se tuvo participación en el Programa PRODEP, de 2 grupos de docentes en la convocatoria Registro y Evaluación de Cuerpos Académicos 2023, de estos 2 grupos uno participó como nuevo Cuerpo Académico para lograr el registro, y el otro fue el Cuerpo Académico ITESGUA-CA-1 "INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS MULTIDISCIPLINARIAS APLICADAS AL SECTOR AGROINDUSTRIAL" y se obtuvo el registro del **nuevo Cuerpo Académico y el incremento del nivel del Cuerpo Académico ITESGUA-CA-1,** dando como resultado que el Instituto Tecnológico Superior de Guasave **tenga 5 Cuerpos Académicos,** siendo **uno de ellos con el nivel de En Consolidación**

Imagen 19: Oficios de dictaminación de registro de nuevos cuerpos académicos

Clave	Nombre del Cuerpo Académico	Grado propuesto	Resultado de la evaluación	Vigencia Inicial	Vigencia Final
-	**Ingeniería y estrategia empresarial**	En formación	En formación	22/12/2023	21/12/2026
ITESGUA-CA-1	**Innovación de Tecnologías multidisciplinarias aplicadas al sector agroindustrial**	En consolidación	En consolidación	22/12/2023	21/12/2026

Indicador	Logros 2023	Meta PDI 2023
Números de cuerpos académicos conformados y la operación	5	1

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

La Red Iberoamericana de Academias de Investigación A.C. (REDIBAI), a través del TecNM y Cuerpos Académicos de la zona norte, coordinaron el Congreso Internacional de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación CIFCA 2023 ZONA NORTE en la Ciudad de Durango los días 24, 25 y 26 de mayo de 2023. Contando con la participación activa del cuerpo académico del ITSG: Innovación de tecnologías multidisciplinarias aplicadas al sector agroindustrial (ITESGUA-CA-1).

Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.

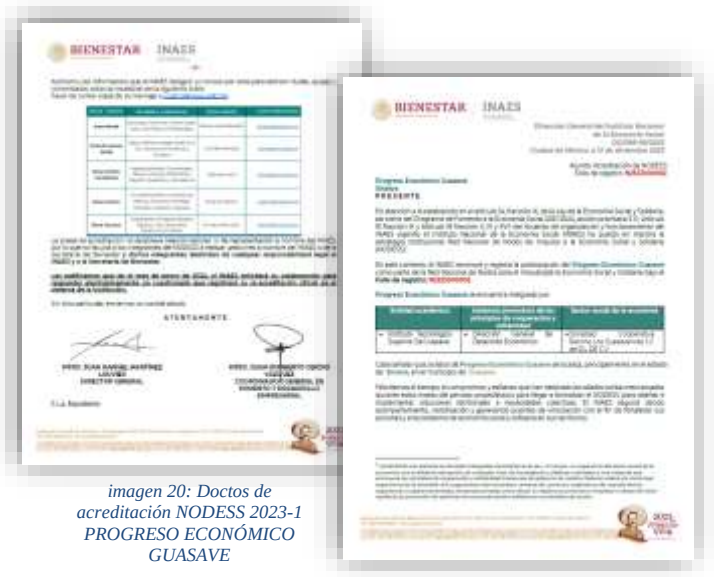


imagen 20: Doctos de acreditación NODESS 2023-1 PROGRESO ECONÓMICO GUASAVE

En diciembre 2023, se recibió la Acreditación de NODESS, en este contexto, el INAES reconoce y registra la participación del Progreso Económico Guasave como parte de la Red Nacional de Nodos para el Impulso de la Economía Social y Solidaria bajo el Folio de registro: N2523000002, así mismo la alianza trabaja en el desarrolló en conjunto de las estrategias y acciones declaradas en el plan de trabajo, con el objetivo de dar cumplimiento a INAES en tiempo y forma.
NODESS son nodos de impulso a la economía social y solidaria; son alianzas multiactor que unen esfuerzos para potencializar el impacto de la Economía Social.

Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.

Recientemente, fue aprobada la **Red Nacional de Investigación** que lleva por nombre **"Desarrollo Regional"**, en la que participan 13 Tecnológicos del Sistema TecNM. Las redes forman parte importante de los modelos educativos y de integración social, favoreciendo la flexibilidad de los planes y programas de estudio, la movilidad de los académicos y los alumnos, y la cooperación horizontal y vertical de la comunidad académica del TecNM; favorecen el trabajo a través de grupos interinstitucionales con esquemas de

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

colaboración multi e interdisciplinaria para atender los proyectos prioritarios del gobierno federal, acorde con las necesidades del desarrollo económico y social locales, regionales y nacional

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica.	12	2

Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores

En la Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación 2023, se aprobaron 26 proyectos y se logró la participación de 20 alumnos como servicio social y residencia profesional. El registro y seguimiento de los estudiantes que participan en el desarrollo de un proyecto de investigación es mediante el formato ITSG-SIG-A0-P0-23-01 Solicitud de Registro en donde se agrega el nombre y firma de los estudiantes y se considera terminado el proceso cuando se presenta el acta de liberación de servicio social o residencia profesional.

