

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE NARANJOS**

## **INFORME DE EVALUACIÓN PTA 2023**





## Contenido

Introducción .....	3
Diagnóstico .....	4
Estatus del cumplimiento del PTA 2023 del ITSNa .....	6
Eje 1.- Calidad educativa, cobertura y formación integral.....	6
1.-Fortalecer la Calidad de la oferta educativa .....	6
2.-Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.....	13
3.-Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.....	18
Eje 2.- Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento .....	24
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.....	24
5.- Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral .....	30
Eje 3.- Efectividad organizacional .....	34
6.- Mejorar la gestión institucional con la sociedad con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad .....	34
Resumen de cumplimiento por Área .....	40
X.- Conclusiones .....	42



## Introducción

El presente Informe de Evaluación del Instituto Tecnológico Superior de Naranjos, muestra los resultados obtenidos de las acciones implementadas para el logro de las metas del Programa de Trabajo 2023.

En su elaboración se tomaron en cuenta los resultados de indicadores del PTA 2023 durante las revisiones 1 y 2 realizadas en el año mediante el formato electrónico Reporte de Cumplimiento del PTA, utilizando como complemento los datos obtenidos del estadístico 911 realizado en octubre del 2023 y el reporte de Indicadores Básicos Institucionales al corte de diciembre 2023.

En lo que respecta a los criterios de trazabilidad y congruencia, se identificaron y agruparon para cada eje estratégico los criterios señalados. A partir de esto se plasmaron los resultados obtenidos durante todo el año 2023 de los indicadores que impactan en los criterios señalados por cada eje.

En cuanto a su estructura, este documento consta de tres ejes estratégicos: 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral; 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y 3. Efectividad organizacional; y un eje transversal: Evolución con Inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

El presente documento consta de 3 apartados: en el primero de ellos se presenta un diagnóstico de la situación que guarda el ITSNa y se exponen sus principales problemas; en el segundo se plantean los proyectos y acciones 2023 para el logro de los objetivos de cada eje estratégico y transversal, y se informa el resultado de indicadores, acciones y estrategias realizadas durante el 2023, en el tercero se muestra un cuadro de resumen por área donde se puede observar gráficamente el logro de las metas trazadas.



## Diagnóstico

En este apartado se presenta una síntesis de los resultados del Plan de Trabajo Anual del Instituto Tecnológico Superior de Naranjos al cierre de 2023.

Al inicio del ciclo escolar Ago2023-Ene2024 se contó con una matrícula de 1073 estudiantes de los cuales son 539 hombres y 534 mujeres, desglosados de la siguiente manera:

237 en Ingeniería en Gestión Empresarial.

356 en Ingeniería Industrial.

274 Ingeniería en Logística.

148 en Ingeniería Tecnológicas de la Información y Comunicaciones.

58 en Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable.

Durante el 2023 egresaron 42 estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial de los cuales se titularon 29, en Ingeniería Industrial egresaron 82 estudiantes de los cuales se titularon 75, Ingeniería en Logística egresaron 52 estudiantes de los cuales se titularon 48, en Ingeniería Tecnológicas de la Información y Comunicaciones egresaron 28 estudiantes de los cuales se titularon 26; Dando un total de 204 estudiantes egresados y 178 titulados de la generación 2018-2023.

Por otra parte 170 estudiantes acreditaron su servicio social, 201 participaron en residencia profesional y 465 estudiantes cursaron una lengua extranjera.

En agosto 2023 se recibieron los certificados de acreditación de los P.E. de Ingeniería en Logística y TIC'S. por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C., CACEI. Por lo que 422 estudiantes están inscritos en programas reconocidos por su buena calidad, lo que equivale al 39.32 % de la población estudiantil del Instituto.

Durante el 2023 se contó con un total de 76 administrativos y una plantilla de 44 docentes de los cuales 34 son de tiempo completo, 8 de tres cuartos de tiempo y 2 de medio tiempo. 22 cuentan con posgrado, 10 de ellos cuentan con reconocimiento al perfil deseable y 6 docentes participaron en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente. Para fortalecer el perfil del personal docente se aplicó el Programa de Capacitación y Actualización Docente al 100% de la plantilla.

En Investigación, durante el 2023 se contó con 22 docentes investigadores, 1 profesor miembros del SNI, 3 cuerpos académicos en formación y uno en proceso de consolidación, 11 líneas de investigación registradas ante el TECNM, 12 líneas de investigación registradas ante PRODEP y 1 línea de investigación interna.



En materia de vinculación, en el transcurso del 2023 se operaron 21 convenios con diferentes empresas de la zona, además se trabajó en 112 proyectos de los sectores público, social y privado con la participación de 151 estudiantes de los diferentes P.E., se conformaron tres cuerpos interdisciplinarios para la innovación y emprendimiento y en el evento INNOVATEC 2023 participaron 72 estudiantes.

En la formación integral de nuestros estudiantes se tuvo la participación de 161 estudiantes en actividades deportivas y 151 estudiantes inscritos en las diferentes disciplinas culturales ofertadas por parte de la oficina de Actividades Extraescolares como: Rondalla, Pintura en tela, Danza Folklórica, Artes Plásticas, Danza Moderna Clásica y Expresión Artística.

