INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE

INFORME TRIMESTRAL

ABRIL-JUNIO 2022

DR. JOSÉ LORENZO MEZA GARCÍA

DIRECTOR GENERAL

Contenido

I. MENSAJE INSTITUCIONAL....1
II. INTRODUCCIÓN....2
III. MARCO NORMATIVO....3
IV. Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral....5
Objetivo 1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrados hacia un nivel de competencia internacional....5
Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social. 15
Objetivo 3. Impulsar la información integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades. 20
V. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento....28
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....28
Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado; así como la cultura del emprendimiento a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acerca a los estudiantes y egresados al mercado laboral....31
VI. Efectividad Organizacional....34
Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas. 34
VII. ANEXOS....42
VIII. AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024....54
IX. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS....64

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

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

Al asumir la responsabilidad de una Institución, que cuenta con un gran prestigio a nivel regional y nacional, es un reto que asumo con la certeza que no solamente es mejor la condición del Tecnológico, sino que también la certeza de formar profesionistas capaces de afrontar los retos del mercado laboral.

En este sentido el desarrollo de este documento, es una síntesis de los logros obtenidos durante segundo trimestre 2021, buscado siempre impactando a la zona centro norte del Estado de Sinaloa, en formar profesionistas en el ramo de ingeniería; así como transparentar sus procesos en la aplicación eficiente de los recursos.

Actualmente el Tecnológico cuenta con 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, en el ciclo escolar 2021-2022 cuenta con una matrícula de 1380 estudiantes.

Reconocemos la suma de voluntades, la sinergia y contribución de toda la comunidad tecnológica, para el logro de las metas que usted tendrá oportunidad de ver en el desarrollo del contenido del segundo Informe de Actividades del 2022 del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.

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

I. Calidad educativa, cobertura y formación integral;

II. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la evaluación y el emprendimiento;

III. Efectividad organizacional.

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

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

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

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

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

IV. Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral.

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

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

Mantener el número de programas acreditados o autoevaluados positivamente.

El nivel de logro en la meta proyectada a 2022 se mantiene en el 100% de programas de licenciatura acreditados. De igual forma, se mantiene el 100% de estudiantes de licenciatura inscritos en programas reconocidos por su calidad.

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

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

Tabla 1. Vigencia de los reconocimientos de acreditación de los programas ofertados por el ITSG.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	100%	-
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	100%	-

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

1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

Fortalecimiento e incremento de la planta académica.

Actualmente en el Tecnológico, la planta académica se conforma por 63 docentes, de los (las) cuales 46 son profesores(as) de tiempo completo (PTC) que representan el 73.02% del total y el 68.25% cuenta con posgrado y 17 Profesores de Asignatura

***Figura 1**. Entrega de nombramientos por promoción docente.*

Con el objetivo de reconocer la trascendencia del Personal Docente para que cuenten con estabilidad laboral en la Institución el día 25 de abril del año en curso y de acuerdo a los lineamientos establecidos en las convocatorias internas para las plazas de profesor(a) asociado "C", profesor(a) asociado(a) "B", así como también profesor(a) asociado(a) "A", docentes de los diferentes programas de estudios recibieron de manera oficial sus respectivos nombramientos.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos con plaza.	46	1

En suma, 63 docentes cuentan con plaza, distribuidos en ambas categorías, como lo podemos apreciar en las siguientes tablas:

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

Plaza	Docente
Profesor(a) Titular B	5
Profesor(a) Titular A	8
Profesor(a) Asociado C	11
Profesor(a) Asociado B	13
Profesor(a) Asociado A	9
Total	**46**

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

Tabla 3. Composición del cuerpo docente asignatura

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

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

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

Plaza	Docente
Promotores(as) de actividades extraescolares	6
Profesores(as) de inglés por honorarios	6
Total	**12**

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.

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

Adicionalmente al profesorado que participó en capacitaciones durante el primer trimestre de 2022, se reportan cuatro docentes más en los siguientes temas recibidos a través de cursos masivos en línea del TecNM:

- Aritmética y Principios de Álgebra,
- Ética, el ser humano y la ciencia,
- Desarrollo Sustentable, nuestro futuro compartido,
- Investigación. Descubriendo hechos y principios.

Aunado a ello, para la academia de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable (IIAS) se impartió el curso presencial "Diseño, elaboración y ejecución de un anteproyecto de investigación para convocatorias TecNM", logrando la asistencia de diez docentes.

Figura 2. Academia de IIAS en curso.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos con plaza.	-	1
Numero de académicos participantes en cursos de capacitación.	57	57

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

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

Con base en el Manual para el Otorgamiento de Licencias por Beca-Comisión a Profesores (as) para estudios de Posgrado en Instituciones Educativas Nacionales o Instituciones Educativas Reconocidas en el Extranjero del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, se emitió la CONVOCATORIA LICENCIA BECA COMISIÓN PARA ESTUDIOS DE POSGRADO (MAYO 2022), en la cual no se tuvieron participantes.

Por lo cual re reporta, que se continúa apoyando para el crecimiento y formación curricular de la plantilla docente, a 3 docentes:

***Tabla 5**. 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	Julio 2018	Julio 2022
Profesor Titular "B" Tiempo Completo	Doctorado en ciencia y tecnología, con opción terminal en ingeniería industrial y manufactura avanzada, afín a la línea de trabajo modelación y simulación	40 horas	Agosto 2021	Diciembre 2024
Profesor Titular "A" Tiempo Completo	Doctorado en ciencias en biotecnología	40 horas	Agosto 2021	Febrero 2025

El nivel de habilitación está dado por la formación profesional del profesorado. En cuanto a estudios de posgrado, se encuentra se tiene la siguiente distribución: 43 docentes que cuentan con título y cédula profesional de posgrado representando el 68.25% de la planta académica total, lo cual es enriquecedor para la formación de estudiantes.

***Tabla 6** .Distribución de docentes con estudio de posgrado de acuerdo a su categoría de contratación*

Categoría	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Asignatura	10	6	1
Tiempo Completo	10	31	5
TOTAL	**20**	**37**	**6**

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	43	43

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

Cabe destacar la importancia que reviste la labor y vocación de servicio del personal docente, aunado a los reconocimientos externos. Durante la celebración al Trabajador al Servicio de la Educación, el TecNM Campus Guasave hizo entrega de reconocimientos de la mano del Director General al personal que obtuvo excelencia en la evaluación docente y departamental en ambos periodos escolares de

***Figura 3**. Docentes reciben reconocimientos de excelencia 2021.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	25.40%	12.96%

Actualización de la planta académica con competencias digitales.

En el segundo trimestre de 2022 se registraron tres docentes adicionales al reporte correspondiente al primer trimestre que acreditaron un curso de competencias digitales "Herramientas de gestión y comunicación en la nube", el cual oferta TecNM en línea.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos con competencias digitales	6	64

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

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

Con la finalidad de promover el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación a través del proceso de enseñanza-aprendizaje, en el mes de mayo se llevó a cabo la "7ma Jornada Académica: La importancia de las TIC´s en la Gestión Empresarial", donde se impartieron las conferencias: "La Domótica, aplicaciones y desarrollo de las TIC" y "Software libre en la gestión empresarial". Además, se realizaron tres talleres: "Software

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

libre en las organizaciones", "Software de Contabilidad CONTPAQ" y "Paquetería Office". En el evento participaron estudiantes y profesores de manera presencial.

Figura 4. *Conferencia y taller en 7ma Jornada Académica del programa de Ingeniería en Gestión Empresarial.*

En seguimiento al proyecto: "Desarrollo de Talento en Tecnologías Emergentes en el Estado de Sinaloa", donde participan estudiantes y docentes, así como la impartición del "Diplomado en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje" (DREAVA), para personal docente, se precisa que continúan en implementación, proyectados a concluir en agosto de 2022.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	-	5

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

Con respecto al fortalecimiento del personal administrativo, en el mejoramiento de sus funciones, se implementa el programa de capacitación del personal administrativo, del cual se han realizaron las siguientes capacitaciones:

- Curso denominado "Primeros auxilios" en el que se capacitaron en total a 15 de los cuales 2 pertenecen al personal directivo, 12 al personal operativo y 1 promotor de actividades extraescolares, en clasificación por género se atendieron a 8 mujeres y 7 hombres.
- Capacitación denominada "Uso de extintores" en la que se capacitaron a 10 de los cuales 1 corresponde al personal directivo y 9 al personal operativo, en clasificación por género se atendieron 4 mujeres y 6 hombres.
- Conferencia denominada "Discriminación e Inclusión" a la que asistieron 55, de los cuales 4 es personal directivos, 38 es personal operativo, 12 corresponden a personal de servicios generales y 1

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

promotor de actividades extraescolares, en clasificación por genero se atendieron 39 mujeres y 16 hombres.

- Capacitación denominada “Código de Ética y Código de Conducta de los Servidores Públicos”, cuya asistencia fue de 65, de los cuales 15 son personal directivo, 34 personal operativo, 13 de servicios generales, 2 promotores(as) de actividades extraescolares y 1 docente de inglés, en clasificación por genero se atendieron 44 mujeres y 21 hombres.

***Figura 5**. Cursos de capacitación presencial y a distancia*

En la búsqueda de la mejora continua a través de la obtención de nuevas certificaciones, fuera del programa de capacitación administrativa, en el mes de junio de 2022 se dio inicio al curso/taller denominado “Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas 21001:2018”, que está siendo atendido por 38, en el cual se atendieron a 27 correspondiente del personal directivo y 11 del operativo, en clasificación por género 23 mujeres y 15 hombres.