No.	Nombre del proyecto	Número de estudiantes que participan
1	Diseño de un sistema de gestión documental para el aseguramiento de la calidad en el servicio al cliente en la empresa Agroinsumos MG.	1
2	Análisis de riesgos laborales en empresas del sector restaurantero de la región de Guasave a través de la aplicación de la matriz IPER	1
3	Diagnóstico prospectivo de las estrategias desarrolladas por la Cámara Nacional de Comercio CANACO SEVYTUR Guasave durante el año 2023.	1
4	Diseño de un estudio de mercado para determinar la viabilidad comercial de un sistema inteligente que evalúa variables agronómicas mediante las técnicas de agricultura de precisión	1
5	Producción y evaluación del cultivo alternativo de Estevia (*Stevia rebaudiana*) para generar valor agregado.	1
6	Caracterización morfológica de colectas de Chiltepín (CAPSICUM ANNUUM VAR. GLABRIUSCULUM)	0
7	Evaluación de Bioestimulantes en la producción de plantas de Cresta de Gallo	0
8	Entomofaunas asociadas al cultivo de chiltepín (Capsicum annuum L. var. Glabriusculum) en Guasave, Sinaloa	0
9	Aplicación y respuesta de técnicas de polinización artificial en cultivos protegidos	1
10	Evaluación morfológica y fisicoquímica de frijol Mungo para la innovación de productos con valor agregado	1
11	Estandarización del tiempo y temperatura de cocción e influencia de diferentes métodos de envasado sobre la vida de anaquel de las bebidas naturales no alcohólicas a partir de infusiones en la empresa TÉ D´KTA	1
12	Mejoramiento en el proceso de almacenamiento y proceso de ventas aplicando tecnologías multiplataformas y computo en la nube en empresa de agroservicios.	1
13	Evaluación diagnóstica adaptativa para alumnos de nuevo ingreso	1
14	Mejoramiento de la gestión de información del proceso de producción de una empresa acuícola mediante tecnologías computacionales.	1

15	Análisis didáctico de la metodología de aprendizaje basada en problemas (ABP) para mejorar las competencias en programación básica en un modelo de aprendizaje combinado	1
16	Diseño y elaboración de un módulo de prácticas para la línea de trabajo de sistemas hidráulicos (Canal Parshall) para la carrera de ingeniería mecánica.	1
17	Desarrollo de proyecto Kaizen para la mejora de la calidad en el servicio en una empresa de rubro automotriz de la Ciudad de Guasave, Sinaloa	1
18	Automatización y control del proceso de fertirrigación de un cultivo de fresa en casa sombra	0
19	Diseño de un plan de mantenimiento preventivo aplicando herramientas administrativas para planeación y control de la conservación en la empresa Productos Selectos Rochín S.A. de C.V.	1
20	Propuesta de rediseño del área de descabece de la empresa congeladora de camarón para mejorar el flujo del proceso y el impacto en el manejo manual de cargas.	2
21	Análisis biomecánico de las operaciones en el área de producción de empresa de camarón para mejora de procesos	1
22	Implementación en la mejora continua de líneas de producción de planta TIF y no TIF de la empresa Productos Selectos Rochín S.A. de C.V.	0
23	Mejora de procesos logísticos en empresa productora de alimentos de Guasave, Sinaloa mediante uso de tecnología	1
24	Implementación de la NOM-035-STPS-2018 para analizar y prevenir riesgos psicosociales en la empresa Productos Selectos Rochín S.A. de C.V.	0
25	Modelos matemáticos de regresión en la evaluación de variables de fertilización y rendimiento en cultivo de maíz.	0
26	Impacto de la residencia profesional establecida en el Instituto Tecnológico Superior de Guasave a través del Consejo de Vinculación Zona Centro Norte de Sinaloa	1

Siendo una parte muy importante en la formación del estudiante despertar su sentido investigador y visionario, cuando el estudiante participa con proyectos de investigación le permite desarrollar habilidades de trabajo productivo, así como habilidades de aprendizaje autónomo y de mejora continua, los resultados incluyen destrezas y estrategias para usar el conocimiento en su vida laboral; durante el año que se reporta, se logró la participación de un 40% más de la meta esperada de estudiantes participantes en proyectos de investigación:

Indicador	Logros 2023	Meta PDI 2023
Números de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	31	22

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

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

Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas.

La publicación de proyectos de investigación contribuye a la ética en la publicación científica, ya que permite dar a conocer a la comunidad académica el trabajo que tanto académicos como investigadores están llevando a cabo; durante el ejercicio 2023, en el tecnológico se publicaron artículos de investigación de académicos en revistas indexadas nacionales e internacionales, esto derivado de la nueva convocatoria de proyectos internos de investigación, favoreciendo el logro de 10 artículos publicados:

Nombre del Artículo	Revista	Fecha de Publicación
Aplicación de planeación de requerimiento de materiales (MRP) en una empresa productora de alimentos de la ciudad de Guasave, Sinaloa	Revista Capital Intelectual con ISSN: 2007-9893	Septiembre 2023
Redistribución de inventario con base en clasificación ABC para mejorar el flujo de materiales en una empresa productora de alimentos en Sinaloa, México	Revista Ingeniería Industrial con ISSN: 2523-6326	Marzo 2023
Efecto de la implementación de buenas prácticas de manufactura y adición de conservadores sobre el crecimiento microbiano en la elaboración de bebidas preparadas a partir de infusiones	FEGLININ -Revista oficial de la FEDERACIÓN GLOBAL DE PROFESIONES A.C. (FGDP) con ISSN: 2594-2298	Septiembre 2023
Mejora de calidad del proceso en área de descabece de empresa congeladora de camarón	Revista 100 CIA TEC ISSN: En Trámite	Junio 2023
Medición de la productividad en el área de recepción de camarón en empresa acuícola	FEGLININ -Revista oficial de la FEDERACIÓN GLOBAL DE PROFESIONES A.C. (FGDP) con ISSN: 2594-2298	Diciembre 2022
Condiciones de seguridad y sostenibilidad en proceso de producción de planta piloto de bioinsecticidas	Revista 100 CIA TEC ISSN: En Trámite	Junio 2023
Evaluación de la efectividad de beauveria bassiana y extractos de nim sobre densidad poblacional de mosca blanca en cultivo de berenjena	Proyecta Revista Científica ISSN: 2683- 331x	Diciembre 2022
Efecto de beauveria bassiana y extractos de nim sobre densidad poblacional de mosca blanca en cultivo de papa	Proyecta Revista Científica ISSN: 2683- 331x	Diciembre 2022
Análisis del uso de las tecnologías para el aprendizaje electrónico en una institución de educación superior ubicada en zona rural. Caso: ITS de Guasave	Revista Interdisciplinaria de Ingeniería Sustentable y Desarrollo Social ISSN: 2448-8003	Diciembre 2022
Comportamiento agronómico de poblaciones mexicanas de tomate (Solanum lycopersicum L.) nativo bajo dos sistemas de producción	REVISTA BIO CIENCIAS ISSN: 2007-3380	Mayo 2023

