

**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO SUPERIOR  
DE GUASAVE**

**INFORME DE  
ACTIVIDADES**



**2DO. TRIMESTRE  
PERÍODO:  
ABRIL - JUNIO  
2023**





## CONTENIDO

I.	MENSAJE INSTITUCIONAL.....	3
II.	INTRODUCCIÓN.....	4
III.	MARCO NORMATIVO.....	5
IV.	Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral.....	7
	Objetivo 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrados hacia un nivel de competencia internacional.....	7
	1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.....	7
	1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.....	8
	1.3. Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.....	12
	1.4. Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.....	14
	Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.....	16
	2.2. Incrementar la atención a la demanda.....	16
	2.4. Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto.....	18
	Objetivo 3. Impulsar la información integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.....	19
	3.1. Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.....	19
	3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas.....	21
	3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.....	25
V.	Fortalecimiento de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico, la Vinculación y el Emprendimiento.....	27
	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.....	27
	4.1. Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.....	27
	4.2. Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.....	28





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..... 29

5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional..... 29

5.2. Fomentar la gestión de la propiedad intelectual..... 31

5.3. Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica..... 32

ET.5. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento..... 33

VI. Efectividad Organizacional..... 35

Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas..... 35

6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional..... 35

6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción..... 37

ANEXOS.....40

AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024 .....48





## I. MENSAJE INSTITUCIONAL.

***“La educación no es para reformar estudiantes o entretenerlos o hacerles unos técnicos expertos. Es para inquietar sus mentes, abrir sus horizontes, encender sus intelectos, enseñarles a pensar correctamente, si es posible.”***

**Robert M. Hutchins**

Los resultados obtenidos durante el ejercicio 2022, han sido muy satisfactorios, es por ello que para el ejercicio 2023, se va a trabajar para lograr nuevos retos, los cuales son encaminados en buscar siempre impactar a la zona centro norte del Estado de Sinaloa, al integrar profesionistas en el ramo de ingeniería; capaces de desarrollar proyectos con gran impacto a la comunidad.

Es por ello que el Tecnológico amplía su oferta educativa, ya que al contar con seis programas de estudio: Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, acreditados por un organismo evaluador, para el ciclo 2023-2024 se estarán incorporando dos programas más a nivel licenciatura: Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Bioquímica; además se ofertara la Maestría en Ciencias en Desarrollo Tecnológico y Regional.

Reconocemos la suma de voluntades, la sinergia y contribución de toda la comunidad tecnológica, para el logro de las metas que usted tendrá oportunidad de ver en el desarrollo del contenido del segundo Informe de Actividades del 2023 del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.





## II. INTRODUCCIÓN

El Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, del Tecnológico Nacional de México, fue un proceso de participación democrática que marcará el rumbo y orientará el desarrollo del TecNM; en ese sentido el Instituto Tecnológico Superior de Guasave alineará su Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 y al Plan Estatal de Desarrollo (PED) 2022-2027, de esta manera contribuye de forma firme y decidida, en el logro de las diferentes metas plasmadas en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024 y el Programa Institucional PROIN 2022-2027 y en los documentos rectores antes mencionados. Tomando en cuenta, además, las particularidades que nuestra región impone, analizando sus expectativas, tendencias de crecimiento y realizando un diagnóstico de nuestra situación actual.

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.

De los cuales se desprenden 61 Indicadores que en el presente informe se presentan.



### III. 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.
- Constitución Política del Estado de Sinaloa.
- Ley Federal de Trabajo.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Sinaloa.
- Ley del Impuesto Sobre la Renta.
- Ley del Seguro Social.
- Ley General de Educación.
- Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Ley de Educación para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Planeación para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Sinaloa.
- Ley de Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa.
- Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios,
- Ley de Entrega y Recepción de los Asuntos y Recursos Públicos del Estado de Sinaloa.
- Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa.
- Ley de los Trabajadores al Servicio del Estado de Sinaloa.
- Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado de Sinaloa.
- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa.
- Ley de Disciplina Financiera.
- 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.
- Decreto de Austeridad del Estado de Sinaloa,
- Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Sinaloa





También se da seguimiento y consecución a los siguientes programas y planes:

-  Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.
-  Programa Sectorial de Educación 2019-2024.
-  Programa de Desarrollo Institucional 2019- 2024 del TecNM





#### IV. 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.

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

Uno de los reconocimientos que actualmente ostenta el Instituto Tecnológico Superior de Guasave es por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C., en cuanto a la acreditación de los seis programas educativos que se ofertan actualmente, se mantiene el 100% de programas de Licenciatura acreditados. De igual forma, se mantiene el 100% de estudiantes de Licenciatura inscritos en programas reconocidos.

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



Figura 1. Evento de actividades recreativas con estudiantes de Ingeniería en Industrias Alimentarias

La guía de evaluación para la acreditación de los CIEES requiere documentar actividades que propicien la formación integral de los estudiantes.

Con el objetivo de fomentar la convivencia y trabajo en equipo entre la comunidad estudiantil de IIAL, se organizaron y se realizaron dinámicas recreativas en el marco de la celebración del día del estudiante 2023.



### Estudio de Factibilidad.

La educación es esencial para fomentar la investigación y el desarrollo en diversas áreas, como la Ciencia, la Tecnología, la Medicina y la Ingeniería. Cuantas más personas tengan acceso a la educación en estos campos, más posibilidades habrá de realizar descubrimientos y avances que beneficien a la humanidad; en este sentido el Tecnológico busca asegurar el incremento de la oferta educativa, para dar oportunidades de acceso a los egresados de las Instituciones de la Media Superior; por ello se realizó el estudio de Factibilidad, teniendo como resultados con mayor demanda estudiantil y por parte del sector productivo los programas educativos de Ingeniería en Acuicultura e Ingeniería en Agronomía.



**Figura 2.** Resultados del estudio de Factibilidad y avance de la gestión para la autorización de los programas educativos

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de nuevos programas autorizados	-	2

### 1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

Actualmente la plantilla de docentes está conformada por 65 profesores, 47 Profesores(as) de Tiempo Completo y 18 Profesores(as) de horas de Asignatura.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos con plaza.	1	1

Respecto a los instrumentos del TecNM para la evaluación del personal docente que permiten fortalecer las áreas de oportunidad, se informa el cumplimiento de las siguientes actividades:

1. Evaluación docente por estudiantes: se obtuvo un promedio NOTABLE.
2. Evaluación departamental, donde se obtuvo el resultado EXCELENTE.
3. PEDD 2023: Se evaluaron los 45 expedientes recibidos dentro de la Comisión de Evaluación Local y se emitieron las recomendaciones de respuesta a réplicas de los participantes.