Nombre del curso - taller	Fecha	Personal Capacitado	Sexo	Capacitación	Dirigido a
Primeros auxilios	18 de mayo	15	8 mujeres y 7 hombres	Interna	Personal directivo, operativo y promotores
Uso de extintores	19 de mayo	10	4 mujeres y 6 hombres	Interna	Personal directivo y operativo
Discriminación e Inclusión	14 de junio	55	39 mujeres y 16 hombres	Interna	Personal directivo, operativo, de servicios generales y promotores
Código de Ética y Código de Conducta	29 de junio	65	44 mujeres y 21 hombres	Externa	Personal directivo, operativo, de servicios generales, promotores(as) y docentes de inglés
Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas 21001:2018	01, 02,03, 07, 08, 09, 29 y 30 de junio	38	23 mujeres y 15 hombres	Interna	Personal directivo y operativo

***Tabla 7.** Relación de capacitaciones atendidas por personal administrativo*

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

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
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	65

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

A continuación, se describen los eventos que se derivaron de la participación de académicos y estudiantes en convocatorias nacionales:

- Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, InnovaTecNM 2022.
- El 03 de mayo se llevó a cabo el InnovaTecNM 2022, etapa local, con la participación de 39 estudiantes y 12 profesores asesores(as), quienes cumplieron con el objetivo de la convocatoria que consistió en desarrollar proyectos creativos que fortalezcan las capacidades de investigación y desarrollo tecnológicos en la solución de problemas de los diferentes sectores, así como generar habilidades emprendedoras.
- En preparación al InnovaTecNM en su etapa regional. Se tuvo la asistencia de los estudiantes y asesores a la conferencia: "Cómo definir el precio de tu producto/servicio", en el marco de la 5ta edición de NETWORKING INCÚBATE.MX impulsado por la Secretaría de Economía del Estado de Sinaloa, celebrada el día 07 de junio en las instalaciones de CANACO SERVyTUR Guasave y coordinado por la Dirección General de Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento de Guasave.
- Convocatoria interna Reto “0” IGEM.
- Como preparativos ante la realización del ENECB 2022, el 01 de abril se llevó a cabo el examen de la convocatoria interna: Reto “0” IGEM, que tuvo como objetivo la solución a problemáticas del contexto, en las disciplinas que conforman las Ciencias Económico-Administrativas (CEA), que se enmarcan en el ENECB. Con la participación de 111 estudiantes y 7 profesores.
- Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB) 2022 Desafío 1.
- El 18 y 19 de mayo, con el objetivo de reconocer en la comunidad estudiantil del TecNM Campus Guasave, la capacidad de aplicación del conocimiento, a través de sus propuestas de solución a problemáticas del contexto, en la disciplina que conforma las Ciencias Básicas en las áreas de matemáticas, física y química y Ciencias Económico-Administrativas (CEA), se llevó a cabo la evaluación en línea del ENECB-2022 Desafío.
- En el evento se contó con la participación de 90 estudiantes en el área de física, química y matemáticas y 51 estudiantes en el área económica-administrativa.
- 2do Concurso de Carteles y Prototipos de Ciencias Básicas 2022.
- Los días 02 y 03 de junio se llevó a cabo el “2do Concurso de Carteles y Prototipos de Ciencias Básicas 2022”, actividad cuyo principal objetivo es impulsar la capacidad creativa de las y los estudiantes a fin de que diseñen carteles y prototipos innovadores que promuevan soluciones a problemáticas 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

necesidades sociales de su entorno. Con base en la convocatoria interna emitida por el ITSG, 126 estudiantes de todos los programas educativos participaron

.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación	436	24

En suma, se reporta la participación de 417 estudiantes y 19 académicos en convocatorias en materia académica.

Figura 6. *Estudiantes participando en diferentes eventos académicos.*

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

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

El Programa Coordinador de Lenguas Extranjeras (PCLE) del ITS Guasave, Ofrece a todos los estudiantes de su comunidad tecnológica la oportunidad de adquirir conocimientos en lenguas extranjeras, lo que fortalecerá su formación profesional, sus objetivos:

- Ofrecer un servicio educativo pertinente y de calidad en lenguas extranjera.
- Orientar a los estudiantes hacia la obtención de la certificación del idioma inglés.
- Apoyar a los estudiantes para cumplir con su requisito de conocimiento del idioma inglés

El panorama educativo ha sufrido grandes transformaciones y no es la excepción en lo que se refiere a la enseñanza de idiomas, por lo que la plantilla docente del programa de inglés, continúa en su preparación

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

constante para el mejor desarrollo de sus clases, apoyados en diferentes estrategias y dinámicas atractivas, así como en el uso herramientas tecnológicas dirigidas a la pedagogía, permitiendo que las clases sean más interactivas y dinámicas.

En ese sentido, el programa de inglés continúa impartiendo sus clases en la modalidad virtual a través del uso la plataforma **Microsoft Teams,** apoyados de herramientas didácticas, tanto físicas como digitales, diseñadas para la enseñanza de idiomas y más asignaturas.

En el periodo que se informa se ofertaron **10 grupos** de los diferentes niveles, atendiendo un total de **214 aprendientes**. Cada nivel se desarrolla dando seguimiento a las planeaciones didácticas basadas en los contenidos de la serie **World English** de la editorial **National Geographic Learning**, una rama de la compañía **Cengage Learning** enfocada a la educación, al igual proporcionando versiones digitales diseñadas para los docentes de cada uno de los libros de la serie.

***Gráfica 1**. Número de aprendientes inscritas(os) en el programa de inglés por nivel.*

Para evaluar el dominio del idioma inglés se aplicaron **25 exámenes**, atreves de plataforma certificada, **Oxford Placement Test** diseñada por la institución **Oxford University Press,** obteniendo un resultado **aprobatorio de Nivel B1** como mínimo, todos ellos bajo el **Marco Común Europeo de Referencia (MCER)**.

Número de estudiantes	Programa educativo	Tipo de certificación
1	Ingeniería en Sistemas Computacionales	My ELT - Cengage Learning
1	Ingeniería Industrial	TOEFL
1	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Michigan English Test (Cambridge Assessment)
1	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Oxford Placement Test – Oxford University Press
5	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Oxford Placement Test – Oxford University Press
8	Ingeniería Industrial	Oxford Placement Test – Oxford University Press
3	Ingeniería en Gestión Empresarial	Oxford Placement Test – Oxford University Press
2	Ingeniería Mecánica	Oxford Placement Test – Oxford University Press
3	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Oxford Placement Test – Oxford University Press

***Tabla 8.** Número de aprendientes liberados por programa educativo y tipo de certificación obtenida*

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 el objetivo de conocer el nivel de dominio del idioma inglés, se ofreció a los estudiantes la oportunidad de presentar un examen de ubicación en modalidad a través de la plataforma MyELT de la compañía Cengage Learning.

Los cursos de capacitación brindada a los docentes adscritos al **Programa de Inglés;** fue a través de **National Geographic Learning** y otras instituciones.

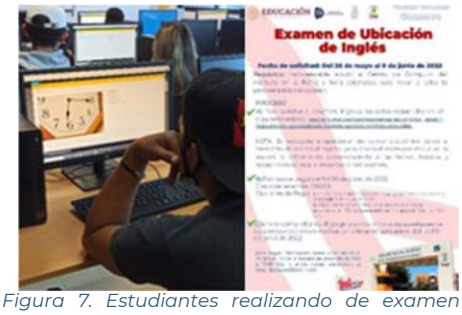


Figura 7. Estudiantes realizando de examen de ubicación usando la plataforma MyELT ofrecida por Cengage Learning.

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

2.2. Incrementar la atención a la demanda

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

Los programas de becas brindan la oportunidad para nuestros estudiantes de escasos recursos económicos y en situación de vulnerabilidad, puedan continuar o concluir sus estudios; contribuyendo al bienestar social e igualdad, mediante el otorgamiento de apoyos para disminuir el índice de abandono escolar de los alumnos. En seguimiento a los beneficiarios del programa de becas de "Jóvenes escribiendo el futuro 2022-I", se realizó la publicación de los resultados en nuestros medios oficiales.

Programa de Estudios	Beneficiados de Jóvenes Escribiendo el Futuro
Ingeniería Industrial	254
Ingeniería en Industrias Alimentarias	45
Ingeniería en Gestión Empresarial	106
Ingeniería en Sistemas Computacionales	100
Ingeniería Mecánica	72
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	213
Total	790

Tabla 9. *Número de beneficiarios por programa educativo*

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

Asimismo, se difundió en nuestros medios de comunicación oficiales, la convocatoria de beca del programa "Jóvenes escribiendo el futuro" la cual se apertura para aquellos estudiantes de continuidad del programa, los cuales no finalizaron el proceso de captura en el Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior.

Incremento de la matrícula de licenciatura

Para la Institución es de suma importancia conservar la motivación del estudiantado para la conclusión de sus estudios de licenciatura. Específicamente en el Programa de Institucional de Tutorías, se atendieron 740 estudiantes, de los cuales fueron liberados 664 por cumplir con las actividades encomendadas.

Dentro de las acciones que favorecieron la interacción grupal y el trabajo colectivo para contribuir a la sociedad, se mencionan las siguientes participaciones en actividades comunitarias

- Estudiantes de los grupos 201 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 401 de Ingeniería Mecánica y 602 de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable en conjunto con sus tutores y en coordinación con la Dirección General de Ecología y Sustentabilidad Ambiental del H. Ayuntamiento de Guasave, llevaron a cabo limpieza de playa Bella Vista, esto con el objetivo de conservar las playas en buenas condiciones y evitar la contaminación de estas zonas.
- El grupo 402 de IIAS participó en campaña de limpieza organizada por el Dirección General de Ecología y Sustentabilidad Ambiental del Municipio, por el lateral del corredor del Malecón María del Rosario Espinoza.

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 8. Estudiantes en actividades de tutorías

Desafortunadamente, también se dan situaciones fuera del alcance de la organización, que derivan en abandono escolar, como lo son las solicitudes de baja temporal, si bien, posteriormente tienen la oportunidad de reincorporarse, es importante numerar las que se han recibido en el segundo trimestre, ya que inciden directamente en la matrícula escolar.

Programa educativo	Bajas temporales	Bajas definitivas	Total
Ingeniería Industrial	0	1	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	0	2
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	1	1	2
Total	3	2	5

Tabla 10. *Bajas temporales y definitivas del segundo trimestre 2022.*

Dentro de los esfuerzos del ITSG para incrementar la matrícula del próximo ciclo, se realizaron actividades de promoción de oferta educativa, donde destacan:

- 30 de abril, participación en el festival del Día de la Niñez organizado por el Sistema DIF del H. Ayuntamiento de Guasave.
- 07 de junio, visita de estudiantes del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 108, donde tuvieron la oportunidad de conocer las instalaciones y ser partícipes de la exposición de proyectos integradores de los estudiantes del ITSG.

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

***Figura 9**. Actividades de promoción de oferta educativa.*

Como producto de las diferentes acciones, desde el mes de febrero hasta el segundo trimestre de 2022 se han entregado 429 fichas de preinscripción.

Programa educativo	Preinscritos
Ingeniería Industrial	75
Ingeniería en Industrias Alimentarias	20
Ingeniería en Gestión Empresarial	41
Ingeniería en Sistemas Computacionales	51
Ingeniería Mecánica	41
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	201
Total=	429

***Tabla 11.** Fichas de preinscripción entregadas en el primer semestre de 2022.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	-	2%

De momento no se puede reportar la tasa de variación de la matrícula correspondiente al ciclo 2022-2023, puesto que se obtiene con los datos de estudiantes de nuevo ingreso y reingreso a reportarse en agosto de 2022.

Mejora de la eficiencia terminal.

Como parte del proceso natural en la trayectoria escolar de los estudiantes, el TecNM Campus Guasave llevó a cabo la novena Ceremonia de Graduación, donde 239 egresados y egresadas de la generación 2017-2021 recibieron su título profesional. En el evento se entregaron reconocimientos a las ingenieras e ingenieros que obtuvieron mejor promedio durante su formación como profesionistas.

***Figura 10**. Ceremonia de graduación 2022.*

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

En el periodo que comprende de abril a junio del presente año, se llevaron a cabo 12 Actos de Recepción Profesional de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable.