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG.	10	3* Meta Ajustada

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

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 acerca a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional

Entrega de reconocimientos a docentes investigadores que participaron en el **"Primer Encuentro Estatal Hacia la Vinculación 2023"** organizado por la Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa (CONFIE) en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa el mes de marzo de 2023.

Se reconoció el esfuerzo y la dedicación de nuestros investigadores: la Dra. Delfina Salinas Vargas y el Dr. Ramiro Maldonado Peralta que presentaron sus proyectos: evaluación de maíces pigmentado para identificar sus características nutricionales como alternativa para generar valor agregado y el Dr. Gilberto Bojórquez Delgado con el proyecto FreshGuard: Sistema de Automatización para el Monitoreo y Control de Temperatura, Humedad y CO2 en Bodegas de Almacenamiento de Productos Agrícolas.

Consolidación del Consejo de Vinculación

Consejo de Vinculación para el Desarrollo de Prácticas Profesionales Zona Centro Norte" en las instalaciones de CANACINTRA delegación Guasave, para el ejercicio 2023, que tiene como objetivo buscar la vinculación entre la academia, empresa y sociedad promoviendo estancias, vacantes laborales y vacantes para residencias profesionales.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de consejo de vinculación	1	1

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

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.

La vinculación es una alianza estratégica entre los diferentes sectores para intervenir en la solución de los problemas de la comunidad, por ello, el Tecnológico promueve permanentemente alianzas de colaboración interinstitucional.

Durante el 2023, **El Instituto Sinaloense Para la Educación de los Jóvenes y Adultos** y el **Instituto Tecnológico Superior de Guasave**, firman convenio de colaboración en **materia de Servicio Social** que tiene por objeto establecer las bases de colaboración para que estudiantes del Instituto puedan llevar a cabo su **Servicio Social** en las instalaciones de la Dependencia.

Esta colaboración tiene la finalidad de apoyar en la alfabetización de la educación primaria y secundaria de nuestros jóvenes y adultos Sinaloenses en cumplimiento al Programa Nacional AlfabetizaTEC “Brigadas TecNM en Movimiento Nacional por la Alfabetización”.

N°	Empresa/Organismo	Colaboración
1	Agroinsumos Mg	Académica
2	Centro Empresarial Guasave “COPARMEX”	Académica
3	Instituto Municipal de Planeación de Guasave “IMPLAN”	Académica
4	Instituto Municipal de la Mujeres de Guasave “IMMUJERES”	Académica
5	Torres Automotriz	Académica
6	Instituto Sinaloense Para La Educación de los Jóvenes y Adultos (ISEJA)	Servicio Social
7	Organicrops	Académica
8	Centro Evaluador Yo Aprendo	Académica
9	Pueblo Bonito Emerald Bay	Académica
10	Tractosol	Académica
11	Gisesa	Académica
12	Té D´kTa	Académica
13	Universidad Autónoma Indígena de México	Académica
14	CODESIN ZCN	Académica
15	Colegio de Bachilleres (COBAES 55)	Académica
16	CIIDIR	Académica
17	Desarrollo Económico del Municipio de Guasave	Académica

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Imagen 21: Firma de convenios

Buscando fundar las bases y mecanismos de colaboración entre las partes, para lograr el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo, el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa y el Instituto Tecnológico Superior de Guasave, firman convenio en materia de colaboración académica para el desarrollo de diferentes actividades: servicio social, visitas al centro, residencias profesionales, estadías técnicas docentes.

Con el objetivo de establecer colaboraciones formales para promover la investigación, estadías, servicio social, residencias profesionales y el desarrollo conjunto de actividades, durante el ejercicio 2023 se logró la firma de 17 convenios con sectores público, social y/o privado en un marco de colaboración académica, científica y tecnológica:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	17	8* Meta Ajustada

Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado

El acompañamiento que se realiza constantemente con los estudiantes, incluye la realización de proyectos que incidan directamente en el beneficio de los diferentes sectores público, social y privado, generando la cooperación con entidades externas a la universidad, para atender necesidades o problemas que representan un reto; con esto, 13 estudiantes participaron en proyectos vinculados, superando en un 85% la meta 2023:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que realiza el ITSG (no incluir proyectos de servicio social y residencias profesionales)	13	7

Difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México.

Imagen 22: Supervisión de obras de arte

El Tecnológico Nacional de México y sus Campus alrededor del país tienen el compromiso de preservar y conservar las esculturas, obras de arte que cuenta cada tecnológico como patrimonio cultural del TecNM, con la intención de crear cultura en las nuevas generaciones de profesionistas de nuestros institutos y así mismo, poner en alto a los artistas y autores de dichas obras plasmadas en las instalaciones.
Es por ello que se ha dado seguimiento y culminación del proyecto de la escultura y pintura que se encuentra como patrimonio artístico y cultural del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, con ello, se logra la preservación de los murales que se encuentran en el edificio de Biblioteca en la institución:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica.	1	1

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Vinculación del TecNM a través de sus egresados

Con el propósito de conocer las actividades que desempeñan los egresados, asegurar la pertinencia de los planes y programas de estudio, y el nivel de satisfacción de nuestros egresados con su formación, se realiza su seguimiento. La información obtenida de las encuestas electrónicas aplicadas se utiliza como oportunidades de mejoras para fortalecer los programas educativos que oferta el Instituto.