Para el fortalecimiento de los perfiles del personal del instituto, infraestructura y equipamiento y el mantenimiento de aulas, laboratorios y centro de información, se destinó al ITSNa un presupuesto federal de \$21,069,514.75 que permitió beneficiar a 1073 estudiantes.

En cuanto a las áreas de oportunidad detectadas, se debe trabajar en algunas acciones implementadas para el logro de los ejes estratégicos del PTA:

Eje Estratégico 1 Calidad educativa, cobertura y formación integral, en este eje se cuenta con 34 indicadores de los cuales se cumplieron 25 y 9 no se alcanzaron, se detecta que no se tienen nuevos programas de Posgrado autorizados, no se contó con docentes que acreditaran DREAVA, no se tuvo participación en movilidad estudiantil e intercambio académico y la meta de la matrícula total no se alcanzó, sin embargo el registro de nuevo ingreso se alcanzó de manera exitosa en un 90.82%, respecto al tema de número de tutores formados no se cumple la meta debido a que no hubo convocatoria para formación de tutores y promotores.

Eje Estratégico 2 Fortalecimiento de la Investigación, en este eje se cuenta con 22 indicadores de los cuales se cumplieron 20 y 2 no se alcanzaron, se detecta que solo se tiene un registro de 1 docente SNI, y se debe reforzar la firma de convenios de uso compartido de instalaciones.

Eje Estratégico 3 Efectividad Organizacional, en este eje se cuenta con 9 indicadores de los cuales se cumplieron 5. Se detecta que la Institución no cuenta con certificaciones de Sistema de Gestión de Calidad ni el Sistema de Gestión Ambiental. No se cuenta con Manual de Organización y Manual de Procedimiento actualizado, aunque las gestiones han sido realizadas se sugiere dar seguimiento durante el 2024 para cerrar estos indicadores.



## Estatus del cumplimiento del PTA 2023 del ITSNa

### Eje 1.- Calidad educativa, cobertura y formación integral

#### 1.-Fortalecer la Calidad de la oferta educativa

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
1.1.3 Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados.	50%	(Programas de licenciatura acreditados en el año N/Total de programas de licenciatura evaluables en el año N)*100 <b>(2/4)*100= 50%</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 2 P.E. acreditados.  En agosto del 2023 los P.E. de Ingeniería en Logística e Ingeniería en TIC'S recibieron el certificado de acreditación de por parte del CACEI, se recomienda dar seguimiento al Plan de Mejora CACEI para cada P.E. durante el 2024.  Dentro de las acciones propuestas se menciona la acreditación de todos los P.E. mediante Sistema de Evaluación y Acreditación de la



					<p>Educación Superior (SEAES), sin embargo en la capacitación por parte del TECNM se menciona que no es el equivalente a una acreditación de casa certificadora, por lo que se recomienda replantear dicha acción para el 2024</p>
	<p>Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados</p>	<p>40%</p>	<p>(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el año N/Matrícula total de estudiantes de licenciatura en el año N) *100</p> <p><b>(422/1073)*100= 39.32%</b></p>	<p>✓</p>	<p>Se considera como meta alcanzada, la proyección es del 40 %</p> <p>Dentro de las acciones planteadas se establece la participación en Modelo Dual, se realizan las reuniones, pero no se cuenta con estudiantes participando, por lo que se recomienda atender y lograr la participación de estudiantes durante el 2024.</p> <p>En el reporte de actividades PTA, <b>no</b> se plasma información de acciones realizadas</p>



1.1.5. Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo a los criterios del PNCP con enfoque de competencia internacional.					para la impartición de asesorías y tutorías.
	Número de nuevos programas de posgrado autorizados	1	Total, de programas de posgrado autorizado en el año N  0	X	No se cuenta con Programa de Posgrado en el ITSNa, durante el 2023 se realizan las gestiones para su apertura, sin embargo en el mes de agosto se mantuvo en espera debido a cambio en lineamientos del SNP CONAHCYT, y en el mes de diciembre se realiza visita al TecNM con documentación soporte y propuesta para su revisión.

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
1.2.1 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	Número de académicos con plaza	3	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSNa  <b>10 PLAZAS ASOCIADO A 6 PLAZAS ASOCIADO B</b>	✓	Con fecha de 24 de diciembre la Dirección General recibió Oficio No. M00/3148/2024, referente a la PRODET2023-2024 autorizada, en la que se hace el canje de -400 horas asignatura A por 10 plazas asociado A, -229 horas B por 6 plazas asociado B.



					En el mes de enero 2024 se realizará el concurso de plazas docentes.
1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	Numero de académicos participantes en cursos de capacitación	40	Número de académicos participantes en cursos de formación y actualización en el año N. <b>44</b>	✓	Se cumple la meta, el total de la plantilla docente recibió cursos de capacitación en el 2023.  En el reporte de actividades PTA, <b>no</b> se plasma información de actividades realizadas para las acciones:  Gestionar los recursos económicos para la formación y actualización docente y Seguimiento a convocatorias externas.
1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Numero de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado.	23	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado en el año N <b>23</b>	✓	Se cumple la meta, se cuenta 23 docentes con posgrado.  En el reporte de actividades PTA, <b>no</b> se plasma información de actividades realizadas en ninguna de las acciones propuestas.