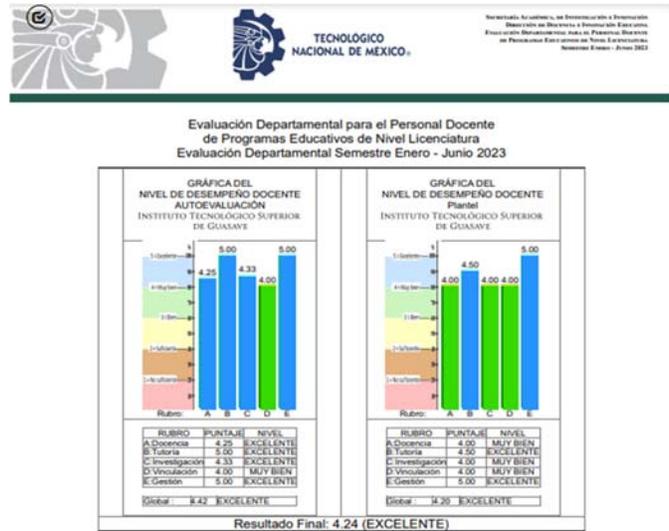


Figura 3. Evaluación Departamental Enero-Junio 2023

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

Para el periodo que comprende el presente informe, el profesorado participó en las siguientes capacitaciones:

Curso	Docentes participantes
Ingredientes Bioactivos para Alimentos Funcionales	8
Ingeniería de Software	8
Formulación de Trichoderma, ácidos húmicos y soluciones nitrogenadas	12

Tabla 1. Capacitaciones concluidas en el segundo trimestre 2023



Figura 4. Personal docente en capacitación



Además, 25 docentes iniciaron estadía técnica de verano Productos Rochin, CIIDIR, Unidad Sinaloa, Torres Automotriz, Agroinsumos MG, Consultoría Agroalimentaria De México COAGRO, SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS MÉXICO, Centro Evaluador de Competencias Laborales y Profesional Yo Aprendo Mx, CANACINTRA Guasave, Acuícola Los Ahumada, GISESA, UAIM, UAdeO Unidad Guasave, Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM y ARCHIS Burger.

Figura 5. Docentes en proyectos de Estadía Técnica

Respecto a la acreditación de cursos masivos en línea (MOOC), a continuación se informa:

Curso	Docentes Acreditados
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
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 2. Cursos (MOOC) acreditados por docentes.

Al segundo trimestre se logró un 91% de la meta proyectada a 2023 de académicos participantes en cursos de capacitación.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos participantes en cursos de capacitación.	52	57



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

Respecto al grado de habilitación actual del profesorado en cuanto a estudios de posgrado, se tiene a 45 docentes que cuentan con título y cédula profesional de posgrado representando el 68.75% de la planta académica total.

Categoría	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Asignatura	11	6	1
Tiempo Completo	10	31	6
<b>Total=</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>7</b>

Tabla 3. Distribución de profesores en cuanto a su máximo grado de estudios.



Figura 6. Profesor en toma de protesta para obtener el grado de Maestría en Administración

Al segundo trimestre se logró el 105% de la meta proyectada a 2023 de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	45	43

Adicionales al reporte del primer trimestre, 4 docentes recibieron capacitación para reforzar sus competencias digitales, logrando un avance del 39.28%.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos con competencias digitales	22	56



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

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	12	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, del cual en este periodo se realizaron los siguientes cursos y capacitaciones:

**Tabla 4.** Relación de capacitaciones atendidas por personal administrativo

Nombre del curso - taller	Fecha	Personal capacitado	Género	Tipo	Dirigido a
Contingencia y Evacuaciones	17 de abril de 2023	78 administrativos(as): 20 directivos(as), 42 operativos(as) y 16 de servicios generales	47 mujeres y 31 hombres	Interno	Personal directivo, personal operativo y personal de servicios generales
Conceptos Básicos de Seguridad Personal	28 de abril de 2023	37 administrativos(as): 6 directivos(as), 24 operativos(as) y 7 de servicios generales	27 mujeres y 10 hombres	Externo	Personal directivo, personal operativo y personal de servicios generales
NOM-017-STPS-2011, Equipos de Protección Personal	28 de abril de 2023	15 administrativos(as): 1 directivo, 2 operativos(as) y 12 de servicios generales	6 mujeres y 9 hombres	Externo	Departamento de Mantenimiento y servicios generales
Formación de Brigadas de Protección Civil	03 y 04 de mayo de 2023	26 administrativos(as): 4 directivos(as), 17 operativos(as) y 5 de servicios generales	16 mujeres y 10 hombres	Externo	Unidad interna de protección civil y equipo de capacitación del SIG
Sensibilización al Sistema de Gestión	05 de junio de 2023	12 administrativos(as): 10 operativos(as) y 2 de servicios generales	7 mujeres y 5 hombres	Interno	Personal de nueva contratación
Código de Ética, Conducta e Integridad	27 de junio de 2023	82 administrativos(as): 25 directivos(as), 44 operativos(as) y 13 de servicios generales	51 mujeres y 31 hombres	Externo	Personal directivo, personal operativo y personal de servicios generales





Figura 7. Personal administrativo y de apoyo en cursos de capacitación

Indicador	Avance	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.	90	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, 25 docentes participaron como asesores de 104 estudiantes.

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





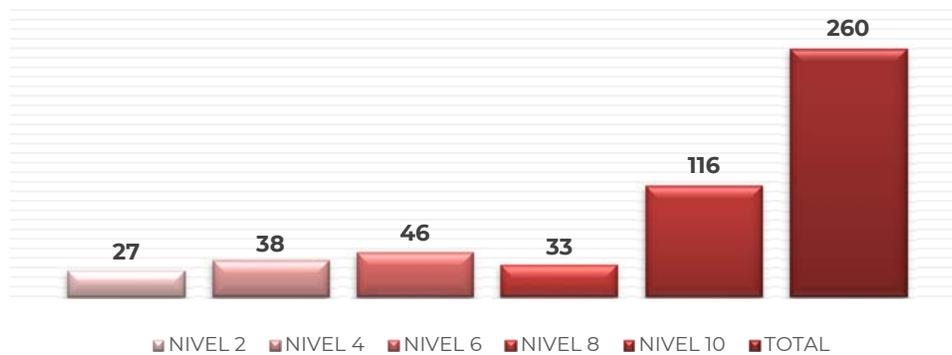
propuestas de proyectos que contribuyan a la solución de problemáticas y demandas de los diferentes ámbitos de la sociedad y los establecidos en el Plan de Desarrollo Nacional de la República Mexicana, se emitió la Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación 2023, en la cual participaron 33 docentes.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Numero de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación.	413	24

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

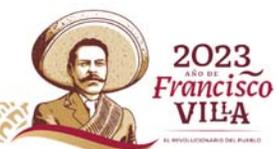
Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.

A través del programa de lenguas extranjera se inscribieron un total de 260 estudiantes en 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.



Gráfica 1. Número de aprendientes inscritos(as) en el programa de 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)**.