En el ciclo 2023, se logró contactar un 64.29 % de los egresados, superando la meta proyectada:

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	64.29%	48.92%

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

Durante el segundo trimestre del año se realizó la segunda reunión del "Consejo de Vinculación para el Desarrollo de Prácticas Profesionales Zona Centro Norte" en las instalaciones de CANACINTRA delegación Guasave, en donde dan a conocer las empresas que tiene vacantes para que los estudiantes realicen sus Residencias Profesionales.

Así también se da una participación activa de consejeros estudiantiles dentro del mismo para que conozcan el valor agregado entre estudiantes y empresa; esperando como resultado la contratación de egresados.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Formación de capital humano en habilidades blandas”

Imagen 18. Formación de alumnos y docentes en habilidades blandas

En diciembre de 2023 se llevó a cabo la ceremonia de entrega de certificados a estudiantes y docentes que participaron en el proyecto para la “FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO EN HABILIDADES BLANDAS”. El Instituto Tecnológico Superior de Guasave trabajó en coordinación con CODESIN Zona Centro Norte para implementar la iniciativa: Ciclos de Alto Rendimiento, fortalecimiento de Soft Skills.

Con esta capacitación los participantes desarrollaron las habilidades necesarias para incluirse en la vida laboral, además les dio la oportunidad de certificarse en los siguientes estándares de competencias: EC1188 Liderazgo en los centros de trabajo: 2 docentes y 16 estudiantes; EC1265 Aplicación de competencias suaves para la empleabilidad en el contexto laboral: 5 docentes y 24 estudiantes**.**

Se realizó también el evento de Semana Nacional de Educación Financiera (SNEF) 2023, organizada por la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF); a través del Departamento de Desarrollo Emprendedor se organizaron actividades para sensibilizar a la población sobre la importancia sustantiva de su formación en temas financieros, evento realizado en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, con actividades como conferencias y talleres para la comunidad tecnológica, bajo el lema “Controla tus finanzas y mejora tu salud financiera”, la SNEF busco sensibilizar a la población de una manera amigable y lúdica, se enlistan las actividades presentadas:

Actividad	Nombre
Conferencia	Inclusión financiera: una herramienta para el fortalecimiento de las habilidades financieras
Taller	Importancia de la Salud Financiera.
Conferencia	Emprendimiento en el Siglo XXI.
Conferencia	Cetes directo, una forma segura de ser inversionista.
Taller	Análisis en Proyectos de Inversión.
Conferencia	Modelo de Incubación de Empresas del TecNM.
Conferencia	Salud Financiera.

Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.

Imagen 23: 2do. Congreso Desarrollo Emprendedor TecNM Campus Guasave

En el mes de noviembre de 2023 se realizó el 2do. Congreso de Desarrollo Emprendedor del TecNM Campus Guasave**,** en el Puerto de Mazatlán, Sinaloa; con el objetivo de impulsar la vocación de los estudiantes docentes y administrativos en su perfil de emprendedor mediante conferencias y talleres, que coadyuven a la generación de habilidades empresariales y conocimientos en esta área ofreciendo un acompañamiento

para la promoción y comercialización de bienes y servicios en sus ideas de negocio que propicie un impacto económico-social, regional y nacional, donde se disfrutó de un programa con 5 conferencias y 1 taller de emprendimiento, de igual forma, se realizaron 5 visitas industriales a las empresas Bimbo y Atún SUNA del Puerto de Mazatlán, Sinaloa.

CONFERENCIAS.

1. Formación emprendedora para el éxito de las nuevas generaciones.
2. El valor…. La nueva moneda de cambio.
3. Innovación empresarial en la industria alimentaria para una exportación sostenible.
4. Emprendimiento: Loredo muebles, caso de éxito.
5. El líder no nace, se hace.

TALLER**:** La contentura de emprender.

EE. III. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL.

Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

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

Implementación de una estrategia institucional de comunicación.

Las actividades de promoción de la oferta educativa de esta institución, permite en primera instancia dar a conocer los programas educativos que ofrece el Instituto, articulando las actividades sustantivas de docencia, investigación y de formación integral, para lograr el posicionamiento primero, en los alumnos que finalizan sus estudios de nivel medio superior, generándoles información que apoye la toma de decisiones encaminadas a la elección de su carrera por cursar a nivel superior.

Estrategias de difusión utilizando los medios digitales disponibles como Facebook, Instagram, Página web institucional y Radio TEC.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Campaña/Feria	Institución Organizadora
Feria de Universidades.	CBTIS No.45 “Agustina Ramírez”
Segunda Expo Gastronómica	CANIRAC Guasave
Expo Oferta Educativa	CETIS No.108
Expo Profesiográfica.	COBAES 21
Jornada de Orientación Vocacional 2023 “Sigue Estudiando por tu bienestar”	COBAES Zona 001
Feria de la Ciencia del TecNM Campus Guasave	

Tabla 12: Promoción de la oferta educativa

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Estrategia institucional de comunicación.	1	1

Consolidación del sistema Integral de Gestión, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social

