

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS



Blvd. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabos, B.C.S. C.P. 23407
Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongenceral@loscabos.tecnm.mx
Sitio: www.itesloscabos.edu.mx



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos
Boulevard Tecnológico de Los Cabos
Colonia Guaymitas, San José del Cabo, B.C.S.
CP. 23407
01 (624) 1425939/26469 Ext. 2001
San José del Cabo, B.C.S.

Informe de Rendición de Cuentas 2023

Integración Documental por Colaboradores ITES Los Cabos

Edición

© Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos Derechos Reservados conforme a la Ley

Queda prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa por escrito del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos.

Impreso y hecho en San José del Cabo B.C.S



Blvd. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabo, B.C.S. C.P. 23407
Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongenceral@loscabos.tecnm.mx
Sitio: www.itesloscabos.edu.mx



DIRECCIÓN GENERAL

Tamara Alejandra Montalvo Arce
Directora General del Instituto Tecnológico de
Estudios Superiores de Los Cabos

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Miguel Martín Millán Jiménez
Subdirector Académico

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

José Rubén Cota Manríquez
Director de Planeación y Vinculación

Hisela García Sánchez
Jefa de División de Ingeniería en Administración

SUBDIRECCIÓN DE VINCULACIÓN

Jorge Luis Espinoza Hernández
Subdirector de Vinculación

Marco Antonio García Álvarez
Jefe de División de Contador Público

Alejandra Weeks Collins
Jefa del Departamento de Vinculación

Claudia Díaz Zavala
Jefa de División de Ingeniería Electromecánica

Norma Agúndez Pimentel
Jefa del Departamento de Servicio Social y
Residencias Profesionales

Omar Martínez Cano
Jefe de División de Ingeniería Civil

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Darisnel Gómez Rodríguez
Subdirector de Planeación

Víctor Manuel Verdugo Mendoza
Jefe de División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

Estrella Espinoza López
Jefa del Departamento de Servicios Escolares

Nelly Ruth Solís Granados
Jefa de División de Gastronomía

Francisca Marañón Valle
Jefa del Departamento de Estadística y
Evaluación

Fanny Alejandra Gómez Alcáuter
Jefa de División de Arquitectura

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Ignacio Velázquez Medina
Subdirector de Servicios Administrativos

Fermín Hernández Mendoza
Jefe de División de Turismo

Ma. de la Caridad Trujillo González
Jefa del Departamento de Personal

Dulce Lucía Palacios Márquez
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

Leodegario Landín Lucero
Jefe del Departamento de Recursos Financieros

Norma Anabel Robles Marín
Coordinadora de la Unidad de Transparencia

Perla Daniela Benitez Cárdenas
Jefa del Departamento de Servicios Generales y
Recursos Materiales

Ileana López Zavala
Jefa del Departamento de Calidad

SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Virginia Berenice Niebla Zataráin
Subdirectora de Investigación

Fabrizio Robinson Collins
Jefe del Departamento de Difusión y
Concertación

Contenido

I.	Glosario de siglas y acrónimos.....	5
II.	Mensaje institucional	6
III.	Introducción	8
IV.	Marco Normativo.....	9
	Federal	9
	Estatal	10
V.	Misión y Visión	12
VI.	Diagnóstico.....	13
VII.	Principales problemas y retos.....	14
VIII.	Ejes y desarrollo.....	15
	Eje Estratégico 1.....	15
	Calidad educativa, cobertura y formación integral.....	15
	Eje Estratégico 2	27
	Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la	27
	vinculación y el emprendimiento.	27
	Eje Estratégico 3	33
	Efectividad organizacional. Gestión institucional, transparencia y rendición	33
	de cuentas.....	33
IX.	Indicadores	47
X.	Conclusiones	50



