



PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO

ÓRGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE

FRANQUEO PAGADO PUBLICACIÓN PERIÓDICA PERMISO No. 0110762 CARACTERÍSTICAS 111182816 AUTORIZADO POR SEPOMEX

QUINTA SECCIÓN

LAS LEYES, DECRETOS Y DEMÁS DISPOSICIONES OFICIALES OBLIGAN POR EL SOLO HECHO DE PUBLICARSE EN ESTE PERIÓDICO

CUARTA ÉPOCA
Año IX No. 2105

Directora
Lic. Matiana del Carmen Torres López

San Francisco de Campeche, Cam.
Martes 6 de Febrero de 2024

SECCIÓN ADMINISTRATIVA

ITESCAM

SEMAIG
GOBIERNO DEL ESTADO
DE CAMPECHE

**PROGRAMA
INSTITUCIONAL
DE DESARROLLO
PID 2022-2027**

GILOSARIO



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

GLOSARIO

DA	Dirección Académica
DG	Dirección General
DOF	Diario Oficial de la Federación
DPL	Dirección de Planeación, Vinculación y Extensión
ET	Eje transversal
IBQ	Ingeniería en Bioquímica
IIAL	Ingeniería en Industrias Alimentarias
IIAS	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable
IIND	Ingeniería Industrial
IMAT	Ingeniería en Materiales
IMEC	Ingeniería en Mecatrónica
INF	Ingeniería en informática
ISC	Ingeniería en Sistemas Computacionales
ITESCAM	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní en el Estado de Campeche
LA	Línea de acción
LADM	Licenciatura en Administración
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PI	Programa Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PSE	Programa Sectorial de Educación
SA	Subdirección Académica
SADM	Subdirección Administrativa
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación

PALABRAS DEL DIRECTOR GENERAL



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

El Tecnológico Nacional de México, Campus Calkiní inicia operaciones en la ciudad de Calkiní en el año 2001, licenciadas, licenciados, ingenieros e ingenieras han egresado al campo laboral desde entonces, impulsando el crecimiento del Estado de Campeche y beneficiando a las familias de la zona norte conocido como el camino real.

El nacimiento de este Instituto permitió ofrecer nuevas oportunidades en Ingenierías y Licenciaturas a todas y todos los jóvenes de la región, alcanzando grandes logros académicos, a nivel nacional e internacional, a través de concursos, proyectos, educación dual, residencias profesionales, actividades académicas, culturales y deportivas que han conformado una educación integral de nuestros estudiantes. Por ello creo firmemente que a 21 años de creación, es el Instituto Tecnológico Superior de Calkiní es la institución de educación superior tecnológica más importante del Estado de Campeche.

Hemos recorrido un largo camino y seguimos avanzando.

En este PDI 2022-2027 nos enfocamos, primordialmente, en la mejora continua de la planta académica, a promover procesos de formación y profesionalización de muy alto nivel; en contar con infraestructura física educativa suficiente y moderna y en llevar los procesos sustantivos y adjetivos a un nivel de automatización eficiente, eficaz y transparente.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Este documento aspira a ser un instrumento flexible y adaptativo que responda a las necesidades cambiantes de nuestra comunidad y del sector educativo estatal y nacional. Por ello, podrá ser ajustado en cualquier momento con la clara intención de volverlo un documento robusto y valioso.

Estoy seguro de que debemos y podemos ir más allá, para llevar al ITESCAM a un nivel de excelencia. Pero tenemos que hacer conciencia que es necesaria la participación de todas y todos en cada una de las encomiendas asignadas para que los objetivos trazados en este plan rector se cumplan.

Con este PDI, el ITESCAM refrenda su compromiso de consolidarse como una institución de educación superior de vanguardia, con miras al reconocimiento internacional y que sobresale por la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles y por el destacado desempeño de sus egresados.

Les reitero mi compromiso de poner todo mi esfuerzo y sobre todo la buena actitud para que juntos hagamos posible la sinergia que permita en el futuro alcanzar más y mejores éxitos.

Mi agradecimiento y mi exhortación a todas y todos para ir en búsqueda de la excelencia.

Rodolfo Enrique Cardozo Rivero



JOBON O' OLALIL UMJUK KUXTAL K-MIATSIL
SABIDURÍA FORTALEZA DE NUESTRA CULTURA

MARCO LEGAL



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027**MARCO LEGAL**

- Acuerdo de Creación del ITESCAM, publicado en el DOF del Estado el 12 de octubre de 2001.
- Código Civil del Estado de Campeche.
- Código de Conducta del Tecnológico Nacional de México.
- Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Campeche.
- Código de Procedimientos Civiles del Estado de Campeche.
- Código de Procedimientos Penales del Estado de Campeche.
- Código de Conducta Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
- Código Fiscal del Estado.
- Código Penal del Estado de Campeche.
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma. Publicada en el DOF el 28 de mayo de 2021.
- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Campeche.
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Guía para la Elaboración del MO de los Organismos Descentralizados y Entidades Paraestatales de la Administración Pública Estatal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de servicios relacionados con bienes inmuebles del Estado de Campeche.
- Ley de Archivos de Estado de Campeche.
- Ley de Ciencia y Tecnología, última reforma publicada en el DOF el 11 de mayo de 2022.
- Ley de Disciplina Financiera y Responsabilidad Hacendaria del Estado de Campeche.
- Ley de Desarrollo Cultural del Estado de Campeche, publicado en el DOF del Estado el 13 de septiembre de 2013.
- Ley de Educación del Estado de Campeche, última reforma publicada en el DOF del Estado el 3 de agosto de 2022.
- Ley de Ingresos del Estado de Campeche.
- Ley de la Administración Pública Paraestatal del Estado de Campeche.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

- Ley de Planeación del Estado de Campeche y sus municipios, última reforma publicada en el DOF el 16 de Octubre del 2018.
- Ley de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Campeche.
- Ley de Protección Civil para el Estado de Campeche.
- Ley de Seguridad y Servicio Sociales de los Trabajadores del Estado de Campeche.
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche.
- Ley del Deporte y la Cultura Física para el Estado de Campeche, publicado en el DOF del Estado el 01 de julio de 2022.
- Ley del Impuesto sobre la Renta.
- Ley Federal del Trabajo.
- Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Ley General de Educación Superior, publicado en el DOF el 20 de abril de 2021.
- Ley General de Educación, publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley General de Responsabilidades Administrativas.
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
- Ley General para la prevención y gestión integral de los residuos.
- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Campeche.
- Ley que crea el Sistema Estatal de información Estadística, Geográfica y socioeconómica del Estado de Campeche.
- Lineamientos del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico del TecNM.
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.
- Modificación al Acuerdo de Creación del ITESCAM, publicado en el DOF del Estado el 14 de marzo de 2002.
- Modificación al Acuerdo de Creación del ITESCAM, publicado en el DOF del Estado el 7 de agosto de 2007.
- Modificación al Acuerdo de Creación del ITESCAM, publicado en el DOF del Estado el 29 de abril de 2013.
- NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y no Discriminación.
- Norma ISO 14001:2015.
- Norma ISO 50001:2018.
- Norma ISO 9001:2015.
- Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Campeche 2021-2027.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024 (Peciti).

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23 de junio de 2020.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa Sectorial de Educación del Estado de Campeche 2021-2027
- Programa Sectorial de Energía 2020-2024, publicado en el DOF el 8 de julio de 2020.
- Reglamento de Estudios de Licenciatura.
- Reglamento del Personal Académico.
- Reglamento Interior del Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, en el Estado de Campeche.
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento de la Junta Directiva.
- Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (Estrategia Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 en México). Publicado el 21 de octubre de 2015.

ALINEACIÓN DE OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS ^{CON} _{LOS} OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE



(ODS)

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

ALINEACION A LOS ODS





MISIÓN Y VISION

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027**MISIÓN**

Impartir Educación Superior Tecnológica para formar profesionales competitivos con un amplio sentido social y humano que contribuyan significativamente al desarrollo sostenible del Estado de Campeche, de la Región Sureste y de México.

VISIÓN

Ser la Institución de Educación Superior Tecnológica del Estado de Campeche con mayor reconocimiento y prestigio nacional e internacional por el destacado desempeño de nuestros egresados y por su capacidad innovadora en la generación y aplicación de conocimientos de nivel licenciatura y posgrado.



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027**INTRODUCCIÓN**

El Programa de Desarrollo Institucional 2022-2027 del ITESCAM ha sido concebido a partir de una reflexión profunda del quehacer institucional, para contribuir de mejor forma al desarrollo social y económico de Campeche y México. Así mismo, responde a los planteamientos y retos del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 y del Plan Estatal de Desarrollo del Estado 2022-2027 y del Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM.

En su elaboración se tomaron en cuenta las tendencias actuales de la educación y los desafíos que plantea la sociedad del conocimiento. Busca atender la necesidad de mejorar la preparación de las nuevas generaciones de mexicanos en áreas de conocimiento que sean pertinentes y que estén alineadas con las tendencias de desarrollo regional, nacional e internacional; al tiempo que priorizan los principios de inclusión, igualdad, sustentabilidad y justicia social.

En cuanto a su estructura, el programa 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. Adicionalmente, contempla un eje transversal, denominado Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Visto en forma global, el PDI del ITESCAM 2022-2027 cuenta con 3 ejes estratégicos, un eje transversal, 6 objetivos, 23 líneas de acción, 56 proyectos y 65 indicadores.

En el presente documento, se presenta el fundamento normativo; se exponen la misión y visión del ITESCAM; se muestra un diagnóstico de la situación que guarda el ITESCAM y se exponen sus principales problemas y los retos que enfrentará en los próximos años; se plantean los ejes estratégicos, objetivos

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

líneas de acción y proyectos que se llevarán a cabo para hacer frente a los retos; y, por último, se muestra la alineación que tiene este PDI con los objetivos prioritarios del PND 2019-2024 y del PED 2019-2024.

En suma, el PDI 2019-2024 establece las estrategias necesarias para que la labor del ITESCAM sea pertinente y permita contribuir a la solución de los problemas estatales, regionales y nacionales, así como de carácter científico, tecnológico y de innovación; fortalecer la infraestructura física educativa y el equipamiento académico y científico; la modernización de nuestro equipamiento, así como contar con una administración eficiente, eficaz y transparente.