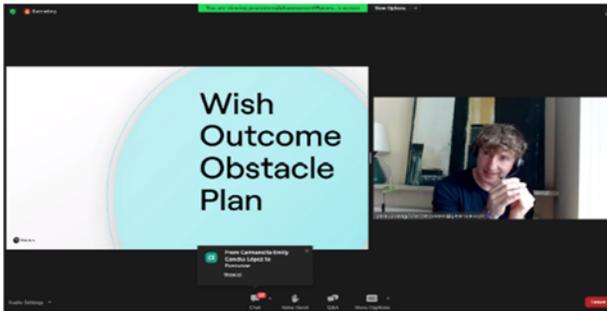


A continuación, se detalla:

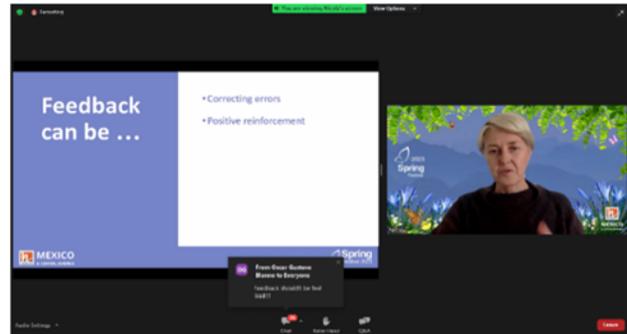
Programa Educativo	Liberadas(os)
Ingeniería Industrial	39
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	17
Ingeniería Mecánica	6
Ingeniería en Gestión Empresarial	29
Ingeniería en Industrias Alimentarias	9
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15
<b>Total</b>	<b>115</b>

**Tabla 5.** Número de estudiantes que obtuvieron su liberación de nivel de idioma Inglés por programa educativo con nivel B1 como mínimo, conforme al Marco Común Europeo de Referencia.

En materia de capacitación y actualización de las competencias en enseñanza del idioma, se ofrecen cursos y talleres a las y los docentes adscritas(os) al Programa de Inglés del ITS Guasave, impartidos por National Geographic Learning y otras instituciones, fortaleciendo sus conocimientos y habilidades innovadoras.



**Figura 8.** Docentes de Inglés en cursos de capacitación



Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	11.82%	8.57%



**Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.**



Seis estudiantes participan en programa de Verano Científico Delfín. Cabe señalar que se recibió un estudiante veraniego de Instituto Politécnico Nacional de nivel medio superior.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de académicos y estudiantes que participen en programas de intercambio nacional e internacional.	6	2

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

**2.2. Incrementar la atención a la demanda.**

**Incremento de la matrícula de licenciatura.**

Dentro del SIG del ITSG se encuentra documentado un proceso para la preinscripción, en el cual se establece la metodología para la difusión y promoción de la oferta educativa de la institución, con el objeto de incrementar el interés y la captación de aspirantes para realizar el proceso de preinscripción al ITSG, se realizaron visitas para difusión con grupos de sexto semestre de nivel medio superior, las instituciones visitadas fueron las siguientes:

- COBAES 55.
- CBTA No. 260 y COBAES 13.
- CETIS 108 y COBAES 47.
- CBTIS 45 y CONALEP plantel Guamúchil.
- COBAES 12.

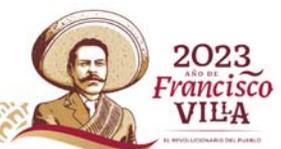




Figura 9. Galería de promoción de oferta educativa

Se realizó el examen de diagnóstico a 281 aspirantes que desean ingresar en alguno de los programas educativos del ITSG:

Programa educativo	Aspirantes que participaron
Ingeniería Industrial	34
Ingeniería en Industrias Alimentarias	5
Ingeniería en Gestión Empresarial	13
Ingeniería en Sistemas Computacionales	27
Ingeniería Mecánica	14
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	163
Ingeniería Bioquímica	4
Ingeniería en Mecatrónica	21
<b>Total</b>	<b>281</b>

Tabla 6. Desglose de aspirantes que desean ingresar en alguno de los Programas Educativos

Respecto a la deserción de estudiantes en el segundo trimestre, se registró 1 baja temporal, la cual se identifica en la siguiente tabla, de estas se deriva un 1.67% en abandono escolar (considerando una matrícula de 1196 estudiantes).

Programa Educativo	Bajas temporales	Bajas definitivas	Total
Ingeniería Industrial	0	0	0
Ingeniería en Industrias Alimentarias	1	0	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Tabla 7. Desglose de bajas solicitadas en el segundo trimestre





### Fortalecimiento de los programas de tutorías.

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

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
<b>Total</b>	<b>696</b>

*Tabla 8. Estudiantes tutorados por programa educativo.*

Donde se llevaron a cabo: 495 sesiones grupales, 116 sesiones individuales, 33 asesorías académicas de ciencias básicas y 138 asesorías psicológicas

### 2.4. Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto.

#### Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITSG

Siempre que, se hace referencia al nivel de calidad de Educación Superior, se visualizan imágenes de edificios de vanguardia con los servicios necesarios, donde los estudiantes disfrutan de las instalaciones, así como también los docentes y demás personal de la institución; por esta razón el Tecnológico tiene la intención de participar con dos proyectos de obra en la Convocatoria del Fondo de Aportaciones Múltiples FAM 2023; los cuales actualmente se encuentra desarrollando, conforme a los siguientes criterios:

- a) Obras para proteger la integridad de la comunidad escolar, así como para el resguardo seguro del patrimonio de los planteles. Con el proyecto: Unidad Académica Departamental con área de atención médica y psicológica:



Planta Baja: área de consultorio médico, con salida de emergencia y rampa para camilla, área de atención psicológica con sala de espera, lactario, laboratorio de Mecatrónica, Laboratorio de Bioquímica, baños, site, plataforma de elevación y escaleras.

Planta Alta: 8 aulas híbridas, escalera de emergencia.

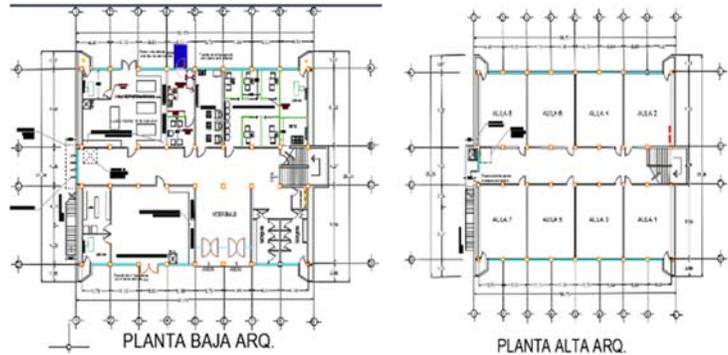


Figura 10. Planos de la Unidad Académica Departamental con área de atención médica y psicológica.

- b) Correspondan a obras de infraestructura de educación superior que se encuentran en procesos y que, con los recursos asignados en 2023, podrán concluirse o equiparse y entrar en operación a más tardar en el ciclo escolar 2024-2025; con el proyecto: Conclusión del Estacionamiento Principal con Conducción Pluvial.

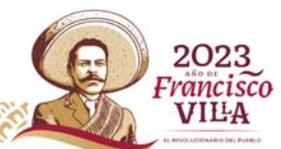


Figura 11. Continuación de la obra del estacionamiento principal con conducción de agua pluvial

**Objetivo 3. Impulsar la información 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.





En el Tecnológico de Guasave fortalecemos el proceso educativo de las y los jóvenes, apoyamos la formación integral a través de actividades de desarrollo humano que apoya sus competencias complementarias como profesionales, promoviendo una vida saludable, responsabilidad, con disciplina y trabajo en equipo.



Se atendieron un total de 396 estudiantes en las diferentes disciplinas de los 350 proyectados, logrando superar la meta proyectada con un total de 46 estudiantes en las 2 disciplinas cívicas, 6 culturales y 6 deportivas.