I. Glosario de siglas y acrónimos

DG	Dirección General
SA	Subdirección Académica
SI	Subdirección de Investigación
DC	Departamento de Calidad
DD	Departamento de Difusión
DIV	Divisiones
SDA	Subdirección de Servicios Administrativos
SV	Subdirección de Vinculación
DCE	Departamento de Control Escolar
DITD	Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados
DP	Departamento de Personal
DOF	Diario Oficial de la Federación
SPYE	Subdirección de Planeación
DPP	Departamento de Programación y Presupuesto
DSGRM	Departamento de Servicios Generales y Recursos Materiales
DST	Departamento de Soporte Técnico
EC	Educación Continua
ET	Eje transversal
LA	Línea de acción
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
TecNM	Tecnológico Nacional de México
DDEA	Departamento de Desarrollo Académico
DSS	Departamento de Servicio Social
DEE	Departamento de Estadística y Evaluación
PESEBCS	Programa Estatal Sectorial de Educación de Baja California Sur
SEP	Secretaría de Educación Pública del Estado de B.C.S.
UED	Unidad de Educación a Distancia





II. Mensaje institucional

El año 2023 para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos fue un año de grandes retos, al asumir esta Dirección General, en el mes de octubre del año que se informa, refrendé mi compromiso en impulsar el crecimiento y desarrollo de nuestro Tecnológico alcanzando metas que nos acercan cada vez más a nuestra visión institucional.

Durante este periodo, nos hemos enfocado en fortalecer la calidad educativa, promover la innovación tecnológica, fomentar la investigación científica, operar financieramente y administrativamente bajo los criterios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y equidad de género, destacando que nuestros programas educativos se encuentran acreditados por su calidad, cerrando con finanzas sanas, procesos administrativos maduros, personal comprometido, buena relación con el sector empresarial y una atención puntual al cumplimiento de las obligaciones de la Ley de Transparencia.

Quiero reconocer la responsabilidad y ahínco con que, el personal docente y no docente, desarrolló sus procesos, su labor permitió que, a pesar de los cambios estructurales, el Instituto se mantuviera operando y brindando el servicio que nuestros estudiantes merecen.

En el ámbito de la investigación, dimos grandes pasos a la consolidación; obtuvimos reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores, un Cuerpo Académico consolidado, participación en la Convocatoria de Ciencia de Frontera emitida por el Consejo Nacional de Humanidades de Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), la décima edición de nuestra Revista de Divulgación de la Ciencia y Tecnología INNOVAITESCYT Los Cabos. Además, de participar Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, (Verano Delfín). También, destaca la participación de estudiantes en diferentes convocatorias teniendo distinciones significativas para la comunidad tecnológica.

En cuanto a la infraestructura, se continuó con el programa de renovación de mobiliario y equipo en aulas, laboratorios y talleres, el año 2023 marca el inicio del programa para la actualización del equipo de los Centros de Cómputo.

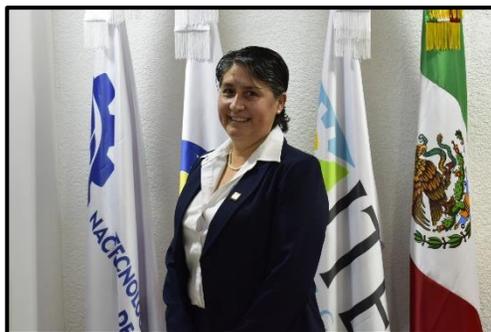
En el ámbito de la Calidad, cerramos el año 2023 con el 100% de nuestros programas educativos acreditados mediante los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES.



Además, mantuvimos la certificación de nuestro Sistema de Gestión Integral, consolidando la administración de las labores encausadas a la mejora continua de los procesos, a una gestión ambiental y de la energía eficiente, así como la identificación, evaluación y seguimiento de riesgos de salud y seguridad para nuestra platilla del personal. De igual forma, se logró la recertificación del Sistema de Gestión de Igualdad Laboral.

