2021

Periodo: Julio - Septiembre

INFORME TRIMESTRAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CAMPUS GUASAVE

Contenido

I. MENSAJE INSTITUCIONAL 1
II. INTRODUCCIÓN 3
III. MARCO NORMATIVO 5
I. CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL. 6
Objetivo 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrados hacia un nivel de competencia internacional. 6
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional. 6
1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico 7
1.3. Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos. 13
1.4. Mejorar el posicionamiento del tecnológico Nacional de México e nivel nacional e internacional 14
Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social. 17
2.2. Incrementar la atención a la demanda 17
ET. 2. Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM. 24
3.1. Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo. 24
3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas 26
II. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO 29
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. 29
4.1. Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento 29
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. 30
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional 30
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 32
III. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL 33
Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas. 33
6.2 Fortalecer los mecanismos para gobernanza y mejora de la gestión Institucional 33
6.4. Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente. 34
ET. 6. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los y cuidado del medio ambiente. 38
IV. ANEXOS 40
V. OTROS INDICADORES INSTITUCIONALES DEL PDI 2019-2024 54

DIRECTORIO

MC. DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ
Secretaria de Educación Pública

DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNANCHT
Director General del Tecnológico Nacional de México

MAP. ELIZABETH SALINAS ROSALES
Directora General del Instituto Tecnológico Superior de Guasave

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Ing. María Alejandra Valenzuela Valdez
Subdirectora Académica

Ing. Mónica Velázquez Sánchez
Jefa de División de Ingeniería Industrial

M.C. Francisco Javier Valverde Juárez
Jefe de División de Ingeniería en Industrias Alimentarias

M.C. Elizandro Flores Valle
Jefe de División de Ingeniería en Gestión Empresarial.

Lic. Luis Antonio Reyna Camacho
Jefe de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Ing. Jesús Guadalupe Delgado Félix
Jefe de División de Ingeniería Mecánica

M.C. Héctor Ramiro Mendívil Trujillo
Jefe de División de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Ing. Pedro Guadalupe Hernández Salazar
Jefe de Departamento de Ciencias Básicas

DR. Wendy Guadalupe Cárdenas Coronado
Jefe de Departamento de Posgrado e Investigación

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

M.A.P. Celia Yudith Bea Berrelleza
Subdirectora Planeación y Vinculación

Ing. Yunuen Medellín López
Jefa de Departamento de Planeación y Programación

Lic. Jesús Lizbette Félix Acosta
Jefa de Departamento de Vinculación

Lic. Ramona Isela Gutiérrez Luque
Jefa de Departamento de Servicios Escolares

Lic. Olimpia Beatriz Rodríguez Verduzco
Jefa de Departamento de Residencias Profesionales y Servicio Social

L.S.C. Jesús Ramón Zambrano Jiménez
Jefe de Departamento de Difusión y Concertación

Lic. Jesús Antonio Arias Ramírez
Jefe de Departamento de Promoción de la Cultura y e Deporte

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

L.C.P. Martha Mayumy Ascárrega Armenta
Subdirectora Planeación y Vinculación

Lic. María Guadalupe Parra Gaxiola
Jefa de Departamento de Personal

Ing. Jesús Alexis Castro Perea
Jefe de Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Lic. Yuridia Valenzuela Lozoya
Jefa de Departamento de Recursos Financieros

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

*"**Nos enfrentamos a una catástrofe generacional** que podría desperdiciar un potencial humano incalculable, minar décadas de progreso y exacerbar las desigualdades arraigadas", **António Guterres** Secretario General de las Naciones Unidas."*

"La emergencia sanitaria ha exacerbado las disparidades que ya existían en la educación y el cierre prolongado de las escuelas podría revertir los avances de los últimos lustros, sobre todo en cuanto a la educación de niñas y mujeres adolescentes y jóvenes.

Las proyecciones indican que casi 24 millones de estudiantes desde primaria hasta universidad podrían abandonar las clases a causa del impacto económico de la crisis sanitaria."[1]

El Tecnológico se ha caracterizado atender la mayor cantidad de estudiantes provenientes de las diferentes instituciones de Media Superior de nuestra zona de Influencia, durante estos trece años ha mantenido una matrícula entre los 1600 estudiantes, pero en el ciclo 2021-2022 cuenta con una matrícula estudiantil de 1,380 estudiantes en sus seis programas de estudio: Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarías, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable; la afectación del regreso a la nueva modalidad educativa ha tenido un impacto significativo en la matrícula.

A pesar de tener dicha afectación al cierre del tercer trimestre del 2021 se cuenta con un total de a 2,033 egresados con perfil de ingeniería, de los cuales se han titulado el 91.20%.

La plantilla docente como parte de la respuesta a enfrentar las condiciones presentadas por el COVID- 19, para que nuestros educandos adquieran los conocimientos necesarios no ha tenido una labor fácil, pero gracias a su excelente desempeño, se ha mantenido una plantilla de 48 Profesores de Tiempo Completo, que corresponde a 73.02% de la plantilla docente, es este sentido también es importante mencionar que se cuenta con 3 docentes pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 7 Docentes cuentan con Perfil Deseable, así como también se tiene un cuerpo académico en formación.

La formación de la Plantilla Docente, es de suma importancia, por dos motivos principales, una es para cumplir con los estándares del mercado laboral para nuestros egresados, y la otra es para

[1] Extracto del artículo "El impacto del COVID-19 en la educación podría desperdiciar un gran potencial humano y revertir décadas de progreso" publicado en Noticias ONU del 4 de agosto 2020.

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

desarrollo de habilidades tecnológicas, de enseñanza y evaluación, hoy por hoy reconocemos que la formación del docente es primordial para brindar un mejor servicio educativo, en este sentido el 6.34 % de los docentes cuentan con doctorado, el 57.15% cuenta con grado de Maestría y el 53.96% con licenciatura.

Para continuar en la brecha de la calidad del Servicio Educativo, los programas acreditados en el 2019 (Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Mecánica), llevaron a cabo el proceso de evaluación diagnóstica por CIEES (Comités Interinstitucionales para la Evaluación de Educación Superior) en el periodo que se informa, así mismo también el programa de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable realizó su primer procesos de evaluación, sumándose a los programas ya reconocidos por su buena calidad Ingeniería Industrial e Ingeniería e Industrias Alimentarias.

En este año que está a punto de culminar, sigue lleno de satisfacciones ya que se logró la recertificación del Sistema Integral de Gestión (SIG), el cual incluye a cuatro Sistemas, el Sistema de Gestión de Calidad, conforme a la Norma ISO 9001:2015; Sistema de Gestión Ambiental, ISO 14001:2015; Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001:2018 y Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, ISO 45001:2018 y de igual manera por tercera ocasión se obtiene el Distintivo de Responsabilidad Social Corporativa (RSC); que constituye una parte esencial de nuestro proceso educativo, orientado a la sostenibilidad, teniendo en cuenta todos los aspectos de calidad de vida, impacto social y ambiental, propiciando el desarrollo humano dentro de la Institución educativa y se mantienen se cuenta con el Certificado del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación, conforme a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 Con la obtención de estos certificados, somos de las pocas instituciones educativas que cuenta con Ocho certificaciones, seis en los Sistemas de Gestión y dos Certificados de institución responsable con el medio ambiente y social (Iniciativa 100% Libre de Plástico de un solo uso y Institución 100% libre de humo de tabaco).

El reconocimiento de Organismos es fundamental en el quehacer educativo, es por ello que es grato compartir que la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, por segunda ocasión otorga un Reconocimiento en la categoría B: instituciones, Facultades y Escuelas en Desarrollo, en la Formación de Ingenieros en México; asimismo la Secretaría de Educación Pública SEP, entrego reconocimiento al Tecnológico como institución educativa evaluada como Programa de Calidad de Educación Superior Acreditado.

Los resultados citados son obra de la suma de voluntades, la sinergia y contribución de toda 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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

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, 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 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:

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral;
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la evaluación y el emprendimiento;
3. Efectividad organizacional.

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

Así como también se contribuye a las metas establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo 2017-2021, con el Programa Institucional (PI) 2017- 2021 del Tecnológico, en el cual se contribuye con 7 indicadores; sin embargo, es importante mencionar que para este ejercicio el Instituto Tecnológico Superior de Guasave estará integrando un total de 68 indicadores, esto es a consecuencia de que los dos programas regentes que contamos (PDI y PI) hay indicadores que coinciden.

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

FILOSOFIA

Política del Sistema Integral de Gestión

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave establece el compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables, eliminando los peligros y reduciendo los riesgos, orientando así el proceso educativo hacia la satisfacción de estudiantes, trabajadores y partes interesadas pertinentes, enfocándolos al cumplimiento de:

Los requisitos legales y otros requisitos aplicables,
Participación y consulta de los trabajadores y su representante,
Mejora continua,
Difusión de objetivos, que aseguren la disponibilidad de la información y de los recursos necesarios para alcanzarlos,
Protección del medio ambiente, prevención y/o mitigación de los impactos ambientales, así como el cambio climático,
Prevención de lesiones y deterioro de salud,
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 e ISO 45001:2018

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
*Respeto
*Justicia
*Servicio
*Tolerancia

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

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
- Ley Federal del Trabajo
- Ley General de Responsabilidades Administrativas
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental
- Constitución Política 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 Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
- Ley de Educación para el Estado de Sinaloa
- Ley de Entrega y Recepción de los asuntos públicos del Estado de Sinaloa
- Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa
- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa
- Ley de Disciplina Financiera.
- Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados 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.
- Plan Estatal de Desarrollo 2017-2021.
- Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 del TecNM.

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

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.

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

Aunado a los reconocimientos de acreditación de Ingeniería Industria e Ingeniería en Industrias Alimentarias recibidos en 2020, durante la ceremonia del 13vo aniversario del campus, se entregaron los reconocimientos de acreditación que otorgaron los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A. C. (CIEES) a tres programas educativos evaluados en 2021; Ingeniería en Gestión Empresarial (IGEM), Ingeniería Mecánica (IMEC) e Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISIC), siendo esta su reacreditación por obtención de nivel I.

Figura 1. *Entrega de reconocimientos de acreditación en 13vo aniversario del ITSG.*

> **Al cierre del tercer trimestre de 2021 se reporta un avance del 83.33% de los programas educativos acreditados, por ende, el 72.46% de estudiantes están inscritos en programas educativos reconocidos (la matrícula de IIAS representa el 27.54% de la institucional).**

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

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	83.33%	100%
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	72.46%	100%

1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

Actualmente se cuenta con una planta de 63 docentes en actividades académicas; de los (las) cuales 46 son profesores(as) de tiempo completo (PTC) que representan el 73.02% del total y se conforman de la siguiente manera: 4 Profesores(as) Titular "B" Tiempo Completo, 7 Profesores(as) Titular "A" Tiempo Completo, 7 Profesores(as) Asociados "C" Tiempo Completo, 18 Profesores(as) Asociados "B" Tiempo Completo y 10 Profesores(as) Asociados "A" Tiempo Completo y 17 son profesores(as) de asignatura que representan el 26.98% restante, conformados(as) por: 4 Profesores(as) de Asignatura "B" y 13 Profesores(as) de Asignatura "A".

En actividades complementarias se cuenta con 5 promotores(as) de actividades extraescolares para las disciplinas deportivas y culturales, y 7 profesores(as) para el programa de inglés que laboran bajo el régimen de honorarios.

En total la plantilla docente se conforma con 75 profesores(as) entre el área académica, promotores(as) de actividades extraescolares y profesores(as) de inglés.

***Tabla 1**. Composición del cuerpo docente PTC*

Plaza	Número
Profesor(a) Titular B	4
Profesor(a) Titular A	7
Profesor(a) Asociado C	7
Profesor(a) Asociado B	18
Profesor(a) Asociado A	10
Total	**46**

***Tabla 2.** Composición del cuerpo docente asignatura*

Plaza	Número
Profesor(a) de asignatura frente a grupo	17
Total	**17**

***Tabla 3.** Composición del cuerpo promotores(as) y profesores(as) en actividades complementarias*

Plaza	Número
Promotores de actividades extraescolares	5
Profesores de inglés por honorarios	7
Total	**12**

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

***Figura 2**. Publicación de convocatoria en página web institucional*

A fin de asegurar la atención a las necesidades académicas en el Instituto Tecnológico Superior de Guasave (ITSG) en el presente periodo, se emitió la siguiente convocatoria:

***Tabla 4**. Relación de convocatorias internas emitidas para personal docente*

Personal docente				
Área de adscripción	**Departamento**	**Horas**	**Convocatoria interna**	**Dictamen**
Subdirección Académica	Ingeniería Industrial	6 horas	012/2021	Sin participantes
	Programas educativos del ITSG	40 horas	015/2021	Dictamen favorable
	Programas educativos del ITSG	40 horas	016/2021	Dictamen favorable

***Tabla 5**. Relación de convocatorias externas emitidas para personal docente*

Personal docente				
Área de adscripción	**Departamento**	**Horas**	**Convocatoria externa**	**Dictamen**
Subdirección Académica	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	9 horas	011/2021	Se cubrieron 9 horas
	Ingeniería Mecánica	9 horas		Se cubrieron 9 horas
	Ingeniería Industrial	6 horas		Se cubrieron 6 horas
Subdirección de Extensión y Vinculación	Lenguas Extranjeras	-	014/2021	En proceso de evaluación

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

> **A septiembre de 2021, Respecto a la meta de 1 académicos incorporado a la Planta docente, se tiene un avance de 50%**

Figura 2. *Contratación Profesores(as) de asignatura "A"*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSG	2	4

En base al Manual de Licencia Beca Comisión para Estudios de Posgrado y al Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) Tipo Superior, que apoyan el crecimiento y formación curricular de la plantilla docente, actualmente se tienen 3 docentes beneficiados(as).

