

2022

ANUARIO ESTADÍSTICO



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE GUASAVE**



DIRECTORIO.

DR. RUBÉN ROCHA MOYA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE SINALOA

LIC. GRACIELA DOMÍNGUEZ NAVA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y
CULTURA

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
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE GUASAVE

ING. MARÍA ALEJANDRA VALENZUELA VALDEZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN

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

LIC. JESÚS LIZBETTE FÉLIX ACOSTA
SUBDIRECTORA EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

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

ELABORÓ:
ING. YUNUEN MEDELLÍN LÓPEZ
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN

ING. JANETH ADRIANA CAMACHO CARRILLO
JEFA DE OFICINA DE ESTADÍSTICAS



CONTENIDO.

INTRODUCCIÓN.....	3
MATRÍCULA CICLO ESCOLAR 2022-2023.....	5
Histórico de matrícula.....	6
Histórico de alumnos de nuevo ingreso.....	6
COBERTURA Y ABSORCIÓN.....	7
ÍNDICE DE DESERCIÓN.....	8
Histórico índice de deserción.....	8
ÍNDICE DE REPROBACIÓN.....	8
SERVICIO SOCIAL.....	9
Histórico de alumnos que realizaron servicio social.....	9
RESIDENCIAS PROFESIONALES.....	9
Histórico de alumnos que realizaron residencia profesional.....	9
EGRESADOS Y TITULADOS.....	10
Histórico egresados y titulados.....	10
EFICIENCIA TERMINAL.....	11
ESTRUCTURA LABORAL.....	12
Histórico personal docente.....	13
GRADO ACADÉMICO PERSONAL DOCENTE.....	13
AVANCE DE INCADORES ALINEADOS AL PDI 2019-2024.....	15

INTRODUCCIÓN.

El presente anuario tiene como finalidad informar los datos estadísticos referentes al ejercicio 2022 del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, los cuales han sido recopilados de las estadísticas básicas del formato 911 y del Sistema de Información Básico (SIB).

Así como también, se hace mención a los indicadores alineados al Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, integrado por tres ejes estratégicos:

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

En el cual se reflejan los resultados obtenidos por las diferentes áreas del instituto durante el ejercicio.

En sus 14 años, el Instituto Tecnológico Superior de Guasave ha presentado variaciones en el comportamiento de la matrícula, enfrentándose a diversos retos. En el ciclo escolar 2022-2023 alcanzó una matrícula de 1446 alumnos, inscritos en alguno de los seis programas educativos que en este se ofertan, como lo son: Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, presentando un aumento de 4.78% con respecto al ciclo anterior.

Contando con una planta académica conformada por 64 docentes frente a grupo, de los cuales un 73.44% son profesores de tiempo completo y un 26.56% son profesores de horas de asignatura; Sumándose 8 profesores de apoyo a actividades extraescolares para las disciplinas deportivas y culturales.

Para el Instituto es de suma importancia fortalecer la plantilla docente con el impulso para estudios de posgrado, es por ello que, en el año 2022, de los 64 docentes frente a grupo, 6 docentes equivalente a un 9.37% cuentan con grado de doctorado, un 54.64% (35 docentes) con grado de maestría y un 35.94% (24 docentes) cuentan con licenciatura, lo cual resulta esencial para brindar un servicio educativo de calidad a los estudiantes.