Por último, es de señalarse que el PDI 2022 -2027 es el documento rector de la planeación estratégica, táctica y operativa del ITESCAM y es deber y obligación de la comunidad tecnológica actuar y aportar resultados en este marco de planeación.

DIAGNÓSTICO



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

DIAGNÓSTICO

El ITESCAM se encuentra ubicado en la zona norte del Estado de Campeche, región que históricamente ha sido rezagada del desarrollo social y económico del resto del Estado y surge como la primera opción distinta de la educación normal que existe en la zona.

Actualmente el ITESCAM cuenta con 9 programas educativos de licenciatura; licenciatura en administración, ingeniería en industrias alimentarias, ingeniería industrial, ingeniería en informática, ingeniería en sistemas computacionales, ingeniería en materiales, ingeniería en bioquímica, ingeniería en mecánica, ingeniería en innovación agrícola sustentable, de los cuales 8 han sido acreditados por organismos acreditadores reconocidos internacionalmente. De igual forma se cuenta con 2 posgrados de maestría; en ciencias de la ingeniería que actualmente es considerado como programa candidato al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT y la maestría en administración industrial.

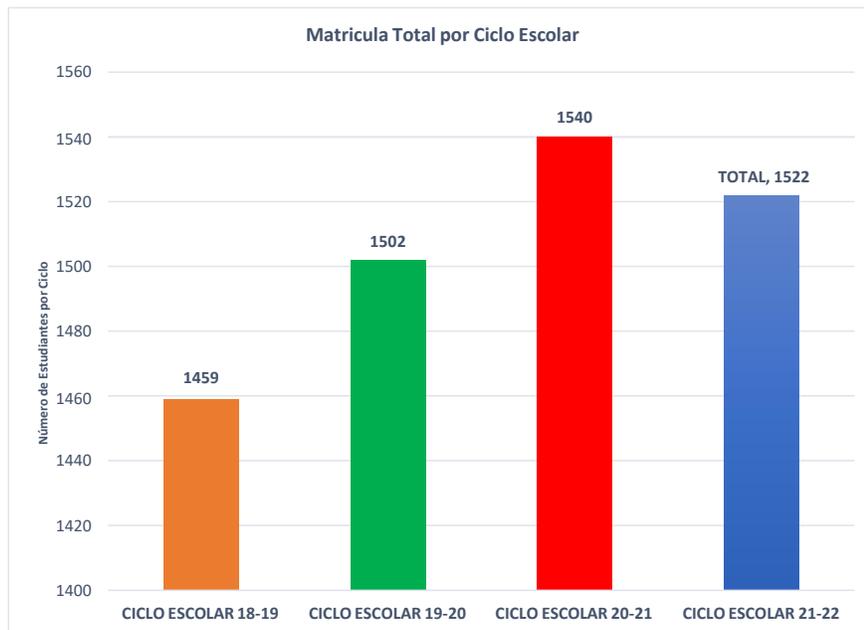
Se cuenta con 10 laboratorios, 3 talleres, 7 salas de cómputo, 1 invernadero y parcelas experimentales. Tiene establecido un modelo académico basado en el uso intensivo de las tecnologías de la información con el 100% del campus con internet inalámbrico, así como el 100% de los docentes con equipo de cómputo asignado.

En lo concerniente al personal académico, el ITESCAM cuenta 88 académicos de los cuales 31 son de tiempo completo, 40 cuentan con grado de maestría y 25 con grado doctorado. Del total de plantilla docente 30 cuentan con perfil PRODEP y 14 son miembros del SNI.

Se cuenta con 7 cuerpos académicos; 2 en consolidación y 4 en formación. Así mismo se cuenta con 19 líneas de investigación aprobadas por el TecNM.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Respecto a los principales indicadores académicos, el ITESCAM contó con una matrícula promedio del ciclo escolar 2018-2019 al 2021-2022 de 1,505 estudiantes. Siendo el ciclo escolar 2020-2021 la que registró el mayor número de estudiantes con 1,540 inscritos.

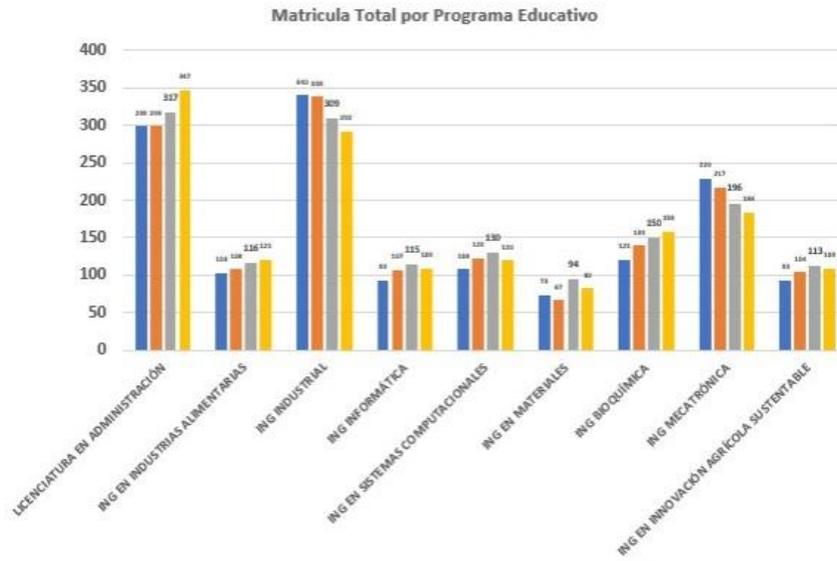


Matrícula total por ciclo escolar del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto a la matrícula total por programa educativo se observa que es la licenciatura en administración seguido por la ingeniería industrial e ingeniería en mecatrónica las que tienen el mayor número de estudiantes.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027



Matrícula total por programa educativo del ciclo escolar 2018-2022

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

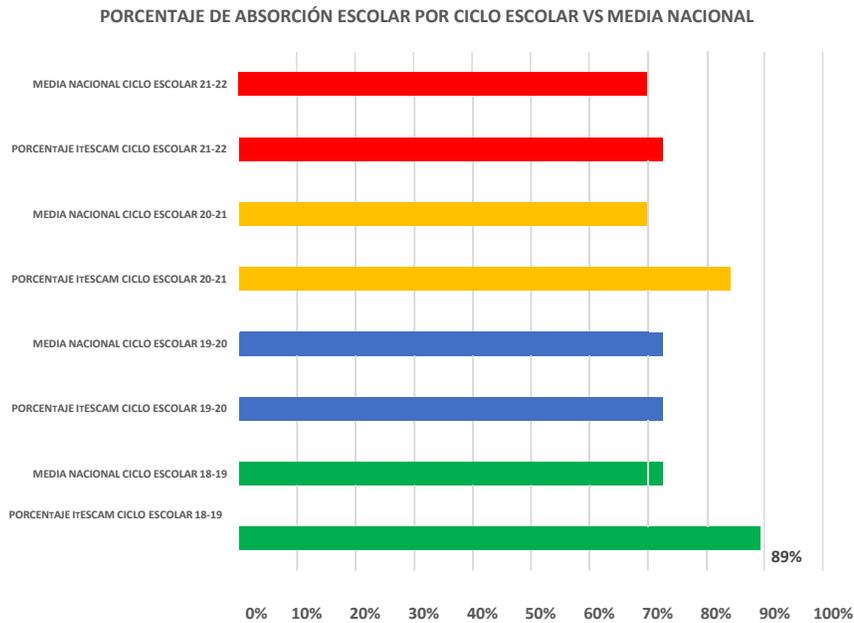
Podemos observar también en la gráfica que son los programas educativos; ingeniería industrial e ingeniería en mecatrónica quienes tienen un decrecimiento en la matrícula. Mientras que los programas educativos ingeniería bioquímica e ingeniería en industrias alimentarias registran un crecimiento en la matrícula.

El programa educativo ingeniería en materiales es quien registra la menor demanda seguido por la ingeniería en informática e ingeniería en innovación agrícola sustentable.

Respecto al indicador de absorción el cual se define como el número de estudiantes de nuevo ingreso a primer grado de un nivel educativo, por cada cien

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

estudiantes egresados del nivel y ciclo inmediatos anteriores, podemos observar en la siguiente gráfica que el ITESCAM se registra una absorción mayor a la media nacional.



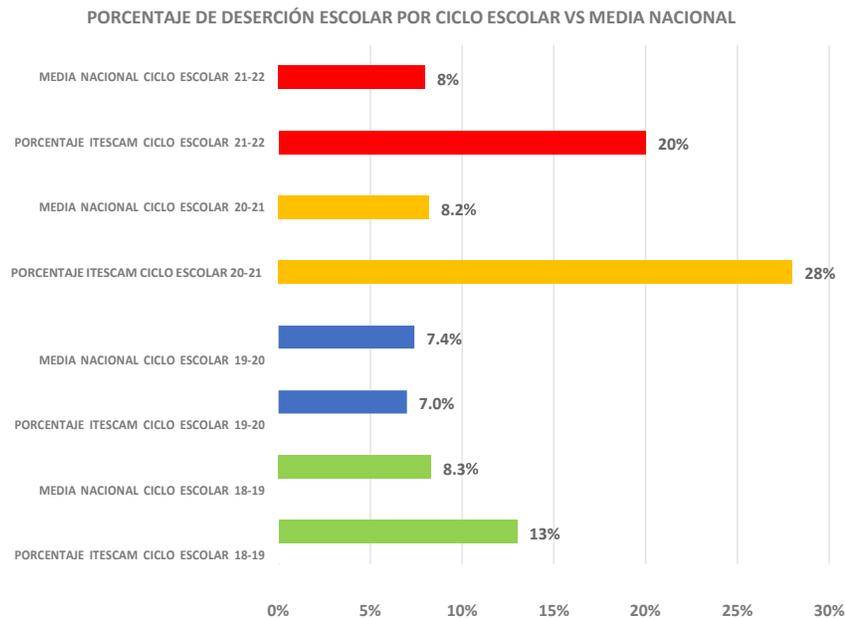
Porcentaje de absorción escolar del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto al indicador de deserción el cual se define como el número de estudiantes que dejan la escuela de un ciclo escolar a otro, por cada cien estudiantes que se matricularon al inicio de cursos de un mismo nivel educativo, podemos observar en la siguiente gráfica que el ITESCAM registra un incremento

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

en sus niveles de reprobación, colándose en los dos últimos ciclos escolares muy por encima de la media nacional.