Tabla 6. *Relación de becas comisión autorizadas*

Plaza	Estudio de posgrado	Horas autorizadas	Fecha de inicio	Fecha de terminación
Profesor Titular "A" Tiempo Completo	Doctorado en ciencias de la computación	40 horas	jul-18	jul-22
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	ene-21	dic-24
Profesor Titular "A" Tiempo Completo	Doctorado en ciencias en biotecnología	40 horas	mar-21	feb-25

Como parte de las estrategias del ITSG para formar a docentes cuya *expertise* abone a las líneas de trabajo de cada ingeniería, tres PTC cuentan con Licencia-Beca Comisión para Estudios de Posgrado en Instituciones Nacionales, en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT, específicamente para estudios de Doctorado, en contribución

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

a los programas de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Industrias Alimentarias.

El grado máximo de estudios de las y los docentes frente a grupo en el segundo semestre de 2021 se desglosa en la siguiente tabla, ya que ello permite identificar las fortalezas y áreas de oportunidad para encaminar los proyectos institucionales a lograr una mayor capacidad académica.

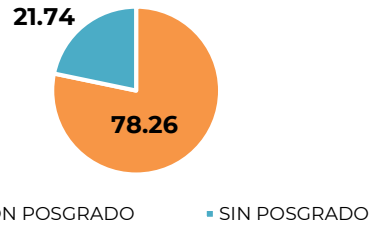
Programa Ingeniería	Profesor Tiempo Completo			Profesor Asignatura		
	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Industrial	0	7	1	2	2	0
Industrias Alimentarias	0	5	0	1	1	0
Gestión Empresarial	2	5	0	3	0	0
Sistemas Computacionales	3	5	1	1	0	0
Mecánica	2	3	1	2	0	0
Industrias Alimentarias	3	6	2	2	1	2
SUBTOTAL	10	31	5	11	4	2
TOTAL	**10**	**36**		**11**	**6**	

Tabla 7. *Grado de estudio del personal académico según su categoría por programa educativo.*

> **Con ello se logra contar con un total de 42 académicos con posgrado, lo que implica el rebase de la meta proyectada al 2021 en un 2.44%.**

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	42	41

En relación con el porcentaje de PTC que cuentan con estudios de posgrado, se muestra un comparativo en la siguiente gráfica, donde se destaca el 78.26% con especialidad, maestría o doctorado.



Grafica 1. *. Comparativo del porcentaje de académicos de tiempo completo con y sin posgrado.*

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

De igual forma, en los últimos años se han encaminado los esfuerzos para que el profesorado pueda obtener el Reconocimiento al Perfil Deseable por parte del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) que actualmente coordina el TecNM. Así pues, en el mes de agosto se sometieron diez nuevas solicitudes para participación en la Convocatoria: "Reconocimiento Perfil Deseable" y dos para "Apoyo de Posgrado de Alta Calidad", de las cuales se esperan resultados al cierre de 2021.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	11.11%	11%

> **A septiembre de 2021, el 11.11% de académicos cuenta con reconocimiento de perfil deseable.**

Como parte del programa de actualización y superación docente, en lo que va del segundo semestre de 2021 se capacitó a 15 profesores más, en un total de cuatro cursos:

- Código de ética,
- Aplicación de la metodología DMAIC con herramientas Yellow Belt,
- Interfaces de voz para la automatización de procesos y
- Buenas prácticas del SIG.

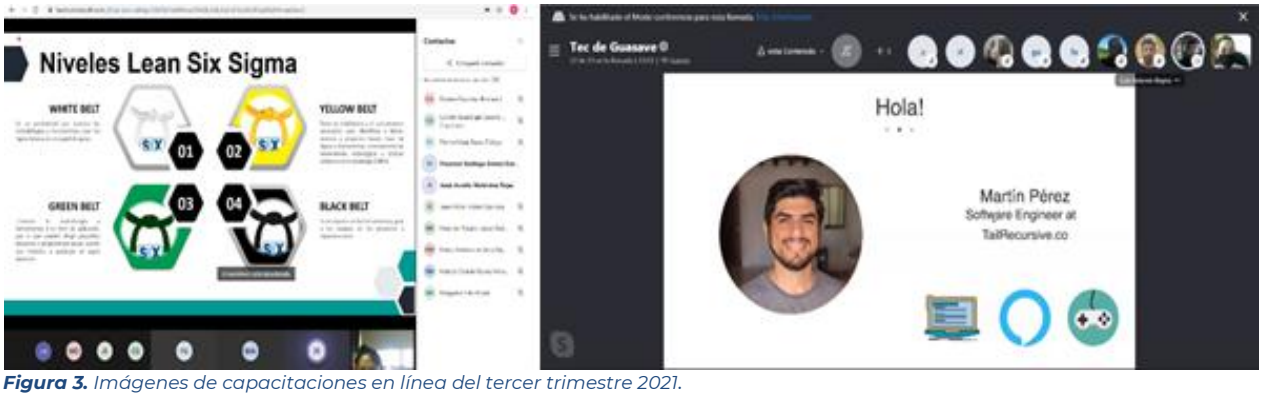


Figura 3. *Imágenes de capacitaciones en línea del tercer trimestre 2021.*

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

En estas cuatro capacitaciones, tres docentes diferentes a los reportados hasta el segundo trimestre se capacitaron en competencias digitales, dando un total de 44 en lo que va del año.

> **A septiembre se reportan los siguientes avances de las metas proyectadas a 2021:**
>
> ***112.50%* de la meta de 56 académicos en cursos de capacitación.**
> ***81.48%* de la meta de 54 académicos con competencias digitales**

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Numero de académicos participantes en cursos de capacitación	63	56
Numero de académicos con competencias digitales	44	54

En atención a la convocatoria del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos Descentralizados (PEDD 2021), se llevó a cabo el proceso de réplicas conforme a lo establecido en los lineamientos correspondientes, consultando los resultados en plataforma en el mes de septiembre, mostrando lo siguiente:

***Tabla 8**. Resultados del PEDD 2021.*

Estatus	Total de Expedientes
Inhabilitado	3
Sin nivel	5
Nivel I	10
Nivel II	7
Nivel III	2

En cuanto al Proceso de Permanencia del Personal Académico 2021, se emitió la convocatoria correspondiente con la recepción de ocho solicitudes, obteniendo siete de ellos la recomendación para permanencia (dos de ellos por primera vez). Cabe señalar que un expediente no procedió a revisión debido a la baja del solicitante.

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

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

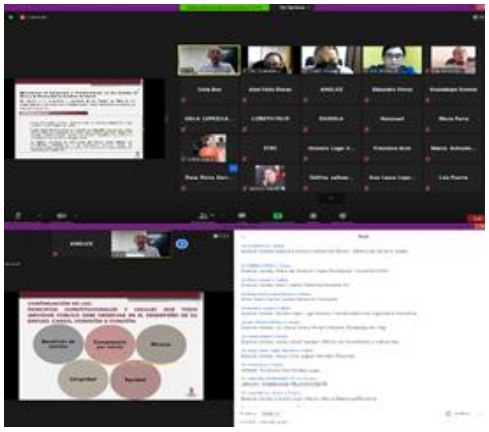


***Figura 4**. Capacitación "Código de ética y código de conducta"*

Para dar cumplimiento al programa de capacitación del personal administrativo, durante el periodo julio - septiembre de 2021, se realizó la siguiente capacitación:

Capacitación virtual impartida el día 15 de julio de 2021 en la que se atendieron 58 administrativos(as) de los (las) cuales 14 fueron personal directivo, 39 personal operativo y 5 personal de servicios generales, en total se capacitaron 43 mujeres y 15 hombres.

***Tabla 9.** Relación de capacitaciones atendidas por personal administrativo*

No.	Nombre del curso - taller	Fecha	Personal Capacitado	Sexo	Capacitación	Dirigido a
1	Código de ética y código de conducta	15 de julio 2021	58 administrativos(as): 14 personal directivo, 39 personal operativo y 5 personal de servicios generales.	43 mujeres y 15 hombres	Externa	Personal directivo, personal operativo y de servicios generales

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia.	79	64

"A septiembre se cuenta con un avance del 123%, con respecto a la meta en el PDI 2021 de 64 de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia."

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

Ante la situación que continua a nivel mundial, concerniente a la contingencia ocasionada por el COVID-19 y acatando las recomendaciones sanitarias de las autoridades de salud federales y estatales, se ofrece el servicio de Biblioteca a nuestra comunidad estudiantil y personal docente; mediante la plataforma Digital del Espacio Común de Educación Superior Tecnológica , la cual otorga los recursos electrónicos de información documental y servicios bibliotecarios; con el propósito de apoyar los planes de estudio que se ofrecen en el Instituto Tecnológico Superior de Guasave, además en atención en un esquema hibrido, implementando las acciones como sanitización de instalaciones, filtros de ingreso, promoción y aplicación constante de las medidas sanitarias.

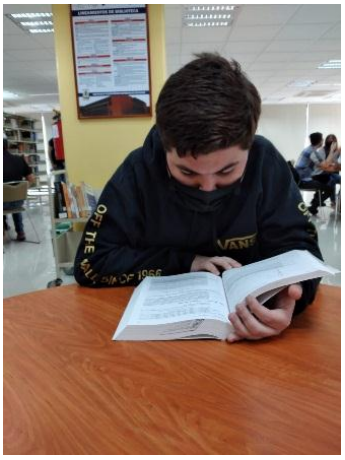
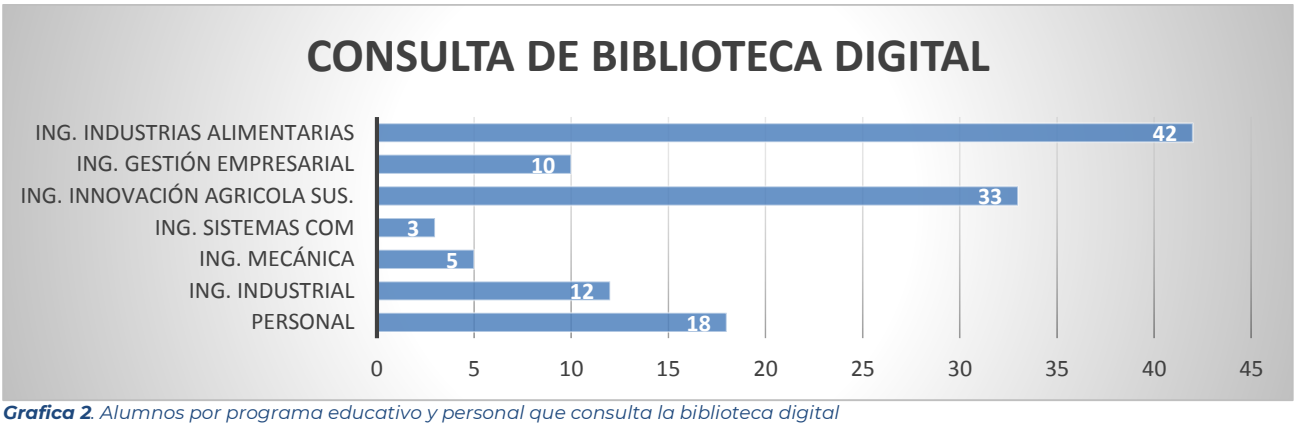


***Figura 5**. Estudiante asiste a biblioteca con las medidas sanitarias.*

Es por ello que se informa que durante el periodo se alcanzó un total de 123 visitas a la Biblioteca Digital, siendo Ingeniería en Industrias Alimentarias la carrera que más consultas realizó.



***Grafica 2**. Alumnos por programa educativo y personal que consulta la biblioteca digital*

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

La enseñanza del idioma inglés como lengua extranjera permite ampliar fronteras del conocimiento y el aprendizaje, es relevante para las negociaciones y la internacionalización de empresas y organizaciones independientemente del campo profesional.