CICLO ESCOLAR 2022-2023

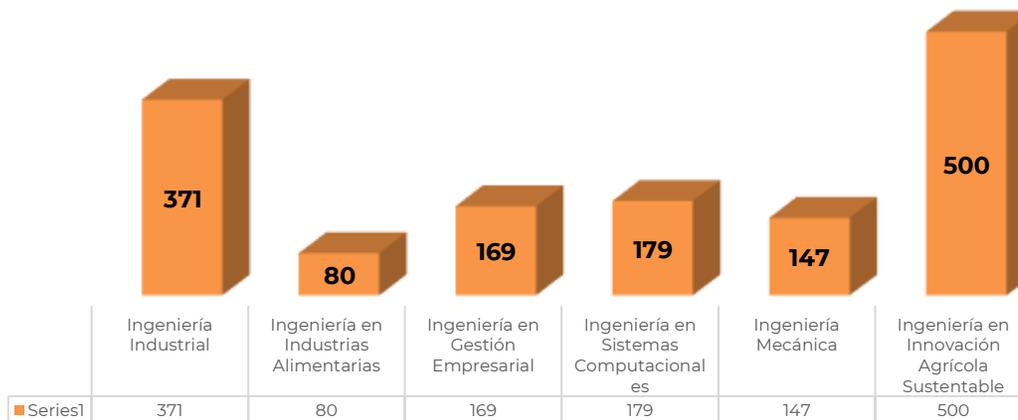


MATRÍCULA CICLO ESCOLAR 2022-2023.

Programas educativos	Matrícula 2022-2023		
	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	241	130	371
Ingeniería en Industrias Alimentarias	27	53	80
Ingeniería en Gestión Empresarial	51	118	169
Ingeniería en Sistema Computacionales	148	31	179
Ingeniería Mecánica	133	14	147
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	436	64	500
TOTAL	1036	410	1446

Programas educativos	Nuevo Ingreso			Reingreso		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	48	27	75	193	103	296
Ingeniería en Industrias Alimentarias	11	10	21	16	43	59
Ingeniería en Gestión Empresarial	13	23	36	38	95	133
Ingeniería en Sistema Computacionales	39	8	47	109	23	132
Ingeniería Mecánica	41	1	42	92	13	105
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	171	28	199	265	36	301
TOTAL	323	97	420	713	313	1026

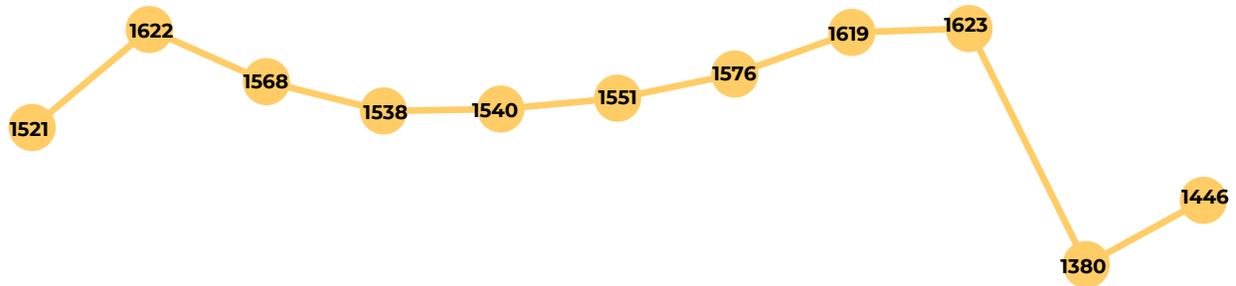
Matrícula ciclo escolar 2022-2023



Histórico de matrícula.

Indicador	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Matrícula de nivel Licenciatura ITSG.	1521	1622	1568	1538	1540	1551	1576	1619	1623	1380	1446

Historico matrícula ITSG.