<p>1.2.4 Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)</p>	<p>Numero de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente</p>	<p>9</p>	<p>Número de académicos con perfil deseable en el año N <b>10</b></p>	<p>✓</p>	<p>Se cumple la meta ya que se cuenta con 10 docentes con perfil deseable.  En el reporte de actividades PTA, no se plasma información de actividades realizadas en ninguna de las acciones propuestas</p>
<p>1.2.5 Actualización de la planta académica en competencias digitales</p>	<p>Número de académicos con competencias digitales</p>	<p>15</p>	<p>Número de académicos con competencias digitales en el año N <b>44</b></p>	<p>✓</p>	<p>Se cumple la meta, ya que el total de la planta docente cuentan con competencias digitales.</p>

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
<p>1.3.1 Incremento del uso de las TIC's en el proceso de enseñanza-aprendizaje</p>	<p>Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje</p>	<p>10</p>	<p>Número de académicos que acreditan el DREAVA en el año N <b>0</b></p>	<p>X</p>	<p>No se cumple la meta, sin embargo se realizó la difusión de convocatoria y registro de docentes participantes, aun no se tienen los resultados por parte del TecNM</p>



1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	70	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación capacitado en el año N <b>75</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cumplió programa de capacitación a 75 administrativos.
---	---	----	---	---	--

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación	100	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación en el año N <b>22 académicos</b> <b>101 estudiantes</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 22 docentes y 101 estudiantes participando en convocatorias en materia académica y/o investigación en el 2023.
1.4.3. Incremento del número de académicos y estudiantes que adquieren la habilidad de comunicación en una	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	10%	(Número de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua en el año N/Número total	✓	Durante el 2023, se tuvieron 154 estudiantes que acreditaron el Idioma Inglés.  Hombres 63 Mujeres 91



segunda lengua			de alumnos en el año N)*100  $154/1073*100=14.35\%$		
1.4.4 Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional	5	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N  <b>0 estudiantes</b> <b>0 académicos</b>	<b>X</b>	No se realizó intercambio académico de docentes ni estudiantes.  En el reporte de actividades PTA, no se plasma información de actividades realizadas en ninguna de las acciones propuestas

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

### E.T.1. Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
ET.1.2 Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	50%	(Número de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión en el año N/Total de programas académicos en	✓	Se cumple la meta ya que los 5 P.E. son impartidos con inclusión y enfoque de desarrollo sustentable.



sustentable y la inclusión			el año N)*100 <b>5/5*100= 100%</b>	
----------------------------	--	--	---------------------------------------	--

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

### 2-2.- Incrementar la atención a la demanda.

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas	Número de estudiantes beneficiados con una beca	550	Número de estudiantes de nivel licenciatura beneficiados con beca en el año N  <b>557</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 557 estudiantes becados durante el 2023.  Total de becas otorgadas: 450 de jóvenes escribiendo el futuro, 184 de condonaciones, y 3 becas del convenio "Enrique Maya", lo que da un total de 637 becas otorgadas  Número de alumnos beneficiados con una beca : 557 Alumnos , ya que del total de becas otorgadas 81 estudiantes fueron beneficiados con más de una.
2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	2.90 %	$[(\text{Matrícula de licenciatura en el año N} / \text{Matrícula de licenciatura en el año N-1}) - 1] * 100$	X	No se cumple la meta ya que total de la matrícula del 2023 disminuyó, 22 estudiantes menos en comparación al ciclo anterior, dando como resultado una



			<b>(1073/1095)-1)*100= -2.0%</b>		<p>variación negativa del -.2% de matrícula.</p> <p>Aunque se cumple con la Atención a la demanda de estudiantes de nuevo ingreso, se recomienda atender todas las variables que afectan este indicador como baja temporal, deserción, eficiencia terminal, infraestructura, etc...</p>
2.2.3. Incremento de la matrícula de Posgrado	Tasa de variación de la matrícula de Posgrado	0.2 %	<p>[(Matrícula de Posgrado en el año N/Matrícula de Posgrado en el año N-1)-1]*100</p> <p><b>(0/0)-1)*100=0%</b></p>	<b>X</b>	<p>No se cuenta con Programa de Posgrado en el ITSNa, durante el 2023 se realizan las gestiones para su apertura , sin embargo en el mes de agosto se mantuvo en espera debido a cambio en lineamientos del SNP CONAHCYT , y en el mes de diciembre se realiza visita al TecNM con documentación soporte y propuesta para su revisión.</p>
2.2.4 Incremento de la matrícula en la modalidad no mixta a distancia y mixta.	Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta.	2.90 %	<p>(Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N/Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N-1)-1)*100</p>	<b>✓</b>	<p>Se recibió dictamen FAVORABLE de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES) para los estudios de factibilidad de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial en la modalidad mixta.</p>



			$(459/442)-1)*100 = 3.8\%$		Se cumple la meta ya que la matrícula del 2023 aumentó 17 estudiantes en comparación al ciclo anterior, dando como resultado el 3.8 % de variación de matrícula.
2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías	Número de tutores formados	23	Personal académico formados como tutores en el año N <b>0</b>	X	No se cumple la meta ya que durante el 2023 no se abrió la convocatoria del Diplomado de Tutorías, por parte del TecNM.
2.2.6 Mejora de la eficiencia terminal	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	56 %	(Número de estudiantes de licenciatura egresados titulados del IT en el año N/Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5)*100 <b>178/314*100= 56.69 %</b>	✓	Se cumple la meta ya que se titularon 178 egresados de los 314 estudiantes de la generación de nuevo ingreso de agosto 2018, arrojando un 56.69 % de eficiencia terminal.