En el mes de junio se realizó evento en las instalaciones del instituto como cierre de las actividades extraescolares, los estudiantes en las diferentes disciplinas presentan sus competencias adquiridas, evaluadas por su promotor.



Figura 12. Cierre de actividades extraescolares



Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	97.80%	80%

Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.



Un total de **133** estudiantes participaron en los grupos Representativos y Deportivos, atendiendo un programa de actividades para fortalecer su participación en eventos institucionales y municipales, así como partidos amistosos con otras instituciones.

Indicador	Avance	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.

Contamos con el 100% de los promotores capacitados al presente trimestre, los cuales transmiten los conocimientos adquiridos en las capacitaciones a los estudiantes en las diferentes disciplinas culturales, cívicas y deportivas.



Figura 13. Promotores en capacitación





Indicador	Avance	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. Los eventos en los que se participó fueron los siguientes:





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 presente año, donde 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 v voleibol de sala.



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.

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

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

El Tecnológico Nacional de México (TecNM) promueve la preservación del patrimonio artístico y cultural de cada Instituto Tecnológico, es por ello que el ITS Guasave, participa en el proyecto de conservación y valoración de la escultura y pintura que se encuentran en las instalaciones del Instituto, como actividades se supervisa las obras de arte para su mantenimiento y restauración en caso de necesitarlo, dando cumplimiento a la memoria histórica del TecNM.





Figura 14. Supervisión de obras de arte

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica.	0	1

Atención de tercer nivel o de especialización.

Estudiantes del programa educativo de Ingeniería Industrial participando como solista en eventos especiales con el Saxofón






Estudiantes del programa educativo de gestión empresarial representando al ITSG, Guasave y Sinaloa en Olimpiada Nacional en la disciplina de Boxeo.

Indicador	Avance	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; se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ Realización del segundo recorrido de verificación del año 2023, realizado los días del 12 al 15 de junio por la Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente (CSHyMA), acompañada por el Especialista en Seguridad en el Trabajo del Instituto Mexicano del Seguro Social; misma que presentó las observaciones correspondientes a las áreas que dará seguimiento y atención respectiva.



Figura 15. Segundo recorrido de verificación de la CSHyMA

- ✓ Para fortalecer la Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente (CSHyMA), se actualiza con la integración de 3 miembros a la misma, los cuales se tiene la certeza de que se desempeñaran con ética y profesionalismo en las actividades correspondientes.



Figura 16. Entrega de nombramientos a los nuevos integrantes de la CSHyMA

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Comisión de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación	1	1



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

El servicio social contribuye a la formación integral de las y los estudiantes es por ello que 146 estudiantes están realizando esta actividad; fomentando en cada uno el valor de la solidaridad y la retribución a nuestra sociedad.

En el mes de mayo se realizó reunión de trabajo con los integrantes de Promotora nacional de Economía Solidaria (PRONAES), con la intención de establecer acciones que permitan que nuestros estudiantes prospectos a realizar su servicio social conozcan la iniciativa que promueve la economía solidaria.

En ese sentido se presenta dicha iniciativa con la finalidad de que nuestros próximos prestantes de servicio social conozcan las actividades que esta organización desarrolla en las localidades, ya que a través de ellos pueden desarrollar su proyecto de servicio social y al mismo tiempo brindar una aportación positiva a sus comunidades, se les invito a una plática informativa contando con una asistencia de 51 prospectos de servicio social de las carreras de Ing. en Gestión Empresarial e Ing. en Innovación Agrícola Sustentable.



*Figura 17. Plática con estudiantes prospectos a realizar su 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.	94	225* Meta Ajustada
Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social.	12	30
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social.	282	687





## V. 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.



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 multidisciplinares aplicadas al sector agroindustrial (ITESGUA-CA-1).

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Números de cuerpos académicos conformados y en operación.	4	1

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



En el mes de mayo se realizó reunión para validación de proyecto de la asociación Ranchos los Guasavenses con Promotora Nacional de Economía Solidaria (PRONAES), así mismo con personal en alianza, acompañando el Director de Pesca de Desarrollo Económico del municipio de Guasave, Docentes Investigadores de CIIDIR Unidad Sinaloa, proveedores y asesores externos.





En ese sentido como parte de las actividades de seguimiento con el registro de **PRE-NODESS**, se realizaron las siguientes actividades:

- Sesión de bienvenida e introducción al proceso formativo NODESS: **“Dinamizadores de Economía Social y Solidaria 2023-1”**, vía plataforma zoom. Con el objetivo de dar inicio a la formación de las alianzas con un curso propedéutico, propuesta de trabajo, aula virtual SINCA y fechas de los módulos a cursar.
- Así misma atención al Curso NODESS: Dinamizadores de Economía Social y Solidaria, formación para Pre-NODESS 2023-1, con el objetivo de introducir a los participantes en la alianza en los conceptos generales y fundamentales de la economía social y solidaria, a través del estudio de características, los principios y valores.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	25	3

#### Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores.

Continúan vigentes proyectos registrados internamente en 2022, los cuales, están por concluir de momento solo se reporta la participación de 88 estudiantes.

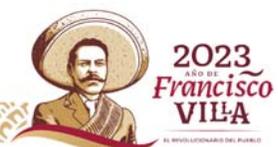
Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	88	22

#### 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.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados.	6	2* Meta Ajustada

#### Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.





Actualmente 10 docentes participan en redes de investigación científica y tecnológica en temas que abonan a la formación del estudiantado.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica.	10	2

**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.

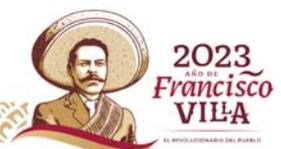
Consolidación del Consejo de Vinculación.

Promovemos la investigación la innovación el emprendimiento y el desarrollo tecnológico; como elementos para transformar el entorno a través de la vinculación con los sectores público y social y privado.



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





El Instituto Tecnológico Superior de Guasave tiene como objetivo tener una vinculación estrecha entre las escuelas de nivel medio superior y tecnológico, fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre instituciones educativas, con el fin de mejorar la calidad de la educación y promover una transición efectiva y exitosa de los estudiantes de preparatoria para su ingreso a la educación superior, logrando estar más preparados para afrontar los nuevos retos académicos.

El director general Dr. Lorenzo Meza García invitó a los representantes de las escuelas preparatorias a sumarse en las actividades en pro de los estudiantes, ya que pueden beneficiar a ambas partes en el sentido académico.



Figura 18. Reunión con directores

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de consejo de vinculación	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.**

La colaboración entre el instituto y los sectores público, social y privado permiten una mejor alineación entre las habilidades y conocimientos adquiridos por los estudiantes y docentes con las necesidades del sector empresarial.