2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023

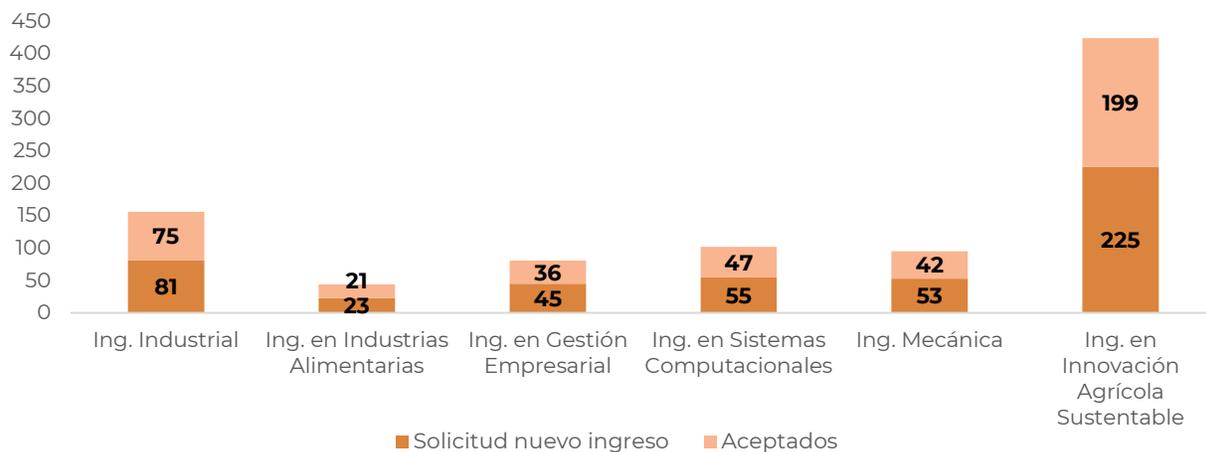
Histórico de alumnos de nuevo ingreso.

2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
411	416	341	422	435	382	380	379	411	263	420

COBERTURA Y ABSORCIÓN.

Programas educativos	Solicitud de nuevo ingreso.		
	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	53	28	81
Ingeniería en Industrias Alimentarias	11	12	23
Ingeniería en Gestión Empresarial	17	28	45
Ingeniería en Sistema Computacionales	46	9	55
Ingeniería Mecánica	51	2	53
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	193	32	225
TOTAL	371	111	482

índice de absorción



Indicador	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Cobertura en el entorno	5.19%	4.02%	5.06%	5.27%	5.46%	5.61%	4.92%	18.3%	16.86%	17.66%
Absorción	95.85%	85.68%	81.15%	82.68%	82.51%	78.67%	80.63%	86.71%	81.42%	87.14%

ÍNDICE DE DESERCIÓN.

Periodo 2022			
Programa educativo	Matrícula	Bajas definitivas	Porcentaje de deserción
Ingeniería Industrial	371	5	1.35%
Ingeniería en Industrias Alimentarias	80	0	0%
Ingeniería en Gestión Empresarial	169	2	1.18%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	179	4	2.23%
Ingeniería Mecánica	147	2	1.36%
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	500	4	0.80%
Total	1446	17	1.18%

Histórico índice de deserción

Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
Deserción	3.43%	2.04%	1.60%	1.96%	1.18%

ÍNDICE DE REPROBACIÓN

Programa educativo	Periodo Agosto-diciembre 2021			Periodo Enero-junio 2022		
	No acreditados	Inscritos (as) en la asignatura	Reprobación %	No acreditados	Inscritos (as) en la asignatura	Reprobación %
Ingeniería Industrial	214	2184	9.79%	74	2017	3.66%
Ingeniería en Industrias Alimentarias	14	363	3.86%	8	321	2.49%
Ingeniería en Gestión Empresarial	97	949	10.22%	45	840	5.35%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	138	912	15.13%	156	825	18.91%
Ingeniería Mecánica	164	780	21.03%	76	616	12.33%
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	248	2212	11.21%	133	1739	7.65%
Reprobación semestre	875	7400	11.82%	492	6358	7.73%
Índice de reprobación ciclo 2021-2022:			9.77%			

SERVICIO SOCIAL.
CICLO ESCOLAR 2021-2022

Programas educativos	Alumnos que realizaron Servicio Social		
	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	58	28	86
Ingeniería en Industrias Alimentarias	6	11	17
Ingeniería en Gestión Empresarial	8	26	34
Ingeniería en Sistema Computacionales	19	3	22
Ingeniería Mecánica	15	1	16
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	58	9	67
TOTAL	164	78	242

Histórico de alumnos que realizaron servicio social.