Con el objetivo de establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión, en el TecNM es de gran importancia asegurar el derecho de todos los jóvenes a tener acceso a una educación de calidad, sin importar su tipo de condición. En la actualidad se tiene el compromiso de brindar una educación inclusiva, donde las personas tengan oportunidades en un marco de equidad e igualdad, por ello el Tecnológico ha asegurado contar con cajones para estacionamiento etiquetados para usos especiales, así como también rampas de acceso; se han realizado diversas campañas fomentando la cultura de inclusión entre la comunidad tecnológica.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

La eficacia del Sistema Integral de Gestión (SIG), se pudo medir a través de las siguientes las acciones con sus respectivos parámetros de control:

- ✓ Compromiso con la política del SIG.
- ✓ Preparación y respuesta ante emergencia.
- ✓ Cumplimiento de sus indicadores de desempeño.
- ✓ Cumplimiento de sus requisitos legales y otros requisitos.
- ✓ Grado de cumplimiento de las acciones correctivas y mejora.
- ✓ Ejecutar la auditoría Interna.
- ✓ Preparación para recibir la Auditoría Externa (Vigilancia 1), por la casa certificadora ARMS de México.

En relación a lo anterior, es importante mencionar que, de manera trimestral, también se informa las acciones implementadas por la Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente y la Unidad Interna de Protección Civil de ITS Guasave ante el Tecnológico Nacional de México.

El TecNM campus Guasave, actualmente cuenta con la certificación del Sistema Integral de Gestión, de acuerdo a los estándares establecidos por Internacional Organization for Standardization en la ISO 9001:2015 Calidad, ISO 14001:2015 Ambiental, ISO 45001:2018 Seguridad y Salud en el Trabajo, ISO 50001:2018 Energía e ISO 21001:2018 Organizaciones Educativas; además se cuenta con un certificado del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No discriminación de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015; también cuenta con un Distintivo de Responsabilidad Social Universitaria por la Asociación Nacional de facultades y Escuelas de Contaduría y Administración.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Además de las 7 certificaciones, también contamos con el distintivo de la Iniciativa "TecNM: 100% Libre de Plástico de un solo uso", y el certificado de Instalaciones 100% libres de humo.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Certificaciones del ITSG	7	6

6.3 Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente. Optimización del ejercicio del presupuesto y de los recursos autogenerados, mediante una supervisión permanente y puesta en marcha de mejores sistemas de control.

En apego constante a lo establecido en el Decreto de Austeridad del Estado de Sinaloa y las Estrategias de Austeridad, Transparencia y Rendición de Cuentas del TecNM, esta institución ha continuado en la implementación de estrategias que permitan priorizar la aplicación de los recursos en los gastos

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

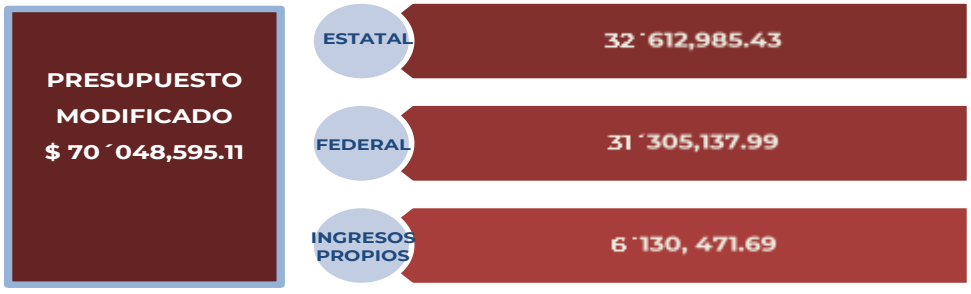
considerados como prioritarios. Para el ejercicio 2023 se recibió la aprobación de un presupuesto de egresos por **$ 62´116,712.00.**

PRESUPUESTO APROBADO PARA EL EJERCICIO 2023

Este presupuesto inicial, a lo largo del ejercicio tuvo modificaciones[1] (ampliaciones y reducciones líquidas), por la cantidad de **$ 7´931,883.11**, las que por concepto se desglosan en la presente tabla:

AMPLIACIONES Y REDUCCIONES LÍQUIDAS	
CAPÍTULO 1000	$ 8,439,585.28
INTERESES CUENTA ESTATAL	6,980.95
INTERESES CUENTA FEDERAL	4,845.19
INTERESES CUENTA INGRESOS PROPIOS	7,113.24
INGRESOS PROPIOS	-526,641.55
TOTAL	**$ 7´931,883.11**

Por lo que al cierre del ejercicio 2023, el presupuesto modificado por fuente de financiamiento sumó la cantidad de **$ 70´048,595.11**:



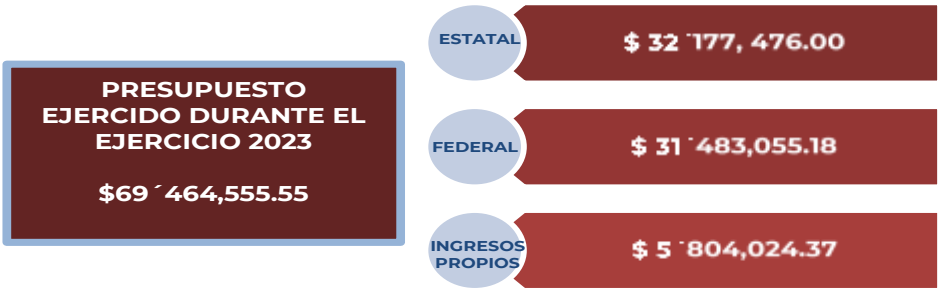
[1] Información obtenida del Estado Analítico de Ingresos por Rubro, Tipo, Clase y Concepto al cierre del mes de diciembre de 2023.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Al analizar el presupuesto estimado de ingresos para el ejercicio 2023, en comparación al presupuesto recaudado, se puede decir que hubo una **variación positiva del 12.77 %,** pues se estimaba un presupuesto de **$62´116,712.00**, al cual se le realizaron modificaciones presupuestales durante el ejercicio 2023 por **$7´931,883.11** resultando en un presupuesto modificado por **$ 70´048,595.11**

PRESUPUESTO DE EGRESOS 2023

En referencia a la aplicación del recurso durante el ejercicio 2023, se puede detallar que se ejercieron[2] **$69´464,555.55**; esto representa un **98.17% ejercido** del presupuesto modificado durante el ejercicio 2023.