***Figura 6** Publicación de Curso de Inducción*

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave
C.P. 81149 Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 0
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

Atreves de la plataforma Microsoft Temas, se imparte curso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso con el objetivo de informar sobre el programa de Ingles; con la participación del coordinado mediante una breve presentación describiendo las funciones y el proceso para obtener sus competencias y habilidades en el idioma ingles como un requisito de titulación, así como de la obtención de la constancia de término de estudios.

Figura 7. *Publicación de proceso de inscripción y reinscripción*

Asimismo, se difunde el proceso de Inscripción y reinscripción para el programa, por medio de las páginas web institucional, y tutorial como una herramienta de apoyo.

En ese sentido se ofertaron **18** grupos de los diferentes niveles, registrando un total de **416** aprendientes, cada nivel conforme la planeación didáctica basadas en los contenidos de la serie **World English** de la editorial **Cengage Learning**, una rama enfocada a la educación de la compañía **National Geographic,** proporcionando versiones digitales de cada uno de los libros de la serie.

Se continúa impartiendo sus clases en la modalidad virtual a través de la **plataforma Microsoft Teams.** El cambio radical que enfrentamos para impartir una enseñanza 100% virtual a raíz de la

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

pandemia COVID-19, los docentes adscritos del programa de inglés continúan estableciendo estrategias con dinámicas y herramientas tecnológicas permitiendo que las clases sean más interactivas y dinámicas.

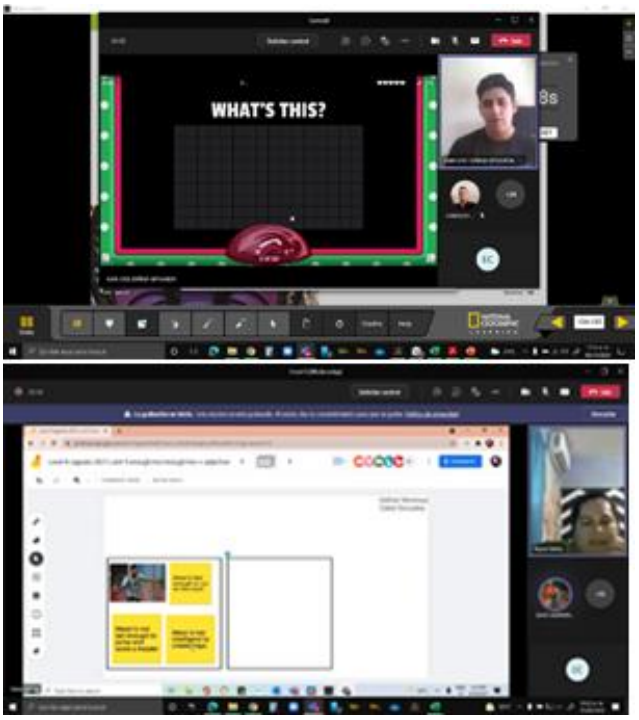


***Figura 9**. Impartiendo clases utilizando diferentes herramientas a través de Microsoft Teams.*

***Figura 8**. Clases conforme contenido de material de editorial National Gegraphic.*

Sabemos que es de transcendental importancias la capacitación a los docentes adscritos al programa de inglés en ese sentido se ofrecen cursos ; como un sistema innovador de enseñanza que mezcla lo teórico con lo lúdico, ofreciendo diálogo enriquecedor y el acercamiento al idioma inglés para una comunidad global, permite a través de trabajos motivadores y transformadores, un inglés que desarrolla la alfabetización visual, cultural y tecnológica; además de que crea experiencias de aprendizaje mediante el desarrollo de las personas en un ambiente de innovación constante por parte de **National Geographic** y otras instituciones.

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

***Figura 10**.Capacitación al personal docente adscrito al de la Coordinación de Lenguas Extranjeras.*

Es importante mencionar que actualmente, se encuentra en proceso de revisión la Carpeta de Registro de Validación de la Coordinación de Lenguas Extranjeras **(RVCLE)** del ITS de Guasave, integrada de acuerdo al manual de registro de la Coordinación Nacional de Lenguas Extranjeras de Tecnológico Nacional de México.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	8.83%	8%

> **A septiembre de 2021, se cuenta con un avance del 11.04%, con respecto a la meta en el PDI 2021 de 8% Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua**

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

2.2. Incrementar la atención a la demanda

Los programas de becas juegan un papel sumamente importante y esencial en los tiempos actuales de pandemia, ya que se logra disminuir el porcentaje de deserción escolar mediante el otorgamiento de apoyos económicos; por esta razón se realizó la publicación de las distintas convocatorias de los programas de Becas en nuestros medios oficiales; esto con la finalidad de que nuestros estudiantes elaboraran la solicitud correspondiente en tiempo y forma.

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

Figura 11. Difusión de convocatoria de los distintos Programas de Becas.

En ese mismo sentido se capturó la información escolar en el Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior (SUBES) de los 1,380 estudiantes del periodo escolar agosto-diciembre del 2021. Requisito que es indispensable para que nuestros estudiantes puedan realizar la solicitud de beca correspondiente.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de estudiantes beneficiados con una beca.	318	690

Específicamente para incrementar la atención de la demanda de estudiantes de nuevo ingreso en el ciclo 2021-2022, se establecieron diferentes etapas de preinscripción con las cuales se validó el perfil de ingreso a Ingeniería. La estadística se desglosa en la siguiente tabla.

Programa Ingeniería	Aspirantes Preinscritos Aceptados (Por Etapas)					
	Promedio	Examen diagnóstico de admisión	Curso propedéutico	Condicionados (Curso de nivelación sabatino)	Resolución de comité académico	Total
Industrial	10	3	32	24	0	**69**
Industrias Alimentarias	4	0	1	4	0	**9**
Gestión Empresarial	9	0	7	15	1	**32**
Sistemas Computacionales	11	2	21	10	0	**44**
Mecánica	4	5	12	15	1	**37**
Industrias Alimentarias	15	8	52	41	0	**116**
Total	53	18	125	109	2	**307**

***Tabla 10**. Aspirantes de nuevo ingreso aceptados por cada etapa*

En suma, de aspirantes y estudiantes de reingreso, se atiende una matrícula de 1380 estudiantes, los cuales se identifican conforme a cada programa educativo en la tabla 4. Es importante mencionar que respecto a la proyección de incremento del 2% de matrícula respecto a 2020, el resultado fue un decremento del 14.97%.

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

Programa Ingeniería	Matrícula		Total
	Nuevo ingreso	Reingreso	
Industrial	62	325	387
Industrias Alimentarias	7	71	78
Gestión Empresarial	24	173	197
Sistemas Computacionales	41	140	181
Mecánica	29	128	157
Industrias Alimentarias	100	280	380
TOTAL=	**263**	**1117**	**1380**

Tabla 11. Desglose de matrícula atendida en el ciclo 2021-2022.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021	Meta PI 2021
Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	(-14.97%)	2%	-
Absorción	81.42%	-	81%

> **A septiembre de 2021, Se rebasó la meta proyectada en el PI 2021 del 81.0% de absorción, logrando un 81.42%**

Al inicio del segundo periodo escolar de 2021 se asignaron 30 tutores para atención de 34 grupos de estudiantes de los seis programas educativos, que comprenden del primer al quinto semestre, dando un total de 795 estudiantes inscritos en tutorías (548 hombres y 247 mujeres). Será hasta el cierre del cuarto trimestre cuando se podrá reportar el total atendido en el año, ya que se identificará a quienes cumplieron con las actividades asignadas.

Como parte de las acciones realizadas para favorecer la salud mental y propiciar mejores hábitos de estudio, el Centro de Integración Juvenil apoyó con la impartición de una conferencia, asimismo se organizó una campaña para prevención del suicidio, dentro de los esfuerzos por mitigar los impactos negativos sobre la salud mental de las y los estudiantes.

Figura 12. Plática: "Hábitos de estudio en tiempos de confinamiento".

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

Aun cuando se desarrolla del Programa Institucional de Tutorías, se han dado 51 solicitudes de baja temporal y definitivas en lo que va del año, que generan un 3.70% de abandono escolar (de una matrícula de 1380 estudiantes), valor que rebasa el máximo esperado en 2021 a través del PI de 2.93%.

Bajas	Programa Educativo (Ingeniería)						
	Industrial	Industrias Alimentarias	Gestión Empresarial	Sistemas Computacionales	Mecánica	Innovación Agrícola Sustentable	Total
Temporales	3	-	3	1	8	21	36
Definitivas	4	-	-	5	3	5	17
Total	**7**	**-**	**3**	**6**	**11**	**24**	**51**

***Tabla 12**, Desglose de solicitudes de baja recibidas hasta el tercer trimestre de 2021.*

> **A septiembre de 2021, sigue presentando un aumento del 4.89% con respecto a la meta de 654 estudiantes atendidos en tutorías, proyectada a través del PI 2021.**

Indicador	Avance	Meta PI 2021
Estudiantes atendidos(as) en programas de tutorías	686	654

Al tercer trimestre se desarrolla la gestión del curso con normalidad, con el regreso a actividades escolares presenciales, de manera ordenada, paulatina y escalonada. Los índices de reprobación y deserción se reportarán al cierre del cuarto trimestre.

Indicador	Avance	Meta PI 2021
Índice de Reprobación	12.7%	10.12%
Índice de deserción escolar	3.53	2.93%

En cuanto al proceso de evaluación del desempeño docente por parte de estudiantes aún no se pueden informar resultados ya que está proyectado a realizarse en el mes de noviembre. Mientras que la evaluación departamental del periodo escolar enero-junio 2021 se concluyó en el tercer trimestre acorde al instrumento de evaluación del TecNM, obteniendo un resultado final de 4.02 (muy bien).

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

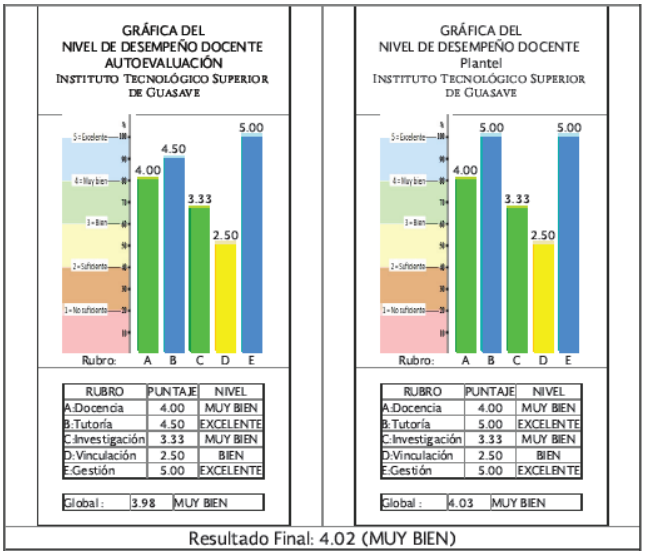


***Figura 13**. Resultados institucionales de evaluación departamental enero-junio 2021.*

Indicador	Avance	Meta PI 2021
Evaluación Docente	90.9%	91.6%

Con relación a la eficiencia terminal, en el periodo que comprende de julio a septiembre del presente año, se llevaron a cabo cuatro Actos de Recepción Profesional de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Mecánica, dos por la opción de tesis y dos por Informe técnico de residencia profesional respectivamente.

Programa Educativo	Matrícula de Ingreso	Eficiencia Terminal conforme a la Titulación
Ingeniería Industrial	126	61.11%
Ingeniería en Industrias Alimentarias	34	55.88%
Ingeniería en Gestión Empresarial	47	70.21%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	74	21.62%
Ingeniería Mecánica	65	3.08%
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	89	42.70%
Institucional	**435**	**42.53%**

***Tabla 13**. Eficiencia terminal por programa educativo e institucional.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Índice de eficiencia terminal de licenciatura..	42.53%	58.96%

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

2.4 Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto.

En seguimiento a la construcción del Ampliación del Laboratorio de Mecánica, durante el periodo que se informa se obtuvo un avance físico del 100%; con la finalidad de estar preparados para contar con espacios seguros para el regreso hibrido para el mes de agosto.

Ampliación de Laboratorio de Mecánica

Primera Etapa
$436,009.00.

Contratista **José Luis Rivera López, No. de Contrato ISIFE-ADE-FAM-TEC-275-2020**.
Fecha de Inicio: 09 de diciembre de 2020
Fecha de Terminación: 06 de febrero de 2021

Segunda Etapa
$509,283.28.