En la siguiente tabla se muestra el desglose de acuerdo con las opciones ofrecidas por la institución. 3 menciones honoríficas

Programa educativo	Opciones de titulación	
	Informe Técnico de Residencia Profesional	Tesis
Ingeniería Industrial	1	1
Ingeniería en Industrias Alimentarias	1	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	0
Ingeniería Mecánica	1	0
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	5	1
Total=	**10**	**2**

Tabla 12. *Desglose de Actos de Recepción Profesional del segundo trimestre 2022.*

Programa educativo	Matrícula de ingreso agosto 2017	Titulación acumulado a junio 2022	Porcentaje de eficiencia terminal a junio 2022
Ingeniería Industrial	79	44	55.70%
Ingeniería en Industrias Alimentarias	36	17	47.22%
Ingeniería en Gestión Empresarial	56	42	75.00%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	60	16	26.67%
Ingeniería Mecánica	52	8	15.38%
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	99	33	33.33%
TOTAL=	**382**	**160**	**41.88%**

Tabla 13*. . Eficiencia terminal por programa educativo e institucional del primer trimestre 2022.*

Se destaca también que a través de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería se homenajeó y reconoció a los mejores Egresados y Egresadas de Ingeniería del País, en el marco de la Conferencia Nacional de Ingeniería, en esta ocasión se hizo entrega de un reconocimiento a la Ingeniera egresada del programa de Ingeniería Industrial de la generación 2017-2021, por la conclusión destacada sus estudios.

Figura 11*. Autoridades institucionales con egresada reconocida en Conferencia Nacional de Ingeniería 2022.*

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	41.88%	62.63%

2.3. Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada a distancia y mixta.

Incremento del número de programas educativos en modalidades no escolarizada, a distancia y mixto

Con la finalidad de ampliar la oferta educativa en el Tecnológico, en consecución a las políticas, normativas y lineamientos que permiten estrategias, mecanismos y procedimientos en las instituciones adscritas al Tecnológico Nacional de México, se llevó a cabo el estudio de factibilidad y pertinencia para la apertura de programas educativos de nivel licenciatura y posgrado; fortaleciendo la transparencia, eficacia y eficiencia en la conducción del proceso antes citado.

Cumpliendo también con la planeación, ejecución y evaluación de todas aquellas variables sociales, culturales, morales, económicas y profesionales que están relacionadas con esta institución educativa.

Es preciso mencionar que se consideraron tres rubros fundamentales: factores socioeconómicos (análisis del entorno, del estudio de mercado, política social y económica y demanda estudiantil); así como también factores institucionales (planta docente, perfil de recursos humanos requeridos, financieros e infraestructura física, de telecomunicaciones para la operación del programa, evolución de la matrícula, índice de absorción, eficiencia terminal y de egreso, vinculación, seguimiento de egresados y estrategia institucional para la atención de estudiantes); de igual manera las perspectivas de desarrollo (Proyección para el programa educativo solicitado).

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Programas académicos en modalidad no escolarizada autorizados	-	-

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

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

Atención de primer nivel o de prevención.

El instituto promueve las actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas para fortalecer la formación integral de los estudiantes, que así mismo les permita adquirir habilidades, valores, conocimientos que a través de dichas actividades logran desarrollar sus capacidades físico-cognitivas y sociales.

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

Atención Alumnos	Atención Alumnos Inscritos 2021-2022
Primer Nivel	210

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención (actividades culturales, cívicas, deportiva.	84.6%	80%

En el trimestre que se informa un total de **210 estudiantes,** culminaron sus actividades atreves de las diferentes disciplinas, como Natación, Música, Voleibol, Béisbol, Banda de Guerra, Danza y Pintura.

Figura 12. *Estudiantes en clases extraescolares culturales, cívicas y deportivas*

Atencion de segundo nivel o de competicion y exhibicion.

Estudiantes de semestres avanzados participaron en diferentes en partidos de preparación con instituciones de educación media superior, y clubes deportivos.

Figura 13*. Estudiantes participando en partidos de preparación.*

Atención alumnos	Atención alumnos inscritos 2021-2022
Avanzados del 2 al 12 semestre	130

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 2022
Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	13.06%	11%

El Centro de Integracion Juvenil ofrecio una platica motivacional a los integrantes de los selectivos deportivos del instituto llamada **ACTITUD POSITIVA**, con el objetivo de fortalecer su estado psicoemocional, y logren un control de sus pensamientos asi como sean capaces de hacer frente a sus desafios, lo cual favorecen su desempeño como deportistas.

Figura 14*. Platica motivacional con seleccionados deportivos*

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

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

Con el interés de formar a los promotores, el Tecnológico tuvo la oportunidad de que una la promotora de la disciplina de Danza participó en el **curso-taller Pasco Danza** en las instalaciones del Centro Cultural Guasave.

Figura 15. Curso-taller pasco danza

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 2022
Numero de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	2	3

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

- En el mes de mayo del año en curso el Instituto fue sede en el XXXVIII Evento Nacional de Arte de y Cultura del TecNM, en su etapa regional, sede Guasave, al cual asistieron 8 delegaciones, participando en disciplinas como danza, música popular, ensambles, artes plásticas y bandas.

- Del l 12 al 17 de junio del año en curso en al Cd. De Culiacán, Sinaloa, se realizó el evento **Pre nacional Deportivo del TecNM,** en el que participaron los selectivos de fútbol, voleibol, béisbol y natación. Obteniendo el pase al Nacional Deportivo del TecNM en la disciplina de natación femenil con la alumna de la carrera de Ing. En Industrias Alimentarias, obteniendo un tiempo de 34.97 segundo en la prueba de 50 mts. Libres, dicho nacional se llevará a cabo en el mes de octubre del 2022 en la Cd. De Puebla.

Figura 16. *Selectivos de voleibol, fútbol, natación y béisbol*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de eventos culturales, cívicos y deportivos.	5	3

Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04. tecnm.mx | guasave.tecnm.mx
2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Atención de tercer nivel o de especialización.

Figura 17. *Atleta destacada en la disciplina de natación*

La estudiante de la carrerea de Industrias Alimentarias ha sido una atleta destacada en la disciplina de natación, participando en las competencias estatales, regionales y nacionales representando al municipio de Guasave y a su vez al estado de Sinaloa, obteniendo medallas en las diferentes pruebas en las cual ha participado.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades.	1	2

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

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

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

Con el objetivo de continuar fortalecimiento el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, al mejorar las condiciones y ambiente laboral, además de la salud al promocionar el mantenimiento del bienestar físico, mental y social del personal del Tecnológico

En ese entendido en el mes de mayo se llevó a cabo la semana de la salud y seguridad en el trabajo, donde se realizaron siguientes actividades:

- ✓ Capacitación a los estudiantes, personal docente y administrativo temas para el cuidado de la salud y prevención de incidentes.

Taller/conferencia	Asistentes
Salud Mental y Emocional en jóvenes adultos y familia.	149
Primeros Auxilios Básicos.	21
Uso de Extintores.	18
Desde Industria 4.0 A PRL 4.0.	123
Identificación de factores de riesgos para la prevención de accidentes en el ITSG.	35
Contingencia y evacuación.	84
Total	**430**

Tabla 14. *Asistentes a las capacitaciones*

- ✓ Campaña preventiva de enfermedades.

Personal del Instituto Mexicano del Seguro Social acudió a las Instalaciones de nuestra Institución para **aplicar vacuna contra COVID-19**, así como a realizar **campaña preventiva de enfermedades** en nuestros estudiantes, como detección de diabetes mellitus, hipertensión arterial (mayor de 20 años), y detección de placa dentobacteriana, auto aplicación de flúor (menores de 20 años).

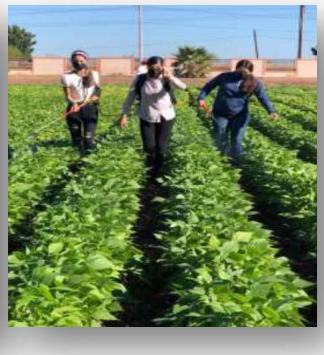
Carretera a Brecha Sin Número, Ejido Burrioncito, Guasave, Sinaloa, C.P. 81149
Teléfonos: (687) 871 45 81, 876 03 06 y 876 03 04. tecnm.mx | guasave.tecnm.mx

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

El servicio social en un verdadero acto de reciprocidad para con la sociedad, a través de los planes y programas del sector público y social. Asimismo, contribuir a la formación académica y profesional de estudiantes y egresados (as); con el fin de fortalecer en ellos sus competencias y habilidades.

Durante el periodo de enero 2022 a julio 2022, **156** estudiantes culminaron su Servicio Social satisfactoriamente en beneficio del sector público y social.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	242	223



Eficiencia del tratamiento de semilla con fungicida para el control de fusarium SPP.

Figura 18. *Mantenimiento y embellecimiento de áreas públicas*

Para que los estudiantes realicen actividades acordes con los programas establecidos para el Desarrollo Comunitario, antes de iniciar con el proceso durante el curso de inducción de servicio social, se les brindan herramientas necesarias para dar cumplimiento.

Durante este periodo se han atendido comunidades, comisarías y sindicaturas como**: Guamúchil, Caimanero, Juntitas de Chamicari, Los Ángeles del Triunfo, Las Brisas, Estación Bamoa, Ejido Figueroa, Las Moras, portugués de Gálvez, Angostura, entre otras.**

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 2022
Número de comunidades beneficiadas por el servicio social.	30	28

Figura 19. *Beneficiado con el desarrollo de los programas de Servicio Socia*

Asimismo, se informa que se han beneficiado personas con el desarrollo de los programas de Servicio Social; por citar algunos: Plan sanitario (COVID-19), Ecología para un espacio seguro y limpio, Mantenimiento y embellecimiento de áreas públicas entre otros.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social.	714	669

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. 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.

En seguimiento al expediente de un académico que presentó solicitud de reconsideración en la Convocatoria 2021 para Ingreso, Permanencia o Promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se informa la aceptación de su permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores en la categoría de "Candidato".

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Tasa de variación de académicos registrados en el SNI.	33.33%	-

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

Sobre los indicadores relacionados con la capacidad académica de la institución, resalta la vigencia de un Cuerpo Académico "Innovación de tecnologías multidisciplinarias aplicadas al sector agroindustrial", que se encuentra en Formación con clave: ITESGUA-CA-1, con vigencia de a diciembre de 2023.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Tasa de variación de académicos registrados en el SNI.	33.33%	-
Números de cuerpos académicos conformados y la operación.	1	2

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

El Cuerpo Académico está conformado por docentes de diferentes áreas de Ingeniería y tecnología, lo cual brinda la oportunidad para el trabajo interdisciplinario, a través de las Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (LIIADT).

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 2022
Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	-	3

Si bien, el Cuerpo Académico es considero un grupo de trabajo interdisciplinario para la innovación, no necesariamente el enfoque está en el emprendimiento, en este sentido el logro en este indicador, de momento se reporta sin avance.

Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores.

***Figura 20**. Divulgación de resultados de proyectos de investigación 2021.*

Con la finalidad de apoyar e impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, dos grupos de investigadores docentes del TecNM Campus Guasave desarrollaron proyectos durante el año 2021 y en el mes de mayo del presente año se realizó un evento para motivar la divulgación de los resultados y la solución de problemáticas de su trabajo de estudio, ante personal académico y estudiantes, con la finalidad de motivar al estudiantado a sumarse a las actividades de investigación.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	-	25

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

Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.