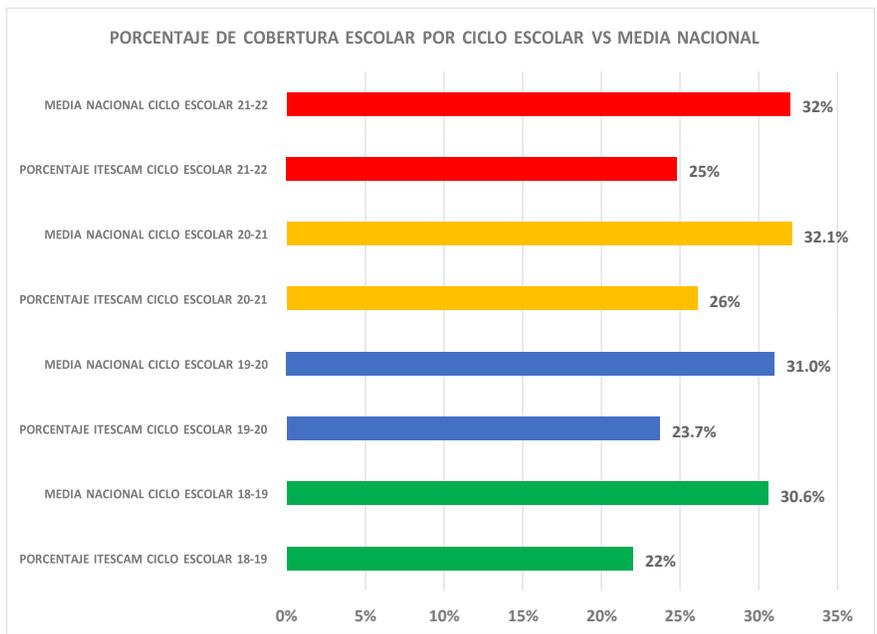


Porcentaje de deserción escolar del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto al indicador de la tasa bruta de escolarización mejor conocido como cobertura el cual se calcula considerando el número total de estudiantes en un nivel educativo al inicio del ciclo escolar, por cada cien del grupo de población con la edad reglamentaria para cursar ese nivel, podemos observar en la siguiente gráfica que el ITESCAM se encuentra por debajo de la media nacional en cada uno de los últimos 4 ciclos escolares.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027



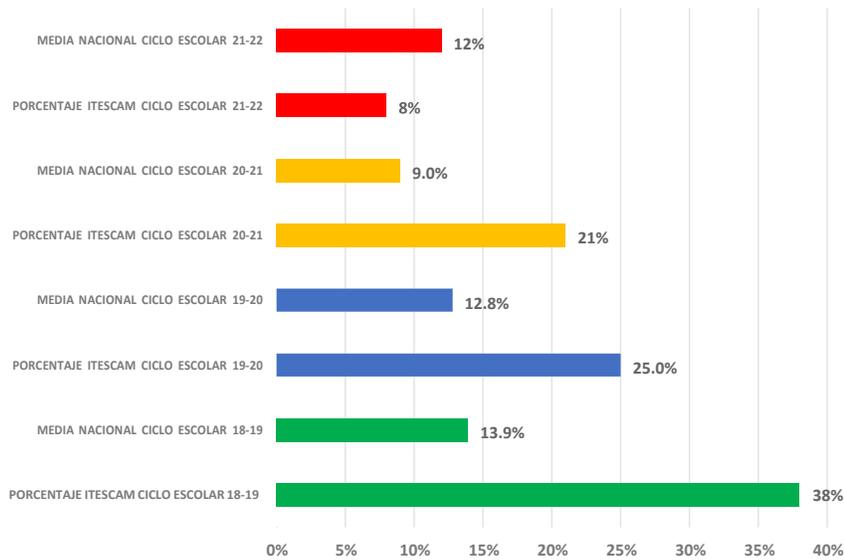
Porcentaje de cobertura escolar del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto al indicador de reprobación el cuál es el número de estudiantes que no ha obtenido los conocimientos establecidos en los planes y programas de estudio de cualquier grado o curso al final del ciclo escolar, por cada 100 estudiantes matriculados, podemos observar en la siguiente gráfica que el ITESCAM se encuentra con niveles de reprobación mayores a la media nacional, salvo el último ciclo escolar 2021-2022 que registra un promedio de 8% versus un 12% que se registra a nivel nacional.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

PORCENTAJE DE REPROBACIÓN ESCOLAR POR CICLO ESCOLAR VS MEDIA NACIONAL

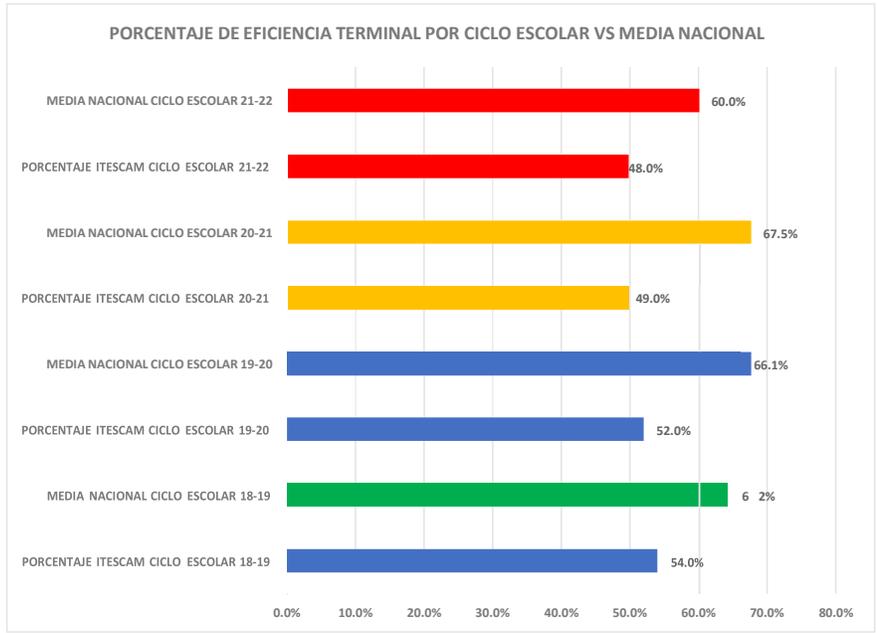


Porcentaje de reprobación escolar del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto al indicador de eficiencia terminal el cuál registra la relación porcentual entre los egresados de un determinado nivel educativo y el número de estudiantes que ingresaron, podemos observar en la siguiente gráfica que el ITESCAM se encuentra con una tasa de eficiencia terminal menor a la media nacional en cada uno de los últimos 4 ciclos escolares.

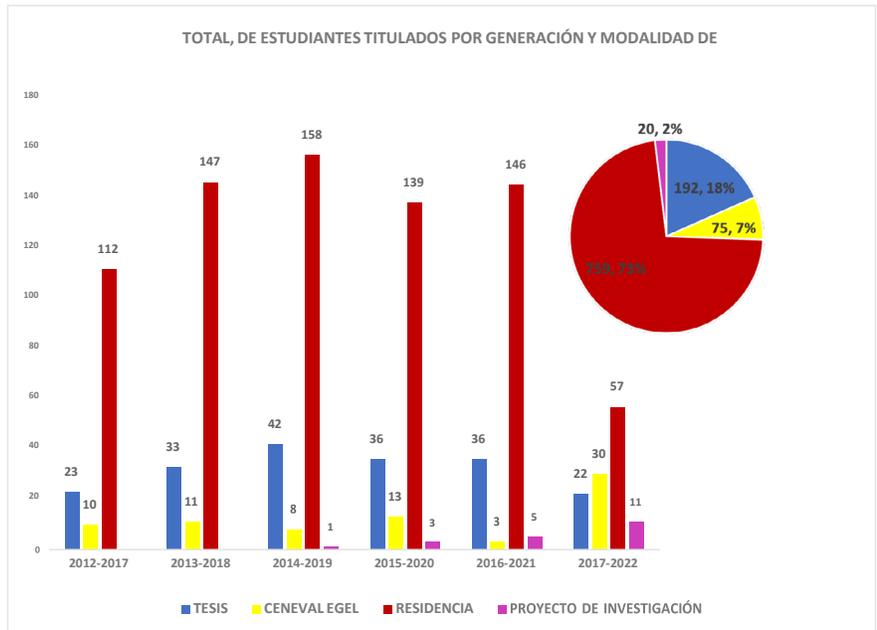
PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027



Porcentaje de eficiencia terminal del ciclo escolar 2018-2022.

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027



Total, de estudiantes titulados por generación y modalidad de titulación

Fuente: Elaborado por la subdirección de planeación y desarrollo con datos proporcionados por la dirección académica del ITESCAM.

Respecto al indicador de titulación, en el ITESCAM se han titulado en las últimas 6 generaciones un total de 1,046 egresados. Siendo la modalidad de residencia la opción de titulación con mayor demanda con un 73% seguido por la modalidad tesis como la segunda opción más demandada con el 18% del total de titulados en el periodo del 2017 al 2022.

Respecto a indicadores básicos sobresalientes podemos mencionar que el 92% de nuestros egresados se titulan (65% meta nacional), el 93% de nuestros estudiantes se encuentran becados (70% meta nacional), el 80% de nuestros

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

docentes cuentan con posgrado (50% meta nacional), contamos con 9 académicos miembros investigadores del SNI (5 meta nacional) y contamos con un posgrado con beca CONACYT que nos permite que el 100% de la matrícula de estudiantes de posgrado reciban una beca.

Respecto a certificaciones y membresías el ITESCAM es miembro activo de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) y es una instancia certificadora del Centro Certificador Internacional CERTIPORT y del Centro Certificador Nacional CONOCER, ofertando certificaciones como: Microsoft, CertNexus, Autodesk, GreenSkills, IC3, ESB, entre otras.

En materia de vinculación se cuenta con un consejo de vinculación formalizado y en operación. Se tienen 230 convenios de colaboración formalizados; 64 con el sector público, 158 con el sector privado o productivo y 8 con el sector social.