Contratista **José Luis Rivera López, No. de Contrato ISIFE-ADE-TEC-271-2020**
Fecha de inicio: 15 de diciembre de 2020
Fecha de terminación: 10 de marzo de 2021

Figura 14, *Construcción de Ampliación taller Mecánico*

Inversión Total
$945,292.28

Avance Físico de la Obra
100%

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Porcentaje de tallares y laboratorios.	6%	6%

"A septiembre de 2021, se alcanzó el 100% con respecto a la meta del 6% en el fortalecimiento de laboratorios y talleres proyectada a través del PDI 2021."

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

México 2021 Año de la Independencia

De igual manera se continúa con la construcción del Edificio Académico Departamental con Laboratorio de Parasitología, el cual se ha realizado en cinco etapas para la construcción de obra física, mismo que además de laboratorio mencionado, incluye 10 aulas y cubículos para docentes.

Figura 15. Construcción de la Unidad Académica Departamental con Laboratorio de Parasitología

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Cantidad de recurso para Incrementar el número de aulas gestionadas. (Miles de pesos)	7,426.25	10,400.00

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

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

En referencia a las acciones realizadas del **"Sistema de Igualdad de Género y no discriminación"**, se llevó a cabo capacitación vía remota para el personal académico y administrativo sobre los Códigos de ética y de Conducta, misma que fue impartida por personal de la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas, teniendo un total de 107 personas asistentes.

Figura 16. *Capacitación de los Códigos de Ética y de Conducta*

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.

Para nuestro Instituto la formación Integral del alumno es fundamental; por lo que se continúa implementando estrategias y métodos de enseñanza mediante clases hibridas; con carácter tecnológico y a su vez fortalecer las habilidades de los y las promotores (as) así como la de los educandos, cuidando la salud e integridad física de la comunidad tecnológica, logrando dar continuidad a nuestro programa.

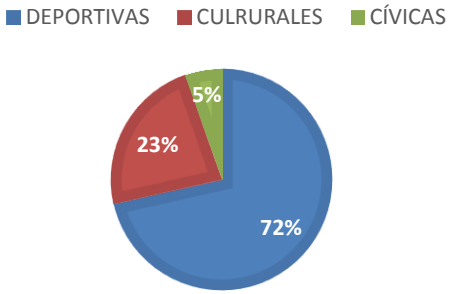
En ese sentido a través de las páginas web institucional se publica proceso de inscripción y reinscripción, en atención a presente semestre, así como las disciplinas a ofertar.

Figura 17*. Publicación inscripción y reinscripción*

Se continúa impulsando la participación a nuestros estudiantes en actividades deportivas culturales y cívicas como parte de su formación integral; propiciando su desarrollo en los ámbitos Educativo, humanístico, recreativo, artístico y deportivo.

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

En este sentido los estudiantes muestran mayor interés **en las disciplinas deportivas**, ajedrez, atletismo, basquetbol, béisbol, fútbol, natación y voleibol, también en las disciplinas culturales, circulo de lectura, danza, música y danza, así misma banda de guerra y escolta.



***Grafica 3**. Porcentaje de interés de los estudiantes en las diferentes disciplinas.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención (actividades culturales, cívicas, deportiva.	86%	76%

Además de continuando con las actividades en la modalidad virtual a través de la plataforma **Microsoft Teams**, también atención en la modalidad hibrida, con un regreso paulatino, atendiendo las medidas y protocolos sanitarios.

***Figura 18.** Estudiantes en modalidad virtual.*

***Figura 19**. Estudiantes realizando actividades presenciales.*

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

Contribuyendo de igual manera para lograr el desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo, se trabaja en la atención de segundo nivel o de competición y exhibición ; por la situación actual derivada de la pandemia del COVID-19, lo cual nos impulsa a realizar las prácticas de selectivos o grupos representativos (equipos) de actividades culturales, cívicas y deportivas de manera hibrida para prevenir contagio de nuestros estudiantes.

***Grafica 4**. Resultados de encuesta*

En ese mismo sentido, como una estrategia; se aplicó encuesta con la finalidad de contar con un diagnóstico e identificar destacado talento cultural, cívico y deportivo y a su vez fortalecer los equipos selectivos y grupos representativo, obteniendo los siguientes resultados:

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	5.59%	5%

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

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

Durante el evento conmemorativo al 13vo aniversario del Tecnológico, participo grupo musical integrado por nuestros estudiantes.

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

El ITS de Guasave cuenta con una **Comisión de Seguridad e Higiene y Medio ambiente**; misma que la integran trabajadores de la misma institución y tiene como propósito identificar los agentes, condiciones peligrosas y actos inseguros en el centro de trabajo así como también investigar las causas de los accidentes y enfermedades, proponiendo medidas para prevenir y

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

vigilar que se cumpla, en ese sentido del 5 al 9 de julio del presente año, se realizó un recorrido de verificación en las áreas que conforman esta institución educativa; en el cual se detectaron condiciones que requerían atenderse, en ese sentido se realizaron las adecuaciones y medidas de seguridad.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Comisión de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación.	1	1

El Servicio Social es el trabajo de carácter temporal y obligatorio, que institucionalmente prestan y ejecutan los estudiantes en beneficio de la sociedad.

Durante este periodo se brinda atención a estudiantes que iniciaron su servicio social. Los cuales; llevan a cabo actividades para desarrollar una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenecen, convirtiéndose en un acto de reciprocidad.

***Figura 20**. Estudiantes que realizan su servicio social por programa educativo*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	219	212

Con la participación de nuestros estudiantes en Programas de Desarrollo Comunitario, se le da atención a **comunidades** de las diferentes comisarías y sindicaturas; por citar algunas: Ocoroni, Estación Bamoa, León Fonseca, Pueblo Viejo, La Pichihuila, Rojo Gómez, La Trinidad, Gabriel Leyva Solano, La Brecha entre otras.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	29	23

Asimismo, se informa que las comunidades fueron beneficiadas a través del desarrollo de programas, tales como:

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

- Educación para adultos
- Programas de contingencia
- Cuidado al medio ambiente y Desarrollo Sustentable
- Apoyo a la salud
- Promotores y/o instructores de actividades culturales, deportivas y cívicas
- Operación de programas especiales gubernamentales
- Programas productivos en beneficio social que permitan el desarrollo profesional del estudiante
- Programas establecidos específicamente por el Instituto que estén relacionados con las acciones antes mencionadas.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social.	661	586

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

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

Se ha impulsado la participación de estudiantes en los dos Proyectos de Investigación Científica, registrados en TecNM en 2021, lo cual representa dos terceras partes de la meta en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados estimada para 2021.

En ambos proyectos participan un total de 12 estudiantes y 7 docentes por lo que se muestran los siguientes porcentajes de avances:

Figura 21.. *Estudiantes en proyecto de investigación en campo agrícola experimental del ITSG.*

Indicador	Metas 2021	Avance	% De Avance
Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación	24 académicos	33 académicos	137.5
Estudiantes que participan en proyectos de investigación	22 estudiantes	26 estudiantes	118.1
Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público y privado que realiza el ITSG	5 estudiantes	26 estudiantes	520
Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	0% (2 docentes)	3 Docentes	50%
Números de cuerpos académicos conformados y la operación	1	1	

> **A septiembre de 2021, se logró contar con tres académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores en la categoría de candidatos. En este sentido, la tasa de variación respecto a 2020 tuvo un incremento de 50%.**

Figura 22. *Integrantes de Cuerpo Académico y colaborador en campo agrícola experimental.*

En cuanto a Cuerpos Académicos (CA), continúa vigente el registro de un CA en Formación, mismo representa un grupo de trabajo interdisciplinario para la innovación.

Dentro de las estrategias para el trabajo interinstitucional de las academias; siete docentes de Ingeniería Industrial pertenecen a la Red de Ergonomistas del Noroeste, donde actualmente

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

colaboran en la elaboración de un libro. Por parte de Ingeniería Mecánica; un docente cuenta con registro en la Red ExpertODS enfocada al Desarrollo Sustentable, además, dos profesores de Ingeniería en Industrias Alimentarias e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable colaboran en la Red Iberoamericana de Academias de Investigación, estos últimos y otro docente se encuentran en la Red Estatal de Ciencia y Tecnología.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación	2	2
Numero de Académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	11	2

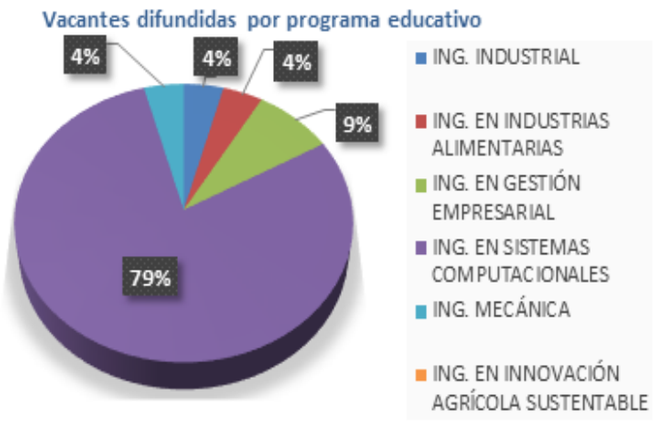
Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado; así como la cultura del emprendimiento a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acerca a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional

Es importante mencionar que el ITS de Guasave promueve una bolsa de trabajo entre su comunidad tecnológica de egresados y egresadas lo cual da una oportunidad de inserción en el mercado laboral con el objetivo de desarrollarse profesionalmente de acuerdo a su perfil de egreso.

En el trimestre julio – septiembre de 2021 se atendieron **5 empresas con 24 puestos vacantes.**

1.- Coppel
2.-Gandera Rubio
3.- Develop México
4.- Talper
5.- Grupo gruma



***Grafica 5**. Porcentaje de Vacantes difundidas por programa educativo*

***Figura 23**. Vacantes promovidas en atención a empresas solicitantes.*

Los Convenios de Colaboración Académica representan el vínculo para desarrollar Servicio Social, Residencias Profesionales, Estancias de Docentes e Investigadores, Visitas a Empresas entre otras actividades académicas, para el proceso de formación de los futuros profesionistas.

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

En ese sentido se tiene **49 convenios vigentes** de colaboración académica y en el tercer trimestre del año se formalizaron 4 (cuatro) convenios:

1. CIATEQ A.C.
2. Centro Medico Culiacán S.A De C.V. (Hospital Ángeles)
3. Tecnológico Nacional de México Campus Sinaloa de Leyva
4. Dinaface S DE RL DE CV

Figura 24. *Firma de convenio ITSG con Tecnológico Nacional de México Campus Sinaloa de Leyva*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	5	5

Con la finalidad de coadyuvar en el aprendizaje de nuestra comunidad tecnológica y fortalecer su formación profesional lo cual les permita desenvolverse en el mundo laboral se promovieron 3 pláticas virtuales de la empresa **Intel** para docentes, estudiantes y egresados.

1. DevOps y Cloud en la era digital de Intel
2. Intel en el mundo del IoT
3. Inteligencia artificial y memoria

Figura 25*. Difusión de pláticas virtuales*

Reunión con empresarios de la empresa Agro Novum para el planteamiento y desarrollo de nuevos proyectos.

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

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

Con el objetivo de fomentar el emprendimiento entre la Comunidad Estudiantil del Instituto, promueve el Modelo Talento Emprendedor es un curso de aprendizaje adaptativo que tiene como objetivo fomentar en las y los emprendedores, la cultura emprendedora e impulsar la generación de empresariados independientes, intraemprendedimientos y emprendimientos sociales. La cual se promueve a través de cursos MOOCs del TecNM en el periodo Septiembre–diciembre 2021.

***Figura 26**. Cursos dell MOOCs del TecNM*

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

Actualmente contamos con la participación de prestadores del servicio social en el programa **RESCATE JOVEN**, el cual consiste en:

- Establecer una política integral de promoción y asesoría en beneficio de los jóvenes del municipio principalmente de aquellos cuyo rango de edad sea de los 12 a los 29 años que estarán a cargo del Instituto Municipal de la Juventud y de las dependencias del Gobierno Municipal.
- Buscar el desarrollo, integración y participación plena y eficaz en la vida económica, laboral, política, cultural, científica, social, deportiva y recreativa promoviendo la igualdad de oportunidades para hombres y mujeres.
- Disminuir el flujo migratorio hacia otros países en busca de mejores oportunidades para obtener un mejor nivel de vida.

En este proyecto participan **3** estudiantes, realizando su servicio social.

***Figura 27**. Estudiantes participando en el programa RESCATE JOVEN*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad.	3	5

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

III. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL

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

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

La Promoción y Difusión fortalece nuestra imagen institucional a través de acciones y estrategias de comunicación; asimismo su coordinación y supervisión son elementales para el logro de nuestros objetivos, también el generar los contenidos digitales e impresos para difundir los servicios que oferta el Tecnológico, llevando esto a cabo de manera uniforme y oportuna, de acuerdo a las políticas y procesos diseñados para este fin.