De la concertación de dos proyectos de investigación con el grupo Agronovum, aún se encuentran en revisión los informes de resultados presentados por los académicos participantes.

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

Por otra parte, de la participación en la convocatoria "Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, para los Institutos Tecnológicos Descentralizados del Tecnológico Nacional de México 2022", en el mes de junio se aprobó el registro del proyecto:

- Valoración agronómica de morfotipos de poblaciones de chiles piquines (Capsicum annum L. Var. Glabriusculum) en Guasave Sinaloa.

Además, en el mes de mayo se emitieron las convocatorias para **Estadía Técnica para Capacitación o Investigación (mayo 2022) y Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación** 2022, de las cuales se reportarán resultados en el segundo semestre de 2022.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados..	2*	6

*Los dos proyectos reportados son financiados por Agronovum.

Alianzas para el desarrollo.

Las Alianzas para el desarrollo que se iniciaron en el segundo trimestre, podrán confirmarse en el próximo informe, con base en los convenios de colaboración oficiales a través de los cuales se formalizarán.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación.	1*	3

*Se mantiene una alianza con el grupo Agronovum.

Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.

Permanecen 7 docentes con participación en redes de investigación.

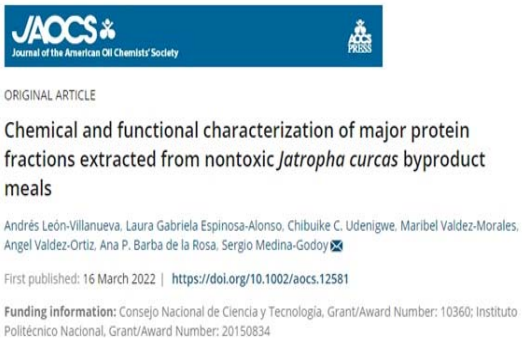
Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Numero de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica.	7*	3

*Sin avances en comparación con el primer trimestre.

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

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

El desarrollo científico y tecnológico de un país se encuentra siempre sustentado en el trabajo colaborativo, por eso para el Tecnológico Nacional de México Campus Guasave es importante difundir los resultados de la vinculación de los docentes investigadores con otras instituciones de educación superior y centros de investigación a nivel nacional e internacional. Como ejemplo de este esfuerzo se publicó el artículo *"Chemical and functional characterization of major protein fractions extracted from nontoxic Jatropha curcas byproduct meals"* en el JAOCS indexado al JCR.


JAOCS
Journal of the American Oil Chemists' Society

ORIGINAL ARTICLE

Chemical and functional characterization of major protein fractions extracted from nontoxic *Jatropha curcas* byproduct meals

Andrés León-Villanueva, Laura Gabriela Espinosa-Alonso, Chibuike C. Udenigwe, Maribel Valdez-Morales, Angel Valdez-Ortiz, Ana P. Barba de la Rosa, Sergio Medina-Godoy

First published: 16 March 2022 | https://doi.org/10.1002/aocs.12581

Funding information: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: 10360; Instituto Politécnico Nacional, Grant/Award Number: 20150834

Figura 21. *Publicación de artículo indexado*

Este trabajo fue realizado de manera conjunta con el Laboratorio de Alimentos Funcionales del Departamento de Biotecnología Agrícola del Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR Unidad Sinaloa; el Laboratorio de Biotecnología e Ingeniería Genética de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa; el Laboratorio de Proteómica y Expresión Génica de la División de Biología Molecular del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C. y The School of Nutrition Sciences, Faculty of Health Sciences, University of Ottawa, Canadá. El objetivo del trabajo fue explorar los posibles usos tecnológicos de proteínas obtenidas a partir del subproducto del proceso de prensado de semillas de Jatropha curcas no tóxica, destinadas a la generación de bioenergéticos.

.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG	1	8

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

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

Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos

Con el propósito de dar seguimiento a los requisitos para la firma de Convenios de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica; se realizan reuniones virtuales y presenciales con las autoridades y representantes legales de los diferentes sectores público, social y privado.

Recientemente se llevó a cabo una reunión con autoridades educativas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado .	3	5

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

Vinculación del TecNM a través de sus egresados.

Figura 22. *Plática motivacional a estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales*

El 27 de abril, un Senior Software Engineer Leed egresado del ITSG, brindó una plática motivacional sobre su experiencia laboral en google, a estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Como parte de los trabajos de aplicación de encuesta de seguimiento a egresados, se obtuvieron los siguientes resultados desglosados por programa educativo.

Programa educativo	Ingresaron 2016 egresados cohorte generacional 2020	Muestra para encuestar	Egresados que respondieron acumulado en el primer semestre 2022	Egresados 2016-2020 incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso

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

Ingeniería Industrial	96	33	15	10
Ingeniería en Industrias Alimentarias	21	15	16	6
Ingeniería en Gestión Empresarial	38	22	7	7
Ingeniería en Sistemas Computacionales	25	17	7	6
Ingeniería Mecánica	31	19	16	15
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	48	25	52	42
Total=	259	131	113	86

Figura 23. *Reporte de seguimiento a egresados del primer semestre 2022.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	33.20%*	46.34%

*Incorporado al mercado laboral acorde a su perfil profesional, correspondiente al primer semestre 2022.

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

Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.

Conducir, coordinar e implementar acciones teniendo como objetivo promover el cumplimiento de los derechos sociales de todas las personas, y como eje de igualdad e inclusión, a través de las condiciones necesarias para el entorno y el desarrollo de las capacidades, en especial de los sectores en condiciones de vulnerabilidad, en fortalecimiento del programa de inclusión social del ITSG.

Figura 24. *Estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad.*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad.	8	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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

VI. Efectividad Organizacional

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

6.1 Renovar el marco jurídico- normativo del Instituto

Actualización de documentos jurídico- normativos que regulan el quehacer del ITSG

En continuidad a la actualización del marco normativo, en relación directa con el Reglamento Interior, se recibió la validación correspondiente del Tecnológico Nacional de México (TecNM), sobre la estructura de elaboración de la normatividad citada, emitida por la Coordinación General de Desarrollo Tecnológico y Proyectos Especiales del Gobierno del Estado de Sinaloa, misma que se encuentra en proceso de dictaminación.

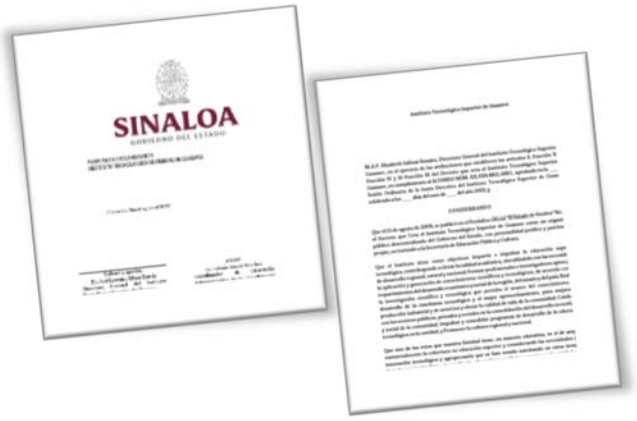


Figura 25. *Reglamento Interior*

De igual manera se han iniciado los trabajos del proceso de actualización del Manual de Organización, el cual su estatus es en proceso.

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Manual de organizaciones actualizado	60%	1
Numero de documentos jurídico normativos creados y/o actualizados	90%	1

Implementación de una estrategia institucional de comunicación

La oferta educativa es el conjunto de aspiraciones, deseos y necesidades de los estudiantes del nivel bachillerato en cuestión de educación superior, logrando mejorar la calidad de vida, el proceso de construcción del aprendizaje a través de una mejor relación humana mediante una elección vocacional y ocupación más pertinente.

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

Por ello el abanico de oportunidades en educación superior, debe ser capaz de cumplir con la demanda educativa, y que, de pauta a tener una inserción laboral de los egresados, lo cual ayudará en el crecimiento y fortalecimiento en la comunidad a la que se pertenece.

En ese sentido se realizan campañas diseñadas para atraer aspirantes sobre los programas de ingeniería que se ofertan actualmente en esta institución educativa, lo cual nos lleva a incrementar la matrícula de alumnos de nuestro ingreso.

En el presente periodo se informa se implementaron las estrategias de difusión, utilizando los medios digitales disponibles (facebook, Instagram, página web institucional), alcanzando la región del Centro-Norte del Estado de Sinaloa.

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

Tabla 15. *Medios utilizados como estrategia institucional de comunicación*

Figura 26*. Publicaciones en medios oficiales y promoción a la oferta educativa del ITSG*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Estrategia institucional de comunicación.	1	1

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

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 el propósito de continuar con la integración de Normas ISO que permitan monitorear los procesos de enseñanza, de investigación y de todo lo que comprenda un sistema educativo para fomentar la eficiencia en el funcionamiento del mismo.

Por esta razón se iniciaron los trabajaos para incorporar la ISO 21001:2018 al Sistema Integral de Gestión (Calidad, ambiental seguridad y salud en el trabajo y energía), la cual tiene el objetivo de optimizar el servicio educativo para superar las expectativas de alumnos, académicos, personal y otros beneficiarios; se convierte en una herramienta de gestión estratégica que utiliza el mismo lenguaje que los profesionales a quienes va dirigida. En ese entendido se realización las siguientes acciones para lograr su integración:

- Capacitación de la Norma ISO 21001:2018 para Organizaciones Educativas dirigida a personal directivo y administrativo del Tecnológico.
- Actualización de la Política y el Alcance del Sistema Integral de Gestión.
- Alineación de los procesos que actualmente están declarados de planeación, apoyo y cooperación, evaluación al desempeño y mejora.

Figura 27. *Capacitación de la ISO 21001:2018*

Es de gran importancia para el Tecnológico, impulsar y promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres a través del sistema educativo y contribuir a prevenir la violencia de género desde la educación, por ello se mantiene la Certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación, conforme a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación para favorecer el desarrollo integral de los trabajadores; en ese entendido se impartió al personal docente y administrativo, la conferencia **"Discriminación e Inclusión"**, misma que expuso la Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Sinaloa (CEDH).

Figura 28. *Conferencia de "Discriminación e Inclusión"*

Distintivo Responsabilidad Social Empresarial

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

Durante el periodo se realizaron asesorías a las empresas que en el ejercicio 2021, se orientó para obtener su distintivo, incentivándolas para lograr su participación en la convocatoria de Empresas Socialmente Responsable 2022.

***Figura 29**. Empresas socialmente responsables 2021.*

Promoción de la Responsabilidad Social Empresarial

En el periodo que se informe, tuvo lugar la reunión con empresarios ganaderos del municipio de Guasave para la promoción de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) e invitarlos a participar en la convocatoria 2022; asistieron un total de 7 empresas ganaderas y el presidente de la Asociación Ganadera.

***Figura 30.** Reunión con empresarios ganaderos*

También por parte de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Sinaloa (CEDH), se impartieron cinco conferencias a los estudiantes, las cuales a continuación se mencionan:

1. Hábitos de estudio en confinamiento.
2. Cuidado de la salud mental en los jóvenes.
3. Salud mental y adicciones.
4. Derechos humanos y redes sociales.
5. Derechos humanos, acoso y hostigamiento sexual.