Indicador	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Servicio Social	273	247	222	232	240	301	219	242

RESIDENCIAS PROFESIONALES.
CICLO ESCOLAR 2021-2022

Programas educativos	Alumnos que realizaron Residencia Profesional		
	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	40	20	60
Ingeniería en Industrias Alimentarias	5	14	19
Ingeniería en Gestión Empresarial	16	31	47
Ingeniería en Sistema Computacionales	28	2	30
Ingeniería Mecánica	22	2	24
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	45	6	51
TOTAL	156	75	231

Histórico de alumnos que realizaron residencia profesional.

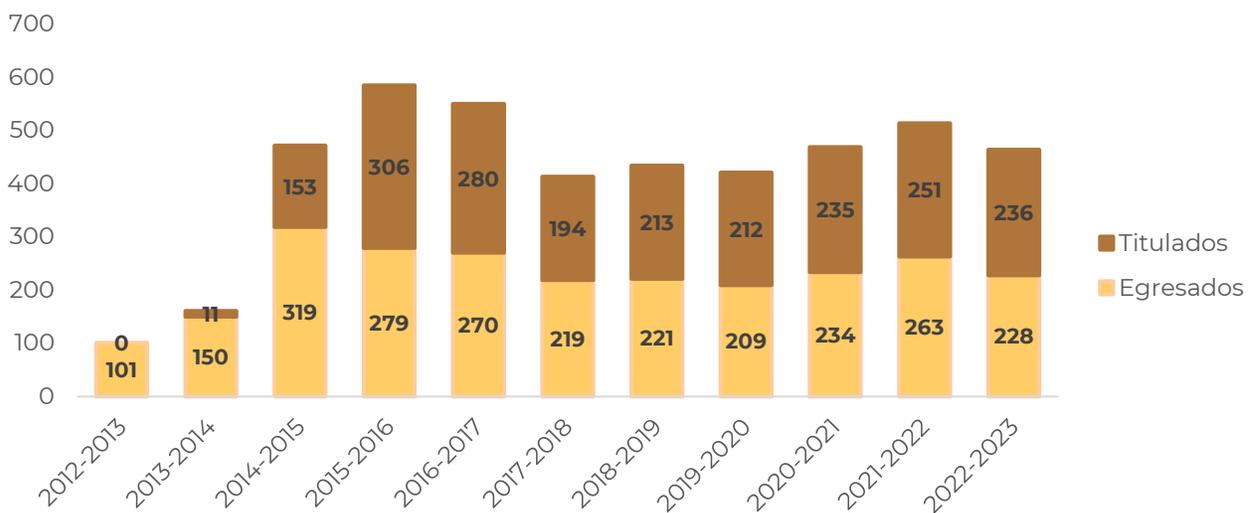
Indicador	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Residencia Profesional	340	265	224	223	215	235	270	231

EGRESADOS Y TITULADOS.

Programas educativos	Egresados			Titulados		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ingeniería Industrial	37	20	57	32	24	56
Ingeniería en Industrias Alimentarias	5	14	19	6	15	21
Ingeniería en Gestión Empresarial	16	31	47	16	31	47
Ingeniería en Sistema Computacionales	27	2	29	43	4	47
Ingeniería Mecánica	23	2	25	29	1	30
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	45	6	51	30	5	35
TOTAL	153	75	228	156	80	236

Histórico egresados y titulados.

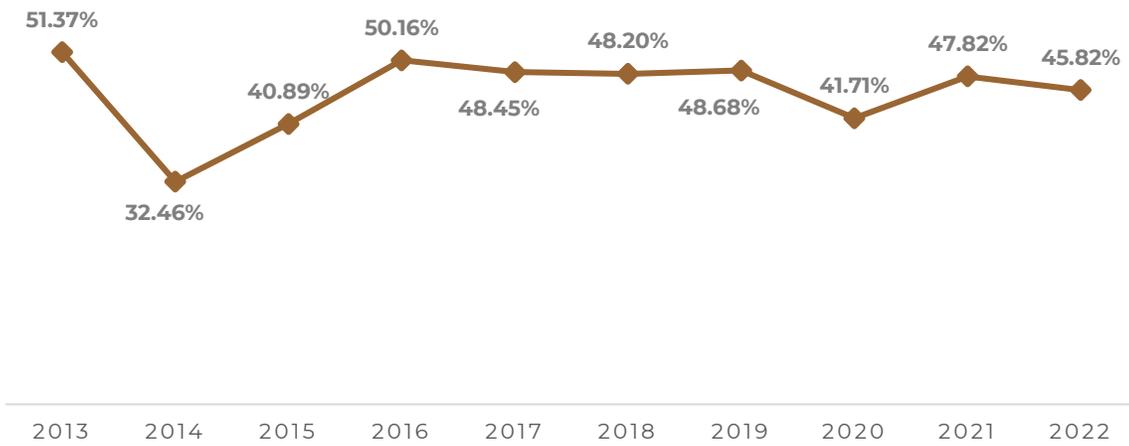
Indicador	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Egresados	150	319	279	270	219	221	209	234	263	228
Titulados	11	153	306	280	194	213	212	235	251	236