A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el ITESCAM, se cuenta con una instancia de capacitación y formación (ICAF) y se ha creado un catálogo de servicios de formación continua y actualización profesional que contempla diversos cursos, talleres, diplomados, asesorías técnicas, transferencia de tecnología, entre otros.

En cuanto al aseguramiento de la calidad, el ITESCAM tiene establecido un Sistema Gestión Integrado de Calidad Educativa contando con 4 certificaciones institucionales; procesos de gestión de calidad ISO 9001, proceso de gestión ambiental ISO 14001, proceso de gestión en igualdad laboral y no discriminación NMX-R-025-SCFI-2015 y proceso de gestión de energía ISO 50001.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

Los problemas y retos que el ITESCAM debe afrontar en los próximos años giran en torno a 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, así como a su Eje transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Calidad

Problemática	Retos
En el ciclo escolar 2021-2022 venció la acreditación de los 7 programas acreditados por CACEI y en el ciclo escolar 2022 - 2023 vence la acreditación del programa de la licenciatura en administración acredita por CACECA.	Reacreditar los 7 programas educativos de ingeniería con CACEI; ingeniería en industrias alimentarias, ingeniería industrial, ingeniería en informática, ingeniería en sistemas computacionales, ingeniería en materiales, ingeniería en bioquímica, ingeniería en mecatrónica y reacreditar el programa educativo de licenciatura en administración con CACECA.
El Programa Educativo IIAS ya es acreditable ya tiene 2 generaciones de egresados.	Acreditar el Programa Educativo ingeniería en innovación agrícola sustentable (IIAS) con CACEI.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

<p>La Maestría en Ciencias de la Ingeniería fue sometida a evaluación para integrarse al PNP de Conacyt. aprobada por CONACYT.</p>	<p>Mantener la Maestría en Ciencias de la Ingeniería en el PNP de Conacyt.</p>
<p>El número de académicos con posgrado se ha incrementado paulatinamente a un 80% del total del cuerpo docente sin embargo las plazas de profesores de tiempo completo representan solamente un 40%.</p>	<p>Incrementar el número de plazas de profesores tiempo completo.</p>
<p>El uso de las tecnologías de la información y comunicación para la prestación de los servicios educativos se ha incrementado exponencialmente por lo que se requiere un ancho de banda que garantice la suficiente cobertura y calidad. (150 MB)</p>	<p>Incrementar el servicio de conexión de nuestro enlace dedicado (ancho de banda a 300 MB)</p>
<p>Escasa movilidad estudiantil y de investigación internacional.</p>	<p>Fortalecer nuestros procesos de internacionalización a través de integración de redes académicas internacionales que propicien la movilidad de estudiantes y profesores,</p>

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

	la investigación en redes, creando y/o actualización los programas educativos con sistemas de acreditación compartidos.
En el contexto actual de la educación, las tecnologías de la información son un importante factor de competitividad. Por lo que nos presenta el problema de la constante actualización de nuestros diferentes sistemas de cómputo, los cuales mientras más tiempo tienen, se presentan mayores problemas de seguridad y desempeño, incrementándose los gastos de actualización y mantenimiento. Se pierde la garantía y muchos equipos presentan incompatibilidad con nuevos programas y tecnologías, además de que van utilizando más energía por el desgaste de sus componentes y batería generando un gasto sin retorno de inversión.	Gestionar los recursos que permitan actualizar nuestros sistemas informáticos y equipos de cómputo.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Cobertura (matricula total estudiantil, egresados, infraestructura física, equipamiento)

Problemática	Retos
En el ciclo escolar 2021-2022 se tiene una matrícula total de estudiantes de licenciatura de 1522, de los cuales solamente el 5% corresponde al programa educativa de IMAT, el 7% al PE IINF y el otro 7% AL PE de IIAS.	Incrementar la matrícula en los programas educativos de menor demanda como son IMAT, IINF, IIAS
La matrícula total de la maestría en ciencias de la ingeniería de 14 estudiantes.	Incrementar la matricula en la maestría en ciencias de la ingeniería.
Con la operación del Tren Maya, se vislumbra la consolidación del desarrollo regional del sureste por lo que se requiere fomentar el desarrollo económico de los sectores productivos, incrementar la innovación, impulsar la competencia en el mercado interno y la mejora regulatoria así como promover la creación y consolidación de las micro, pequeñas y medianas empresas	Incrementar la matrícula de la maestría en Administración Industrial.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

(MIPYMES) y de las personas emprendedoras.	
La eficiencia terminal del ITESCAM se encuentra abajo de la media nacional.	Incrementar la eficiencia terminal. Particularmente de los PE de IINF y de ISC.
La infraestructura física de los talleres y laboratorios con los que contamos requieren mantenimiento y actualización, así mismo se requiere nueva infraestructura y equipamiento para diferentes talleres y laboratorios.	Dar mantenimiento e incrementar la infraestructura física y equipamiento de acuerdo los estándares requeridos por los organismos acreditadores.
Deficiente capacidad instalada para hacer frente a la creciente demanda de acceso a estudios de nivel superior.	Gestionar la construcción de un nuevo edificio de dos plantas con 18 aulas.

Formación integral (actividades deportivas, recreativas y culturales)

Problemática	Retos
No se cuenta con los recursos y espacios suficientes para mantener la participación de los estudiantes de todos los semestres en las actividades deportivas, recreativas y culturales, por lo que solo el 30% de la matrícula total participa en estas actividades.	Gestionar los recursos necesarios para desarrollar el equipamiento e infraestructura que permitan el incremento y desarrollo de actividades deportivas culturales, y recreativas.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Baja participación de estudiantes en eventos deportivos y culturales en eventos nacionales, regionales, estatales y municipales.	Gestionar los apoyos necesarios que permitan la participación de estudiantes en eventos deportivos y culturales.
Pérdida de identidad cultural indígena de la región a causa de las condiciones económicas y sociales que prevalecen en las comunidades de nuestra zona de influencia.	Fortalecer la identidad cultural indígena de nuestra región a través de programas de promoción de los valores y de la identidad.

Eje Estratégico 2

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Problemática	Retos
Infraestructura y equipamiento limitados para el desarrollo de investigación científica y desarrollo tecnológico e innovación.	Elaborar proyectos e incrementar la gestión a fin de adquirir equipo especializado para el desarrollo de investigación científica y desarrollo tecnológico e innovación.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

En el ciclo 2021-2022 se tienen 9 académicos miembros del SNI de los cuales 4 son candidatos y 5 se encuentran en nivel I, sin embargo, solo 5 cuentan con una plaza de tiempo completo.	Elevar la cantidad de académicos miembros del SIN y gestionar se regularicen las plazas de los académicos miembros del SNI a tiempos completos.
Se cuentan con 31 académicos de Tiempo Completo de un total de 88 académicos, lo cual limita el crecimiento de los Cuerpos Académicos y el cumplimiento de los estándares requeridos por parte de los organismos acreditadores.	Gestionar el incremento de número de plazas de tiempo completo.
Se cuenta con 10 laboratorios, pero ninguno de ellos se encuentra acreditado.	Gestionar los recursos para la acreditación de al menos. 1 de nuestros laboratorios.
En el año 2022 se construyó el edificio de la planta de tecnología alimentaria con recursos del FAM 2021, pero no se cuenta con el equipamiento para su operación.	Gestionar los recursos para el equipamiento de la planta de tecnología alimentaria.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Vinculación con los sectores público, social y privado

Problemática	Retos
Insuficiencia e imprecisión del marco normativo, que dificulta la celebración de convenios o contratos.	Incrementar significativamente el número de convenios o contratos y, consecuentemente, el monto de los recursos autogenerados por concepto de realización de proyectos vinculados o servicio externos.
Escasos bienes y servicios con registro de propiedad intelectual.	Incrementar los bienes y servicios que sean objeto de propiedad intelectual.
Escasa generación de paquetes tecnológicos integrales que contengan el conocimiento, en su caso, el prototipo, el registro de propiedad intelectual y el modelo de negocio. Escasa generación de empresas de base tecnológica.	Conformar grupos de tecnólogos altamente especializados para la generación de la oferta de paquetes tecnológicos integrales y de empresas de base tecnológica.
Se cuenta con 10 laboratorios que pueden ofrecer servicios al sector social y productivo.	Diseñar una estrategia de vinculación que permita el acercamiento del sector productivo y empresarial con el ITESCAM para el aprovechamiento de

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

	los laboratorios y el desarrollo de investigación.
--	--

Eje Estratégico

3 Efectividad organizacional.

Mejora de la gestión institucional

Problemática	Retos
El Sistema Gestión Integrado de Calidad Educativa implementado se encuentra desactualizado.	Revisar y actualizar la normatividad. Eficientar los procesos sustantivos. Fortalecer los mecanismos de comunicación.
Insuficiencia presupuestal.	Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el ITESCAM particularmente para gastos de operación.
El marco legal institucional y organizacional se encuentra desactualizado.	Actualizar el manual de organización y los reglamentos del ITESCAM
Ante la reducción de recursos se tiene la necesidad de incorporar nuevas fuentes de financiamiento tanto para	Generar recursos propios a través de la vinculación y el establecimiento de

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

el mantenimiento del campus como para la realización de actividades que permitan la mejora de la enseñanza y la investigación.	alianzas de colaboración con diversas organizaciones.
--	---