Las acciones que se han implementado en el ámbito de la vinculación nos han permitido ampliar nuestras alianzas estratégicas con los diferentes sectores económico y sociales, así como con otras instituciones académicas para ofrecer a nuestros estudiantes oportunidades de aprendizaje práctico y actualizado.

Con el objetivo de generar estrategias desde la Economía Social y Solidaria (ESS) para atender problemáticas comunes en los territorios, en 2023 el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos obtuvo oficialmente el folio de registro N0323000002 como NODESS.



ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica
Por una Patria con Sabiduría y Espíritu de Progreso

MTRA. TAMARA A. MONTALVO ARCE
DIRECTORA GENERAL



Bldv. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabos, B.C.S. C.P. 23407
Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongeneral@loscabos.tecnm.mx
Sitio: www.itesloscabos.edu.mx



III. Introducción

El Informe de Rendición de cuentas del Instituto Tecnológico de Los Cabos del ejercicio fiscal 2023 tiene como objetivo brindar transparencia y responsabilidad en la gestión de los recursos y actividades del Instituto, dando cuenta de las acciones y logros del año, en el marco del cumplimiento con el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024.

En este Informe, presentamos los resultados obtenidos, respecto de los objetivos, líneas de acción y proyectos planteados en el Programa de Desarrollo Institucional 2023.

El Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 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.

En este documento, informamos con base en el marco legal que nos direcciona, los registros producto de la labor desarrollada al interior de las áreas. Asimismo, los problemas y retos que enfrentamos, pero sobre todo la manera que salimos adelante de ellos.

El diseño organizacional del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, emerge del Modelo Educativo del Siglo XXI; que gira en torno de un gran proceso central, que es el Proceso Educativo; en él convergen cinco procesos estratégicos: el académico, el de planeación, el de vinculación, el administrativo y el de calidad. A su vez, a éstos concurren los procesos clave y, a estos últimos, los procesos específicos, los cuales derivan en procedimientos.

Los resultados que se informan, emanan de la labor directiva conjugada con las acciones que se desarrollan en cada área institucional: Dirección General, Dirección de Planeación y Vinculación, Subdirección de Servicios Administrativos, Subdirección Vinculación, Subdirección de Planeación, Subdirección Investigación y Subdirección Académica.

En el presente documento informamos a la sociedad acerca de nuestros procesos de gestión, así como la manera como las fuentes de obtención de recursos financieros y su aplicación; para el desarrollo de las acciones que llevan al correcto funcionamiento de nuestros planteles.

Pretendemos hacer frente a los retos y desafíos que se esperan, con lo que, de hecho, se definen nuestras acciones futuras, buscando corregir y mejorar nuestras áreas de oportunidad, pero con la clara convicción de consolidar una transformación en nuestros estudiantes que los haga trascender como agentes de cambio social.



IV. Marco Normativo.

Federal

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 05 de febrero de 1917. Última Reforma publicada el 08 de mayo de 2020

Ley General de Educación.

Publicada en el Diario Oficial de la federación el 13 de julio de 1993. Última Reforma publicada el 30 de septiembre de 2019.

Ley General de Educación Superior.

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de abril de 2021

Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 01 de abril de 1970. Última Reforma publicada el 02 de julio de 2019.

Ley de Planeación

Última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.

Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

Publicado en el DOF el 12 de julio de 2019

Programa Sectorial de Educación 2019-2024

Publicado en el DOF el 6 de julio de 2020

Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024

Programa Especial de Transición Energética 2019-2024

Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México

Publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.

Manual de Organización General del TecNM

Publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.

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.

Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México

Emitidas en marzo de 2019.

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).

Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM.



Estatal

Constitución Política del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado el 15 de enero de 1975. Última Reforma publicada el 10 de octubre de 2019.

Código Financiero para el Estado de Baja California Sur y sus Municipios.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el 28 de diciembre de 2005. Última reforma 14 de mayo de 2018.

Ley de Ingresos del Estado de Baja California Sur 2020.

Publicada en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado el 16 de diciembre de 2019.

Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos para el Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el 27 de junio de 2017.

Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 09 de septiembre de 2015. Última Reforma publicada el 16 de diciembre de 2019.

Ley Laboral de los Servidores Públicos del Estado de Baja California Sur y sus Municipios.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 10 de octubre de 2007.

Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 26 de septiembre de 2003.

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 31 de septiembre de 2005. Última modificación 20 de diciembre de 2019.

Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado el 04 de mayo de 2016. Última Reforma publicada el 15 de noviembre de 2016.

Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el, 17 de junio de 2017.

Ley del Patrimonio Público del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el 31 de Julio de 1973.

Ley de Archivos del Estado de Baja California Sur.

Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 15 de junio de 2018.

Decreto de Creación del Instituto Tecnológico de Estudios Supriores de Los Cabos.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 26 de junio de 2000.

Reglamento Interior del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 31 de agosto de 2020.

Convenio de Coordinación, para la Creación, Operación y Apoyo del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Gobierno del Estado de Baja California Sur.

Suscrito el 21 de junio del 2000, formalizado y registrado con el número 1283, ante la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Educación Pública de Baja California Sur.

Acuerdo que establece las políticas generales del ejercicio del presupuesto, las medidas de mejora de la modernización de gestión administrativa, los lineamientos de austeridad del gasto público de la gestión administrativa.

Publicado en el Periódico Oficial Extraordinario del Gobierno del Estado, el 31 de octubre de 2019. Presupuesto de Egresos del Estado de Baja California Sur 2020.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 18 de diciembre de 2019.

Plan Estatal de Desarrollo de Baja California Sur 2015 – 2021.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 27 de febrero 2015.

Programa Sectorial de Educación de Baja California Sur 2020-2024

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 27 de junio de 2019.

Plan Estatal de Desarrollo de Baja California Sur 2018 – 2021.

Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 20 de marzo de 2019.



Blvd. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabos, B.C.S. C.P. 23407
Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongeneral@loscabos.tecnm.mx
Sitio: www.itesloscabos.edu.mx



V. Misión y Visión

MISIÓN

Formar integralmente profesionales capaces de responder a los retos económicos, sociales y ambientales a través de la ciencia, la tecnología y la innovación

VISIÓN

Ser una institución de educación superior con reconocimiento nacional e internacional en la generación de conocimiento, investigación, vinculación y emprendimiento con un modelo organizacional consolidado, inclusivo, igualitario y sostenible



Blvd. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabos, B.C.S. C.P. 23407
Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongenceral@loscabos.tecnm.mx
Sitio: www.itesloscabos.edu.mx



VI. Diagnóstico.

El semestre de inicio agosto-diciembre 2023, el ITES Los Cabos registró una matrícula general de 2754 estudiantes; de los cuales, 406 estudiantes cursaron alguno de los programas académicos que ofertamos en el Campus Cabo San Lucas. Por su parte, 45 estudiantes cursaron bajo la modalidad de educación no escolarizada –a distancia y mixta-.¹

Comparando la matrícula de 2754 registrada en agosto 2023 con respecto a la matrícula de agosto 2022, misma que se registró un total de 2623 estudiantes inscritos, podemos reconocer que existe un incremento de 131 estudiantes.¹

Las causas son multifactoriales, sin embargo, hemos enfocado parte de nuestras actividades en fortalecer el programa de difusión de la oferta educativa, implementando un programa para la determinación de estrategias que nos permitan impactar en los resultados previos de los indicadores de reprobación y deserción. Datos, que sin duda afectan la matrícula de cada semestre.

En 2023 registramos un total de 300 egresados, los cuales suman los del ciclo escolar vigente, así como de años anteriores. Asimismo, un total de 219 egresados titulados. Lo que implica una eficiencia del 73% de titulación.