El Instituto Tecnológico continúa promoviendo alianzas estratégicas, por lo que se informa que en el periodo Abril-junio del presente año se firmaron 2 (dos) Convenios de Colaboración Académica con:

- Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa. (COBAES 55).
- Agro insumos MG

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	5	8* Meta Ajustada



## 5.2. Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.

### Promoción de la protección de la propiedad intelectual.

A través del Departamento de desarrollo emprendedor se realizan acciones con el objetivo de fomentar la cultura de la protección de la propiedad intelectual entre estudiantes, académicos e investigadores, así mismo divulgar la función que tienen los derechos de propiedad intelectual y con ello valorar y fomentar la innovación y la creatividad, es por ello que se promovió lo siguiente:

- Webinar denominado **“Juventud y Propiedad Industrial e Intelectual”**, por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), a través del Centro de Formación de la Cooperación Española en Montevideo.
- Conferencia **“Las mujeres y la PI: acelerar la innovación y la creatividad”** en conmemorar al **"Día Mundial de la Propiedad Intelectual"**. Evento organizado por el Centro de Patentamiento CRODE Mérida, a través de plataforma Microsoft Teams.
- Convocatoria de la Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación (CONFÍE), con el objetivo de promover y fomentar la actividad inventiva de la aplicación industrial y su protección, mediante el otorgamiento de estímulos y apoyo técnico para la protección nacional de invenciones (patentes, modelos de utilidad y diseños industriales) y cualquier otra forma vigente de protección a la propiedad intelectual (orientado a invenciones) con resultados científicos tecnológicos y registro en el Estado de Sinaloa.



Figura 19. Difusión de actividades de propiedad intelectual



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

#### Vinculación del TecNM a través de sus egresados.

La bolsa de trabajo institucional proporciona un espacio donde los estudiantes y egresados pueden acceder a una variedad de oportunidades laborales, como empleos y/o prácticas profesionales; en este sentido y con el fin de establecer vínculos entre los empleadores y nuestra comunidad de egresados (as) el Tecnológico promueve la bolsa de trabajo ya que es una herramienta fundamental que proporciona acceso a oportunidades laborales y facilita la búsqueda de empleo.

Durante el segundo trimestre de 2023 se difundieron 26 puestos vacantes de las siguientes empresas:

Programa educativo	Empresa	Numero de vacantes promovidas
Ingeniería Industrial	Swineworks, CMC Paquetería y carga ASPERNOVA Grupo Rubio, ASL Produce y Terminel	11
Ingeniería en Gestión Empresarial	Evolux Guasave, Grupo Rubio, Swineworks, CMC Paquetería y carga	8
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Instituto de ingeniería de la UNAM	1
Ingeniería Mecánica	ASPERNOVA, Swineworks, ASL Produce y Terminel	5
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Rojo Orgánicos	1

**Tabla 9.** Vacantes difundidas en el segundo trimestre 2023

Se cuenta con un procedimiento documentado en el SIG para dar seguimiento a egresados(as) y así identificar las fortalezas y áreas de oportunidad en la formación de los estudiantes. Para ello se aplicó la encuesta correspondiente a los egresados de la generación 2017-2021 donde se obtuvo el siguiente resultado.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	48.74%	48.92%

Como parte de las actividades del plan de acción de seguimiento a egresados, cinco estudiantes del sexto semestre de Ingeniería en Industrias Alimentarias participaron en una sesión del club de oratoria TOASTMASTERS de Guasave, con la finalidad de practicar hablar en público, mejorar comunicación y desarrollar habilidades de liderazgo. La actividad fue atendida el 03 de mayo de 2023 en la ciudad de Guasave.



**Figura 20.** Participación de estudiantes en sesión de club de oratoria



Se organizó e impartió el taller "Técnicas y herramientas de la empleabilidad, elaboración del curriculum vitae y preparación para la entrevista laboral". Se realizaron simulacros de entrevista laboral y aplicación de test psicométrico, con el objetivo de fortalecer sus habilidades e incrementar la probabilidad de éxito al solicitar empleo o colaboración en proyectos en empresas a través de Residencia Profesional. La actividad se celebró el 26 de mayo de 2023.

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

##### Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.

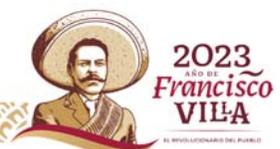
Tecnológico Nacional de México, promueve la participación de estudiantes y docentes asesores en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica, realizando el evento de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, investigación e Innovación, InnovaTecNM 2023 etapa local, con el objetivo de desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los estudiantes que participan a través de la transferencia tecnología y la comercialización, con la visión de dar respuesta a las necesidades de los sectores estratégicos del país.

En este sentido el Instituto Tecnológico Superior de Guasave, ofreció un espacio a los estudiantes para hacer propuestas de solución a diversas necesidades de los Sectores Estratégicos del país en las siguientes categorías:

- **Sector Agroalimentario:** Con 13 proyectos y 61 estudiantes.
- **Industria Eléctrica y Electrónica:** Con 1 proyecto y 5 estudiantes.
- **Electromovilidad y Ciudades Inteligentes:** Con 3 proyectos y 15 estudiantes.
- **Servicios para la Salud:** Con 2 proyectos y 8 estudiantes.
- **Cambio Climático:** Con 4 proyectos y 20 estudiantes.

Así mismo se trabajó con asesorías en los diferentes entregables solicitados por el SISTEMA InnovaTecNM 2023, mismas brindadas por 26 docentes asesores en los 22 proyectos presentados en sala de defensa y exhibición de stand.

Se tuvo la participación de jurados para evaluar los proyectos, participando 12 personas como jurados externos de instituciones de educación superior, cámaras empresariales, centros de investigación y egresados del Tecnológico Nacional de México.





Dentro de las distintas actividades del evento InnovaTecNM 2023 etapa local, se formalizo un equipo de trabajo como comité organizador, conformado por 34 personas de los diferentes puestos de trabajo del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.



Figura 21. Evento InnovaTecNM 2023 etapa local

Capacitación a **35 estudiantes** registrados en el InnovaTecNM 2023, en el **“Modelo De Negocios Cavas”**, con el objetivo de enseñar y reforzar en los estudiantes la alimentación de cada uno de los apartados que marca el modelo cavas, así mismo mostrar más seguridad y claridad en el modelo de negocios como requisito y entregable del concurso InnovaTecNM 2023; impartido por los consultores internos : Mara del Rosario López Rodríguez y Marcos Octavio Osuna Armenta adscritos al Centro de Incubación e innovación Empresarial (CIIE) del ITSG.



Figura 22. Estudiantes en presentación de Modelo Canvas



## VI. 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.

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

Con el compromiso de fortalecer el Sistema Integral de Gestión (SIG) durante el periodo que se informa, fueron realizadas las siguientes actividades:

- ✓ Con el propósito de fomentar la cultura de la Protección Civil en el Tecnológico, así como también contribuir con el fortalecimiento de las capacidades de reacción de las unidades internas y sus brigadas ante la eventualidad de una emergencia o desastre, el 19 de abril el Instituto Tecnológico Superior de Guasave (ITSG) se suma al simulacro nacional 2023, realizando un simulacro por sismo en punto de las 9:15 hrs., con la participación de estudiantes, personal docente y no docentes, concesionarios y visitantes; evacuando un total de 617 personas, logrando un tiempo promedio de 1.50 minutos de evacuación.
- ✓ El día 28 de abril se conmemoró el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SST), por esta razón se llevó a cabo la capacitación “Conceptos básicos de seguridad en el trabajo” dirigida a todo el personal del TecNM Campus Guasave, con el objetivo de proporcionar técnicas y procedimientos para eliminar o disminuir el riesgo derivado del trabajo.
- ✓ De igual manera se impartió la capacitación “NOM-017-2011 Equipo de Protección Personal” con la finalidad de que los trabajadores conozcan la importancia de la selección, uso y manejo del equipo de protección en sus centros de trabajo, los cursos fueron impartidos por el Personal del instituto Mexicano del Seguro Social.
- ✓ Con el compromiso de fomentar la cultura de autoprotección y prevención de riesgos en su centro de trabajo, se impartió la capacitación de “Formación de Brigadas de Protección Civil” a la Unidad Interna de Protección Civil del ITSG, los días 3 y 4 de mayo del presente año a cargo; cuyo propósito es instruir sobre acciones de forma anticipada que ayuden a minimizar o evitar riesgos, así como el actuar ante casos de emergencia.
- ✓ Con apoyo de estudiantes de Ingeniería Industrial se retocaron las áreas del estacionamiento exclusivo para cuerpos de emergencia y personas discapacitadas o embarazadas y se colocaron estructuras con lonas señalizando el uso exclusivo de estos espacios.