### 2-3.- Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada a distancia y mixta.

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
2.3.1 Incremento del número de programas educativos en	Programas académicos en modalidad no escolarizada autorizados	2	Número de programas académicos autorizados en la modalidad no	X	Se recibió dictamen FAVORABLE de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación



modalidades no escolarizadas a distancia y mixta			escolarizada en el año N  <b>0</b>		Superior (COEPES) para los estudios de factibilidad de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial en la modalidad mixta.  Aun no se cuenta con el oficio de autorización, pero las gestiones para la autorización en modalidad mixta han sido realizadas.
--	--	--	--	--	--

## 2.4. Fortalecer la infraestructura y el equipamiento de los Institutos Tecnológicos y Centros

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
2.4.1. Fortalecimiento de Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros	25%	(Número de talleres y laboratorios del instituto y centros modernizados en el año N/ Total, de talleres y laboratorios de los institutos y centros en el año N) *100  $1/4 * 100 = 25\%$	✓	Se cumple la meta ya que, durante el 2023, se participó en la convocatoria PROEXES 2023, con el proyecto Ampliación y mejoramiento de espacios educativos, para incrementar la matrícula escolar, al que fue asignada la cantidad de \$4,293,360.20



2.4.2. Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	1	Número de recursos gestionados para la construcción de nuevas aulas en el año N  <b>1</b>	✓	Se cumple la meta ya que durante el 2023 se tuvo la visita de Espacios Educativos en la cual se anuncia la asignación de recursos adicionales para un 3er edificio, se brinda apoyo en la formulación de oficios para las gestiones de la Dirección General. Asistencia a visita de Gobernador del Estado de Veracruz, en ella se anuncia el destino de apoyo para habilitación del acceso principal del Instituto.
--	--	---	---	---	---

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
ET 2.1 Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del TecNM	Porcentaje de institutos tecnológicos con el programa de equidad y justicia social implementado	100%	(Número de institutos tecnológicos y centros que aplican el programa de equidad y justicia social en el año N/ Total de institutos tecnológicos y	✓	Se cumple la meta ya que el Instituto está certificado ante la norma NMXR-025-SCFI-2015  No se plasma información de actividades realizadas.



			centros en el año $N) * 100$ <b><math>1/1 * 100 = 100 \%</math></b>		
ET .2.2 Atención y aplicación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación	Porcentaje de institutos tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	100%	(Número de institutos tecnológicos y centros adaptados exprofeso en el año $N / \text{Total de institutos tecnológicos y centros en el año } N) * 100$ <b><math>1/1 * 100 = 100 \%</math></b>	✓	Se cumple la meta ya que las nuevas instalaciones cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad.  No se plasma información de actividades realizadas.

### 3.- Impulsar la formación integral de los estudiantes para 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.

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
3.1.1 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	90 %	Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año $N / \text{Matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso}$	✓	Se cumple la meta ya que todos los estudiantes de nuevo ingreso participan en actividades deportivas, culturales y de tutorías.



			en el año N)*100		
			<b>277/277*100=100%</b>		
3.1.2 Atención de segundo nivel o de competición o exhibición.	Porcentaje de matrícula de los semestres 2 al 12 que participan en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívicos, cultural y deportivos.	9%	(Total de estudiantes de los semestres 2 al 12 que participan en algunos de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matricula total de estudiantes de los semestres 2 al 12 en el año N) *100	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 100 estudiantes participan en grupos representativos  Escolta: 10 Banda de Guerra 10 Ballet folclórico: 25 estudiantes Futbol: 35 estudiantes  Rondalla: 20 estudiantes
			<b>(100/796)*100</b>		
			<b>12.56%</b>		

### 3.2.- Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
3.2.2 Incorporación y formación de	Número de promotores culturales, cívicos y	1	Número de promotores	X	No se cumple la meta ya que no hubo



<p>promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales artísticas y deportivas</p>	<p>deportivos incorporados y/o formados</p>		<p>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</p> <p><b>0/5*100= 0%</b></p>		<p>convocatorias para formación de promotores. Dichas convocatorias son lanzadas en por el TecNM.</p> <p>Se cuenta con 5 promotores culturales, cívicos y deportivos</p>
<p>3.2.3</p> <p>Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos</p>	<p>Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados</p>	<p>15</p>	<p>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</p>	<p>✓</p>	<p>Se cumple la meta ya que en el 2023 se tuvieron 12 actos cívicos, 1 evento deportivo y cultural de cierre de actividades extraescolares , , actividades deportivas y culturales durante la Expoferia 2023 Sub región Panuco sede Naranjos y participación en desfiles conmemorativos de la Expropiación Petrolera y XV Aniversario Institucional ,</p>