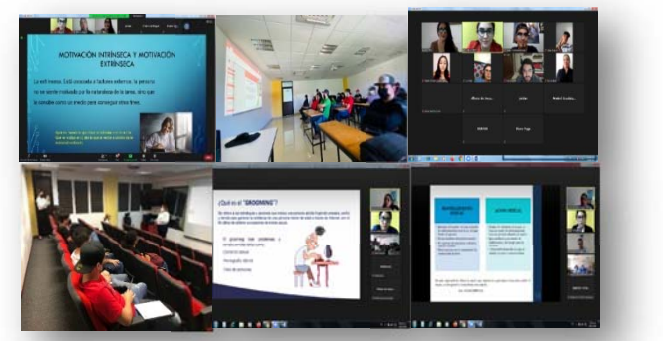


***Figura 31**. Conferencias impartidas por la Comisión de Derechos Humanos.*

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

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

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

La consolidación de la cultura de rendición de cuentas y acceso a la información pública del Instituto, se 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 **(SISAI**), Ley General de Protección de Datos Personales **(INAI)** y la Consolidación e Integración de la Cuenta Pública **(COIN)**; Informe de Rendición de Cuentas, Informe Anual de Solicitudes de Información y la Plataforma H. Judas, los cuales a continuación se presentan:

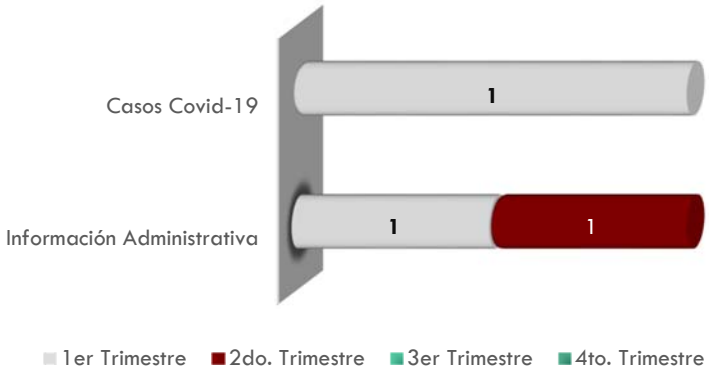
A través de la plataforma SISAI, en el periodo se recibió **1 solicitud** en la plataforma en **SISAI**; misma que se encuentran al 100% atendidas.

Tabla. *Tipo de preguntas más frecuentes*

Tipo de pregunta	2do Trimestre
Información de Proveedores	1
Total	1

Figura 32*. Plataforma de Solicitudes de Información.*

Como podemos apreciar de lo que va del año solo se han recibido tres solicitudes, que con respecto al año 2021 en este mismo periodo donde se habían recibido 33 solicitudes, podemos decir que ha presentado un decremento del 91%.



Grafica 1. Historial de solicitudes 2022

Para dar cumplimiento a las obligaciones legales en materia de cuenta pública, se entregaron a la Auditoría Superior del Estado y a la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas, los informes de avances financieros con la información contable, presupuestal, programática, así como la información de la Ley de Disciplina Financiera (LDF) y adicionales, de manera física y electrónica del segundo trimestre de 2022.

De igual manera se integró para el portal COIN-Sinaloa (Consolidación e Integración de la Cuenta Pública Estatal) y página web de Armonización Contable del 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

Cumpliendo con los requerimientos del artículo 95 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa, se efectuó la captura de la información del **segundo trimestre de 2022** de las diversas fracciones, en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT).

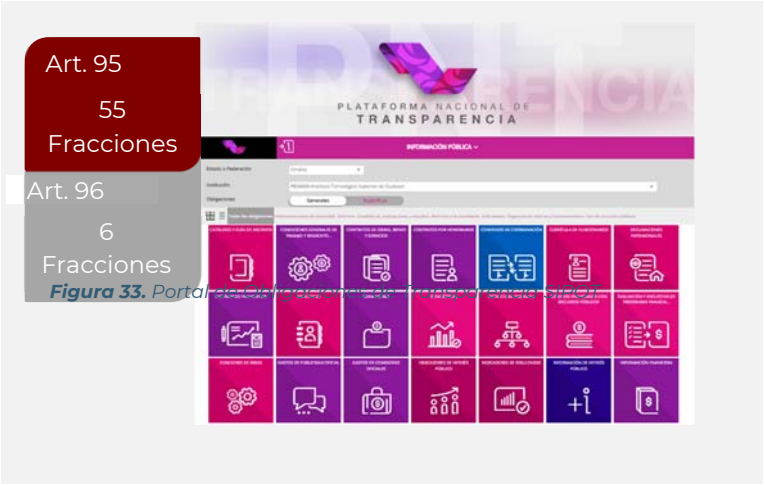


Figura 33. *Portal [illegible]*

Por otra parte, en cumplimiento a las obligaciones legales en materia de cuenta pública se entregaron a la Auditoria Superior de Estado y Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas los informes de avances financieros con información contable, presupuestal, programática, Ley de la Disciplina Financiera (LDF) y adicionales de manera electrónica y modo cuadernillo del primer trimestre 2022. Se realizó la publicación de estados financieros del primer trimestre 2022 en el Periódico Oficial "El Estado de Sinaloa".

Y la Integración del primer trimestre 2022 con información contable, presupuestal, programática, Ley de la Disciplina Financiera (LDF) y adicionales en portal Coin-Sinaloa (Consolidación e Integración de la Cuenta Pública Estatal) y página web de Armonización Contable del Gobierno del Estado de Sinaloa.

COIN-SINALOA

ACUSE DE RECIBO

PRESENTACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE BALANZA DE COMPROBACIÓN

Nombre del Ente Público:	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE
RFC:	ITS080528SR4
Representante legal:	DR. JOSE LORENZO MEZA GARCIA REPRESENTANTE LEGAL
Usuario que declara:	ELIZABETH SALINAS ROSALES
Fecha de presentación:	29 de abril de 2022 05:20 p. m.
Medio de presentación:	Internet
Tipo de documento:	Balanza de Comprobación
Periodicidad:	Trimestral
Ejercicio Fiscal declarado:	2022
Periodo declarado:	Enero, Febrero y Marzo
Estatus:	Correcto

Y en atención a OFICIO STRC/SA/208/2022 recibido en marzo del presente año con motivo de los trabajos de la auditoría número 1632 "Participaciones Federales a Entidades Federativas" que tiene por objetivo la fiscalización de la cuenta pública del ejercicio fiscal 2021, se proporcionó información relativa a los anexos correspondientes a servicios personales (anexo 11 y auxiliares) y a adquisiciones, arrendamientos y servicios (anexo 10 y 10.3).

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG.	50%	94%

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

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 cumplimiento a los artículos 7 y 8 del Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno del Estado se Sinaloa, así como también conforme al Programa de Trabajo del Subcomité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés; se brindó la capacitación sobre los "Códigos de Ética y Conducta" al personal docente y administrativo del Tecnológico, la cual fue impartida por el Jefe del Departamento de Ética e Integridad, adscrito a la Coordinación de Control, Evaluación y Vinculación de la Secretaría de Transparencia y Rendición.

Figura 34. *Capacitación de los Códigos de Ética y Conducta.*

De igual manera en seguimiento al reconocimiento del personal docente y administrativo por el apoyo a las actividades para fomentar la ética e integridad en esta institución educativa, se entregaron constancias respectivas, mismas que fueron presentadas por los beneficiarios en convocatorias para participar:

- Programa al Desempeño Docente.
- Proceso de Permanencia del Personal Administrativo.
- Proceso de Permanencia del personal Docente

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

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

La iniciativa del Tecnológico Nacional de México de "100% Libre de Plástico de Un Solo Uso", tiene por objetivo, construir una cultura del cuidado y preservación de nuestro entorno a través de acciones y valores que permitan reconocer el valor de nuestro entorno natural, procurando así la búsqueda de una mejor calidad de vida mediante la transformación de nuestros hábitos tendientes a la eliminación (en un 100%) de la utilización de plástico de un solo uso.

Figura 35: *Difusión en Facebook oficial de la Iniciativa"100% libre de plástico 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

Se han llevado diferentes acciones para dar a conocer la presente iniciativa y colaborar en la efectividad de la misma, disminuyendo el uso de plásticos de un solo uso; creando un apartado en nuestra página web institucional para mantenerlo constante e informando a la comunidad tecnológica, los diferentes alcances de la presente iniciativa.

***Figura 36**: Difusión en página oficial de la Iniciativa"100% libre de plástico de un solo uso".*

Indicador	Avance	Meta PDI 2022
Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	1	1

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

VII. ANEXOS

Incremento a la matrícula

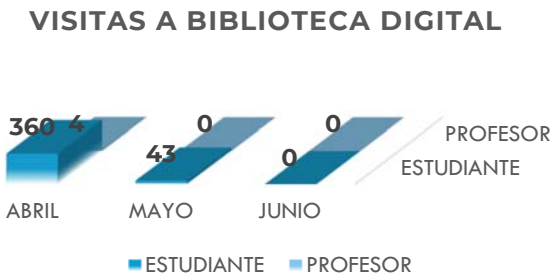
Durante el segundo trimestre 2022 se atendieron un total de 238 preinscripciones para nuevo ingreso, la cual se realiza en línea y/o presencial.

Programa de estudios	Preinscritos
Ingeniería Industrial	31
Ingeniería en Industrias Alimentarias	12
Ingeniería en Gestión Empresarial	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	27
Ingeniería Mecánica	25
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	118
TOTAL	**238**

Tabla 16. *Preinscritos por programa educativo*

Biblioteca

El Instituto cuenta con Centro de información el cual; tiene como objetivo orientar a los usuarios sobre los servicios y recursos de información, de tal forma que estimule el uso de los servicios con que cuenta para el estudio, la investigación y la cultura.



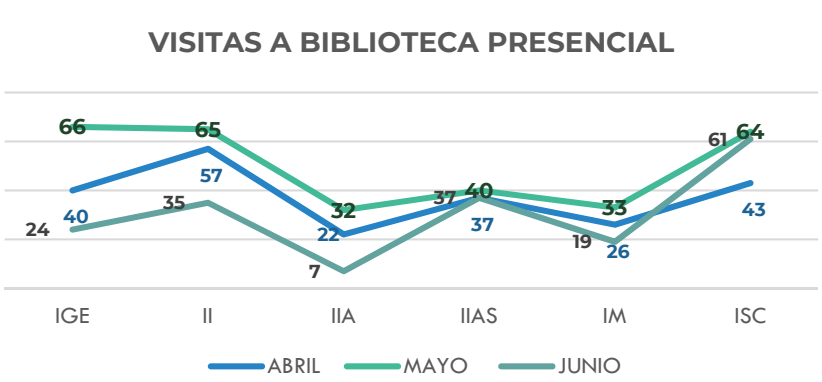
Grafica 2*. Total, de usuarios registrados que utilizaron biblioteca digital.*

Los servicios son; Biblioteca Digital del Espacio Común de Educación Superior Tecnológica misma que provee información documental y servicios bibliotecarios digitales, cubículos de estudio, sala de lectura, aula de biblioteca digital y préstamos en sala y a domicilio, fomentando la investigación, aprendizaje y formación de estudiantes de los diferentes programas de estudio impartidos por el Instituto.