Con relación al indicador de reprobación, en 2023 obtuvimos 14.90%, mientras que en 2022 el 20.26% y el año 2021 registramos 21.13%. Este notable decremento en la reprobación, se vio impactado principalmente debido a que en los dos semestres del año 2023 el servicio educativo, los servicios generales y adicionales se brindaron de manera presencial en el Instituto.¹

Respecto al aseguramiento de la calidad, el 2023 cerramos con el 100% de nuestros Programas Educativos acreditados por su calidad; lo cual implica que los 2754 estudiantes matriculados en el año, estudiaron bajo un esquema que asegura la calidad de sus procesos. Asimismo, concluimos el año con finanzas sanas que sin duda permitirán programar mejoras en la infraestructura y en los servicios que goza la comunidad tecnológica.

Con relación a los procesos, concluimos el año, con procedimientos administrativos maduros, que por sí solos nos exigen claramente las mejoras que han de implementarse. Por su parte, un avance significativo en la inversión de bienes inmuebles para actualizar nuestras instalaciones, además, un alto cumplimiento con respecto de las obligaciones de la Ley de Transparencia y de la respuesta a las solicitudes de información.

En el ámbito de la investigación, este año registramos un cuerpo académico en consolidación y tres en formación. Logramos 8 docentes con reconocimiento de Perfil Deseable. Brindamos acompañamiento a 5 estudiantes de sexto y séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Convocatoria Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2023. Se llevó a cabo la gestión e integración de artículos para su publicación en la Revista de Divulgación Científica y Tecnológica INNOVAITESCYT LOS CABOS.

DEE. Departamento de Estadística y Evaluación

VII. Principales problemas y retos.

Consideramos que en el cierre del año 2023, enfrentamos los siguientes retos:

- Contar con un predio o terreno propio para el funcionamiento de las actividades académicas-administrativas del Campus Cabo San Lucas, debido a la inversión económica que este proceso demanda.
- Implementar un programa de sensibilización de los valores y principios estipulados en el Código de Conducta del Servidor Público.
- Contar con un estudio de seguimiento de egresados bien estructurado. Esto permitiría analizar qué tan bien evaluado está, por parte del sector productivo, el capital humano que se forma en esta institución.
- Dadas las necesidades de la institución se cuenta aún con muchos docentes contratados por honorarios.
- A pesar de que, se ha venido realizando un esfuerzo importante en materia de mejora en infraestructura, aún contamos con necesidades pendientes de atender, como actualización de equipamiento en talleres y laboratorios, así como la conclusión de diversas instalaciones deportivas.
- Estamos por implementar una mayor integración y comunicación institucional entre las distintas áreas para que se logre enfocar en objetivos comunes que permitan mejorar el servicio que se brinda.
- Es preciso implementar un sistema de análisis de datos que surja de las áreas generadoras de información.

VIII. Ejes y desarrollo

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

La calidad en los servicios educativos es sin duda el camino para la consolidación de las instituciones educativas en todos sus niveles. En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos hemos direccionado nuestras acciones a mejorar de manera continua los procesos clave que nos lleven al logro de la Calidad Educativa. Durante el año 2023 nos fijamos objetivos como Fortalecer la calidad de la oferta educativa, Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social e Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades. Todo esto dando seguimiento a las observaciones de mejora, acciones enfocadas a fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación, fortaleciendo la infraestructura física y el equipamiento del Instituto y dando seguimiento a la capacitación docente para mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

Por lo anterior, presentamos a continuación los resultados de las actividades programadas durante el año 2023 en lo relativo a la calidad educativa, la cobertura y la formación integral.

COBERTURA.

Matrícula total, San José del Cabo, Cabo San Lucas y Educación a Distancia.

En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos contamos con ocho programas educativos (P.E.) en la modalidad presencial en el Instituto de Estudios Tecnológicos de Los Cabos, San José del Cabo, cuatro P.E. en la Campus Cabo San Lucas y un P.E. en la Unidad de Modalidad a distancia (mixto).