			15/15*100= 100%	
--	--	--	--------------------	--

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
3.3.2 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	1	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  <b>2</b>	✓	Se cumple la meta ya que durante el 2023 se contó con 170 estudiantes inscritos en servicio social en 2023, de los cuales 2 participan en el programa del DIF Municipal: "1000 días de vida"  En el mes de junio se establece contacto con IVEA para dar seguimiento a la solicitud del TECNM para implementar el programa de servicio social AlfabetizatecNM 2023.  En el mes de diciembre se lleva a cabo Reunión de trabajo con IVEA Tuxpan para establecer el procedimiento para que los estudiantes puedan cursar su servicio social en el



					programa de AlfabetizatecNM.
	Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	1	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N <b>2</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 2 estudiantes inscritos en servicio social durante el 2023 en el programa "1000 días de vida", de los cuales se benefician a 2 comunidades.
	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	1	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social en el año N <b>2</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 2 estudiantes inscritos en servicio social durante el 2023, en el programa "1000 días de vida", de los cuales se benefician 2 personas.

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

**E.T.3. Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable**

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
ET.3.1 - Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigida a la comunidad estudiantil	100%	(Número de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil en el	X	No se cumple la meta ya que el código de conducta solo es dirigido al personal de la Institución, se encuentra expuesto de manera física en las instalaciones del ITSNa,



			año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N) *100  <b>0/1*100= 0%</b>		Se difunde reglamento estudiantil por parte del Depto. de Control Escolar y Coordinación de Tutorías,  Se recomienda la participación de la Unidad de Género en la actualización de reglamento estudiantil y código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil.  No se plasma información de actividades realizadas .
ET.3.2 - Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	100%	(Número de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100  <b>1/1*100= 100%</b>	✓	Se cumple la meta ya que el Código de conducta es difundido de manera electrónica por parte de la coordinación de Ética a todo el personal de la institución y a su vez se presenta de manera física en las instalaciones.  No se plasma información de actividades realizadas .



## Eje 2.- Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

### 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.

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
4.1.1 - Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la 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	100%	$\left[ \frac{\text{Académicos registrados en el SNI en el año N}}{\text{Académicos registrados en el SNI en el año N-1}} - 1 \right] * 100$ $(1/1) - 1 * 100 = 0\%$	x	<p>No se cumple la meta ya que no hubo variación del número de docentes SNI, durante 2022 y 2023 se contó con 1 docente.</p> <p>Durante el 2023 tres docentes participaron en la convocatoria para ingreso y permanecía en el Sistema Nacional de Investigadores 2023, en espera de resultados</p> <p>Por medio de la subdirección de Posgrado e Investigación se difunde convocatorias y asesora a los</p>



					docentes para el logro del nivel SNI.
	Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	100 %	(Número de Académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel en el año N/ Total, de Académicos registrados en el SNI en el año N-1)-1) *100  <b>1/1*100=100%</b>	✓	Se cumple con la meta ya que 1 docente registrado en SNI, logro el nivel.  Se recomienda fortalecer las estrategias para este indicador y lograr el aumento de docentes SNI en el 2024.
4.1.2 - Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	4	Número de cuerpos académicos conformados y operando en el año N  <b>4</b>	✓	Se logra la meta , ya que se cuenta con 4 cuerpos académicos.
4.1.3 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	1	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N  <b>3</b>	✓	No se plasma información de actividades realizadas.  Existe confusión entre las áreas responsables para el logro de este indicador, se sugiere propiciar el trabajo en equipo y flujo de información entre la Subdirección de Vinculación y la Subdirección de Posgrado e Investigación.



					<p>Se acuerda que el área responsable de la entrega de esta información es la Subdirección de Vinculación. Quien reporta:</p> <p>Durante el 2023 se tuvo la participación de 3 grupos interdisciplinarios con la participación de 15 estudiantes de los diferentes programas educativos.</p> <p>1.-PLANTSYSTEM 2.-CARIYET 3.-PLECOMEX</p>
4.1.4 - Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	100	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación en el año N	✓	Se logra la meta, ya que se cuenta con 101 estudiantes que participan en proyectos de investigación.
			<b>101</b>		

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
4.2.1 - Impulso al desarrollo de proyectos de investigación	Número de proyectos de investigación científica,	1	Número de proyectos de investigación científica,	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 2 proyecto con



científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales	desarrollo tecnológico e innovación financiados		desarrollo tecnológico e innovación financiados en el año N  <b>1</b>		financiamiento autorizado en 2023. -Estudio comparativo de las tecnologías agrícolas desarrolladas en el ITSNa, su aplicación en los cultivos y su impacto en los municipios de la región norte del estado de Veracruz. Financiado con un monto de \$345,000.00  -Desarrollo turístico como estrategia económica y empresarial en la zona de influencia de la ciudad De Naranjos, Ver. Con un monto de \$172,000.00
4.2.2 Alianzas para el desarrollo	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	8	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N  25	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 25 proyectos en los diferentes sectores desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación.
4.2.3 - Participación de académicos en redes de	Número de académicos que participan en redes de	10	Número de académicos de nivel licenciatura que	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 22 docentes participando en



investigación científica y tecnológica	investigación n, científica y tecnológica (Licenciatura)		participan en redes de investigación, científica y tecnológica en el año N <b>22</b>		redes de investigación, científica y tecnológica en el 2023
4.2.5 - 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 TecNM	2	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM en el año N	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 3 Publicaciones durante el 2023, estas son publicación de 1 libro, publicación de 1 capítulo de libro y publicación de ponencia de congreso internacional.