De igual manera llevar el monitoreo de los distintos medios de comunicación, para dar atención rápida y oportuna a los casos que así lo requieran.

En cuanto a estrategias de difusión se utilizaron medios digitales hasta el momento debido a la situación actual presentada por la pandemia del Covid-19, teniendo como alcance la región del Centro-Norte del Estado de Sinaloa, utilizando nuestros propios medios electrónicos como: Facebook y página web institucional.

Medio de Comunicación	Descripción
Facebook Institucional	Publicaciones para la Promoción de la Oferta Educativa.
Instagram institucional	Diferentes publicaciones para la Promoción de la Oferta Educativa.
Página web Institucional	Difusión de oferta educativa, videos, trípticos, etc.

Tabla 14. *Medios utilizados como estrategia institucional de comunicación.*

Para la **promoción de la oferta Educativa** para el ciclo escolar 2021-2022, se ha utilizado nuestros medios digitales, como son: Facebook, Instagram y Página Web oficial.

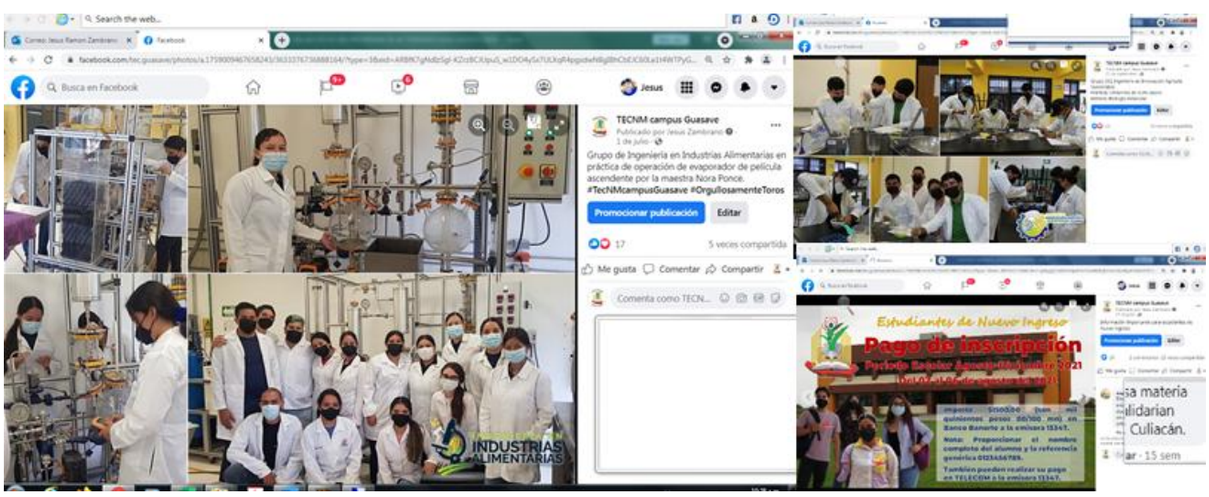


Figura 28*. Promoción a la oferta educativa*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Estrategia institucional de comunicación.	1	1

Con la finalidad de fortalecer el Sistema Integral de Gestión (SIG), del 05 al 08 de julio del presente año se llevó a cabo la auditoría de seguimiento del por parte de la empresa ARMS de México, se obtuvieron 4 hallazgos positivos, 8 oportunidades de mejora y 1 No Conformidad; misma que fue solventada de manera oportuna; obteniendo la recertificación del Sistema.

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

Figura 29. *Auditoría de seguimiento del SIG.*

Por tercer año consecutivo el ITS de Guasave es reconocido por CEMEFI como Entidad Promotora de la Responsabilidad Social Empresarial y se otorgó el distintivo 2021 en el 5$^{to.}$ Foro Internacional de PYMES, Socialmente Responsables que fue celebrado del 29 de septiembre al 01 de octubre, asimismo reciben el distintivo ESR las empresas que asesoro esta institución educativa.

Figura 30*, Reunión reconocimiento entidad promotora RSE*

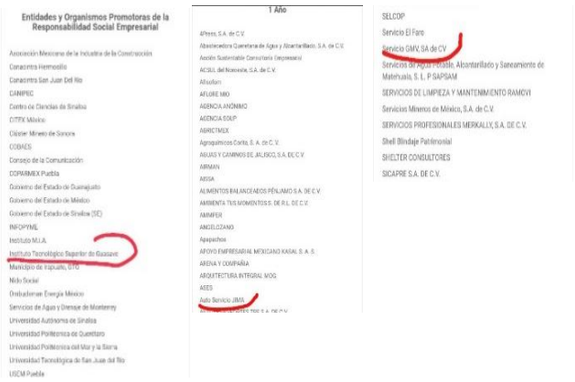


Figura 31*. Listas de empresas que obtuvieron el distintivo ESR*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Certificaciones del ITSG.	6	6

6.4. Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente.

Con la finalidad de propiciar la integridad de los servidores públicos e implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético y conforme a lo establecido en el artículo 16 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas y su correlativo de la Ley de Responsabilidades Administrativas del Gobierno del Estado de Sinaloa, así como los Lineamientos que emite el Sistema Nacional; fue publicado el día 07 de septiembre del 2020, en el Diario oficial de Estado de Sinaloa, la reforma al Código de Ética de los Servidores Públicos del Estado de Sinaloa; por esta razón el Subcomité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés, hace una difusión constante en los medios institucionales del Tecnológico, sobre los principios, valores y reglas de integridad de los Códigos de Ética y de Conducta del ITS Guasave, así como el Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación.

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

***Figura 32**. Difusión de Principios*

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Comités de ética y previsión de conflictos de interés en operación.	1	1

En la consolidación de la cultura de rendición de cuentas y acceso a la información pública el Instituto, lo mide a partir del cumplimiento del Sistema de Evaluación de Armonización Contable (**SEVAC**), Sistema de Portales de Obligación de Transparencia (**SIPOT**), Sistema de Solicitudes de Información Pública (**INFOMEX**), Ley General de Protección de Datos Personales (**INAI**) y la Consolidación e Integración de la Cuenta Pública (**COIN**).

Sistema de Portales de Obligación de Transparencia (SIPOT)

Dentro de las Obligaciones del Portal de Transparencia el Instituto Tecnológico recibió los resultados de la Evaluación correspondiente del segundo trimestre del 2021, recomendaciones emitidas por la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas STRYC.

***Figura 33**. Plataforma del SIPOT*

	2 Trimestre 2021
Criterios sustantivos	94.95%
Criterios Adjetivos	92.97%
Índice de Cumplimiento	**92.71%**

Sistema de Solicitudes de Información Pública (INFOMEX),

INFOMEX es la herramienta que sirve para gestionar solicitudes de información de manera electrónica (vía Internet), para que cualquier persona pueda ejercer su derecho de acceso a la información pública que se encuentra en poder de los gobiernos, federal, estatales y municipales, órganos autónomos, partidos políticos, sindicatos y **demás sujetos obligados**, además de que permite a éstos últimos, cumplir cabalmente con lo dispuesto por el artículo 6to. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de transparencia y derecho de acceso a la información pública.

El periodo de julio a septiembre se recibió 35 solicitudes en dos plataformas en INFOMEX, y SISAI donde esta última a partir del periodo que se informa sustituye a INFOMEX. Se encuentran en un 100% atendidas

35 Solicitudes

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

Grafica 6. *Solicitudes de Información*

Carga de información en COIN-SINALOA (Consolidación e Integración de la Cuenta Pública Estatal)

COIN-SINALOA
Consolidación e Integración de la Cuenta Pública

SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ACUSE DE RECIBO

PRESENTACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE BALANZA DE COMPROBACIÓN

Nombre del Ente Público:	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE
RFC:	ITS080528GR4
Representante legal:	Dir. General Angel Rafael Quevedo Camacho
Usuario que declara:	ELIZABETH SALINAS ROSALES
Fecha de presentación:	20 de julio de 2021 09:50 a. m.

Medio de presentación:	Internet	**Ejercicio Fiscal declarado:**	2021
Tipo de documento:	Balanza de Comprobación	**Periodo declarado:**	Abril, Mayo y Junio
Periodicidad:	Trimestral	**Estatus:**	Correcto

Figura 34. *Acuse de recibo de información cargada*

Asimismo, se hizo la carga de la información contable, presupuestal, programática, Ley de Disciplina Financiera (LDF) y adicionales, del segundo trimestre de 2021 en el portal Coin-Sinaloa (Consolidación e Integración de la Cuenta Pública Estatal) y página web de Armonización Contable del Gobierno del Estado de Sinaloa.

Indicador	Avance	Meta PDI 2021
Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG.	98.54%	94%

Para asegurar los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades del ejercicio fiscal 2022, se integró el **Anteproyecto del Presupuesto de Egresos del Programa Operativo Anual (POA) 2022 del Instituto Tecnológico Superior de Guasave,** el cual quedó desglosado como a continuación se detalla

SINALOA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

POA 2022

Anteproyectos
de Presupuesto de Egresos
para el Ejercicio Fiscal 2022

INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE GUASAVE

Figura 35*. Programa Operativo Anual 2022*

- **Proyecto No. 1:** Educación Superior Tecnológica (Operativo), para asegurar un servicio de educación superior de calidad: **$ 27´367,096.00**.
- **Proyecto No. 2**: Ingresos Propios (Operativo) para las necesidades académicas de nuestros educandos: **$6´434,287.17.**
- **Proyecto No. 3**: Fortalecer la Calidad y la Pertinencia de los Servicios Educativos (Estratégico): **$6´778,908.87.**
- **Proyecto No. 4**: Infraestructura y Equipamiento (Estratégico): **$18´468,810.00.**
- **Proyecto No. 5:** Fortalecer la Transparencia y la Responsabilidad Administrativa (Estratégico): **$485,667.99.**

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

Proyecto 001 Operativo. Educación Superior Tecnológica

Concepto	Sub Gobierno Federal	Sub Gobierno del Estado De Sinaloa	Total
Capítulo 1000 Servicios Personales	24,023,283.00	24,023,283.00	**$48,046,566.00**
Capítulo 2000 Materiales y Suministros	986,891.00	986,891.00	**1,973,782.00**
Capítulo 3000 Servicios Generales	2,356,922.00	2,356,922.00	**4,713,844.00**
TOTAL	**$ 27,367,096.00**	**$ 27,367,096.00**	**$ 54,734,192.00**

Tabla 15. *Anteproyecto de Egresos (POA) 2022, Proyecto 001 por capítulo de gasto y fuente de financiamiento.*

Proyecto 003 Estratégico. Fortalecer la Calidad y la Pertinencia de los Servicios Educativos.

Concepto	Sub Gobierno Federal	Sub Gobierno del Estado de Sinaloa	Total
Capítulo 1000 Servicios Personales	$ 4,164,252.85	$ 4,584,252.84	**$8,748,505.69**
Capítulo 2000 Materiales y Suministros	573,523.53	573,523.53	**1,147,047.05**
Capítulo 3000 Servicios Generales	1,621,132.50	1,621,132.50	**3,242,265.00**
TOTAL	**$ 6,358,908.87**	**$ 6,778,908.87**	**$ 13,137,817.74**

TOTAL DEL PROYECTO 1 Y 3	**$ 33,726,004.87**	**$ 34,146,004.87**	**$ 67,872,009.74**

Tabla 16*. Anteproyecto de Egresos (POA) 2022, Proyecto 003 por capítulo de gasto y fuente de financiamiento.*

Proyecto 005 Estratégico. Fortalecer la Transparencia y la Responsabilidad Administrativa.

Concepto	Sub Gobierno Federal	Sub Gobierno del Estado de Sinaloa	Total
Capítulo 1000 Servicios Personales	$ -	$ 485,667.99	**485,667.99**
TOTAL	**$ -**	**$ 485,667.99**	**485,667.99**
TOTAL, PROYECTOS 3 y 5	**$ 6´358,908.87**	**$ 7´264,576.86**	**$ 13´623,485.73**

Tabla 17*. Anteproyecto de Egresos (POA) 2022, Proyecto 005 por capítulo de gasto y fuente de financiamiento.*

La suma de los proyectos 3 y 5, se refiere a un incremento al presupuesto por la cantidad de **$7´264,576.86** (Son Siete Millones Doscientos Sesenta y Cuatro Mil Quinientos Setenta y Seis Pesos 86/100 M.N).

El Proyecto Estratégico 5, para Fortalecer la Transparencia y la Responsabilidad Administrativa para 2022, se presenta como parte importante en manifestar la necesidad de incremento en la solicitud de ingreso del Recuso Estatal, para asegurar la operación de la estructura organizacional.