En el trimestre que se informa se registraron un total de **1115 usuarios** en los diferentes servicios y 146 préstamos de material bibliográfico para uso a domicilio y asistentes a biblioteca.

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



Grafica 3. *Estudiantes en biblioteca*

Actos protocolarios de Titulación

Integración de un total de 12 expedientes de egresados, los cuales llevaron a cabo su acto protocolario de titulación.

Programa de estudios	Actos protocolarios de titulación
Ingeniería Industrial	2
Ingeniería en Industrias Alimentarias	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	2
Ingeniería Mecánica	1
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	6
TOTAL	**12**

Tabla 17. *Actos protocolarios de titulación por programa educativo*

Títulos Electrónicos

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

Emisión de 127 títulos electrónicos, esto con el objetivo de que los egresados titulados realicen el trámite de la Solicitud de la Cédula Profesional Electrónica ante la plataforma de la Dirección General de Profesiones.

Programa de estudios	Títulos electrónicos
Ingeniería Industrial	59
Ingeniería Mecánica	36
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	32
TOTAL	**127**

Tabla 18. *Títulos Electrónicos por programa educativo*

Ceremonia de Graduación

El evento solemne para reconocer a los estudiantes por su dedicación y esfuerzo académico, es la Ceremonia de Graduación, misma que en el Tecnológico llevó a cabo la numero novena, donde se entregaron títulos profesionales a egresados de diferentes generaciones; así como también reconocimientos a mejores promedios.

Tabla 19*. IX Ceremonia de Graduación*

Capacitación SIGEA (Sistema Integral de Gestión Escolar Administrativo)

Con la finalidad de contar con un sistema eficiente para atender las necesidades de la administración escolar, se adquirió el **Sistema Integral de Gestión Escolar Administrativo (SIGEA)**; asimismo se realizó la capacitación vía remoto referente a la operación con los a docentes, jefaturas de división y subdirección académica, impartida por desarrollador del sistema.

Tabla 20. *Capacitaciones recibidas de SIGEA*

Servicios médicos

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 referencia a la atención medica en esta institución educativa, se realizaron las siguientes consultas:

Consultas durante el segundo trimestre del 2022		
No.	**Área adscrita**	**Número de consultas**
1	Estudiantes	149
2	Administrativos	115
3	Docentes	62
4	Mantenimiento	48
5	Personal de cafetería	2
Total		**376**

Tabla 21. *Estadística de consultas médicas*

De igual manera se llevó a cabo la campaña de "Uso de cubrebocas" con el objetivo de hacer conciencia en la comunidad tecnológica para no bajar la guardia frente al Covid-19; así como también supervisión de botiquines instalados en cada edificio, verificando el surtido de los insumos básicos de primeros auxilios para su buen funcionamiento.

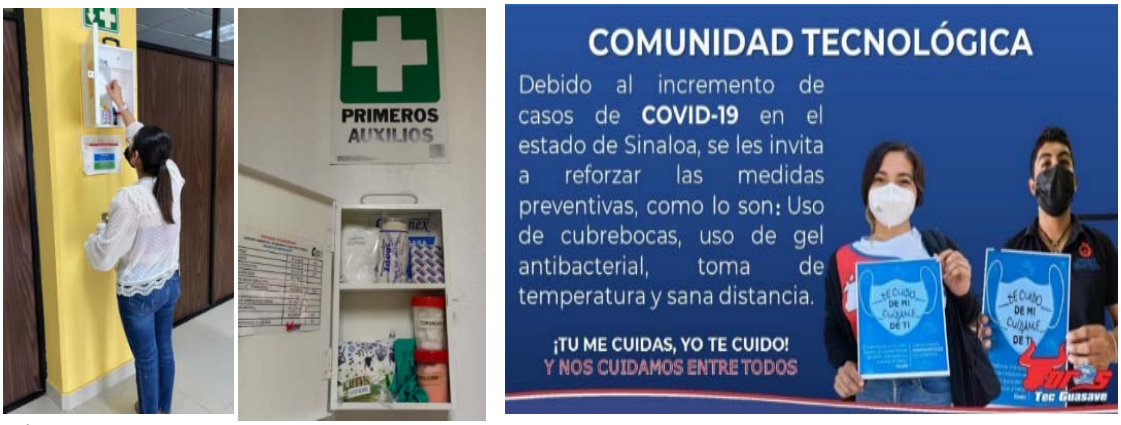


Figura 37. *Supervisión de botiquines y campaña "Uso de Cubrebocas"*

Visitas a empresas

Con la finalidad de adquirir conocimientos y experiencias y que nuestra comunidad estudiantil conozca un proceso especifico en las empresas, se gestionaron ***11 visitas presenciales***; mismas que fueron realizadas durante el periodo abril - junio, por estudiantes de los programas educativos Ingeniería Industrial e Ingeniería en Industrias Alimentarias en las siguientes empresas:

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

Nº	Empresa o Centro	Programa Educativo	Modalidad
1	CIIDIR Unidad Sinaloa	Ing. En Industrias Alimentarias	Presencial
2	Agroequipos del Valle Guamúchil	Ing. Industrial	Presencial
3	Industrias Rosete SA de Cv	Ing. Industrial	Presencial
4	Hotel Cid Mazatlán	Ing. Industrial	Presencial
5	Acuícola Don Jorge	Ing. Industrial	Presencial
6	Industrias Rochín	Ing. Industrial	Presencial

Tabla 22. *Visitas a Empresas Presenciales*

Figura 38*. Vistas a empresas*

Residencias Profesionales

Durante la semana del 23 al 27 de mayo de 2022, se les impartió el Curso de Inducción a estudiantes que realizarán su Residencia P
profesional en el próximo periodo que comprende del 22 de agosto al 9 de diciembre 2022; en el cual se les dio a conocer lo siguiente:

- Lineamiento para la operación y acreditación de la Residencia Profesional.
- Convenios del ITSG con el sector público y privado.
- Promoción de Vacantes para realizar residencias profesionales en las empresas.

Buscando definir un modelo eficiente de vinculación entre la academia y la empresa, a través de una agrupación que articule la oferta y la demanda; para dar seguimiento al desarrollo de prácticas profesionales en las empresas. Se llevó a cabo una plática con estudiantes de 8vo. Semestre de los diferentes programas de estudios, para dar a conocer la operación del **Consejo de Vinculación Zona Centro Norte**.

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Informes Presupuestales, Programáticos y Financieros.

El Instituto por la naturaleza de su creación cuenta con el subsidio estatal, federal e ingresos propios, por lo que en el ejercicio 2022, el presupuesto autorizado para la realización de las actividades es por la cantidad de **$ 61,548,926.00 (Sesenta y Un Millón Quinientos Cuarenta y Ocho Mil Novecientos Veintiséis pesos 00/100M.N).**

El **presupuesto Ingresos**, durante el segundo trimestre, ha tenido afectaciones presupuestales (**Ampliaciones**), por la cantidad de **$ 6´734,135.47** (Seis Millones Setecientos Treinta y Cuatro Mil Ciento Treinta y Cinco pesos 47/100 M.N), mismas que son generadas de intereses por manejos de cuentas y otros recursos de libre disposición (proyectos por recursos provenientes de remanentes presupuestales de ejercicios anteriores). Como lo podemos apreciar en la siguiente tabla.

Fuente de Financiamiento	Monto Estimado	Ampliaciones	Modificado	Recaudado
Ingresos Propios	$ 6,434,297.00	29,250.0.00	$ 6,463,547.00	$ 3,180,118.37
Recursos Federales	27,747,526.00	3,433.64	27,750,959.64	13,408,376.64
Recursos Estatales	27,367,103.00	58,750.66	27,425,853.66	12,918,369.66
Otros Recursos de Libre Disposición	-	6,642,701.17	6,642,701.17	0.00
Total	**$ 61,548,926.00**	**$ 6,734,135.47**	**$ 8,283,061.47**	**$ 9,506,864.67**

Tabla. *Información obtenida del Estado Analítico de Ingresos por Rubro, Tipo, Clase, Concepto al 30 de junio 2022.*

Asimismo, se puede apreciar en el Analítico de Ingresos, que hubo un recaudado por $ 29´506,864.67 (Son Veintinueve Millones Quinientos Seis Mil Ochocientos Sesenta y Cuatro Pesos 67/100 M.N.), lo que representa el **43.21%** del presupuesto modificado para el ejercicio 2022. Información que a continuación se gráfica por fuente de financiamiento:

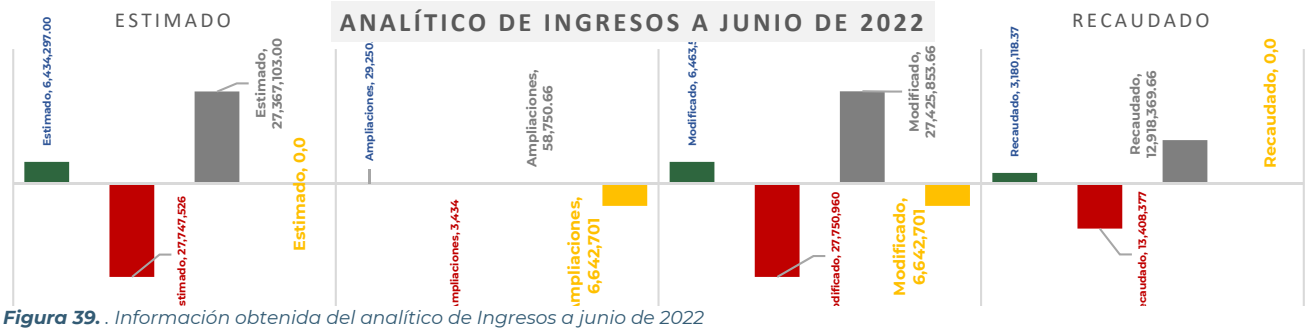


Figura 39. *. Información obtenida del analítico de Ingresos a junio de 2022*

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

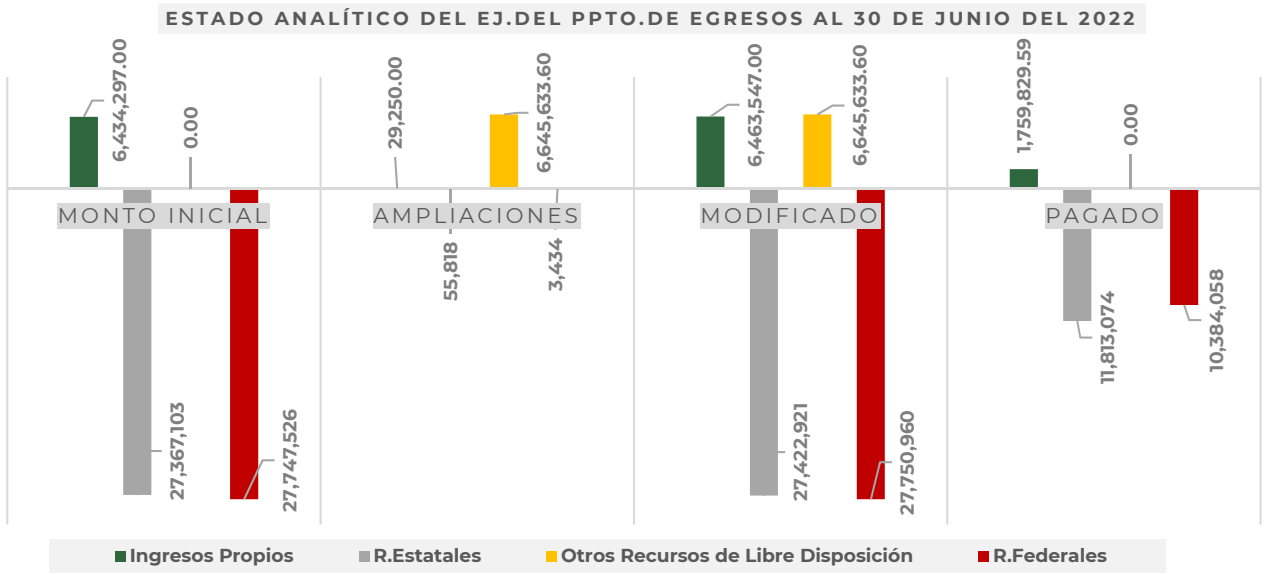
2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