EFICIENCIA TERMINAL.

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Eficiencia terminal	51.37%	32.46%	40.89%	50.16%	48.45%	48.20%	48.68%	41.71%	47.82%	45.82%

Eficiencia Terminal



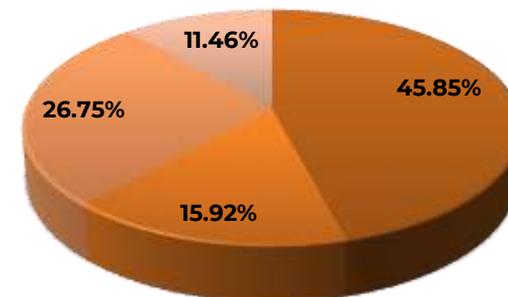
ESTRUCTURA LABORAL.

	PERSONAL DOCENTE											
	Total			Nivel de estudio			Investigadores			SNI		
	Hombre	Mujer	Total	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Personal de tiempo completo	29	18	47	11	30	6	13	9	22	1		1
Personal por hora o asignatura	14	11	25	20	5	-	-	-	-			
TOTAL	43	29	72	31	35	6	13	9	22	1		1

Nota: Del total de la plantilla docente, 64 son docentes frente a grupo, y 8 son de apoyo a actividades extraescolares.

Estructura laboral

	PERSONAL NO DOCENTE					
	Total			Nivel de estudio		
	Hombre	Mujer	Total	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Directivo	12	13	25	18	5	2
Administrativo	10	32	42	27	0	0
Otros (choferes, personal de limpieza, servicios generales, etc.)	13	5	18	0	0	0
TOTAL	35	50	85	45	5	2
TOTAL DE PERSONAL	78	79	157	76	40	8



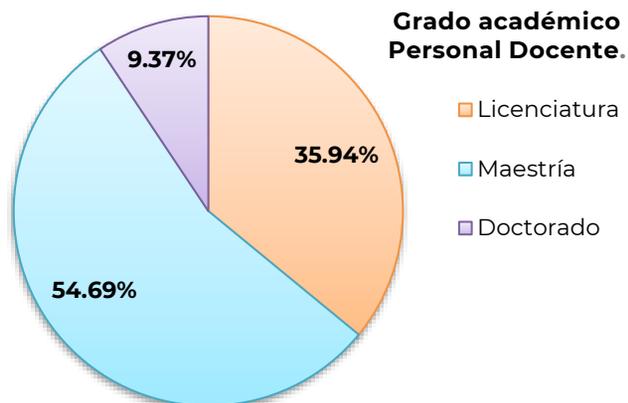
■ Docentes ■ Directivos ■ Administrativo ■ Otros

Histórico personal docente.

	PERSONAL DOCENTE														
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tiempo completo						11	15	30	27	32	39	42	45	46	47
Por hora o asignatura	15	40	44	61	61	52	37	24	30	27	16	23	20	17	17
Total	15	40	44	61	61	63	52	54	57	59	55	65	65	63	64

GRADO ACADÉMICO PERSONAL DOCENTE.