### 4.3.- Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
4.3.1 Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	4	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación	X	No se cumple la meta cuenta con 3 convenios de uso compartido de instalaciones.  Se realizaron las gestiones correspondientes para, la firma de convenios para uso compartido e



			realizados en el año N		instalaciones con la finalidad de realizar actividades científicas y tecnológicas.
			3		

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

**E.T.4. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación**

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
ET.4.1- Promoción de la investigación con enfoque en la inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	40 %	(Número de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo en el año N/ Número de proyectos de investigación financiados en el año N)*100 <b>5/1*100= 500%</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 5 proyectos enfocados al desarrollo sustentable, de los cuales 1 está financiado
ET.4.2 - Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	8	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas en el año N	✓	No se plasma información de actividades realizadas



			<b>8 acciones implementadas</b>		
--	--	--	---------------------------------	--	--

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

**5.1.- Optimizar los mecanismos de vinculación institucional**

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
5.1.1 - Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	100 %	(Número de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100  <b>1/1*100= 100%</b>	✓	Se cumple la meta, ya que se cuenta con un consejo de vinculación instalado.  Se recomienda realizar 2 sesiones ordinarias al año.
5.1.2 Actualización y fortalecimiento del marco normativo en	Marco normativo de vinculación actualizado	1	Marco normativo de vinculación actualizado y fortalecido en	✓	Se cumple la meta, las actividades de vinculación se rige mediante el Manual de lineamientos del TecNM vigente.



materia de vinculación			el año N  <b>1</b>		
5.1.3 – 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	4	Número de convenios de vinculación entre institutos tecnológicos y centros vigentes en el año N  <b>5</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 5 convenios de vinculación entre institutos tecnológicos y centros.
5.1.4 - 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 de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	1	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  <b>3</b>	✓	Se cumple la meta, ya que se cuenta con 3 convenios de educación superior nacionales e internacionales..
1.1.5 – Impulso de la oferta de servicios de capacitación,	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con	4	Número de convenios o contratos de vinculación con los	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 23 convenios de vinculación divididos en



consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos	los sectores público, social y privado		sectores públicos, social y privado vigentes en el año N  <b>23</b>		Sector público Sector social Sector privado
5.1.6 – Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	1	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores públicos, social y privado en el año N  <b>151 Estudiantes</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 151 residentes colocados en los sectores público, social y privado.

## 5.2- Fomentar la gestión de la propiedad intelectual

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
5.2.1 -Promoción de la protección de la propiedad intelectual	Número de registros de propiedad intelectual	1	Número de registros de propiedad intelectual en el año N  <b>2</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 2 registros de propiedad intelectual en la institución.

## 5.3- Desarrollo del Talento Emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
5.3.2 – Vinculación del TecNM a través de sus egresados	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Licenciatura)	50 %	(Número de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso/Total de egresados de nivel licenciatura) *100  <b>85/172*100= 49.41 %</b>	✓	Se cumple la meta ya que se cuenta con 85 egresados colocados , de 172 egresados , lo que arroja un 49.41 % de egresados colocados

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

## E.T.5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas vinculación y emprendimiento

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
ET.5.1 - Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	2	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N  <b>0</b>	X	No se cumple la meta ya que no se cuenta con proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad realizados mediante el MTE



<p>ET.5.2 - Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad</p>	<p>Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad</p>	<p>4</p>	<p>Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad en el año N</p> <p><b>2</b></p>	<p>X</p>	<p>No se cumple la meta, sin embargo en Agosto 2023 se inscribieron 2 estudiantes para participar en el proyecto "1000 Días de Vida", el cual se lleva a cabo en la ciudad de Naranjos Amatlán por medio del DIF Municipal.</p> <p>En diciembre del 2023 se tuvo una reunión con IVEA Tuxpan para establecer el procedimiento para que los estudiantes puedan cursar su servicio social en el programa de AlfabetizatecNM.</p>
--	---	----------	---	----------	--

### Eje 3.- Efectividad organizacional

**6.- Mejorar la gestión institucional con la sociedad con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad**

**6.1.- Renovar el marco normativo jurídico del TecNM**



PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
6.1.2 Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del TecNM y de sus institutos tecnológicos y centros.	Manual de organización actualizado	1	Manual de organización actualizado del año N  <b>1 en revisión</b>	x	No se cumple la meta  Se encuentra en espera de autorización el Reglamento Interno, para dar seguimiento al Proyecto de Manual General de Organización.
6.1.3. Actualización de Manuales de Procedimientos que regulan la operatividad del TecNM	Manual de procedimiento actualizado	1	Manual de procedimiento actualizado del año N  <b>1 en revisión</b>	x	No se cumple la meta  Se encuentra en espera de autorización el Reglamento Interno, para dar seguimiento al Proyecto de Manual General de Organización y la actualización de Manuales de Procedimiento.
6.1.4 Actualización de documentos jurídico normativos que regulan el quehacer del TecNM y de sus institutos tecnológicos y centros	6.1.4 Actualización de documentos jurídico normativos que regulan el quehacer del TecNM y de sus institutos tecnológicos y centros	1	Numero de documentos jurídico administrativos creados y/o actualizados del año N  <b>2</b>	✓	Se cumple la meta.  Por parte de la Subdirección de Planeación y la Subdirección Administrativa, se actualizo la estructura orgánica y se dio seguimiento a las observaciones emitidas por el TecNM para la actualización del