En relación al Presupuesto de Egresos al cierre del segundo trimestre abril- junio 2022, se presenta el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Fuente de Financiamiento:

Concepto	Monto Inicial	Ampliaciones	Modificado	Pagado
Ingresos Propios	$ 6´434,297.00	29,250.00	6´463,547.00	1´759,829.59
Recursos Estatales	27´367,103.00	55,818.23	27´422,921.23	11´813,073.61
Otros Recursos de Libre Disposición	-	6´645,633.6	6´645,633.6	1´490,279.72
Recursos Federales	27´747,526.00	3,433.64	27´750,959.64	10´384,057.93
Total	$ 61´548,926.00	$ 6´734,135.47	$ 68´283,061.47	$ 25´447,240.85

Tabla 23. *. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Fuente de Financiamiento del segundo trimestre 2022.*

Información que se presenta en las siguientes graficas:



Grafica 4, *Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto. de Egresos por Fuente de Financiamiento del segundo trimestre 2022*

.

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Concepto	Modificado	Devengado	Pagado	Diferencia
Ingresos Propios	6´463,547.00	1´760,466.43	1´759,829.59	636.84
Recursos Estatales	27´422,921.23	11´827,589.29	11´813,073.61	14,515.68
Otros Recursos de Libre Disposición	6´645,633.6	1´515,306.14	1´490,279.72	25,026.42
Recursos Federales	27´750,959.64	10´399,717.93	10´384,057.93	15,660.00
TOTAL	$ 68´283,061.47	$ 25´503,079.79	$ 25´447,240.85	$ 55,838.94

Tabla 24. *Presupuestos de Egresos*

Ingreso Estimado			
Mes	**Ingresos Propios**	**Estatal**	**Federal**
Enero	1´829,564.00	1´998,992.00	3´209,635.00
Febrero	326,260.00	2´042,644.00	1´762,152.00
Marzo	79,910.00	2´699,243.00	1´950,954.00
Abril	105,599.03	2´575,627.00	2´643,228.00
Mayo	578,886.70	1´951,170.00	1´960,954.00
Junio	513,697.32	1´839,856.00	1´888,020.00
Total	$ 3´433,917.05	13´107,532.00	13´404,943.00
	$ 29´946,392.05		

Tabla 25*. Ingreso Estimado del Presupuesto Estatal y Federal e Ingresos Propios*

Se estimó[1] que, en el periodo de enero a junio del 2022, en el concepto de recaudado la cantidad de **$ 29´946,392.05** (Veintinueve Millones Novecientos Cuarenta y Seis Mil Trescientos Noventa y Dos Pesos 05/100 M.N.), sin embargo se recaudaron **$ 29,506,864.67** (Veintinueve Millones Quinientos Seis Mil Ochocientos Sesenta y Cuatro Pesos 67/100 M.N.) esto representa un **1.47 % de variación** negativa a lo estimado a recaudar a junio de 2022.

Grafica 5*. Variación del Presupuesto de Ingreso*

[1] Estado Analítico de Presupuesto de Ingreso

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Y se presentan los estados financieros al 30 de junio de 2022:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 30 DE JUNIO DEL 2022

Activo	2021	2022
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	14,305,123.30	12,997,483.40
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	34,415,982.51	34,618,218.16
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	379,873.35	415,068.07
Almacén	15,705.90	0.00
Estimación por pérdida o deterioro de activos circ	-34,408,908.00	-34,408,908.00
Total de Activo Circulante	**14,707,777.06**	**13,621,861.63**
Activo No Circulante		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	138,634,390.96	138,970,706.08
Bienes Muebles	57,358,479.00	58,128,063.93
Activos Intangibles	1,677,845.28	2,083,845.28
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-80,066,309.29	-83,680,327.29
Total de Activo No Circulante	**117,604,405.95**	**115,502,288.00**
Total de Activos	**132,312,183.01**	**129,124,149.63**

-Banorte Estatal $ 3,668,681.53
-Banorte Federal 3,081,908.51
-Banorte Propios 2,536,374.56
-Banorte Fondo de Contingencias 782,476.60
-Banamex PRODEP 305.00
-Banorte economías 2018 y 2020 181,681.51
-Banorte Economías 2019 301,996.21
-Banorte Pasivo Laboral 1,116,559.48

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 8,030.57
-Caja SAF 197,142.45

Se integra por:
- Anticipo de computadoras, Proceso en demanda por la vía mercantil $ 359,947.00
-Anticipos a proveedores 55,121.07

-Terrenos $ 695,703.15
-Edificios no habitacionales 137,525,417.25
-Construcciones en proceso 749,585.68

-Mobiliario y equipo de Administración $ 12,625,926.98
-Mobiliario y equipo educacional y recreat 26,030,438.91
-Equipo e instrumental médico de laboratorio 5,080,420.84
-Vehículos y equipo de transporte 6,513,940.97
-Maquinaria y otros equipos $7,877,336.23

Cuenta integrada por licenciamientos y marcas

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 30 DE JUNIO DEL 2022

Pasivo	2021	2022
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	4,819,035.62	2,706,674.04
Documentos por pagar a corto plazo	0.80	0.00
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	10,000.00	10,000.00
Total de Pasivo Circulante	**4,829,036.42**	**2,716,674.04**
Pasivo No Circulante		
Fondos contingentes a Largo Plazo	781,430.38	782,476.60
Provisiones a largo plazo	1,115,098.07	1,116,559.48
Total de Pasivo No Circulante	**1,896,528.45**	**1,899,036.08**
Total de Pasivo	**6,725,564.87**	**4,615,710.12**
Hacienda Pública/Patrimonio	**2021**	**2022**
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**75,344,993.84**	**75,358,493.84**
Aportaciones	72,542,901.43	72,542,901.43
Donaciones de capital	2,802,092.41	2,815,592.41
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**50,241,624.30**	**49,149,945.67**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-623,559.32	1,898,362.60
Resultados de Ejercicios Anteriores	85,274,091.62	81,660,491.07
Rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-34,408,908.00	-34,408,908.00
Total de Hacienda Pública/Patrimonio	**125,586,618.14**	**124,508,439.51**
Total de Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	**132,312,183.01**	**129,124,149.63**

-Proveedores por Pagar a Corto Plazo	1,648,399.62
-ISPT	593,428.88
-IMSS trabajador	137,304.46
-Crédito INFONAVIT del trabajador	284,202.33
-Seguro de vivienda	1,878.75
-Retenciones de honorarios	5,011.24
-Retenciones de obra	6,237.06
-Otras retenciones (IVA flete, retenciones serv personales.)	30,211.70

-Fondo para contingencias	$ 782,476.60
-Pasivo Laboral	1,116,559.48

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE
ESTADO DE ACTIVIDADES
AL 30 DE JUNIO DEL 2022

	2021	2022
Ingresos Y Otros Beneficios	**63,800,248.31**	**29,506,864.67**
Ingresos De Gestión	**6,223,053.31**	**3,192,302.67**
Productos	33,457.41	12,184.30
Ingresos Por Venta De Bienes Y Servicios	6,189,595.90	3,180,118.37
Participaciones, Aportaciones,Transferencias,Asignaciones, Subsidios Y Otras Ayudas	**57,577,195.00**	**26,314,562.00**
Participaciones Y Aportaciones	57,577,195.00	26,314,562.00
Total De Ingresos Y Otros Beneficios:	**63,800,248.31**	**29,506,864.67**
Gastos Y Otras Perdidas		
Gastos De Funcionamiento	**53,659,560.24**	**23,990,484.07**
Servicios Personales	43,991,712.49	19,877,034.35
Materiales Y Suministros	2,555,750.02	1,112,391.92
Servicios Generales	7,112,097.73	3,001,057.80
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Otras Ayudas	**3,207,735.65**	**4,000.00**
Ayudas Sociales	3,207,735.65	4,000.00
Otros Gastos Y Perdidas Extraordinarias	**7,556,511.74**	**3,614,018.00**
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias, Amortizaciones	7,556,511.74	3,614,018.00
Otros Gastos	0.00	0.00
Total De Gastos Y Otras Pérdidas:	**64,423,807.63**	**27,608,502.07**

Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro) :	**-623,559.32**	**1,898,362.60**

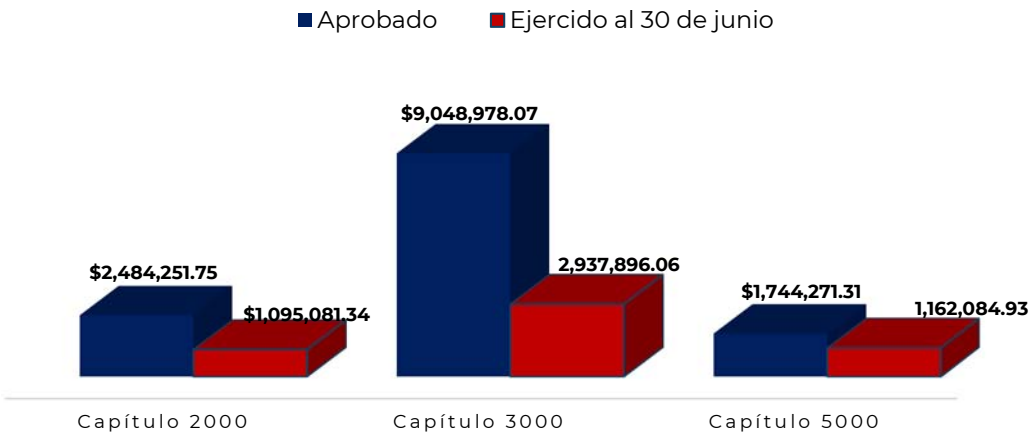
-Ingresos propios que derivan del cobro de cuotas y servicios.
-Productos obtenidos por intereses bancarios de las cuentas federal, estatal, fondo de contingencias y pasivo laboral.