Figura 23. Actividades realizadas para el fortalecimiento del Sistema Integral de Gestión (SIG)

Como parte de las acciones del Sistema de Gestión de Igualdad Laboral y No Discriminación (SGIG) se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ En conmemoración del día naranja y para apoyar a usuarias del Refugio de Mujeres Víctima de Violencia en nuestro municipio, se invitó a la comunidad tecnológica a participar con donativos de prendas de vestir para mujeres y sus hijos e hijas. Logrando una respuesta muy significativa donde el día 28 de abril, se realizó la entrega respectiva al Instituto Municipal de las Mujeres de Guasave.
- ✓ Continuando con las actividades del Día Naranja realizadas cada mes el día 25 de mayo se tuvo la visita de Previsión social en las instalaciones del Tecnológico, donde se colocó un módulo para dar difusión sobre los diferentes tipos de violencia y colocaron a los diferentes usuarios el tan distinguido listón naranja.



Figura 24. Centro de acopio



Como parte de las acciones de responsabilidad social se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Esta institución educativa recibe por cuarta ocasión Distintivo de Responsabilidad Social, en esta ocasión por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración y la Coordinación de Responsabilidad Universitaria otorga el “Distintivo de Responsabilidad Social Universitaria” al TecNM Campus Guasave; por cumplir mediante el desarrollo y aplicación de buenas prácticas, los principios fundamentales de responsabilidad social universitaria promoviendo la calidad y la ética del desempeño en las facultades y escuelas de negocios mediante la responsabilidad de impactos educativos, así como en la generación y aplicación de conocimiento organizacional, ambiental social para buscar el desarrollo humano.



Figura 25. Distintivo de Responsabilidad Social Universitaria emitido por ANFECA

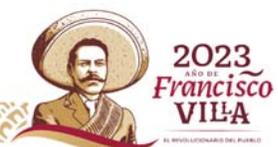
La entrega de distintivos se llevó a cabo el día 22 de junio del presente año en la Ciudad de Monterrey Nuevo León, dentro del marco de actividades de la Asamblea Nacional de ANFECA “Retos y Oportunidades, en la Formación de Posgrado: Una Reflexión desde ANFECA”.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Certificaciones del SIG	7	6

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

Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG.

La transparencia es una de las responsabilidades de los entes públicos que requiere la ciudadanía, en ese entendido el Tecnológico, se encuentra informando a través del Portal de Obligación de Transparencia (SIPOT), solicitudes de información, así como en el portal del Gobierno del Estado de Sinaloa y en la página web institucional en estos últimos se podrá contar con información de los avisos de privacidad, archivología





y datos abiertos; además, en cumplimiento de con un registro histórico las estadísticas básicas y los indicadores establecidos en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024. El avance para este segundo trimestre es del 100% en los siguientes criterios:



Figura 26. Plataforma Nacional de Transparencia

1. Captura del avance programático a la Plataforma de Sistema Integral de Información Financiera (SIIF) de la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno del Estado de Sinaloa.
2. Solicitudes de Información Pública.
  - a. Se atendieron 5 Solicitudes de Información
3. Avisos de privacidad y documentos de seguridad.
  - a. Publicación de los avisos de privacidad.
4. Archivos.
  - a. Integración de las herramientas archivística (Catalogo y Manual)
5. Datos Abiertos

6. Realizándose también la publicación de estados financieros del mismo periodo en el Periódico Oficial "El Estado de Sinaloa".
7. Se efectuó la carga de esta información financiera en las distintas plataformas, tales como: Coin-Sinaloa, Armonización Contable del Gobierno del Estado de Sinaloa y, HJUDAS, esta última del Tecnológico Nacional de México en la que se incluye información específica de los gastos de operación y servicios personales.
8. Asimismo, se atendieron los requerimientos del Sistema de Evaluaciones de la Armonización Contable (SEVAC) para la revisión del primer periodo de 2023, obteniendo como resultado el 98% de cumplimiento y con respecto al Sistema de Control Interno Institucional, se mantiene el 100% de cumplimiento de conformidad con lo establecido en el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones y el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Control interno para el Estado de Sinaloa.
9. En cuanto a los requerimientos del artículo 95 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa, se efectuó la captura de la información del primer trimestre de 2023 de las diversas fracciones, en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), reportando en este periodo un cumplimiento institucional del 94.45%.
10. Por otro lado, se informa el puntual cumplimiento a los requerimientos relativos a la auditoría 1707 con título "Subsidios Federales para Organismos Descentralizados Estatales" practicada al ITSC por la Auditoría Superior de la Federación (ASF), en el marco del Programa Anual de Auditorías para la





Fiscalización Superior de la Cuenta Pública 2022, en la cual se presentó información financiera, información relacionada a las adquisiciones de materiales y suministros, y contratación de servicios generales, información de la evaluación del control interno e información correspondiente a los servicios personales, el proceso sigue en etapa de revisión.

Indicador	Avance	Meta PDI 2023
Evaluación de procesos y nivel de y transparencia alcanzados por la institución.	50%	96%





## ANEXOS.

### Servicios Escolares.

#### 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, 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.



Figura 27. Atención a entrevista en auditoria de la matrícula

#### Actos Protocolarios de Titulación.

Integración de tres expedientes de egresados, los cuales llevaron a cabo su acto protocolario de titulación.

Programa de estudios	Actos protocolarios de titulación
Ingeniería Industrial	1
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2
TOTAL	3

Tabla 10. Actos protocolarios de titulación realizados en el segundo trimestre

#### Preinscripciones.

El día 06 de febrero del presente año, se iniciaron las preinscripciones para aspirantes de nuevo ingreso; las cuales se están atendiendo en línea y/o presencial. Durante el segundo trimestre 2023 se preinscribieron 219 aspirantes.

Programa de estudios	Preinscritos
Ingeniería Industrial	29
Ingeniería en Industrias Alimentarias	3
Ingeniería en Gestión Empresarial	16
Ingeniería en Sistemas Computacionales	21
Ingeniería Mecánica	14
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	114
Ingeniería Bioquímica	7
Ingeniería Mecatrónica	15
TOTAL	219

Tabla 11. Preinscritos en el segundo trimestre 2023



### Capacitación SIGEA (Sistema Integral de Gestión Escolar Administrativo).

Con el objetivo de dar de alta las retículas de los programas educativos de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Mecatrónica en el Sistema de Gestión Escolar Administrativo (SIGEA), se atendió capacitación en donde se habilitó el mapa curricular de ambos programas educativos para así poder llevar a cabo los procesos de inscripción y reinscripción en el sistema escolar.