Existe una diferencia entre el techo presupuestal para el año 2022 entregado por la Dirección de Programación y Presupuesto de Gobierno del Estado de Sinaloa, que es por la cantidad de $27,367,096.00 (Son: Veintisiete Millones Trescientos Sesenta y Siete Mil Noventa y Siete Pesos 00/100 M.N.), y lo proyectado en el Presupuesto de Egresos de esta institución educativa para la operación del año 2022 por $34,146,004.87 (Son: Treinta y Cuatro Millones Ciento Cuarenta y Seis Mil Cuatro pesos 87/100 M.N.).

Por lo tanto, para poder dar cumplimiento con lo establecido en el Convenio de Coordinación para la Creación, Operación y Apoyo Financiero, y el Decreto de Creación del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, se sustenta que la solicitud del recurso del Proyecto 003 Estratégico, es debido a la diferencia en la aportación del recurso estatal en base a lo autorizado en 2021 (Techo presupuestal) y lo autorizado en el incremento salarial, prestaciones bienales, la Programación Detalladas (regularizaciones de plazas) y prima de antigüedad (quinquenios).

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

Es importante mencionar que en el Anteproyecto de Egresos 2022 también se presentan los siguientes proyectos:

Proyecto 002.-Fortalecimiento Institucional.

- **Proyecto No. 2**: Ingresos Propios (Operativo) para las necesidades académicas de nuestros educandos, el cual es por la cantidad **$ 6,434,297.17** (Son Seis Millones Cuatrocientos Treinta y Cuatro Mil Doscientos Noventa y Siete Pesos 17/100 M.N). A continuación, se presenta la proyección:

Ingresos Propios 2022	
Mes	**Importe**
Enero	1,829,564.00
Febrero	326,260.00
Marzo	79,910.00
Abril	105,599.03
Mayo	578,886.70
Junio	513,697.32
Julio	2,012,295.29
Agosto	597,571.08
Septiembre	144,363.75
Octubre	169,300.00
Noviembre	29,800.00
Diciembre	47,050.00
Total	**6,434,297.17**

***Tabla 18**. Proyección de Ingresos en el Anteproyecto de Egresos (POA) 2022,*

- **Proyecto No. 4**: Infraestructura y Equipamiento (Estratégico), para fortalecer los laboratorios de los programas educativos que actualmente oferta el Instituto, mismo que es por la cantidad de **$ 18,468,810.00** (Son Dieciocho Millones Cuatrocientos Sesenta y Ocho Mil Ochocientos Diez Pesos 00/100 M.N).

El proyecto para infraestructura y equipamiento para 2022, quedó plasmado de la manera siguiente:

Prioridad	Concepto	Descripción	Costo
1	Equipamiento	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	$480,000.00
2	Equipamiento	Ingeniería Industrial	118,000.00
4	Equipamiento	Ingeniería en Industrias Alimentarias	65,000.00
5	Obra	Estacionamiento Vehicular Acceso Principal	6,800,000.00
6	Obra	Edificio Administrativo	29,000,000.00
7	Mobiliario	Sala Magna	112,520.00
8	Mobiliario	Cafetería	362,101.18
		TOTAL	**$36,937,621.18**

***Tabla 19**. Proyección de necesidades de Infraestructura y Equipamiento Educativo en el Anteproyecto de Egresos (POA) 2022.*

Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable		**$480,000.00**
Laboratorio de manejo de Semillas	100,000.00	
Laboratorio de Edafología y nutrición vegetal	150,000.00	
laboratorio de parasitología	150,000.00	
Campo Agrícola	80,000.00	
Ingeniería Industrial		**$118,00.00**
Laboratorio de Estudio de Trabajo y Ergonomía.	95,000.00	
laboratorio de Manufactura	23,000.00	
Ingeniería en Industrias Alimentarias		**$65,000.00**
Laboratorio de Bioquímica y Microbiología	25,000.00	
Laboratorio de Tecnología de Alimentos.	40,000.00	
	TOTAL	**$663,000.00**

***Tabla 20.** Proyección de necesidades de Equipamiento Educativo en el Anteproyecto de Egresos (POA) 2022*

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

El objetivo de esta iniciativa del **TecNM "100% Libre de Plástico de Un Solo Uso"** es proveer la información que nos permita valorar el esfuerzo, entrega y compromiso de cada campus, para

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

disminuir el consumo de plástico de un solo uso y evitar a su vez la contaminación del medio ambiente, en nuestro Tecnológico se han cumplido en su totalidad los requerimientos originalmente estipulados en cada una de las tres vertientes de análisis determinadas para el efecto.

Se han llevado diferentes acciones para dar a conocer la presente iniciativa y colaborar en la disminución de uso de plásticos de un solo uso, se creó un apartado en nuestra página web institucional para mantener informado al día de los diferentes alcances de dicha iniciativa.

En ese sentido actualmente el ITS de Guasave, asume su compromiso de continuar con la iniciativa "**TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso"**

***Tabla 21**. Difusión en página Web institucional "Programa institucional de cero plásticos de un solo uso"*

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

IV. ANEXOS

Preinscripciones
Se atendieron un total de 30 preinscripciones, de las cuales 09 fueron de manera presencial y 21 en línea.

Programa de Estudios	Preinscritos
Ingeniería Industrial	8
Ingeniería en Industrias Alimentarias	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	6
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2
Ingeniería Mecánica	6
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	7
TOTAL	**30**

***Tabla 22**. Preinscritos en los diferentes programas educativos.*

***Figura 36**. Difusión para las preinscripciones 2021.*

Inscripciones
Se atendieron un total de 263 inscripciones de estudiantes de nuevo ingreso

Programa de Estudios	Inscritos
Ingeniería Industrial	62
Ingeniería en Industrias Alimentarias	7
Ingeniería en Gestión Empresarial	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	41
Ingeniería Mecánica	29
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	100
TOTAL	**263**

***Tabla 23.** Estudiantes inscritos de nuevo ingreso en los diferentes programas educativos.*

Curso de Inducción
Se impartió el curso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso, donde se da a conocer los trámites y servicios del Departamento de Administración Escolar y Apoyo a Estudiantes, tales como; Becas, número de control, solicitud de constancias, afiliación al Instituto Mexicano del Seguro Social, servicios médicos, entre otros.

Reinscripción
Se autorizaron los pagos de reinscripciones en el Sistema Integral de Información (SII) de estudiantes en el periodo Agosto-diciembre del 2021. A continuación, se detalla la matrícula total del ITSG en el actual periodo escolar.

Programa de Estudio	Nuevo Ingreso	Reinscritos	Matrícula Total
Ingeniería Industrial	62	325	387
Ingeniería en Industrias Alimentarias	7	71	78
Ingeniería en Gestión Empresarial	24	173	197
Ingeniería en Sistemas Computacionales	41	140	181
Ingeniería Mecánica	29	128	157
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	100	280	380
TOTAL	**263**	**1117**	**1380**

***Tabla 24**. Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2021-2022.*

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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx
PROMOTORSE Cemefi
ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO
México 2021 Año de la Independencia

Actos Protocolarios de Titulación

Cuatro egresados presentaron su acto protocolario de titulación, dos en la modalidad de Titulación Integral por Informe Técnico de Residencia Profesional y dos por Titulación Integral por Tesis.

Programa de Estudio	Presentación de Acto Protocolario de Titulación
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2
Ingeniería Mecánica	2
TOTAL	**4**

Tabla 25, *Estudiantes que presentaron el acto protocolario de titulación.*

Emisión de título profesional de licenciatura

Se elaboraron un total de 214 títulos profesionales a egresados que cumplieron con los requisitos correspondientes en la integración del expediente de emisión de título profesional de licenciatura.

Programa de Estudio	Título Profesional Elaborado
Ingeniería Industrial	81
Ingeniería en Industrias Alimentarias	19
Ingeniería en Gestión Empresarial	30
Ingeniería en Sistemas Computacionales	23
Ingeniería Mecánica	19
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	42
TOTAL	**214**

Tabla 26, *Elaboración de Títulos Profesionales a egresados del ITSG.*

Servicios médicos

Consultas realizadas durante el segundo trimestre del 2021 a la comunidad tecnológica		
No.	**Área adscrita**	**Número de Consultas**
1	Estudiantes	49
2	Administrativos	123
3	Docentes	33
4	Mantenimiento	35
5	Cafetería	3
6	Padres De Familia	2
	Total	245

Tabla 27. *Consultas médicas del segundo trimestre 2021.*

Asimismo, se llevó la coordinación de filtros sanitarios en prevención de COVID – 19 en los edificios del ITSG, contando con la colaboración del personal administrativo para los respectivos filtros.

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

***Figura 37**, Personal en los Filtros Sanitarios.*

Se publicó en el mes de julio a través de las redes sociales, información sobre la variante Delta del COVID-19, misma que la organización para la salud (OMS) da a conocer, prevenir los riesgos de contagio.

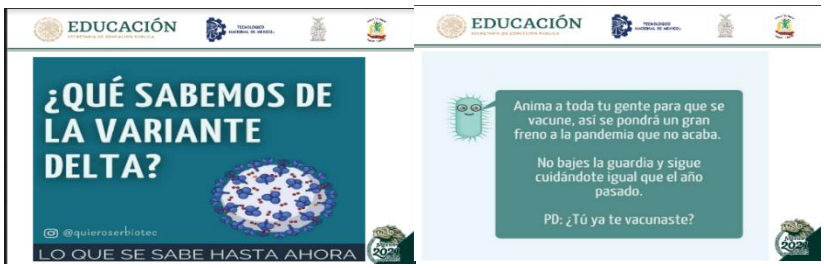


***Figura 38**. Difusión de la Variante Delta del COVID-19.*

De igual manera con la finalidad de disminuir el riego de contagio del COVID-19 en esta institución educativa, se adquirió los termómetros digitales con pedestal y dispensadores de gel antibacterial para los edificios que cuenta el Tecnológico.

***Figura 39**. Uso de los Termómetros digitales con pedestal para la toma de Temperatura y gel antibacterial.*

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

Además, se tuvo la participación en el curso denominado “Regreso a clases seguro, prevención del contagio COVID -19.

***Figura 40**. curso denominado “Regreso a clases seguro, prevención del contagio COVID -19.*

Como medida de prevención ante la enfermedad de depresión que en la actualidad se presenta en la sociedad en general, se realizó difusión en cartel: **una conversación puede salvar mil vidas por la concientización y prevención del suicidio;** así como también se organizó toma de fotografía con el personal del Instituto, simulando el listón amarillo alusivo al tema y se entregó el distintivo; además publicó en nuestros medios de comunicación oficiales información sobre el día **10 de septiembre: Día Mundial de la Prevención del Suicidio.**

Donde se expone que el Tecnológico Nacional de México Campus Guasave tiene el compromiso de apoyar esta causa: trabajando juntos para prevenir el suicidio.

***Figura 41**. Día Mundial de la Prevención del Suicidio.*

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

Con la finalidad de contar con los insumos médicos para cualquier situación de accidente dentro de los laboratorios se llevó a cabo la entrega de botiquín médico para primeros auxilios en el área de prácticas.

Residencias Profesionales

La Residencia Profesional es una estrategia educativa que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, reflexivo, crítico y profesional con el propósito de resolver un problema específico; social y productivo en cualquier dependencia o empresa, para fortalecer sus competencias profesionales.

En ese sentido se impulsa la gestión del talento en la empresa a través del Consejo de Vinculación para el desarrollo de Prácticas Profesionales de Consejo para el desarrollo económico en Sinaloa, (CODESIN).Actualmente se están atendiendo estudiantes que realizan su Residencia Profesional, mismos que están desarrollando sus conocimientos y habilidades en beneficio del sector productivo, por destacar algunas.