Tabla 1. Oferta Educativa

MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD MIXTA (EAD)
SAN JOSÉ	CABO SAN LUCAS	
Ing. en Administración	Ing. en Administración	Ing. en Administración
Arquitectura	Arquitectura	
Contador Público	Contador Público	
Lic. en Turismo	Lic. en Turismo	
Ing. en Sistemas Computacionales		
Gastronomía		
Ing. Electromecánica		
Ing. Civil		

Fuente: Departamento de Estadística

MATRÍCULA ENERO-JUNIO 2023

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL	SAN JOSÉ DEL CABO
ING. EN ADMINISTRACIÓN	358	284
ARQUITECTURA	455	304
CONTADOR PÚBLICO	326	263
ING. CIVIL	172	172
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	194	194
GASTRONOMÍA	241	241
ING. ELECTROMECÁNICA	154	154
LIC. EN TURISMO	241	205
TOTAL	2141	1817

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL	CABO SAN LUCAS
ING. EN ADMINISTRACIÓN	358	74
ARQUITECTURA	455	151
CONTADOR PÚBLICO	326	63
LIC. EN TURISMO	241	36
TOTAL	1380	324

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL
ING. ADMINISTRACIÓN(MIXTA)	43
TOTAL	43

MATRÍCULA AGOSTO-DICIEMBRE 2023

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL	SAN JOSÉ DEL CABO
ING. EN ADMINISTRACIÓN	442	348
ARQUITECTURA	528	341
CONTADOR PÚBLICO	408	333
ING. CIVIL	194	194
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	269	269
GASTRONOMÍA	350	350
ING. ELECTROMECÁNICA	185	185
LIC. EN TURISMO	333	283
TOTAL	2709	2303

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL	CABO SAN LUCAS
ING. EN ADMINISTRACIÓN	442	94
ARQUITECTURA	528	187
CONTADOR PÚBLICO	408	75
LIC. EN TURISMO	333	50
TOTAL	1711	406

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA TOTAL
ING. ADMINISTRACIÓN(MIXTA)	45
TOTAL	45

Fuente: Departamento de Estadística y Evaluación

MATRÍCULA TOTAL 2023

ENERO-JUNIO		AGOSTO-DICIEMBRE	
HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
1256	928	1530	1224
2184		2754	

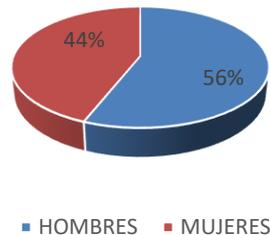
Gráfica 1 Matrícula total por semestre

ENERO-junio 2023



Gráfica 2 Matrícula total por semestre

Agosto-diciembre 2023



EGRESADOS Y TITULADOS

Tabla 2. Total de egresados y titulados en el año 2023.

PROGRAMA EDUCATIVO	EGRESADOS	TITULADOS
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	27	7
GASTRONOMÍA	42	17
INGE. CIVIL	33	25
ING. ELECTROMECÁNICA	14	16
ARQUITECTURA	22	20
ING. EN ADMINISTRACIÓN	61	62
LIC. EN TURISMO	42	27
CONTADOR PÚBLICO	58	44
ING. EN ADMÓN A DISTANCIA	2	0
TOTAL	301	218

Fuente: Departamento de Servicios Escolares.

PROMOCIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA.

Con el objetivo de promover la oferta educativa entre nuestra zona de influencia; en el periodo de febrero a junio se realizaron una serie de actividades enfocadas a dar a conocer la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, para el ciclo escolar 2023-2024. Los registros se presentan a continuación:

Tabla 3. Actividades para Promoción Docente.

NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (ESTRATEGIA)	TOTAL DE ACTIVIDADES	TOTAL DE PERSONAS QUE RECIBIERON LA INFORMACIÓN (PROMOCIÓN)
Cartel promocional difundido a través de redes sociales institucionales, el tema central: "Fechas de entrega de fichas nuevo ingreso"	1	2200
Rueda de prensa del Director General	2	3500
Diseños de tabloide tema: "Convocatoria nuevo ingreso" difundido por redes sociales institucionales	1	1700
Campaña: "Para pasos a seguir para obtener ficha nuevo ingreso"	1	1200
Difusión de video: "Pasos para sacar ficha de nuevo ingreso"	1	980
Reposteo de promoción de carreras ITES los Cabos	1	1300
Diseño nuevo de convocatoria "Nuevo Ingreso" lanzado por redes sociales institucionales	1	1200
Posteo para informar resultado del examen EVALUATEC	1	923
Posteo requisitos y costos de inscripción de nuevo ingreso	1	1420
Poster para informar sobre examen de nuevo ingreso	1	1100
Posteo: "Instrucciones para inscripción de nuevo ingreso"	1	1055

Fuente: Departamento de Difusión y Concertación

En este año, se tuvo la oportunidad de visitar diversas preparatorias para reforzar la promoción de nuestra oferta educativa; visitamos las instalaciones de diferentes instituciones educativas de nivel medio superior, dando a conocer en su exposición los 8 programas educativos y sus modalidades. En esta jornada participaron coordinadores de carreras, jóvenes estudiantes de semestres avanzados, docentes y personal del departamento de Difusión y Concertación.

Asimismo, se difundió por redes sociales institucional material promocional, con lo que se logró impactar alrededor de dieciséis mil quinientas personas.

Según datos proporcionados por la Secretaría de Educación Pública del Estado de Baja California Sur, la matrícula de egreso del ciclo escolar 2022-2023 de Educación Media Superior fue de 3505. Nuestra matrícula de nuevo ingreso del ciclo escolar 2023-2024 fue de 824. Lo que refleja el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos captó más de la mitad del total de egresados del nivel medio superior.²

EGRESADOS MEDIA SUPERIOR ³	MATRÍCULA DE INGRESO A ITES LOS CABOS	% CAPTACIÓN
3505	824	23%

BECAS INTERNAS Y EXTERNAS.

Como una estrategia que nos permite apoyar a los grupos vulnerables, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos se promovieron becas académicas internas y externas; dentro de las cuales destacan las convocatorias de Becas de Excelencia, las que representan un apoyo económico que se otorga a estudiantes destacados que han demostrado un rendimiento académico sobresaliente. Estas becas se conceden como reconocimiento al esfuerzo, la dedicación y los logros académicos de los estudiantes.



La Beca al Mérito Deportivo, Cívico y Cultural es para todos aquellos estudiantes que no solo desarrollan habilidades cognitivas, sino también en todas aquellas actividades recreativas y sociales.

² Departamento de Difusión y Concertación

³ SEP. Secretaría de Educación Pública del Estado de B.C.S.



En promedio, durante el año 2023, otorgamos 750 becas. Informamos sobre el otorgamiento becas durante el año 2023.

Tablas 4 y 5. Becas Otorgadas por Semestre.

NOMBRE DE LA BECA ENE-JUN 2023	TOTAL
H. XII Ayuntamiento de Los Cabos	183
Jóvenes Escribiendo el Futuro (JEF)	179
Dependientes de Ejidatarios	117
Jefes de Grupo ITES	62
Building Baja 's Future	53
Fundación Questro	24
Green ScholarShip Program	21
Hijos (as) de Trabajadores ITES	21
Mérito Deport, Cívico y Cultural ITES	16
LigaMac AC	15
Apoyo de Transporte H. Ayuntamiento	14
Patronato del Estudiante Sudcaliforniano	14
Beca Especial ITES	2
Por Promedio-Beca Interna	1
Trabajadores ITES	1
TOTAL	723