Figura 28. Habilitación de retículas en el SIGEA

### Reunión Virtual sobre Operatividad Maestría.

El día 30 de junio, se llevó a cabo una reunión virtual con personal del Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, en donde personal del área de Control Escolar, Subdirección de Posgrado, Departamento y Coordinación de Posgrado, de dicha institución explicaron la operatividad del nivel de maestría en su Institución; estando presente por parte del ITS de Guasave, la Subdirectora de Planeación y Desarrollo, Jefa de Depto. de Administración Escolar y Apoyo a Estudiantes y la Jefa de Depto. de Posgrado e Investigación.

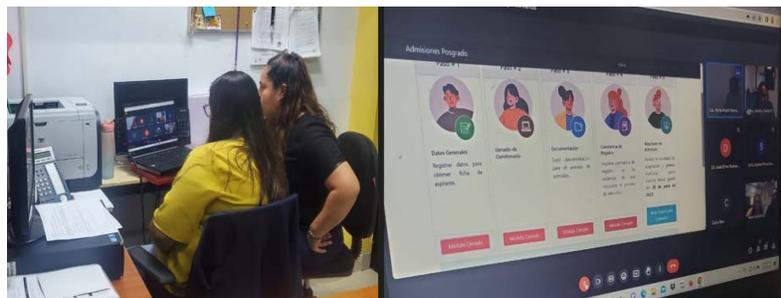


Figura 29. Reunión virtual sobre la operatividad de Maestría



**Visitas a empresas.**

El realizar visitas industriales en las empresas ofrecen beneficios significativos, como el conocimiento práctico, la experiencia inmersiva, las oportunidades de networking, la inspiración y la identificación de oportunidades de mejora. Estas visitas complementan la formación teórica, proporcionan una visión más completa de la realidad empresarial y ayudan a los estudiantes o docentes a desarrollar habilidades y conocimientos relevantes para su futuro profesional.

Durante el segundo trimestre se realizaron **17** visitas a empresas:

No.	Programa Educativo	Empresas
1	Ingeniería Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coppel Culiacán</li> <li>• Industrias Recio</li> <li>• Fundidora Los Mochis</li> <li>• Laboratorio de Control De Calidad En Construcción Filova</li> <li>• Sugar Foods de México</li> <li>• Industrias Rosete</li> <li>• El Cid Resorts</li> <li>• Conductores Tecnológicos de Juárez S.A. De C.V.</li> </ul>
2	Ingeniería en Industrias Alimentarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIIDIR Unidad Sinaloa</li> </ul>
3	Ingeniería en Gestión Empresarial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Club Algodonero de Guasave</li> </ul>
4	Ingeniería Mecánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrias Recio</li> <li>• Agroequipos del Valle S.A. De C.V.</li> </ul>
5	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIIDIR Unidad Sinaloa</li> <li>• Agroequipos del Valle S.A. De C.V.</li> <li>• Asociación de Agricultores del Rio Sinaloa Poniente A.C.</li> </ul>

**Tabla 12.** Visitas a empresas realizadas durante el segundo trimestre.





### Información Presupuestal y Contable

En la información que a continuación se presenta, se detallan los Ingresos Propios correspondientes al período abril-junio 2023.

Mes	Autorizado	Radicado	Ejercido
Abril	\$ 95,000.00	\$ 69,615.00	261,024.15
Mayo	215,000.00	271,811.36	428,882.41
Junio	325,000.00	321,601.00	307,256.41
<b>Total</b>	<b>\$ 635,000.00</b>	<b>\$ 663,027.36</b>	<b>\$ 997,162.97</b>

**Tabla 13.** Ingresos propios recaudados en el periodo abril-junio 2023

Es importante puntualizar que estos recursos son aplicados exclusivamente en actividades que cumplan con el objetivo del fortalecimiento a la formación integral de los estudiantes, como lo son la adquisición de equipos e insumos utilizados en las prácticas académicas, y en actividades deportivas, cívicas y culturales. Estos ingresos propios, obtenidos por el cobro de "Cuotas y servicios", se depositan cada mes a la cuenta bancaria de Gobierno del Estado, con el objetivo de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 7 de la Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos del Estado de Sinaloa, en donde se indica: El pago de los derechos por la prestación de servicios y uso o goce de bienes del dominio público correspondientes a Organismos Descentralizados por sus funciones de derecho público que conforman la Administración Pública Paraestatal, deberán realizarse mediante depósito directo a las cuentas recaudadoras, a través de las ventanillas, bancos y establecimientos o por cualquier otra forma autorizado por la Secretaría de Administración y Finanzas. La Secretaría deberá transferir dichos recursos al Organismo Descentralizado que los haya generado al mes siguiente de su recaudación, publicado el 23 de diciembre de 2020 en el periódico oficial "El Estado de Sinaloa". Los depósitos se reintegran de manera puntual al ITSG.

Respecto a los recursos presupuestados, recaudados y ejercidos, del subsidio federal y del subsidio estatal correspondiente al trimestre abril-junio 2023, se detalla:

Subsidio federal			
Mes	Autorizado	Radicado	Ejercido
Abril	\$ 2,605,659.00	2,605,659.00	\$ 2,110,156.99
Mayo	1,923,224.00	1,923,224.00	1,602,503.13
Junio	1,861,185.00	1,861,185.00	2,164,183.00
<b>Total</b>	<b>\$ 6,390,068.00</b>	<b>\$ 6,390,068.00</b>	<b>\$ 5,876,843.12</b>

Subsidio estatal			
Mes	Autorizado	Radicado	Ejercido
Abril	2,660,492.00	2,308,743.00	1,927,678.96
Mayo	1,575,233.00	152,400.00	2,888,443.15
Junio	1,737,871.00	3,784,409.00	3,089,013.18
<b>Total</b>	<b>\$ 5,973,596.00</b>	<b>\$ 6,245,552.00</b>	<b>\$ 7,905,135.29</b>

**Tabla 14.** Información del Avance Financiero abril-junio 2023

Con esta información se generan los estados financieros siguientes.