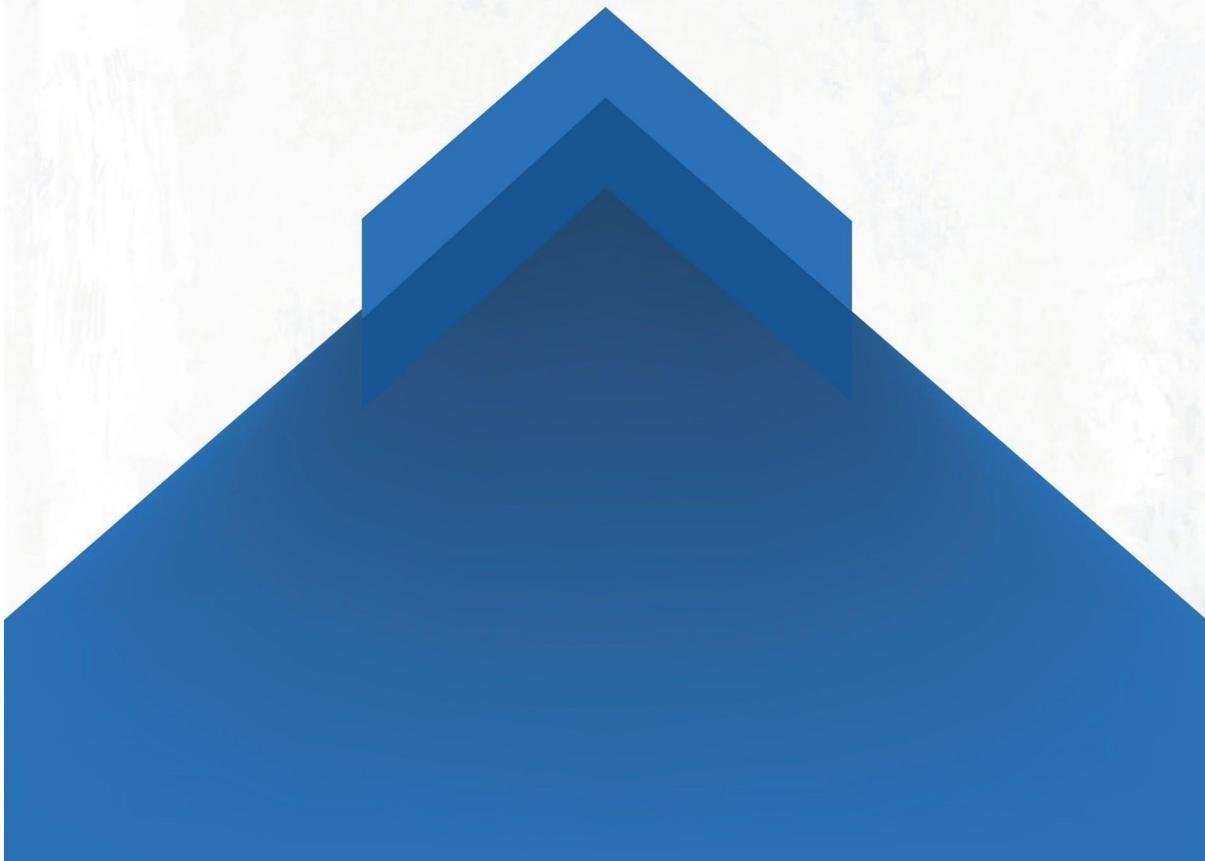
Eje Transversal

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Problemática	Retos
Se realizan acciones a favor de la inclusión, igualdad y nos discriminación de forma dispersa sin un plan o programa específico.	Diseñar e implementar un programa permanente que fomenten la igualdad, la inclusión y la no discriminación, así como la atención especializada a grupos vulnerables.
Se cuenta con botes de basura clasificados por tipo de desecho, así como un programa de 0 uso de plásticos de un solo uso, pero no existe un programa o plan general que regule las acciones a favor de la sustentabilidad del campus.	Diseñar y aplicar programas específicos para el manejo de desechos considerando la prevención, reducción, reciclaje y reutilización, así como para la utilización de energías renovables.

OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y LINEAS DE ACCIÓN

(ESTATAL)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

La atención de más estudiantes, para garantizar un mayor acceso de jóvenes a la educación superior, mediante servicios educativos de calidad, sujetos a mejora continua, con equidad y con énfasis en la atención a los grupos indígenas, marginados y vulnerables, es primordial.

Objetivo 1	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
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.	1.1.1	Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.
			1.1.2	Incremento del número de programas acreditados.
			1.1.3	Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional.
			1.1.4	Mantener el programa registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT.
	1.2	Mejorar el nivel de habilidad del personal académico	1.2.1	Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).
			1.2.2	Fortalecimiento e incremento de la planta académica de tiempo completo.
			1.2.3	Incremento del número de académicos con certificación internacional.
			1.2.4	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.
	1.3	Promover el uso de las tecnologías de información y	1.3.1	Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

		comunicación en los servicios educativos.	1.3.2	Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.
	1.4	Mejorar el posicionamiento del ITESCAM a nivel nacional e Internacional.	1.4.1	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.
			1.4.2	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.
			1.4.3	Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.
	E.T.1	Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	ET.1.1	Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.

Objetivo 2	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	2.1	Incrementar la atención a la demanda.	2.1.1	Incremento de la matrícula de licenciatura.
			2.1.2	Incremento de la matrícula de posgrado.
			2.1.3	Incremento del número de estudiantes becados.
			2.1.4	Mejora de la eficiencia terminal.
	2.2	Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del ITESCAM.	2.2.1	Fortalecimiento de talleres y laboratorios del ITESCAM.
			2..2.2	Ampliar la capacidad de aulas instaladas para Docencia.
	E.T.2	Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el ITESAM.	ET.2.1	Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación.

Objetivo 3	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas potencialidades.	3.1	Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.	3.1.1	Programa de actividades complementarias
			3.1.2	Proyecto de competencia y/o exhibición.
	3.2	Fortalecer las actividades culturales, artísticas,	3.2.1	Construcción de infraestructura física

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

		cívicas, deportivas y Recreación.		para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo.
			3.2.2	Eventos intra y extramuros de compromiso cívico, cultural y deportivo.
			3.2.3	Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades cívico, cultural y deportivo.
			3.2.4	Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo.
	3.3	Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	3.3.1	Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas municipales, estatales y/o regionales prioritarias.
	E.T.3	Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión, y el desarrollo sostenible y sustentable.	ET.3.1	Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.
			ET.3.2	Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad.

Eje Estratégico 2

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

Para elevar la competitividad de un país y mejorar el desarrollo social, es condición necesaria, aunque no suficiente, impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación de procesos, productos y servicios, lo cual requiere de personal altamente capacitado.

El ITESCAM debe aumentar su participación en la solución de los grandes problemas regionales y nacionales, en el ámbito científico y tecnológico, dada su amplia presencia territorial en el país.

Objetivo 4	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
	4.1		4.1.1	

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

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.		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.	
			4.1.2	Impulso a la conformación el desarrollo y consolidación de cuerpos Académicos.	
			4.1.3	Formación de estudiantes de licenciatura y posgrados como investigadores y tecnólogos.	
	4.2	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.		4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.
				4.2.2	Alianzas para el desarrollo.
				4.2.3	Participación de académicos en redes de investigación científica y Tecnológica.
				4.2.4	Impulso a la publicación de resultados de investigación en la revista de Ciencia y Tecnológica ITESCAM así como en revistas indexadas.
	4.3	Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.		4.3.1	Promoción de la certificación de laboratorios con estándares nacionales e internacionales.
				4.3.2	Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
	E.T.4	Fomentar la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.		ET.4.1	Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.
				ET.4.2	Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Objetivo 5	No. de línea de acción	Línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
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.	5.1.1	Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.
			5.1.2	Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores públicos, social y privado.
			5.1.3	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, nacionales e internacionales.
	5.2	Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	5.2.1	Promoción de la protección de la propiedad intelectual.
	E.T.5	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	ET.5.1	Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.
			ET.5.2	Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Ampliar el marco de actuación del ITESCAM, y optimizar el cumplimiento de sus propósitos, requiere de una revisión del marco jurídico-normativo y de la modernización de los procesos sustantivos y adjetivos, así como de la consolidación de los sistemas de gestión.

Objetivo 6	No. de línea de acción	Línea de Acción	No Proyecto	Proyecto
6.3 Mejorar la gestión institucional 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 jurídico-normativo del ITESCAM.	6.1.1	Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del ITESCAM.
			6.1.2	Actualización de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del ITESCAM.
	6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	6.2.1	Mejora de los procesos de planeación democrática en el ITESCAM.
			6.2.2	Consolidación del sistema de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en el ITESCAM. Consolidar.
	6.3	Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	6.3.1	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.
			6.3.2	Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

	E.T.6	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.	ET.6.1	Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.
			ET.6.2	Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.

ALINEACION ESTRATEGICA Y SUS EJES DE DESARROLLO DEL TECN-ITSCAM



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

ALINEACION ESTRATEGICA Y SUS EJES DE DESARROLLO DEL TECN M - ITESCAM

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

La atención de más estudiantes, para garantizar un mayor acceso de jóvenes a la educación superior, mediante servicios educativos de calidad, sujetos a mejora continua, con equidad y con énfasis en la atención a los grupos indígenas, marginados y vulnerables, es primordial.

Objetivo 1	No. de línea de acción	Línea de Acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de Medida	Método de Cálculo	Área Responsable
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.	1.1.1	Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.	Propuesta de evaluación elaborada.	Propuesta de evaluación elaborada.	Evaluación elaborada en el año N	D.A.
			1.1.2	Incremento del número de programas acreditados.	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados.	Programa de licenciatura Acreditado.	(Número de programas de licenciatura acreditados en el año N/Total de programas de licenciatura evaluables en el año N) *100	D.A. D.P.L. D.G. S.A.I.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

				Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).						
	1.2.2	Fortalecimiento e incremento de la planta académica de tiempo completo.	Número de Académicos con plaza de tiempo completo.	Personal académico con tiempo Completo.	Número de nuevos académicos de plaza de tiempo completo	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.				
	1.2.3	Incremento del número de académicos con certificación Internacional.	Número de académicos con certificación internacional.	Académico con certificación nacional.	Número de académicos con certificación internacional el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.				
	1.2.4	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	Número de académicos participantes en cursos de capacitación.	Académico participante.	Número de académicos participantes en cursos de formación y actualización en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.				
	1.3.1	Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	Número de académicos formados en recursos educativos digitales.	Académico formado.	Número de académicos formados en recursos digitales en el año N	D.A. D.P.L. D.G.				
	1.3.2	Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y	Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un	PAAE y personal directivo capacitado.	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivo capacitados en el año N	D.A. D.P.L. D.G.				
	1.3	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos								

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

		educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.		cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.	y promoción de la bioética implementado.		en campañas de concientización y promoción de la bioética entre el total de estudiantes en el año N/Total estudiantes en el año N) *100	S.A.D.M.
--	--	---	--	--	--	--	---	----------