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

Consolidación de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.

En seguimiento al Circular DG. No. A0013/2022, en relación a Asuntos prioritarios TecNM-DITD y Calendario Operativo 2023 para recepción de información de los Institutos Tecnológicos descentralizados, y con el objetivo de contar con los elementos indispensables para la toma de decisiones relativas a las necesidades de personal de esta Institución Educativa, se dio cumplimiento a la Estructura Educativa del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, correspondiente al periodo de agosto-diciembre 2023; así como también a la Actualización de la información del analítico de plazas en el Sistema de Administración de Recursos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados (Plataforma SARITD).

[2] Momento contable del devengado, en el Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos al mes de diciembre de 2023.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

EDUCACIÓN

HOJA DE REGISTRO

CICLO ESCOLAR 2023 - 2024

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

DATOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA

ENVIADO

En seguimiento al Circular DG. No. A0013/2022, en relación a Asuntos prioritarios TecNM-DITD y Calendario Operativo 2023 para recepción de información de los Institutos Tecnológicos descentralizados, y con el objetivo de contar con los elementos indispensables para la toma de decisiones relativas a las necesidades de personal de esta Institución Educativa, se dio cumplimiento a la Estructura Educativa del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, correspondiente al periodo de agosto-diciembre 2023; así como también a la Actualización de la información del analítico de plazas en el Sistema de Administración de Recursos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados.
se realizó también la captura de la información en el Sistema de Indicadores Básicos (SIB), y Formato 911 en consecución de la circular mencionada.

El papel que juega la Transparencia en la educación, brinda una apertura a la imparcialidad, reduce la corrupción, minimiza el impacto negativo en la economía y la asimetría de la información entre el ciudadano y el gobierno; además genera mayor confianza. Es por ello que el tecnológico cuenta con unidades administrativas y un Comité de Transparencia que trabaja de manera conjunta para proporcionar la información sustantiva de la manera oportuna, para lograr el cumplimiento del marco legal aplicable. A continuación, se detallan:

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

ET. 6. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad, y cuidado del medio ambiente.

Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización

Imagen 21. Difusión de la iniciativa 100% libre de plástico de un solo uso

Con el compromiso del cuidado del Medio Ambiente y con apoyo en el acuerdo global logrado en la cuarta Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente 2019 (para reducir el consumo de plásticos de un solo uso), y con el objetivo de crear conciencia entre nuestra comunidad sobre la importancia de lograr en un cambio de hábitos que disminuya el deterioro de nuestro medio ambiente, el ITSG han llevado a cabo diferentes acciones para dar a conocer la iniciativa del Tecnológico Nacional de México de "100% Libre de Plástico de Un Solo Uso" y colabora en la efectividad de la misma creando un apartado en nuestra página web institucional para mantener constantemente informada a la comunidad tecnológica, en los diferentes alcances de la presente iniciativa

La institución fue evaluada en la Iniciativa 100% Libre de Plástico de Un Solo Uso, de igual manera el Tecnológico participo como líder del grupo No.5, el cual estaba integrado por 25 tecnológicos, teniendo como responsabilidad guiar y emitir recomendaciones a citado grupo, para la generación de evidencias como la elaboración de los informes y validación respectiva de los mismos, obteniendo opinión favorable tanto los Institutos Tecnológicos supervisados en el cumplimiento de los informes sobre las acciones realizadas en la iniciativa; así como también para el propio ITSG.

Indicador	Logro 2023	Meta PDI 2023
Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	1	1

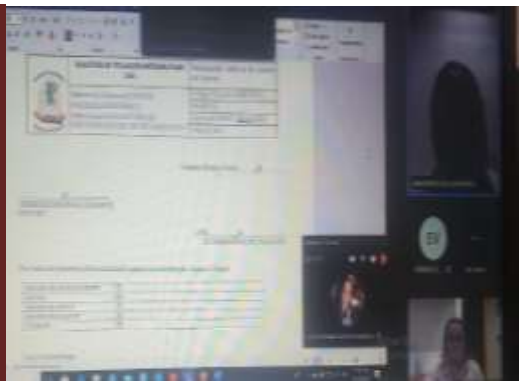
IX. ANEXOS

Auditoria de Matrícula.

Con el objetivo de dar cumplimiento al requerimiento de solicitud de información por parte del despacho auditor referente a la matrícula escolar del periodo Enero a Junio de 2023, es por ello se generó y concentró la información mediante base de datos y del Sistema de Gestión Escolar Administrativo (SIGEA); así como también se atendió la entrevista correspondiente, en la cual se explicaron los trámites y servicios que se llevan a cabo en el Departamento de Administración Escolar y Apoyo a Estudiantes.

Cursos de Titulación

Con el objetivo de facilitar y orientar sobre el proceso de titulación, se impartió de manera virtual el Curso de Inducción para el Proceso de Titulación a quienes egresarán de la generación 2018-2022.



Actos Protocolarios de Titulación.

Integración de ciento sesenta y ocho expedientes de egresados, los cuales llevaron a cabo su acto protocolario de titulación.