					Reglamento Interno.
--	--	--	--	--	---------------------

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
6.2.1 Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	100 %	(Número de Institutos tecnológicos y centros que elaboraron su programa de trabajo de forma inclusiva y democrática en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)  <b>1/1*100= 100%</b>	✓	Se cumple la meta ya que se realiza el PTA 2023 de forma inclusiva y democrática

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
6.2.3 - Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la	100 %	(Número de institutos tecnológicos y centros certificados en el sistema de	X	No se cumple la meta, ya que la Institución no está certificada por SGC.  Se realizó la capacitación al



energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centro	calidad certificado		gestión de la calidad en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100  <b>0/1*100= 0%</b>		personal de la Institución para realizar las actividades de autoevaluación institucional, por medio del SEAES
	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con el Sistema de Gestión Ambiental Certificado	100 %	Número de institutos tecnológicos y centros certificados en el sistema de gestión ambiental en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100  <b>0/1*100=0 %</b>	X	No se cumple la meta, ya que la Institución no está certificada por el Sistema de Gestión Ambiental.  Se realizó la capacitación al personal de la Institución para realizar las actividades de autoevaluación institucional, por medio del SEAES
	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con el modelo de equidad de género certificado	100 %	(Número de institutos tecnológicos y centros certificados en el modelo de equidad de género en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100	✓	Se cumple la meta ya que la Institución se encuentra certificada en la norma NMXR-025-SCFI-2015  No se plasma información de actividades realizadas



			<b>1/1*100=100 %</b>		
--	--	--	----------------------	--	--

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

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
6.4.3 - Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública en los institutos tecnológicos y centros	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado	100 %	(Número de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100 <b>1/1*100=100 %</b>	✓	Se cumple la meta ya que Institución entregó IRC 2022 y trabaja en IRC 2023

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

**E.T.6 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente**

PROYECTO	INDICADOR	META AL 2023	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA	CUMPLIMIENTO PTA 2023	OBSERVACIONES
----------	-----------	--------------	--------------------------	-----------------------	---------------



<p>ET.6.1 - Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización</p>	<p>Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso</p>	<p>100 %</p>	<p>(Número de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso en el año N/Total de institutos tecnológicos y centros en el año N)*100 <b>1/1*100=100 %</b></p>	<p>✓</p>	<p>Se cumple la meta ya que Institución se encuentra certificada como una instalación 100 % libre de plásticos de un solo uso</p>
---	--	--------------	--	----------	---

## Resumen de cumplimiento por Área

INDICADOR	AREA	CUMPLE SI / NO
1.1.3	ACADEMICA	SI
1.1.3	ACADEMICA	SI
1.1.5	INVESTIGACIÓN	NO
1.2.1	PLANEACIÓN	SI
1.2.2	ACADEMICA	SI
1.2.3	ACADEMICA	SI
1.2.4	ACADEMICA	SI
1.2.5	ACADEMICA	SI
1.3.1	ACADEMICA	NO
1.3.2	ADMINISTRATIVA	SI
1.4.2	INVESTIGACIÓN	SI
1.4.3	ACADEMICA	SI
1.4.4	ACADEMICA	NO
ET.1.2	ACADEMICA	SI
2.2.1	PLANEACIÓN	SI
2.2.2	ACADEMICA	NO
2.2.3	INVESTIGACIÓN	NO
2.2.4	ACADEMICA	SI
2.2.5	ACADEMICA	NO
2.2.6	ACADEMICA	SI
2.3.1	ACADEMICA	NO
2.4.1.	PLANEACIÓN	SI
2.4.2.	PLANEACIÓN	SI
ET 2.1	DIRECCIÓN GENERAL	SI
ET .2.2	ADMINISTRATIVA	SI
3.1.1	VINCULACIÓN	SI
3.1.2	VINCULACIÓN	SI
3.2.2	VINCULACIÓN	NO
3.2.3	VINCULACIÓN	SI
3.3.2	VINCULACIÓN	SI
3.3.2	VINCULACIÓN	SI