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Objetivo 2	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de Medida	Método de Cálculo	Área Responsable
Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	2.1	Incrementaría la atención a la demanda.	2.1.1	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de verificación de la matrícula de licenciatura.	Estudiante de licenciatura inscrito.	Matrícula de licenciatura en el año N/ matrícula de licenciatura en el año N-1*100	D.A. D.P.L. D.G.
			2.1.2	Incremento de la matrícula de posgrado.	Tasa de verificación de la matrícula de posgrado.	Estudiante de posgrado inscrito.	Matrícula de posgrado en el año N/ matrícula de posgrado en el año N-1*100	D.A. D.P.L. D.G.
			2.1.3	Incremento del número de estudiantes becados.	Número de estudiantes beneficiados con una beca.	Estudiante becado.	Número de estudiantes beneficiados con una beca en el año N	D.A. D.P.L. D.G.
			2.1.4	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	Estudiantes de licenciatura egresados.	Número de estudiantes de licenciatura egresados del ITESCAM en el año N / número de estudiantes	D.A. D.P.L. D.G.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

para contribuir al desarrollo de todas las potencialidades	corporal, social, emocional e intelectual Cognitivo.	3.1.2	Proyecto de competencia y/o exhibición	deportivas o culturales del programa de actividades Complementarias	Complementarias.	actividades complementarias en el año N/ matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N*100	D.A. D.P.L. D.G.
				Porcentaje de los estudiantes de los semestres 3 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos cívico, cultural y deportivo.	Estudiante de los semestres 3 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos cívico, cultural y deportivo.	Total de estudiantes de los semestres 3 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos cívico, cultural y deportivo. El año N/ matrícula total de estudiantes de los semestres 3 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos cívico, cultural y deportivo. año N*100	
3.2	Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreación	3.2.1	Construcción De infraestructura Física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo.	Número de instalaciones para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo Construidos.	Espacios construidos.	Número de instalaciones construidas para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo en el año N/ total de instalaciones existentes para el desarrollo de	D.P.L. D.G. S.A.D.M.
				Número de instalaciones para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo Construidos.			

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

						actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo en el año N*100	
3.2.2	Eventos intra y extramuros de compromiso cívico, cultural y deportivo.	Número de eventos cívico, cultural y deportivo realizados.	Eventos realizados		Número de eventos cívicos, cultural y deportivo intra y extramuros realizados en el año N / Número de eventos cívico, cultural y deportivo intra y extra muros programados en el año N*100	D.A. D.P.L. D.G.	
3.2.3	Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades cívico, cultural y deportivo.	Número de promotores cívico, cultural y deportivo incorporados y/o formados.	Promotor cívico, cultural y deportivo incorporados y/o formado.		Número de promotores, cultural y deportivo realizados en el año N / Número de promotores, cultural y deportivo programados en el año N*100	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
3.2.4	Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades de compromiso	Número de proyecto de patrocinio Implementado.	Proyecto implementado.		Número de actividades de compromiso cívico, cultural y deportivo con patrocinio en el año N / número total de actividades de compromiso	D.P.L. D.G. S.A.D.M.	

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

				cívico, cultural y deportivo.				cívico, cultural y deportivo realizadas en el año N*100	
				Promoción del servicio social como actividad que incide en la atención de los problemas municipales, estatales y/o regionales prioritarias.				Número de estudiantes que de acuerdo al reglamento realizan actividades que inciden en la atención de los problemas municipales, estatales y/o regionales prioritarios en el año N.	D.A. D.P.L. D.G.
3.3	Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	3.3. 1.						Número de estudiantes que realizan Servicio social como actividad que incide en la atención de los problemas municipales, estatales y/o regionales prioritarias.	Estudiante de servicio social.
								Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad beneficiada
								Número de personas beneficiada por los prestantes de servicio social	Persona beneficiada
E.T.3	Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión, y el desarrollo sostenible y sustentable	ET.3.1		Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes				Número de programas implementados para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes	Programa implementado
								Número de estudiantes que participan en el programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente en el año N/ número total	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITCAM 2022 - 2027

innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad	desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.	4.1.1.2	Impulso a la conformación el desarrollo y consolidación de cuerpos académicos.	el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	Tasa de variación de académicos registrados en el SIN.	Académicos registrados en el SIN.	académicos registrados en el año N*100	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
					Número de cuerpos académicos conformados y en operación.	Cuerpos académicos en operación.	Número de cuerpos académicos conformados y operando en. El año N/ Número de cuerpos académicos conformados y operando en. El año N*100	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
					Número de estudiantes de licenciatura y posgrados que participan en proyectos de investigación.	Estudiantes de licenciatura y posgrados participantes en proyectos de investigación.	Número de estudiantes de licenciatura y posgrados participantes en proyectos de investigación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
					Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico financiados.	Proyecto de investigación financiado.	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico financiados en el año N*100	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
4.2	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico con enfoque a la	Formación de estudiantes de licenciatura y posgrados como investigadores y Tecnólogos.	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico financiados.	Proyecto de investigación financiado.	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico financiados en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
					Número de estudiantes de licenciatura y posgrados que participan en proyectos de investigación.	Estudiantes de licenciatura y posgrados participantes en proyectos de investigación.	Número de estudiantes de licenciatura y posgrados participantes en proyectos de investigación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Objetivo 5	No. de línea de acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de Medida	Método de Cálculo	Área Responsable
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	5.1.1	Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.	Convenio de vinculación interTecnM vigente.	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	D.A. D.P.L D.G.
			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.	Estudiante Participante.	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado en el año N	D.A. D.P.L D.G.
			Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Convenio de vinculación vigente.	Número de convenios de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior	D.A. D.P.L D.G.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

			internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales, nacionales e internacionales.	superior nacionales e Internacionales.		nacionales e internacionales vigentes en el año N	D.A. D.P.L D.G.
				Número de registros de propiedad intelectual.	Propiedad intelectual registrada.	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	D.A. D.P.L D.G.
				Número de servicios realizados por las Oficinas de Transferencia de Tecnología.	Servicios Realizados.	Número de servicios realizados por las Oficinas de Transferencia de Tecnología en el año N	D.A. D.P.L D.G.
			Promoción de la protección de la propiedad intelectual.	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales Realizados.	Convenio o contrato realizado.	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados en el año N	D.A. D.P.L D.G.
				Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en	Proyecto de emprendimiento focalizado.	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de	D.A. D.P.L D.G.
		5.2	Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.				
		5.2.1					
		E.T.5	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad				
		ET.5.1					

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Ampliar el marco de actuación del ITESCAM, y optimizar el cumplimiento de sus propósitos, requiere de una revisión del marco jurídico-normativo y de la modernización de los procesos sustantivos y adjetivos, así como de la consolidación de los sistemas de gestión.

Objetivo 6	No. de línea de acción	línea de Acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de Medida	Método de Cálculo	Área Responsable
6.3 Mejorar la gestión institucional 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 jurídico-normativo del ITESCAM	6.1.1	Modificación del acuerdo de creación del ITESCAM.	Modificación al acuerdo de creación del ITESCAM Autorizado.	Modificación al acuerdo de creación del ITESCAM Autorizado.	Modificación al acuerdo de creación del ITESCAM autorizado en el año N	D.A. D.P.L D.G. S.A.D.M.
			6.1.2	Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del ITESCAM.	Manual de organización actualizada.	Manual de organización actualizada.	Manual de organización actualizado en el año N	D.A. D.P.L D.G. S.A.D.M.
			6.1.3	Actualización de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del ITESCAM.	Manual de procedimientos actualizado.	Manual de procedimientos actualizado.	Manual de procedimientos actualizado en el año N	D.A. D.P.L D.G.
	6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la	Mejora de los procesos de planeación democrática en el ITESCAM.	6.2.1	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática.	Programa de trabajo Elaborado.	(Número de programa de trabajo elaborado de forma inclusiva y democrática en	D.A. D.P.L D.G. S.A.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

gestión institucional.	6.2.2	Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en el ITESCAM. Consolidar	Contar con el sistema de gestión de Calidad.	Certificado.	Certificado obtenido en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Contar con el sistema de gestión ambiental	Certificado.	Certificado obtenido en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Contar con el sistema de igualdad laboral y no Discriminación	Certificado.	Certificado obtenido en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Contar con el sistema de gestión de Energía.	Certificado.	Certificado obtenido en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Contar con el sistema de en seguridad y salud Ocupacional.	Certificado.	Certificado obtenido en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación.	Comité de Ética en operación.	Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	Programa implementado	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.	
			6.3.1	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación.	Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
			6.3.2	Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
			6.3	Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	Programa implementado	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

			el uso de los recursos Implementado.	el uso de los recursos implementado en el año N	
E.T.6	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.	ET.6.1	Programa institucional de cero plásticos de un solo uso en Operación.	Programa de sustentabilidad en operación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.
		ET.6.2	Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación.	Programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación en el año N	D.A. D.P.L. D.G. S.A.D.M.

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

ALINEACIÓN CON EL PND 2019-2024, PED 2021-2027, PSE 2020-2024 Y ODS AGENDA 2030.

Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

PLAN NACIONAL DEDESARROLLO 2019-2024		Eje Estratégico 1			Eje Estratégico 2		Eje Estratégico 3	Eje Transversal 1						
		Objetivo 1	Objetivo 2	Objetivo 3	Objetivo4	Objetivo 5	Objetivo 6	OBJ 1	OBJ 2	OBJ 3	OBJ 4	OBJ 5	OBJ 6	
1	Política y Gobierno													
2	Política Social													
3	Economía													

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Plan Estatal de Desarrollo 2022 - 2027

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2022- 2027		Eje Estratégico 1			Eje Estratégico 2		Eje Estratégico 3	Eje Transversal1							
		Objetivo 1	Objetivo 2	Objetivo 3	Objetivo4	Objetivo5	Objetivo 6	OBJ 1	OBJ 2	OBJ 3	OBJ 4	OBJ 5	OBJ 6		
1	Gobierno honesto y transparente														
2	Paz y seguridad ciudadana														
3	Inclusión, bienestar y justicia social														
4	Desarrollo económico con visión al futuro														
5	Un estado naturalmente sostenible														

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Programa Institucional Conacyt 2020-2024

Objetivo Prioritario	Estrategia Prioritaria	Eje Estratégico 1												Eje Estratégico 2						Eje Estratégico 3						Eje Transversal 1					
		Objetivo 1			Objetivo 2			Objetivo 3			Objetivo 4			Objetivo 5			Objetivo 6			OBJ 1	OBJ 2	OBJ 3	OBJ 4	OBJ 5	OBJ 6						
		LA 1.1	LA 1.2	LA 1.3	LA 1.4	LA 2.1	LA 2.2	LA 3.1	LA 3.2	LA 3.3	LA 4.1	LA 4.2	LA 4.3	LA 5.1	LA 5.2	LA 6.1	LA 6.2	LA 6.3	ET1	ET2	ET3	ET4	ET5	ET6							
1	1.1																														
	1.2																														
	1.3																														
	1.4																														
	1.5																														
	1.6																														
	1.7																														
2	2.1																														
	2.2																														
	2.3																														
	2.4																														
	2.5																														
	2.6																														
	2.7																														
3	3.1																														
	3.2																														
	3.3																														
	3.4																														
	3.5																														
	3.6																														
	3.7																														
4	4.1																														
	4.2																														
	4.3																														
	4.4																														
	4.5																														

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Programa Sectorial de Educación 2022 – 2027

Objetivo o Prioritario	Estrategia Prioritaria 2022-2027	Eje Estratégico 1												Eje Estratégico 2						Eje Estratégico 3						Eje Transversal 1					
		Objetivo 1			Objetivo 2			Objetivo 3			Objetivo 4			Objetivo 5			Objetivo 6			OBJ 1	OBJ 2	OBJ 3	OBJ 4	OBJ 5	OBJ 6						
		LA 1.1	LA 1.2	LA 1.3	LA 1.4	LA 2.1	LA 2.2	LA 3.1	LA 3.2	LA 3.3	LA 4.1	LA 4.2	LA 4.3	LA 5.1	LA 5.2	LA 6.1	LA 6.2	LA 6.3	ET 1	ET 2	ET 3	ET 4	ET 5	ET 6							
1	1.1																														
	1.2																														
	1.3																														
	1.4																														
2	2.1																														
	2.2																														
	2.3																														
	2.4																														
3	3.1																														
	3.2																														
	3.3																														
4	4.1																														

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

Alineación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

ODS Agenda 2030		PDI 2021-2027-ITESCAM																																
		Eje estratégico 1						Eje estratégico 2			Eje estratégico 3			Eje transversal 1																				
		Objetivo 1		Objetivo 2		Objetivo 3		Objetivo 4			Objetivo 5			Objetivo 6			Ob j. 1	Ob j. 2	Ob j. 3	Ob j. 4	Ob j. 5	Obj .6												
Objetivo	Meta	E 1.1	E 1.2	E 1.3	E 1.4	E 2.1	E 2.2	E 2.3	E 2.4	E 3.1	E 3.2	E 3.3	E 3.4	E 4.1	E 4.2	E 4.3	E 4.4	E 4.5	E 5.1	E 5.2	E 5.3	E 6.1	E 6.2	E 6.3	E 6.4	ET.1	ET.2	ET.3	ET.4	ET.5	ET.6			
	4.3																																	
	4.4																																	
	4.5																																	
	4.7																																	
	4.a																																	
	4.b																																	
	4.c																																	
	5.1																																	
	5.2																																	
	5.5																																	
	5.b																																	
	13.3																																	
	17.7																																	
	17.17																																	

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL IITECAM							
Objetivo	Meta	Objetivo 1	Objetivo 2	Objetivo 3	Objetivo 4		
		Eje Estratégico 2		Eje Estratégico 3			
		Objetivo 5		Objetivo 6			
		<p>1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.</p> <p>4.3</p> <p>1.2 Mejorar la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.</p> <p>1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.</p> <p>1.4 Mejorar el posicionamiento de IITECAM a nivel nacional e internacional.</p> <p>4.4</p>	<p>2.1 Incrementar la atención a la demanda.</p> <p>2.2 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del IITECAM.</p> <p>2.3 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el IITECAM.</p>	<p>3.1 Contribuir al desarrollo humano de estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual.</p> <p>3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreación.</p> <p>3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.</p>	<p>4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.</p> <p>4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.</p>	<p>5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.</p> <p>5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.</p> <p>5.3 Fortalecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en los temas de vinculación y emprendimiento.</p>	<p>6.1 Revisar el marco jurídico normativo del IITECAM.</p> <p>6.2 Fortalecer los mecanismos de gobernanza y mejora de la gestión institucional.</p> <p>6.3 Fortalecer los mecanismos de cuentas y el combate a la corrupción.</p> <p>6.4 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.</p>
	4.b		2.2 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del IITECAM.				
	4.c	1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional. <p>4.5</p> <p>1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.</p> <p>1.4 Mejorar el posicionamiento de IITECAM a nivel nacional e internacional.</p>	2.1 Incrementar la atención a la demanda. <p>2.2 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del IITECAM.</p> <p>2.3 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el IITECAM.</p>		4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento. <p>4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.</p>		
	5.b					6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	
	13.c					5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional. <p>5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.</p>	
	17.7					5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional. <p>5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.</p>	
	17.11						

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:		Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:		Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM	
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivo 3: Promover la cobertura educativa universal con calidad y pertinencia para todos los niveles educativos, donde los alumnos, cuenten con las competencias necesarias para desarrollarse en todos los ámbitos de su vida.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 1, 2, 3 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4, 5, 7, 8 Y 17		ODS 4 Meta 1, 4 y 5; ODS 5 Meta 5 b; ODS 7 Meta 3; ODS 8 Meta 8 y ODS 17 Meta 7	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	Objetivo 1.- Fortalecer la calidad de la oferta educativa.		
ESTRATEGIA:	1.1. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	1.1.1 Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados		
FÓRMULA:	$(\text{Número de programas de licenciatura acreditados en el año N} / \text{Total de programas de licenciatura evaluables en el año N}) * 100$		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.		
VARIABLES:	Variable 1.- Número de programas de licenciatura acreditados en el año N Variable 2.- Total de programas de licenciatura evaluables en el año N		

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

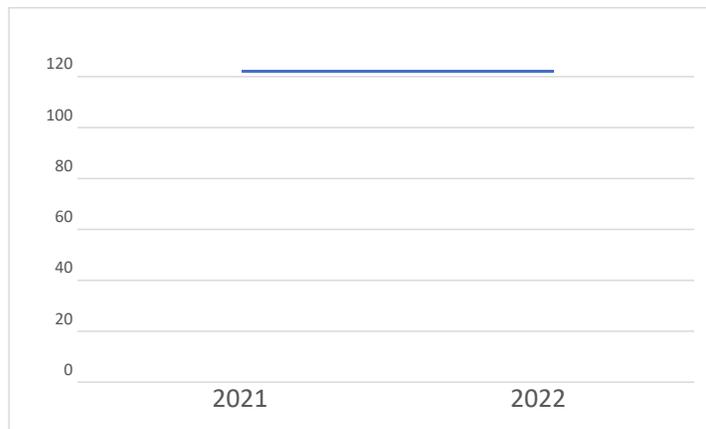
5. CLASIFICACIÓN

METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Certificados de Acreditación o Re-Acreditación		
TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

METAS	2024	2026
	40%	100%

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	SENTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
0	2022	porcentaje	100%	N Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:		Instituto Tecnológico Superior de Calkiní	
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:		Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM	
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivo 3: Promover la cobertura educativa universal con calidad y pertinencia para todos los niveles educativos, donde los alumnos, cuenten con las competencias necesarias para desarrollarse en todos los ámbitos de su vida.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 1, 2, 3 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4, 5, 7, 8 Y 17		ODS 4 Meta 1, 4 y 5; ODS 5 Meta 5 b; ODS 7 Meta 3; ODS 8 Meta 8 y ODS 17 Meta 7	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	Objetivo 2.- Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.		
ESTRATEGIA:	2.1. Incrementar la atención a la demanda.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	2.1.2. Incremento de la matrícula de licenciatura.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Tasa de Absorción en el Instituto Tecnológico Superior de Calkiní		
FÓRMULA:	$(\text{Alumnos inscritos en el primer semestre del ITESCAM} / \text{Total de egresados del Nivel Medio Superior en la zona de influencia del ITESCAM, que demandan Educación Superior}) \times 100$		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Alumnos inscritos en el primer semestre.		
VARIABLES:	Variable 1.- Alumnos inscritos en el primer semestre del ITESCAM Variable 2.- Total de egresados del Nivel Medio Superior en la zona de influencia del ITESCAM, que demandan Educación Superior		

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

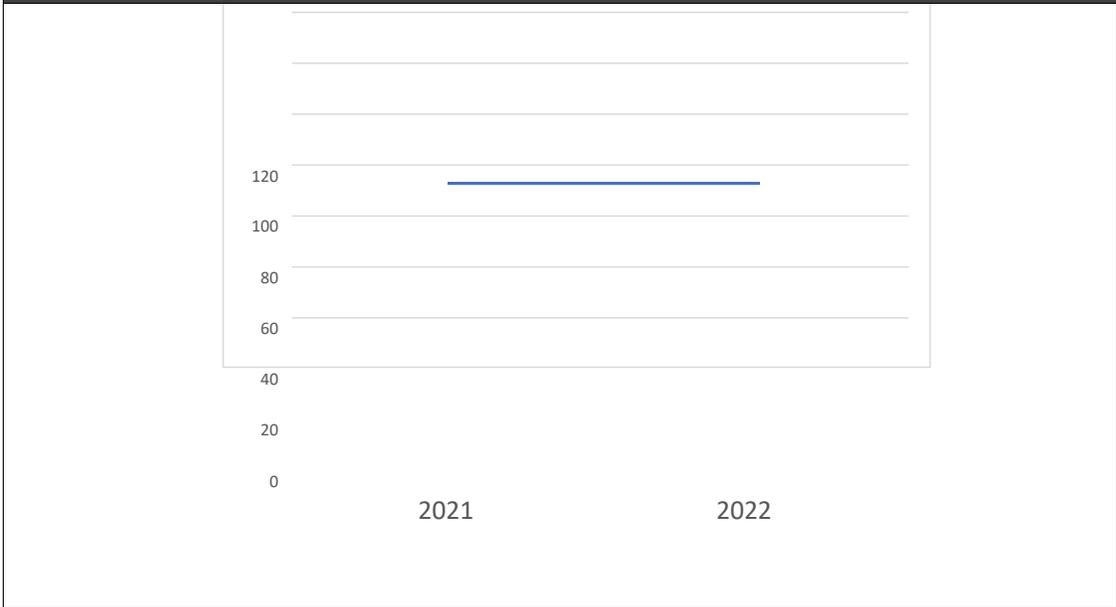
5. CLASIFICACIÓN	
METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Reportes del Administración escolar y apoyo a estudiantes