-Subsidio Estatal $ 12,909,619.00
-Subsidio Federal $ 13,404,943.00

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Se determinó el porcentaje de recurso ejercido al cierre de periodo a través del avance del Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (PAAAS) a ejecutarse durante el ejercicio 2022 en el ITSG para la adquisición de productos y servicios que fortalecerán la infraestructura física, educativa y operativa.



Grafica 6. *Comparativo de recurso asignado y ejercido por capítulo del PAAAS 2022*

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

VIII. AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024

I. Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	**Mantener el número de programas acreditados o autoevaluados positivamente**	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	Porcentaje	(Número de programas de licenciatura acreditados en el año N/Total de programas de licenciatura evaluables en el año N)*100	**100 %**	--
		Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad en el ITSG	Porcentaje	(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el año N/Matrícula total de estudiantes de licenciatura en el año N)*100	**100 %**	100 %
1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	**Fortalecimiento e incremento de la planta académica**	Numero de académicos con plaza	Personal Académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSG	**2**	1
	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Numero de académicos participantes en cursos de capacitación	Personal Académico	Número de académicos participantes en cursos de formación - actualización en el año N	**63**	57
	Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacional	Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	Personal Académico	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado en el año N	**42**	43
	Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	Porcentaje	Número de académicos con perfil deseable en el año N	**25.40 %**	12.96 %
	Actualización de la planta academice con competencias digitales	Numero de académicos con competencias digitales	Personal Académico	Número de académicos con competencias digitales en el año N	**41**	64

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	**Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.**	Numero de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	Personal Académico	Número de académicos que acreditan el DREAVA	**13**	5
	Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	Personal	Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	**79**	65
	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o investigación	Personal Docente / Estudiante	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación en el año N	**0**	24
1.4. Mejorar el posicionamiento del tecnológico Nacional de México e nivel nacional e internacional	**Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.**	Porcentaje de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	Porcentaje	(Número de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua en el año N/Número total de académicos y alumnos en el año N)*100	**8.83 %**	8.57 %
	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.	Numero de académicos y estudiantes que participen en programas de intercambio nacional e internacional	Personal Docente / Estudiante	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	**0**	2
	Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua.	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua	Asignatura, plan, programa	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua en el año N	**0**	1

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
2.2. Incrementar la atención a la demanda	Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.	Número de estudiantes beneficiados con una beca	Estudiante	Número de estudiantes beneficiados con beca en el año N	**1026**	692
	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	Porcentaje	[(Matrícula de licenciatura en el año N/Matrícula de licenciatura en el año N-1)- 1]*100	**-14.97 %**	2 %
	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	Porcentaje	(Número de estudiantes de licenciatura egresados del IT en el año N/Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5)*100	**47.82 %**	62.63 %
2.4 Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto	Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITSG	Porcentaje de tallares y laboratorios	Porcentaje	(Número talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados en el año N/Total de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros en el año N)*100	**6 %**	6 %

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
3.1. Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo	Atención de primer nivel o de prevención.	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	Porcentaje	(Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año N/Matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N)*100	**86 %**	78 % **80 %** META MODIFICADA
	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Porcentaje	(Total de estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en alguno de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matrícula	**10.15 %**	7 % **12 %** META MODIFICADA

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

2022 Ricardo Flores Magón Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

				total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N)*100		
3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas	**Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas**	Numero de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	Porcentaje	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados en el año N/ Número de promotores culturales, cívicos y deportivos programados para incorporación y/o formación en el año N)*100	**0**	33 %
	Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos	Evento	Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos realizados intra o extra muros en el año N/ Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos programados para su realización intra o extra muros en el año N)*100	**0**	71 %
	Difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México.	Proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	Proyecto	Proyecto de difusión y preservación del patrimonio artístico cultural y la memoria histórica en el año N	**0**	1
	Atención de tercer nivel o de especialización.	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Estudiante	Número de estudiantes detectados y canalizados en el año N	**0**	2
3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	**Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo**	Comisión de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación	Comisión	Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación en el año N	**1**	1
	Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	Estudiante	Número de prestantes de servicio social que de acuerdo a reglamento realizan actividades que inciden en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios en el año N	**219**	223
		Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N	**29**	28

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

		Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	Personas	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social en el año N	**661**	669
ET.3. Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable	**Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.**	Programa de código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	Código	Número de programa de código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil en el año N	**1**	1
	Difusión del código de conducta del ITS de Guasave entre su comunidad.	Número de veces que se difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	Código	Número de veces que se difundido el código de conducta del TecNM entre la comunidad	**365**	365

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
4.1. Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento	Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	Porcentaje	[(Académicos registrados en el SNI en el año N/Académicos registrados en el SIN en el año N-1)-1]*100	100 %	-
		Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	Porcentaje	(Número de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel en el año N/Total de académicos registrados en el SIN en el año N)*100	0	-
	Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académico	Números de cuerpos académicos conformados y la operación	Cuerpo Académico	Número de cuerpos académicos conformados y operando en el año N	1	2
	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupo	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	0	3
	Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	Estudiante	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación en el año N	34	25
4.2. Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados.	Documento	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados en el año N	2	6
	Alianzas para el desarrollo.	Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación	Alianzas	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N	2	3
	Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	Numero de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	Personal Académico	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica en el año N	11	3

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

2022 Ricardo Flores Magón Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

	Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG	Artículos	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del ITSG en el año N	**0**	8
4.3. Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.	**Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación**	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas	Convenio	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados en el año N	**0**	3

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional	**Consolidación del Consejo de Vinculación**	Numero de consejo de vinculación	Consejo	Consejos de Vinculación en operación en el año N	**0**	1
	Actualización y fortalecimiento del marco normativo en materia de vinculación	Marco normativo de vinculación actualizado	Marco Normativo	Marco normativo de vinculación actualizado y fortalecido en el año N	**0**	1
	Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	Consejos Vigentes	Número de convenios de vinculación entre institutos tecnológicos y centros vigentes en el año N	**0**	
	Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Número de convenios vigentes de vinculación con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Consejos Vigentes	Número de convenios de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales vigentes en el año N	**0**	1

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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

	Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	Convenios o contratos vigentes	Número de convenios o contratos de vinculación con los sectores público, social y privado vigentes en el año N	**6**	5
	Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado	Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que realiza el ITSG (no incluir proyectos de servicio social y residencias profesionales)	Estudiante	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado en el año N	**34**	10
5.2. Fomentar la gestión de la propiedad intelectual	**Promoción de la protección de la propiedad intelectual.**	Número de registros de propiedad intelectual.	Propiedad Intelectual	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	**0**	1
5.3. Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica	**Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.**	Número de empresas incubadas.	Empresa	Número de empresas incubadas en el año N	**0**	0
		Número de empresas de base de tecnológica creada	Empresa	Número de empresas de base tecnológica creadas en el año N	**0**	1
	Vinculación del TecNM a través de sus egresados	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	Porcentaje	(Número de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso/Total de egresados) *100	**21.84 %**	46.34 %
ET.5. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	**Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.**	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	Documento	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	**0**	2
	Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad		Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad en el año N	**7**	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

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

III. Efectividad Organizacional.

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	PROYECCIÓN PDI 2022
6.1 Renovar el marco jurídico-normativo del Instituto	Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización	Manual de organizaciones actualizado	Manual	Manual de organización actualizado en el año N	**0**	1
	Actualización de documentos jurídico-normativos que regulan el quehacer del ITSG	Numero de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados	Documento	Documento jurídico - normativos creados y/o actualizados	**5**	1
6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional	Implementación de una estrategia institucional de comunicación.	Estrategia institucional de comunicación	Programa	Número de estrategia Institucional de Comunicación implementada en el año N	**1**	1
	Consolidación del sistema Integral de Gestión, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social	Certificaciones del ITSG	Certificado	Numero de certificados obtenidos en el año N	**6**	6
6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Comités de ética y previsión de conflictos de interés en operación	Comité	Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	**1**	1
	Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	Porcentaje	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	**98.75 %**	94 %
ET. 6. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los y cuidado del medio ambiente.	Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización	Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	Programa	programa institucional de cero plásticos de un solo uso en el año N	**0**	1
	Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.	Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	Programa	programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en el año N	**0**	1

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

2022 Ricardo Flores Magón Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

DIRECTORIO

LIC. LETICIA RAMÍREZ AMAYA
Secretaria de Educación Pública

MC. RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
Director General del Tecnológico Nacional de México

MTRO. MANUEL CHÁVEZ SÁENZ
Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados

DR. JOSÉ LORENZO MEZA GARCÍA
Director General del Instituto Tecnológico Superior de Guasave

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DE INVESTIGAIÓN E INNOVACIÓN

Ing. María Alejandra Valenzuela Valdez
Subdirectora Académica de Investigación e Innovación

Ing. Mónica Velázquez Sánchez
Jefa de División de Ciencias Industriales

M.C. Francisco Javier Valverde Juárez
Jefe de División de Ciencias Bioquímicas

Lic. Luis Antonio Reyna Camacho
Jefe de División de Ciencias Computacionales

Ing. Jesús Guadalupe Delgado Félix
Jefe de División de Ciencias Mecánicas

M.C. Héctor Ramiro Mendivil Trujillo
Jefe de División de Ciencias Agronómicas

M.C. Elizandro Flores Valle
Jefe de División de Ciencias Básicas

Ing. Pedro Guadalupe Hernández Salazar
Jefe de Departamento de Desarrollo Académico

Dr. Wendy Guadalupe Cárdenas Coronel
Jefe de Departamento de Estudio de Posgrado e Investigación

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

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

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

Lic. Ramona Isela Gutiérrez Luque
Jefa de Departamento de Administración Escolar y Apoyo Estudiantil

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

Ing. Miguel Alejandro Rodríguez
Jefa de Departamento de Sistemas de Gestión

SUBDIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Lic. Jesús Lizbette Félix Acosta
Subdirectora Extensión y Vinculación

Lic. Olimpia Beatriz Rodríguez Verduzco
Jefa de Departamento de Vinculación e Intercambio Académico

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

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

L.C.P. Martha Mayumy Ascárrega Armenta
Subdirectora Administrativa

Lic. María Guadalupe Parra Gaxiola
Jefa de Departamento de Capital Humano

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

Lic. Yuridia Valenzuela Lozoya
Jefa de Departamento de Finanzas

Ing. Carlos Enrique Rojo Quiñonez
Jefe de Departamento de Cómputo y Tecnología de la Información

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

IX. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

PND	Plan Nacional de Desarrollo
PSE	Programa Sectorial de Educación
PED	Plan Estatal de Desarrollo
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PI	Programa Institucional
SEP	Secretaría de Educación Pública
SEPyC	Secretaría de Educación Pública y Cultura
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
ITSG	Instituto Tecnológico Superior de Guasave
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de Educación Superior
ANFEI	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
PTC	Profesores de Tiempo Completo
SIG	Sistema Integral de Gestión
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación

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

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

ITSGuasave

INFORME TRIMESTRAL

ABRIL-JUNIO 2022

DR. JOSÉ LORENZO MEZA GARCÍA

DIRECTOR GENERAL