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE**  
**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

AL 30 DE JUNIO DE 2023

Activo	2022	2023
<b>Activo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	9,108,136.12	6,522,242.40
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	34,416,349.12	34,435,971.05
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	378,944.68	413,756.71
Almacén	26,151.80	74,476.99
Estimación por pérdida o deterioro de activos circ	-34,408,908.00	-34,408,908.00
<b>Total de Activo Circulante</b>	<b>9,520,673.72</b>	<b>7,037,539.15</b>
<b>Activo No Circulante</b>		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	141,680,820.07	141,680,820.07
Bienes Muebles	58,413,717.75	58,651,658.03
Activos Intangibles	2,211,323.28	2,211,323.28
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-86,908,104.54	-90,850,712.87
<b>Total de Activo No Circulante</b>	<b>115,397,756.56</b>	<b>111,693,088.51</b>
<b>Total de Activos</b>	<b>124,918,430.28</b>	<b>118,730,627.66</b>

- Banorte Estatal	\$ 916,105.83
- Banorte Federal	1,848,322.28
- Banorte Propios	2,045,780.30
- Banorte Fondo Contingente	704,239.34
- Banamex PRODEP	403.09
- Banorte Economías 2018-2020	1,357.20
- Banorte Pasivo Laboral	1,006,034.36

La cuenta de Derecho a recibir efectivo o equivalentes, se integra principalmente por:	
- Subsidio Estatal	\$ 24,872,144.17
- Aportación PIFIT 2010	9,176,556.38
- Préstamo Gob. Edo	360,207.73
- Deudores diversos	23,316.12
- Gtos x cobrar, caja chica	3,746.65

Se integra por:	
- Anticipo de computadoras, \$	359,947.00
Proceso en demanda por la vía mercantil	
- Anticipos a proveedores	53,809.71

- Terrenos	\$
- 695,703.15	
- Edificios no habitacionales	
- 137,586,943.65	

- Mobiliario y equipo de Administración	\$ 12,812,635.00
- Mobiliario y equipo educacional y recreativo	26,171,410.50
- Equipo e instrumental médico de laboratorio	5,115,750.38
- Vehículos y equipo de transporte	6,634,139.97
- Maquinaria y otros equipos	7,890,462.18
- Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	27,260.00

Cuenta integrada por licenciamientos y marcas
-----------------------------------------------

Tabla 15. Estado de Situación Financiera al cierre del periodo (Activo)





**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**AL 30 DE JUNIO DE 2023**

Pasivo	2022	2023
<b>Pasivo Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	3,907,433.36	1,149,503.60
Documentos por pagar a corto plazo	0.00	365.00
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	10,000.00	10,000.00
<b>Total de Pasivo Circulante</b>	<b>3,917,433.36</b>	<b>1,159,868.60</b>
<b>Pasivo No Circulante</b>		
Fondos contingentes a Largo Plazo	703,241.08	704,239.74
Provisiones a largo plazo	1,085,404.37	1,006,034.36
<b>Total de Pasivo No Circulante</b>	<b>1,788,645.45</b>	<b>1,710,274.10</b>
<b>Total de Pasivo</b>	<b>5,706,078.81</b>	<b>2,870,142.70</b>
<b>Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>75,358,493.84</b>	<b>75,380,993.84</b>
Aportaciones	72,542,901.43	72,542,901.43
Donaciones de capital	2,815,592.41	2,838,092.41
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>43,853,857.63</b>	<b>40,479,491.12</b>
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-3,486,904.86	40,351.54
Resultados de Ejercicios Anteriores	81,749,670.49	74,848,047.58
Rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-34,408,908.00	-34,408,908.00
<b>Total de Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>119,212,351.47</b>	<b>115,860,484.96</b>
<b>Total de Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>124,918,430.28</b>	<b>118,730,627.66</b>

Se integra principalmente por:

-Servicios personales por pagar a corto plazo	\$ 7,711.42
-Proveedores por Pagar a Corto Plazo	88,505.22
-ISPT	622,868.62
-IMSS trabajador	124,488.51
-Crédito INFONAVIT trabajador	260,935.77
-Seguro de vivienda	1,833.75
-Retenciones de honorarios	10,118.56
-Retenciones de obra	5,254.67
-Otras retenciones	27,787.08

Tabla 16. Estado de Situación Financiera al cierre del periodo (Pasivo y Patrimonio)





**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2023**

	2022	2023
<b>Ingresos y Otros Beneficios</b>		
<b>Ingresos de Gestión</b>	<b>6,525,655.04</b>	<b>3,373,578.72</b>
Productos	34,207.87	10,482.36
Ingresos Por Venta De Bienes Y Servicios	6,491,447.17	3,363,096.36
<b>Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Otras Ayudas</b>	<b>57,287,805.06</b>	<b>26,913,816.35</b>
Participaciones Y Aportaciones	57,287,805.06	26,913,816.35
<b>Total de Ingresos Y Otros beneficios:</b>	<b>63,813,460.10</b>	<b>30,287,395.07</b>
<b>Gastos Y Otras Perdidas</b>		
<b>Gastos de Funcionamiento</b>	<b>59,705,075.52</b>	<b>26,519,025.59</b>
Servicios Personales	48,789,525.11	22,210,871.34
Materiales Y Suministros	3,007,491.78	1,281,992.74
Servicios Generales	7,908,058.63	3,026,161.51
<b>Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Otras Ayudas</b>	<b>143,000.00</b>	<b>21,270.00</b>
Ayudas Sociales	143,000.00	21,270.00
<b>Otros Gastos Y Perdidas Extraordinarias</b>	<b>7,452,289.44</b>	<b>3,706,747.94</b>
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias, Amortizaciones	7,339,216.04	3,706,747.94
Otros Gastos	113,073.40	0.00
<b>Total De Gastos Y Otras Pérdidas:</b>	<b>67,300,364.96</b>	<b>30,247,043.53</b>
<b>Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro):</b>	<b>-3,486,904.86</b>	<b>40,351.54</b>

-Ingresos propios que derivan del cobro de cuotas y servicios.  
-Productos obtenidos por intereses bancarios de las cuentas estatal, propios, fondo de contingencias y pasivo laboral.

-Subsidio Estatal \$ 13,455,732.00  
-Subsidio Federal 13,455,732.00  
+2,352.35 intereses del periodo

Tabla 17. Estado de actividades al cierre del periodo



## 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
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 %
	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
1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	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
	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
	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 %
	Actualización de la planta académica con competencias digitales	Numero de académicos con competencias digitales	Personal Académico	Número de académicos con competencias digitales en el año N	47	56
	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
1.3. Promover el uso de las tecnologías de información y 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

		un curso de capacitación presencial o a distancia				
	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
1.4. Mejorar el posicionamiento tecnológico Nacional de México a 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 %
	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 participen en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	2	2
	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

## 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
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
	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	Porcentaje	$[(\text{Matrícula de licenciatura en el año N} / \text{Matrícula de licenciatura en el año N-1}) - 1] * 100$	4.78 %	2 %
	Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Número de tutores formados	Tutor	Personal académico formados como tutores en el año N	-	18
	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	Porcentaje	$(\text{Número de estudiantes de licenciatura egresados del IT en el año N} / \text{Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5}) * 100$	45.81 %	65.97 %
2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Instituto	Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITSG	Porcentaje de talleres y laboratorios	Porcentaje	$(\text{Número talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados en el año N} / \text{Total de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros en el año N}) * 100$	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 información 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
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 %
	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 %
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 %
	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 programados para su realización intra o extra muros en el año N) *100	166 %	87.5 %

	<b>Difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México.</b>	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
	<b>Atención de tercer nivel o de especialización.</b>	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
<b>3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad</b>	<b>Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo</b>	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
	<b>Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios</b>	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
		Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N		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
<b>ET.3. Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable</b>	<b>Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.</b>	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
	<b>Difusión del código de conducta del ITS de Guasave entre su comunidad.</b>	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

## 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
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
	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
	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
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
	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
	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

**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.**

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2022	PROYECCIÓN PDI 2023
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
	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
	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
	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
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
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 %
ET.5. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	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
	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

### 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
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
	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
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
	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 %
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
	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