Programa de estudios	Actos protocolarios de titulación
Ingeniería Industrial	77
Ingeniería en Industrias Alimentarias	14
Ingeniería en Gestión Empresarial	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24
Ingeniería Mecánica	17
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	52
TOTAL	209

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Emisión de Título Profesional de Licenciatura.

Elaboración de 168 títulos profesionales a egresados que cumplieron con los requisitos correspondientes en la integración del expediente de emisión de título profesional de licenciatura.

Programa de estudios	Títulos profesionales elaborados
Ingeniería Industrial	68
Ingeniería en Industrias Alimentarias	12
Ingeniería en Gestión Empresarial	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	11
Ingeniería Mecánica	4
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	49
TOTAL	**168**

Servicios Médicos

Consultas médicas durante el año 2023		
No.	**Área adscrita**	**Número de consultas**
1	Estudiantes	520
2	Administrativos	148
3	Docentes	92
4	Mantenimiento	37
5	Personal de cafetería	0
Total		**797**

Con el objetivo de contar con botiquines de primeros auxilios para actuar en caso de lesiones leves o indisposiciones que, en principio, no necesitan asistencias sanitarias; se realizó, la supervisión de los mismos instalados en cada edificio de la institución para surtir los insumos faltantes en el entendido de que sea, para su buen funcionamiento.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

Día mundial de la Salud Mental

Participación de estudiantes en actividades referentes al "Día mundial de la salud mental", con la finalidad de prevenir las enfermedades mentales en los educandos.

Concientización y prevención del cáncer de mama.

El 19 de octubre "Día mundial de la lucha contra del cáncer de mama, fecha que se pretende sensibilizar a la población de la importancia de la detección temprana, a fin de mejorar el pronóstico y la supervivencia de los casos de cáncer de mama.

En ese sentido se elaboró material informativo referente al tema, para posteriormente solicitar la difusión en nuestros medios de comunicación oficiales, así como también se hizo entrega del mismo a personal y grupo de estudiantes.

CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INNOVACIÓN

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

club de lectura

En nuestra Biblioteca se imparte Club de Lectura como una actividad extraescolar; durante este trimestre se dio inicio con la actividad con la participación de 15 estudiantes de diferentes programas educativos.

El fomento a la lectura tiene como beneficios; mejorar el lenguaje, enriquecer el vocabulario, fortalecer la concentración y avivar la imaginación

COMITÉ EJECUTIVO DE SOCIEDAD DE ALUMNOS DEL ITSG.

Reunión con los estudiantes que integran el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos ITSG; en la cual se acuerda leer y comprender los Estatutos y Lineamientos del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del Tecnológico Nacional de México. De igual manera, una vez identificadas las responsabilidades de cada integrante del Comité, se acuerda también elaborar el Plan Semestral de Trabajo.

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

X. AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024

I. Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral

OBJETIVO 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrados hacia un nivel de competencia internacional.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	**Mantener el número de programas acreditados o autoevaluados positivamente**	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	Porcentaje	(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el año N/Matrícula total de estudiantes de licenciatura en el año N) *100	**100 %**	100%	100%
1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	**Fortalecimiento e incremento de la planta académica**	Numero de académicos con plaza	Personal Académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSG	**0**	1	2
	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Numero de académicos participantes en cursos de capacitación	Personal Académico	Número de académicos participantes en cursos de formación - actualización en el año N	**62**	57	63
	Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacional	Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	Personal Académico	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado en el año N	**42**	43	47
	Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	Porcentaje	Número de académicos con perfil deseable en el año N	**26.56 %**	14.55 %	31.34%
	Actualización de la planta academice con competencias digitales	Numero de académicos con competencias digitales	Personal Académico	Número de académicos con competencias digitales en el año N	**47**	56	23
1.3. Promover el uso de las tecnologías de información y	**Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.**	Numero de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	Personal Académico	Número de académicos que acreditan el DREAVA	**12**	12	13

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

2023 Francisco VILLA

comunicación en los servicios educativos	**Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo**	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	Personal	Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	**88**	66	93
	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación	Personal Docente / Estudiante	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación en el año N	**670**	24	413
1.4. Mejorar el posicionamiento del tecnológico Nacional de México e nivel nacional e internacional	**Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.**	Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	Porcentaje	(Número de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua en el año N/Número total de académicos y alumnos en el año N) *100	**8.61 %**	8.57 %	16.78%
	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.	Numero de académicos y estudiantes que participen en programas de intercambio nacional e internacional	Personal Docente / Estudiante	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	**2**	2	10
	Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua.	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua	Asignatura, plan, programa	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua en el año N	**1**	2	1

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
2.2. Incrementar la atención a la demanda	**Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.**	Número de estudiantes beneficiados con una beca	Estudiante	Número de estudiantes beneficiados con beca en el año N	**747**	694	1102
	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	Porcentaje	[(Matrícula de licenciatura en el año N/Matrícula de licenciatura en el año N-1)-1]*100	**4.78 %**	2 %	9.13%
	Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Número de tutores formados	Tutor	Personal académico formados como tutores en el año N	**-**	18	24
	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	Porcentaje	(Número de estudiantes de licenciatura egresados del IT en el año N/Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5) *100	**45.81 %**	65.97 % META AJUSTADA POA 2023 45%	55.19%

2.4 Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto	**Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITSG**	Porcentaje de tallares y laboratorios	Porcentaje	(Número talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados en el año N/Total de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros en el año N) *100	**6 %**	6 %	-
ET. 2. Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.	**Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación**	Porcentaje de espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	Porcentaje	(Números de espacios adaptados exprofeso en el año N/Total de espacios del ITSG) *100	**-**	8 %	-