METAS	2024	2026
	30%	35%

TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	SENTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
33.66	2022	porcentaje	100%	Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní		
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:	Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM		
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 4: Impulsar desde las Instituciones del Sistema Educativo Estatal, el desarrollo de competencias científicas, profesionales y técnicas de la población, a través de la formación integral de personas con valores y con capacidad para aportar a sus niveles propios de bienestar y del estado en su conjunto.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 1, 2 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4.- Educación de Calidad		Metas 4 y 7	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	Objetivo 3.- Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.		
ESTRATEGIA:	3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	3.2.3 Eventos intra y extramuros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Número de eventos cívico, cultural y deportivo realizados.		
FÓRMULA:	Número de eventos cívico, cultural y deportivo intra y extramuros realizados en el año N / Número de eventos cívico, cultural y deportivo intra y extramuros programados en el año N*100		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Eventos realizados		
VARIABLES:	Variable 1: Número de eventos cívico, cultural y deportivo intra y extramuros realizados en el año N. Variable 2: Número de eventos cívico, cultural y deportivo intra y extramuros programados en el año N		

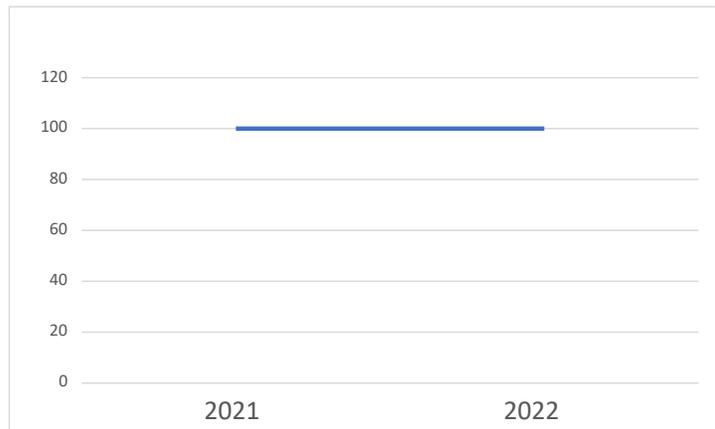
PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

5. CLASIFICACIÓN			
METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Reportes del departamento de promoción de la cultura y deporte		
TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

METAS	2024	2026
	100%	100%

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	S ENTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
100%	2022	porcentaje	100%	Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní		
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:	Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM		
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 4: Impulsar desde las Instituciones del Sistema Educativo Estatal, el desarrollo de competencias científicas, profesionales y técnicas de la población, a través de la formación integral de personas con valores y con capacidad para aportar a sus niveles propios de bienestar y del estado en su conjunto.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 3 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4.- Educación de Calidad ODS 17.- Alianzas para lograr los objetivos		Metas 4 y 7	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	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.		
ESTRATEGIA:	4.2. Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Porcentaje de Estudiantes Vinculados en Proyectos de Investigación.		
FÓRMULA:	$\left(\frac{\text{Total de Estudiantes que participan en proyectos de Investigación de Desarrollo Tecnológico e Innovación vinculados a Organismos, Instituciones y/o Dependencias}}{\text{Total de Estudiantes programados}} \right) * 100$		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Estudiantes vinculados en proyectos de investigación		
VARIABLES:	Variable 1.- Total de Estudiantes que participan en proyectos de Investigación de Desarrollo Tecnológico e Innovación vinculados a Organismos, Instituciones y/o Dependencias Variable 2.- Total de Estudiantes programados		

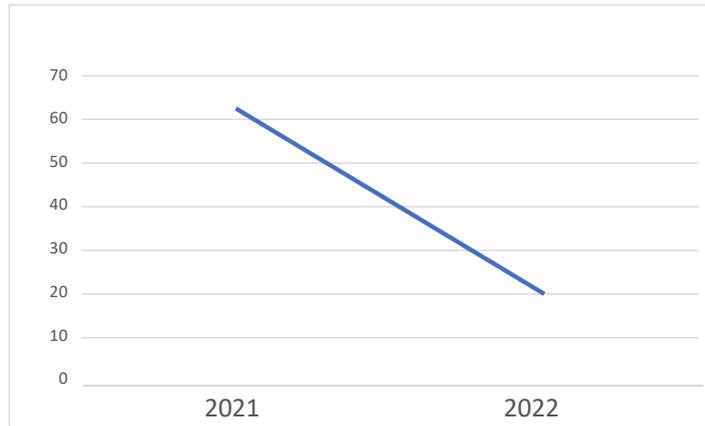
PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

5. CLASIFICACIÓN			
METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Reportes del departamento de desarrollo emprendedor		
TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

METAS	2024	2026
	50%	100%

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	S NTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
58%	2022	porcentaje	100%	Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní		
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:	Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM		
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 4: Impulsar desde las Instituciones del Sistema Educativo Estatal, el desarrollo de competencias científicas, profesionales y técnicas de la población, a través de la formación integral de personas con valores y con capacidad para aportar a sus niveles propios de bienestar y del estado en su conjunto.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 2, 3 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4.- Educación de Calidad ODS 8.- Alianzas para lograr los objetivos		Meta 4 Metas 3, 5, 6 y 8	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	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 acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.		
ESTRATEGIA:	5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	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.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Porcentaje de Estudiantes Vinculados en Proyectos de Investigación.		
FÓRMULA:	$(\text{Número de convenios de vinculación con los sectores público, social y privado implementados en el año N} / \text{Número de convenios de vinculación con los sectores público, social y privado firmados en el año N}) * 100$		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Número de convenios de vinculación con los sectores público, social y privado utilizados en el año		
VARIABLES:	Variable 1.- Número de convenios de vinculación con los sectores público, social y privado implementados en el año N Variable 2.- / Número de convenios de vinculación con los sectores público, social y privado		

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

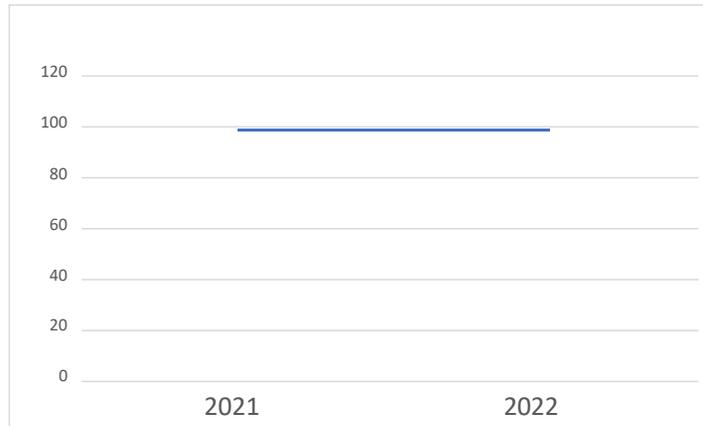
	firmados en el año N
--	----------------------

5. CLASIFICACIÓN			
METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Reportes del vinculación e intercambio académico		
TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

METAS	2024	2026
	80%	95%

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	S ENTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
70%	2022	porcentaje	100%	Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

1. DATOS GENERALES			
COORDINADOR DE MISIÓN:	Secretaría de Bienestar	DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE:	Secretaría de Educación
DEPENDENCIA QUE REPORTA EL INDICADOR:	Instituto Tecnológico Superior de Calkiní		
NOMBRE DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL:	Programa de Desarrollo Institucional del ITESCAM		
2. MISIÓN Y OBJETIVOS AL QUE PERTENECE			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	014.- Programa de Educación Media Superior, Superior y de Formación para el Trabajo	OBJETIVO DEL PED AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivo 3: Promover la cobertura educativa universal con calidad y pertinencia para todos los niveles educativos, donde los alumnos, cuenten con las competencias necesarias para desarrollarse en todos los ámbitos de su vida.
		OBJETIVO SECTORIAL AL QUE CONTRIBUYE:	Objetivos 2 y 4
AGENDA 2030		TEMA:	
ODS 4, 5, 8, 10, 13 y 16		ODS 4 Meta 4; ODS 5 Metas 1, 2 y 5; ODS 8 Meta 4; ODS 10 Meta 2; ODS 13 Meta 3; ODS 16 Metas 1, 5, 6, 7 y 10	
3. ALINEACIÓN AL PROGRAMA SECTORIAL			
OBJETIVO INSTITUCIONAL:	Objetivo 6.- Mejorar la gestión institucional 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		
ESTRATEGIA:	6.3. Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.		
LÍNEA DE ACCIÓN:	6.3.1 Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.		
4. DETALLES DEL INDICADOR			
NOMBRE:	Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación		
FÓRMULA:	(Estrategias implementadas por el comité de ética y prevención de conflictos garanticen la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción Realizadas/ Estrategias implementadas por el comité de ética y prevención de conflictos que garanticen la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción Programadas) *100		
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Aseguramiento de la aplicación de la Transparencia y de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos		
VARIABLES:	Variable 1.- Estrategias implementadas por el comité de ética y prevención de conflictos garanticen la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción Realizadas Variable 2.- Estrategias implementadas por el comité de ética y prevención de conflictos que garanticen la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción Programadas		

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ITESCAM 2022 - 2027

5. CLASIFICACIÓN			
METODOLOGÍA DE MEDICIÓN:	Reportes del vinculación e intercambio académico		
TIPO DE INDICADOR:			
PERIODICIDAD:	Anual	AÑO BASE:	2022

METAS	2024	2026
	100%	100%

ULTIMO VALOR DISPONIBLE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA	META 2026	S NTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
100%	2022	porcentaje	100%	Ascendente	Reporte de seguimiento

HISTORIAL DEL INDICADOR (GRÁFICA)