***Figura 42**. Proyecto de Residencias con el objetivo de: "Diseño e implementación de un plan de mantenimiento preventivo a los brazos robóticos ABB en la empresa HYUNDAI de Mexico S.A. de C.V. Planta DIE CASTING*

Indicador	Avance	Meta PI 2021
Alumnos que realizaron su Residencia Profesional.	270	220

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

Presupuesto de Ingreso, Egreso y Programática

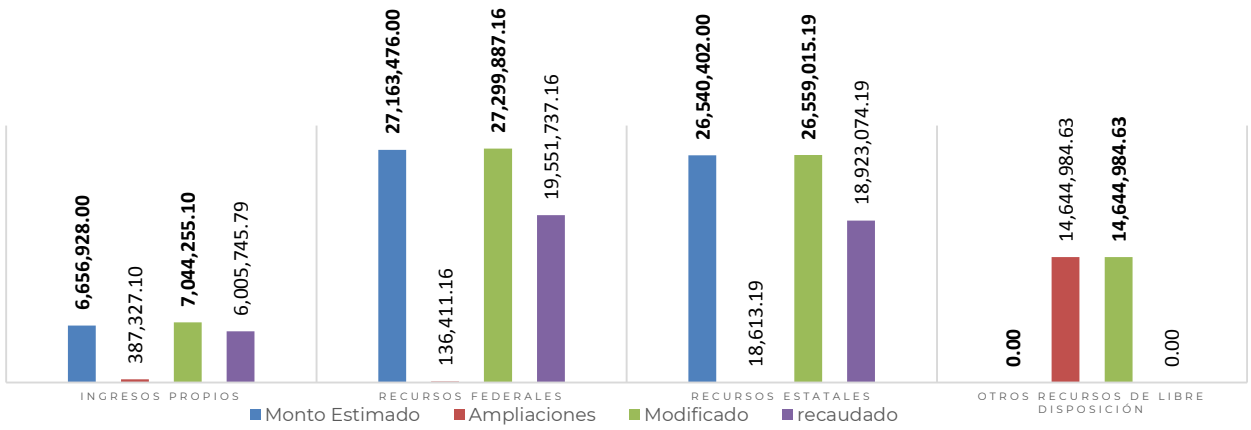
En materia presupuestal el comportamiento del presupuesto de egreso e ingreso, así como la Programática conforme a la aplicación del recurso asignado para el ejercicio 2021, lo podremos analizar a continuación, siempre con el objetivo primordial de asegurar la operatividad del Instituto:

.

Respecto al Estado Analítico del Ejercicio del **Presupuesto de Ingreso**, al cierre del tercer trimestre (julio- septiembre) 2021, por Fuente de Financiamiento se observa de la siguiente manera:

Fuente de Financiamiento	Monto Estimado	Ampliaciones	Modificado	Recaudado
Ingresos Propios	$6,656,928.00	387,327.10	$7,044,255.10	$6,005,745.79
Recursos Federales	27,163,476.00	136,411.16	27,299,887.16	19,551,737.16
Recursos Estatales	26,540,402.00	18,613.19	26,559,015.19	18,923,074.19
Otros Recursos de Libre Disposición	-	14,644,984.63	14,644,984.63	-
Total	**$60,360,806.00**	**15,187,336.08**	**$75,548,142.08**	**$44,480,557.14**

***Tabla 28**. Estado Analítico del Presupuesto de Ingresos del trimestre julio a septiembre del 2021.*



***Grafica 7**. Analítico de Ingreso por Fuente de Financiamiento.*

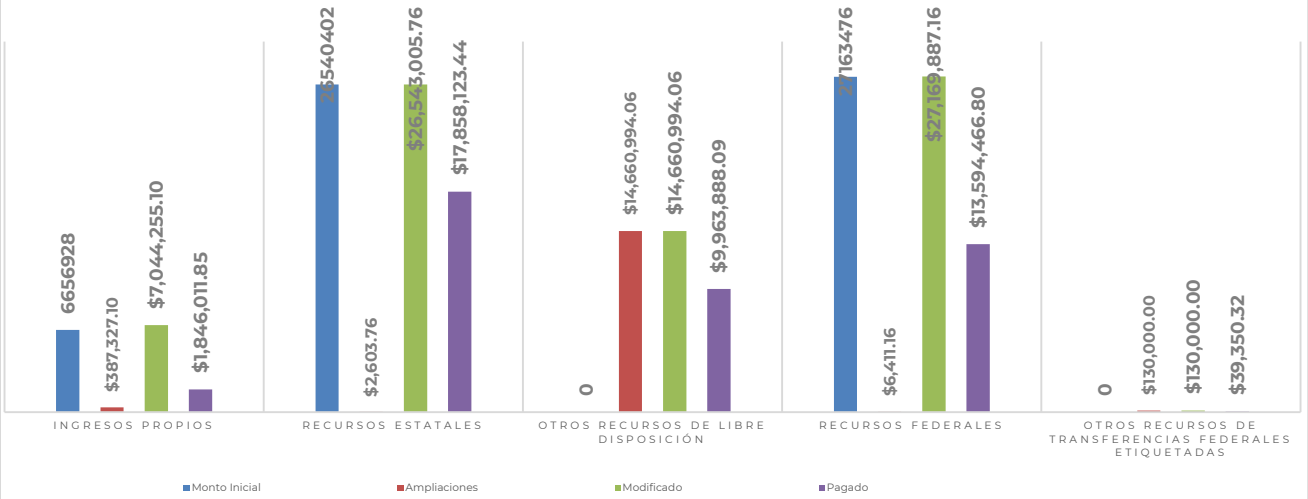
En el analítico de Ingresos, al 30 de septiembre se aprecia un recaudado de $44´480,557.14 (Cuarenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Ochenta Mil Quinientos Cincuenta y Siete Pesos 14/100 M.N.); lo que representa un 73.69 % en relación con el estimado para el ejercicio 2021.

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

Respecto al Estado Analítico del Ejercicio del **Presupuesto de Egreso**, al cierre del tercer trimestre (julio- septiembre) 2021, por Fuente de Financiamiento se observa de la siguiente manera

Concepto	Monto Inicial	Ampliaciones	Modificado	Pagado
Ingresos Propios	6´656,928.00	387,327.10	7´044,255.1	1,846,011.85
Recursos Estatales	26´540,402.00	2´603.76	26´543,005.76	17´858,123.44
Otros Recursos de Libre Disposición	-	14´660,994.06	14´660,994.06	9´963,888.09
Recursos Federales	27´163,476.00	6´411.16	27´169,887.16	13´594,466.8
Otros Recursos de Transferencias Federales Etiquetadas	-	130,000.00	130,000.00	39,350.32
Total	**60´360,806.00**	**15´187,336.08**	**75´548,142.08**	**43´301,840.50**

Tabla 29.*Estado de Analítico del Presupuesto de Egresos del trimestre julio a septiembre del 2021.*



Grafica 8*. Estado Analítico de Egreso por Fuente de Financiamiento*

En relación al Avance **Programático** Presupuestal, los siguientes indicadores presentaron avance en sus metas:

No	Resultados del Proyecto	Meta Anual	Avance del Periodo
1	Incremento de la matrícula de licenciatura a 1650 estudiantes	1650	1380
2	Contar con el 100 % de los programas de licenciatura acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	100%	83.33%
3	Contar con el 100 % de las y los estudiantes de licenciatura inscritos e inscritas en programas de licenciatura acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	100%	75.26%
4	Reclutar y/o seleccionar al personal docente necesario para garantizar la impartición del 100 % de las asignaturas programadas conforme a retículas de cada programa educativo	1	2
5	Mínimo el 87.30 % de profesores y profesoras reciben al menos una capacitación docente en el año	87.30%	96.65%
6	Contar con al menos el 11 % de profesores de tiempo completo con perfil deseable	11.00%	15.22%

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

7	Promover la capacitación del personal docente con al menos un curso cobre competencias digitales	50	41
8	Obtener al menos un 50 % en eficiencia terminal en el ITSG N-6	50.00%	42.00%
9	Atención de al menos 640 estudiantes atendidos (as) en programas de tutorías	640	686
10	Contar con al menos 2 % de la plantilla docente adscrita al Sistema Nacional de Investigadores	2.00%	3.17%
11	Contar con al menos 1 cuerpo académico	1	1
12	Realizar al menos 3 proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación realizados por el ITSG	3	2
13	Contar con al menos 1 profesor(a) participante en redes de investigación científica y tecnológica	1	6
14	Al menos 2 proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que realiza el ITSG	2	2
15	Dar a conocer a los estudiantes los programas de becas para lograr que 710 estudiantes sean beneficiados con una beca	710	318
16	Contar con 140 académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	140	155
17	Lograr que 340 estudiantes de la matrícula de nuevo ingreso participen en alguno de los programas de primer nivel de atención de actividades cívicas, culturales y deportivas	340	356
18	Contar con 110 estudiantes de la matrícula de los semestres 2 al 12 participando en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	110	123
19	Que 217 estudiantes que prestan servicio social como actividad, que incida con la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	217	219
20	Que 250 estudiantes que cubren los requisitos, realicen su proyecto de residencia profesional	250	270

***Tabla 30**.Indicadores del trimestre julio a septiembre del 2021*

Avance financiero del subsidio estatal y federal

Se informan los recursos presupuestados, recaudados y ejercidos, del subsidio federal y estatal correspondiente al trimestre julio-septiembre 2021.

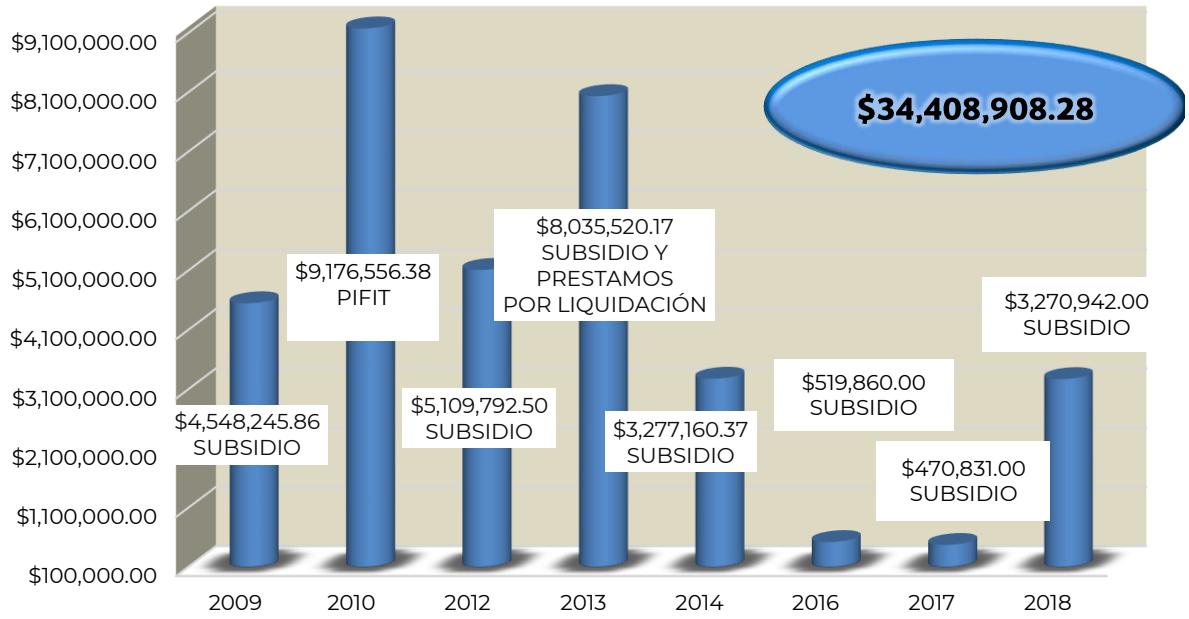
***Tabla 24.** Avance financiero*

SUBSIDIO FEDERAL			
MES	**Autorizado**	**Radicado**	**Ejercido**
Julio	$ 1,900,741.00	$ 1,900,741.00	$ 2,520,656.90
Agosto	2,530,838.00	2,530,838.00	1,691,994.92
Septiembre	1,923,815.00	1,923,815.00	1,667,512.32
Total	**$ 6,355,394.00**	**$ 6,355,394.00**	**$ 5,880,164.14**

SUBSIDIO ESTATAL			
MES	**Autorizado**	**Radicado**	**Ejercido**
Julio	$ 1,900,741.00	$ 1,900,741.00	$ 1,653,355.92
Agosto	1,900,741.00	1,900,741.00	1,294,296.93
Septiembre	2,043,047.00	2,043,047.00	2,359,842.71
Total	**$5,844,529.00**	**$5,844,529.00**	**$ 5,307,495.56**

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

Cuentas por cobrar



Gráfica 2. *Cuentas por cobrar al 30 de septiembre de 2021 a cargo de Gobierno 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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

Estado de Actividades
Estado de actividades al 30 de septiembre de 2021

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE
ESTADO DE ACTIVIDADES
AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

	2020	2021
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	**60,551,995.29**	**44,480,557.14**
INGRESOS DE GESTIÓN	**7,081,191.28**	**6,030,770.14**
PRODUCTOS	68,654.78	25,024.35
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	7,012,536.50	6,005,745.79
PARTICIPACIONES,APORTACIONES,TRANSFERENCIAS,ASIGNACIONES,SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	**53,470,804.01**	**38,449,787.00**
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	53,470,804.01	38,449,787.00
Total de Ingresos y otros beneficios:	**60,551,995.29**	**44,480,557.14**