OBJETIVO 3.-Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
3.1. Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo	**Atención de primer nivel o de prevención.**	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	Porcentaje	(Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año N/Matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N) *100	**84.6 %**	80 %	97.80%
	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Porcentaje	(Total de estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en alguno de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matrícula total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N) *100	**13.06 %**	10 %	11.56%
3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas	**Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales, artísticas, deportivas y recreativas**	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	Porcentaje	(Número espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas renovadas en el año N/Total de espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas existentes en el año N) *100	**-**	10 %	-
	Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas	Numero de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	Porcentaje	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados en el año N/ Número de promotores culturales, cívicos y deportivos programados para incorporación y/o formación en el año N) *100	**66 %**	50 %	100%
	Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos	Evento	Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos realizados intra o extra muros en el año N/ Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos	**166 %**	87.5 %	333.33%

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

				programados para su realización intra o extra muros en el año N) *100			
	Difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México.	Proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	Proyecto	Proyecto de difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica en el año N	**-**	1	1
	Atención de tercer nivel o de especialización.	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Estudiante	Número de estudiantes detectados y canalizados en el año N	**2**	2	4
3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	**Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo**	Comisión de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación	Comisión	Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación en el año N	**1**	1	1
	Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios**.**	Estudiante	Número de prestantes de servicio social que de acuerdo a reglamento realizan actividades que inciden en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios en el año N	**242**	229 META AJUSTADA POA 2023 225	240
		Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N	**30**	30	30
		Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	Personas	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social en el año N	**714**	687	710
ET.3. Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable	**Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.**	Programa de código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	Código	Número de programa de código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil en el año N	**-**	1	-
	Difusión del código de conducta del ITS de Guasave entre su comunidad.	Número de veces que se difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	Código	Número de veces que se difundido el código de conducta del TecNM entre la comunidad	**365**	365	-

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

II. 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.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
4.1. Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento	**Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académico**	Números de cuerpos académicos conformados y la operación	Cuerpo Académico	Número de cuerpos académicos conformados y operando en el año N	**1**	1	5
	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupo	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	**2**	3	25
	Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	Estudiante	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación en el año N	**110**	22	31
4.2. Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación	**Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales**	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados**.**	Documento	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados en el año N	**11**	4 META AJUSTADA POA 2023 2	2
	Alianzas para el desarrollo.	Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación	Alianzas	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N	**7**	5	-
	Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	Numero de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	Personal Académico	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica en el año N	**8**	2	12
	Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG	Artículos	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG en el año N	**3**	5 META AJUSTADA POA 2023 3	10

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.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional	**Consolidación del Consejo de Vinculación**	Numero de consejo de vinculación	Consejo	Consejos de Vinculación en operación en el año N	**1**	1	1
	Actualización y fortalecimiento del marco normativo en materia de vinculación	Marco normativo de vinculación actualizado	Marco Normativo	Marco normativo de vinculación actualizado y fortalecido en el año N	**0**	1	-
	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	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	Consejos Vigentes	Número de convenios de vinculación entre institutos tecnológicos y centros vigentes en el año N	**3**	1	-
	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	Número de convenios vigentes de vinculación con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Consejos Vigentes	Número de convenios de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales vigentes en el año N	**4**	1	1
	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	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	Convenios o contratos vigentes	Número de convenios o contratos de vinculación con los sectores público, social y privado vigentes en el año N	**27**	5 META AJUSTADA POA 2023 8	17
	Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado	Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que realiza el ITSG (no incluir proyectos de servicio social y residencias profesionales)	Estudiante	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado en el año N	**37**	7	13
5.2. Fomentar la gestión de la propiedad intelectual	**Promoción de la protección de la propiedad intelectual.**	Número de registros de propiedad intelectual.	Propiedad Intelectual	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	**0**	1	1
5.3. Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica	**Vinculación del TecNM a través de sus egresados**	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	Porcentaje	(Número de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso/Total de egresados) *100	**46.33 %**	48.92 %	64.29%
ET.5. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en	**Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.**	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	Documento	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	**0**	3	-

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

los temas de vinculación y emprendimiento.	**Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.**	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad		Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad en el año N	**8**	7	10

III. Efectividad Organizacional.

OBJETIVO 6.- Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023	RESULTADO OBTENIDO
6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional	**Implementación de una estrategia institucional de comunicación.**	Estrategia institucional de comunicación.	Programa	Número de estrategia Institucional de Comunicación implementada en el año N	**1**	1	1
	Consolidación del sistema Integral de Gestión, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social	Certificaciones del ITSG	Certificado	Numero de certificados obtenidos en el año N	**6**	6	7
6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción	**Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.**	Comités de ética y previsión de conflictos de interés en operación	Comité	Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	**1**	1	1
	Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	Porcentaje	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	**97.55 %**	96 %	97.57%
ET. 6. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los y cuidado del medio ambiente.	**Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización**	Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	Programa	programa institucional de cero plásticos de un solo uso en el año N	**1**	1	1
	Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.	Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	Programa	programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en el año N	**0**	1	-

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx

XI. DIRECTORIO.

DR. RUBÉN ROCHA MOYA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOA

LIC. GRACIELA DOMÍNGUEZ NAVA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

DR. JOSÉ FIDENCIO LÓPEZ BELTRÁN
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

DR. RAMÓN RODOLFO RODELO SÁNCHEZ
SUBDIRECTOR ACADÉMICO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

M.A.P. CELIA YUDITH BEA BERRELLEZA
SUBDIRECTORA PLANEACIÓN Y DESARROLLO

LIC. JESÚS LIZBETTE FÉLIX ACOSTA
SUBDIRECTORA EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

L.C.P. MARTHA MAYUMY ASCÁRREGA ARMENTA
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04 | guasave.tecnm.mx