INDICADOR	AREA	CUMPLE SI / NO
ET.3.2	DIRECCIÓN GENERAL	SI
4.1.1	INVESTIGACIÓN	NO
4.1.1	INVESTIGACIÓN	SI
4.1.2	INVESTIGACIÓN	SI
4.1.3	VINCULACIÓN	SI
4.1.4	INVESTIGACIÓN	SI
4.2.1	INVESTIGACIÓN	SI
4.2.2	VINCULACIÓN	SI
4.2.3	INVESTIGACIÓN	SI
4.2.5	INVESTIGACIÓN	SI
4.3.1	VINCULACIÓN	NO
ET.4.1	INVESTIGACIÓN	SI
ET.4.2	DIRECCIÓN GENERAL	SI
5.1.1	VINCULACIÓN	SI
5.1.2	VINCULACIÓN	SI
5.1.3	VINCULACIÓN	SI
5.1.4	VINCULACIÓN	NO
5.1.5	VINCULACIÓN	SI
5.1.6	VINCULACIÓN	SI
5.2.1	INVESTIGACIÓN	SI
5.3.2	VINCULACIÓN	SI
ET.5.1	VINCULACIÓN	NO
ET.5.2	VINCULACIÓN	NO
6.1.2	PLANEACIÓN	NO
6.1.3	PLANEACIÓN	NO
6.1.4	ADMINISTRATIVA	SI
6.2.1	PLANEACIÓN	SI
6.2.3	DIRECCIÓN GENERAL	NO
6.2.3	DIRECCIÓN GENERAL	NO
6.2.3	DIRECCIÓN GENERAL	SI
6.4.3	DIRECCIÓN GENERAL	SI



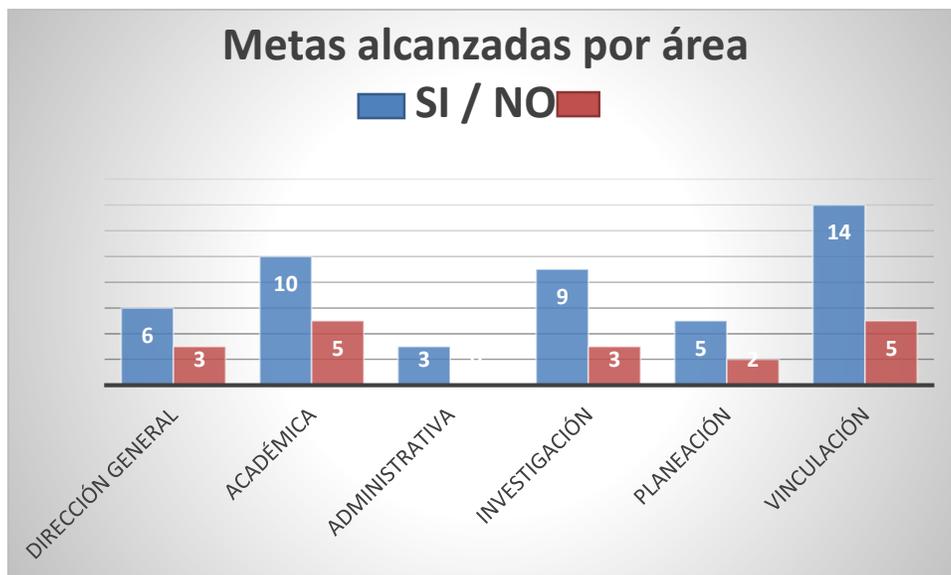
3.3.2	VINCULACIÓN	SI
ET.3.1	DIRECCIÓN GENERAL	NO

ET.6.1	DIRECCIÓN GENERAL	SI
--------	-------------------	----

Eje 1 (34)		Eje 2 (22)		Eje 3 (9)	
SI	NO	SI	NO	SI	NO
25	9	17	5	5	4

### CUADRO RESUMEN DE METAS ALCANZADAS POR AREA

ÁREA	TOTAL DE METAS PROGRAMADAS	METAS ALCANZADAS	METAS NO ALCANZADAS
DIRECCIÓN GENERAL	9	6	3
ACADÉMICA	15	10	5
ADMINISTRATIVA	3	3	0
INVESTIGACIÓN	12	9	3
PLANEACIÓN	7	5	2
VINCULACIÓN	19	14	5
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>18</b>



## X.- Conclusiones

Se observa que, del total de 65 indicadores, se cumplen 47 y 18 no se cumplen, lo que nos mantiene en un 72.30% de cumplimiento de acciones programadas en el PTA 2023.

Se recomienda fortalecer estrategias para el cumplimiento de los siguientes indicadores:

INDICADOR	AREA RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR
1.1.5	ACADÉMICA	Número de nuevos programas de posgrado autorizados
1.3.1	ACADÉMICA	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje.
1.4.4	ACADÉMICA	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)
2.2.2	ACADÉMICA	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura
2.2.3	INVESTIGACIÓN	Tasa de variación de la matrícula de posgrado
2.2.5	ACADÉMICA	Número de tutores formados



2.3.1	ACADÉMICA	Programas académicos en modalidad no escolarizada autorizados
3.2.2	VINCULACIÓN	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados
ET.3.1	DIRECCIÓN GENERAL	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigida a la comunidad estudiantil
4.1.1	INVESTIGACIÓN	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI
4.3.1	VINCULACIÓN	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados
5.1.4	VINCULACIÓN	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.
E.T.1	VINCULACIÓN	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad
E.T.2	VINCULACIÓN	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad
6.1.2	PLANEACIÓN	Manual de organización actualizado
6.1.3	PLANEACIÓN	Manual de procedimiento actualizado
6.2.3	DIRECCIÓN GENERAL	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Sistema de Gestión de la Calidad certificado
6.2.3	DIRECCIÓN GENERAL	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Sistema de Gestión Ambiental certificado