GASTOS Y OTRAS PERDIDAS		
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	**53,355,183.54**	**33,361,532.11**
SERVICIOS PERSONALES	43,600,090.61	28,344,668.37
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,699,965.14	1,038,046.81
SERVICIOS GENERALES	7,055,127.79	3,978,816.93
TRANSFERENCIAS,ASIGNACIONES,SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS SOCIALES	**0.00** 0.00	**5,477.10** 5,477.10
OTROS GASTOS Y PERDIDAS EXTRAORDINARIAS	**22,425,820.82**	**5,778,701.84**
ESTIMACIONES, DEPRECIACIONES, DETERIOROS, OBSOLESCENCIAS, AMORTIZACIONES	22,397,532.92	5,778,701.84
OTROS GASTOS	28,287.90	0.00
Total de gastos y otras pérdidas:	**75,781,004.36**	**39,145,711.05**

***Ingresos propios se deriva por cobro de cuotas y servicios.**
***Los productos son obtenidos por intereses bancarios del Fondo de Contingencias del ITSGuasave y de la cuenta federal, estatal, fondo de contingencias y pasivo laboral.**

Subsidio Estatal $18,904,461.00
Subsidio Federal $19,545,326.00

***Ingresos propios se deriva por cobro de cuotas y servicios.**
***Los productos son obtenidos por intereses bancarios del Fondo de Contingencias del ITSGuasave y de la cuenta federal , estatal, fondo de contingencias y pasivo laboral**

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

Estado de situación financiera al 30 de septiembre de 2021 (Activo)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

Activo	2020	2021
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	19,977,867.33	16,649,046.15
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	34,913,276.48	34,416,248.64
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	382,400.59	399,542.25
Almacén	0.00	8,470.08
Estimación por pérdida o deterioro de activos circ	-34,409,908.00	-34,408,908.00
Total de Activo Circulante	**20,863,636.40**	**17,064,399.12**
Activo No Circulante		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones	129,171,155.16	137,042,138.90
Bienes Muebles	54,778,503.11	56,833,880.58
Activos Intangibles	1,530,585.48	1,530,585.48
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-84,641,727.45	-78,288,499.39
Total de Activo No Circulante	**100,838,516.30**	**117,118,105.57**
Total de Activos	**121,702,152.70**	**134,182,504.69**

-Banorte Estatal $ 1,406,335.71
-Banorte Federal 5,725,238.39
-Banorte Propios 4,932,517.57
-Banamex Investigación 876.83
-Banorte inversión 614.80
-Banorte Fondo de Contingencias 780,871.48
-Banamex PRODEP 15,692.28
-Banorte economías 2018 y 2020 2,325,865.28
-Banorte Economías 2019 346,733.28
-Banorte Pasivo Laboral 1,114,300.53

La cuenta de Derecho a recibir 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 3,329.05
-Gatos x cobrar, caja chica 4,011.31

Se integra por:
- Anticipo de computadoras, $ 359,947.00
Proceso en demanda por la vía mercantil
-Anticipos a proveedores 39,595.25

-Almacén ITSG $ 8,470.08

-Terrenos $ 695,703.15
-Edificios no habitacionales 129,472,635.20
-Construcciones en proceso 6,873,800.55

-Mobiliario y equipo de Administración $12,375,175.82
-Mobiliario y equipo educacional y recrea 25,433,162.57
-Equipo e instrumental médico de laboratorio 4,898,356.52
-Vehículos y equipo de transporte 6,513,940.97
-Maquinaria y otros equipos 7,613,244.70

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

México 2021 Año de la Independencia
PROMOTORSE Cemefi

Tabla 27. *Estado de situación financiera al 30 de septiembre de 2021 (Pasivo y Patrimonio)*

Pasivo	2020	2021
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	4,625,725.32	730,519.89
Documentos por pagar a corto plazo	0.80	432.80
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o	10,000.00	10,000.00
Total de Pasivo Circulante	**4,635,726.12**	**740,952.69**
Pasivo No Circulante		
Fondos contingentes a Largo Plazo	774,880.30	780,871.48
Provisiones a largo plazo	1,111,915.00	1,114,300.53
Total de Pasivo No Circulante	**1,886,795.30**	**1,895,172.01**
Total de Pasivo	6,522,521.42	2,636,124.70

Hacienda Pública/Patrimonio	2020	2021
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**75,344,993.84**	**75,344,993.84**
Aportaciones	72,542,901.43	72,542,901.43
Donaciones de capital	2,802,092.41	2,802,092.41
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**39,834,637.24**	**56,201,386.15**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-15,229,009.07	5,334,846.09
Resultados de Ejercicios Anteriores	89,473,554.31	85,275,448.06
Rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-34,409,908.00	-34,408,908.00
Total de Hacienda Pública/Patrimonio	**115,179,631.08**	**131,546,379.99**
Total de Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	**121,702,152.50**	**134,182,504.69**

Se integra principalmente por:

* Proveedores por Pagar a Corto Plazo	$ 76,000.00
*ISPT	334,006.16
*IMSS trabajador	95,780.32
*Crédito INFONAVIT del trabajador	122,933.70
*Seguro de vivienda	1,560.00
*Retenciones de honorarios	9,655.74
*Retenciones de obra	61,930.20
*Otras retenciones (IVA flete, retenciones ser personales,)	28,653.77

Se integra por:

-Fondo para contingencias	$ 780,871.48
-Pasivo Laboral	1,114,300.53

Infraestructura Educativa

Dentro de las actividades que se desarrollaron para asegurar en brindar espacios seguros y adecuados por su uso, en ese sentido se realzó la supervisión del **Reforzamiento de Barda-Muro Reja** de 74 Metros lineales con soporte de zapata aislada que contiene aro que a su vez sostiene un cable acerado anclado a la barda, con un costo Total de **$38,846.15** (Treinta y Ocho Mil Ochocientos Cuarenta y Seis Pesos 15/100M.N.) con la constructora Ángela Quiroz Valencia.

***Figura 43**. Reforzamiento de barda muro-reja.*

Con el propósito de asegurar la funcionalidad del espectacular, se llevó a cabo la supervisión de la instalación de cuatro lámparas solares, con control remoto.

***Figura 44**. Espectacular con lámparas solares instaladas*

Estructura Educativa.

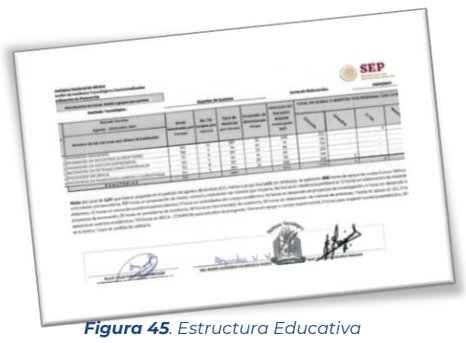


***Figura 45**. Estructura Educativa*

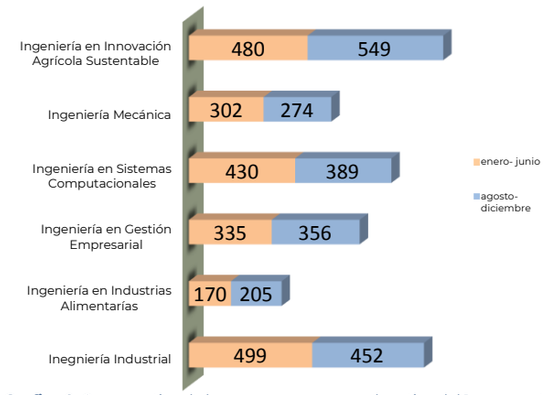
Como parte de los instrumentos de evaluación para determinar las necesidades de los Institutos tecnológicos se encuentran la Estructura Educativa y Analítico de plazas a través de la plataforma del Sistema de Control de Plazas SARID, en relación al presupuesto autorizado en el año fiscal.

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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

PROMOTORSE Cemefi
ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO
México 2021 Año de la Independencia

En este sentido se realizó la estructura educativa del periodo de agosto- diciembre, en el cual se documenta que un total de **2,311** fueron pagadas en el periodo de agosto-diciembre 2021; de las cuales fueron frente a grupo 1,413, además se aplicaron 898 horas de apoyo en lo siguiente: 39 horas en actividades extraescolares, 329 horas en preparación de clases, control y evaluación de materia que imparte, 162 horas en residencia profesional, 10 horas en elaboración de material didáctico, 45 horas en asesorías académicas/estudiantes, 3 horas en actividades del cuerpo académico, 55 horas en desarrollo de proyectos de investigación, 4 horas en desarrollo de proyectos de innovación, 25 horas en presidente de academia, 26 horas en Secretaria(o) de academia, 30 horas en elaboración de manual de prácticas, 1 horas en apoyo en SIG, 9 horas en asesoría en eventos académicos, 120 horas en Beca - Comisión para estudios de posgrado, 1 horas en apoyo a campo experimental, 3 horas para impartir cursos propedéutico, 35 horas en tutoría y 1 hora en análisis de cafetería.

Como se puede apreciar en la gráfica en comportamiento de asignación de horas es mayor en el periodo de enero- junio, a excepción del programa educativo de Innovación Agrícola Sustentable que tuvo un incremento en la matrícula.



***Grafica 9**. Comparativo de horas por programa educativo del 1er. semestres y 2do. Semestre del 2021.*

Sistema de Control de Plazas (SARID)

***Grafica 10.** Ocupación de las plazas docentes y administrativas en el Tecnológico.*

En el pasado mes de septiembre se integró la información del personal adscrito a esta institución a través de la plataforma de SARID, teniendo como lo podemos observar en la siguiente grafica el total de ocupación de las plazas docentes y administrativas en el 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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

V. OTROS INDICADORES INSTITUCIONALES DEL 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.

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Numero de académicos con plaza	4	2
Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación	24	33
Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua	1	0

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

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Número de estudiantes beneficiados con una beca	690	318

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

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	5%	5.59%
Comisión de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación	1	1
Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social	23	29
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	586	661

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

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	1	1
Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación	2	2
Numero de Académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	2	9
Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG	4	0

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.

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	5	1
Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	3	5
Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	1	1

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.
tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

PROMOTORSE Cemefi
ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO
México 2021 Año de la Independencia

III. Efectividad Organizacional.

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

INDICADOR	PROYECCIÓN 2021	AVANCE
Estrategia institucional de comunicación	1	1
Comités de ética y previsión de conflictos de interés en operación	1	1
Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	1	1

Conforme a la captura de los indicadores básicos, que se capturaron en la plataforma del **formato 911**, se obtuvieron los siguientes datos, correspondiente al **ciclo escolar 2021-2022**, a corte de septiembre.

	Solicitud de Nuevo Ingreso			Nuevo Ingreso			Reingreso			Total de Matrícula		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	53	19	**72**	45	17	**62**	214	111	**325**	259	128	**387**
Ingeniería en Industrias Alimentarias	4	5	**9**	3	4	**7**	18	53	**71**	21	57	**78**
Ingeniería en Gestión Empresarial	12	23	**35**	6	18	**24**	58	115	**173**	64	133	**197**
Ingeniería en Sistema Computacionales	37	9	**46**	32	9	**41**	121	19	**140**	153	28	**181**
Ingeniería Mecánica	36	4	**40**	25	4	**29**	116	12	**128**	141	16	**157**
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	103	18	**121**	84	16	**100**	251	29	**280**	335	45	**380**
TOTAL	**245**	**78**	**323**	**195**	**68**	**263**	**778**	**339**	**1117**	**973**	**407**	**1380**

	SERVICIO SOCIAL			RESIDENCIAS PROFESIONALES			EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	38	20	**58**	49	48	**97**	45	46	**91**	54	39	**93**
Ingeniería en Industrias Alimentarias	6	14	**20**	3	20	**23**	2	19	**21**	2	18	**20**
Ingeniería en Gestión Empresarial	15	32	**47**	7	32	**39**	6	33	**39**	6	30	**36**
Ingeniería en Sistema Computacionales	25	2	**27**	31	2	**33**	32	2	**34**	20	1	**21**
Ingeniería Mecánica	21	2	**23**	29	1	**30**	28	1	**29**	29	1	**30**
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	38	6	**44**	39	9	**48**	41	8	**49**	43	8	**51**
TOTAL	**143**	**76**	**219**	**158**	**112**	**270**	**154**	**109**	**263**	**154**	**97**	**251**

	PERSONAL DOCENTE											
	TOTAL			Nivel de estudio			INVESTIGADORES			SIN		
	Hombre	Mujer	Total	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Personal de tiempo completo	28	18	**46**	11	30	5	3	1	**4**	1		1
Personal por hora o asignatura	13	9	**22**	16	4	2	0	1	**1**		1	1
TOTAL	**41**	**27**	**68**	**27**	**34**	**7**	**3**	**2**	**5**	**1**	**1**	**2**

	PERSONAL NO DOCENTE		
	Hombre	Mujer	Total
Directivo	10	12	**22**
Administrativo	8	33	**41**
Otros (choferes, personal de limpieza, servicios generales, etc.)	12	5	**17**
TOTAL	**30**	**50**	**80**

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