	PERSONAL DOCENTE														
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Licenciatura	15	33	34	45	49	52	42	37	39	40	23	29	28	24	23
Maestría		6	9	13	10	10	9	16	17	17	30	33	33	35	35
Doctorado		1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	3	4	4	6
Total	15	40	44	61	61	63	52	54	57	59	55	65	65	63	64





INDICADORES PDI



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	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	Mantener el número de programas acreditados o autoevaluados positivamente	Porcentaje de 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 %	--	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/Matricula total de estudiantes de licenciatura en el año N)*100	100 %	100 %	100%
1.2. Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	Fortalecimiento e incremento de la planta académica	Numero de académicos con plaza	Personal Académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSG	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	62
	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	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 %	26.56%
	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	47

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	12
	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	88
	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	670
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 %	8.61%
	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	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	1

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

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
2.2. Incrementar la atención a la demanda	Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.	Número de estudiantes beneficiados con una beca	Estudiante	Número de estudiantes beneficiados con beca en el año N	1026	692	747
	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	Porcentaje	$[(\text{Matrícula de licenciatura en el año N} / \text{Matrícula de licenciatura en el año N-1}) - 1] * 100$	-14.97 %	2 %	4.78%
	Fortalecimiento de los programas de tutorías	Número de tutores formados	Tutor	Personal académico formados como tutores en el año N.	-	-	18

	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura.	Porcentaje	(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 %	45.81%
2.4 Fortalecer la Infraestructura física y el equipamiento del Instituto	Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITSG	Porcentaje de talleres 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 %	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	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
3.1. Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo	Atención de primer nivel o de prevención.	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	Porcentaje	(Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año N/Matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N) *100	86 %	78 % 80 % META MODIFICADA	84.03%
	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Porcentaje	(Total de estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en alguno de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matrícula total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N) *100	10.15 %	7 % 12 % META MODIFICADA	13.16%
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 %	66%

	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 %	166%
	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	50%
	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	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	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	242
		Numero de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N	29	28	30
		Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	Personas	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social en el año N	661	669	714
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	365

II. Fortalecimiento de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico, la Vinculación y el Emprendimiento

OBJETIVO 4.- Robustecer la investigación científica el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

LINEAS DE ACCIÓN	PROYECTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FORMULA	LINEA BASE 2021	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
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	$[(\text{Académicos registrados en el SNI en el año N} / \text{Académicos registrados en el SIN en el año N-1}) - 1] * 100$	100 %	-	--
		Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	Porcentaje	$(\text{Número de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel en el año N} / \text{Total de académicos registrados en el SIN en el año N}) * 100$	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	1
	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupo	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	0	3	2
	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	110
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	11
	Alianzas para el desarrollo.	Numero de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar	Alianzas	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para	2	3	7

		proyectos de ciencia, tecnología e innovación		desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N			
	Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	Número 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	8
	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	3
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	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	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional	Consolidación del Consejo de Vinculación	Numero de consejo de vinculación	Consejo	Consejos de Vinculación en operación en el año N	1	1	1
	Actualización y fortalecimiento del marco normativo en materia de vinculación	Marco normativo de vinculación actualizado	Marco Normativo	Marco normativo de vinculación actualizado y fortalecido en el año N	0	1	-
	Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	Consejos Vigentes	Número de convenios de vinculación entre institutos tecnológicos y centros vigentes en el año N	0	1	3
	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	4
	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,	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	27

	competitividad, sustentabilidad y generación de recursos						
	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	37
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 %	48.64%
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	8

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	2022	
						META	RESULTADO OBTENIDO
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	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	1
	Consolidación del sistema Integral de Gestión, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social	Certificaciones del ITSG	Certificado	Numero de certificados obtenidos en el año N	6	6	7
6.4 Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Comités de ética y previsión de conflictos de interés en operación	Comité	Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	1	1	1
	Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública el ITSG	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	Porcentaje	Evaluación de procesos y nivel de transparencia alcanzados por la institución	98.75 %	94 %	97.55
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	1

	<p>Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.</p>	<p>Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación</p>	<p>Programa</p>	<p>Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en el año N</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
--	---	---	-----------------	--	----------	----------	----------