NOMBRE DE LA BECA AGO-DIC 2023	TOTAL
H. XIV Ayuntamiento de Los Cabos	183
Jóvenes Escribiendo el Futuro (JEF)	168
Dependientes de Ejidatarios	156
Building Baja 's Future	72
Jefes de Grupo ITES	55
Fundación Questro	29
Green ScholarShip Program	25
Hijos (as) de Trabajadores ITES	24
LigaMac AC	21
Patronato del Estudiante Sudcaliforniano	16
Apoyo de Transporte H. Ayuntamiento	13
Mérito Deport, Cívico y Cultural ITES	13
Trabajadores ITES	1
Beca Especial ITES	1
TOTAL	777

A continuación, el porcentaje de becas internas y externas otorgadas con relación a la matrícula de cada semestre de 2023:

SEMESTRE	% DE BECAS OTORGADAS
Enero-junio 2023	28%
Agosto-diciembre 2023	33%

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

N°	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEPORTIVA	ENERO-JUNIO 2023		NOMBRE DEL PROMOTOR(A)
		TOTAL DE ESTUDIANTES		
		HOMBRE	MUJER	
1	Atletismo	12	10	Silvia Veronica Valencia Campos
2	Fútbol americano	19	8	Luis Alberto Nuñez Anguiano
3	Fútbol varonil	74	0	Victor Manuel Marquez Prado
4	Karate	21	9	Florentino Rodriguez Inzunza
5	Voleibol	95	94	Juan Gabriel Toralva Sierra
6	Fútbol femenino	0	20	Leobardo Rangel Uriarte
7	Básquetbol	39	8	Hugo Humberto Romero Osuna
8	Béisbol	22	2	Erasmó Villavicencio Robles
		282	151	

N°	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEPORTIVA	AGOSTO-DICIEMBRE 2023		NOMBRE DEL PROMOTOR(A)
		TOTAL DE ESTUDIANTES		
		HOMBRE	MUJER	
1	Fútbol varonil	62	0	Victor Manuel Marquez Prado
2	Fútbol femenino	0	12	Leobardo Rangel Uriarte
3	Atletismo	20	11	Silvia Veronica Valencia Campos
4	Fútbol americano	19	9	Luis Alberto Nuñez Anguiano
5	Voleibol	45	41	Juan Gabriel Toralva Sierra
6	Básquetbol	51	16	Hugo Humberto Romero Osuna
7	Karate	39	30	Florentino Rodriguez Inzunza
8	Béisbol	26	3	Erasmó Villavicencio Robles
		262	122	

N°	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD CULTURAL	ENERO-JUNIO 2023		NOMBRE DEL PROMOTOR(A)
		TOTAL DE ESTUDIANTES		
		HOMBRE	MUJER	
1	Danzas polinesias	3	20	Ana Elizabeth Curiel Romero
2	Danzas folklórica	8	19	Juana Fernandez Gomez
3	Banda de guerra	18	0	José Pérez (Alumno SS)
		29	39	

N°	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD CULTURAL	AGOSTO-DICIEMBRE 2023		NOMBRE DEL PROMOTOR(A)
		TOTAL DE ESTUDIANTES		
		HOMBRE	MUJER	
1	Danzas polinesias	1	33	Ana Elizabeth Curiel Romero
2	Danzas folklórica	10	63	Juana Fernandez Gomez
3	Pintura	33	27	Kevin Sandoval (Alumno SS)
		44	123	

Fuente: Departamento de Vinculación

Carrera por la amistad “Corr-ITES” y “Carrera Navideña 3k”

Como parte de las actividades de las Actividades Extraescolares 2023, y para fomentar la interacción de la comunidad tecnológico, se llevaron a cabo dos carreras de Atletismo; la Carrera por la amistad “Corr-ITES” y la Carrera navideña 3k. Una en actividad semestral; en la primera contamos con la participación de 100 estudiantes, mientras que en la segunda fueron 38 corredores: estudiantes, personal y externos.



Carrera Navideña 3k



Corr-ITES

SERVICIOS INTERNOS

En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos brindamos servicios internos como: Atención Psicopedagógica, Tutorías, Centro de Información, Servicios Médicos y atención en Ventanilla de Servicios Escolares.

ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA.

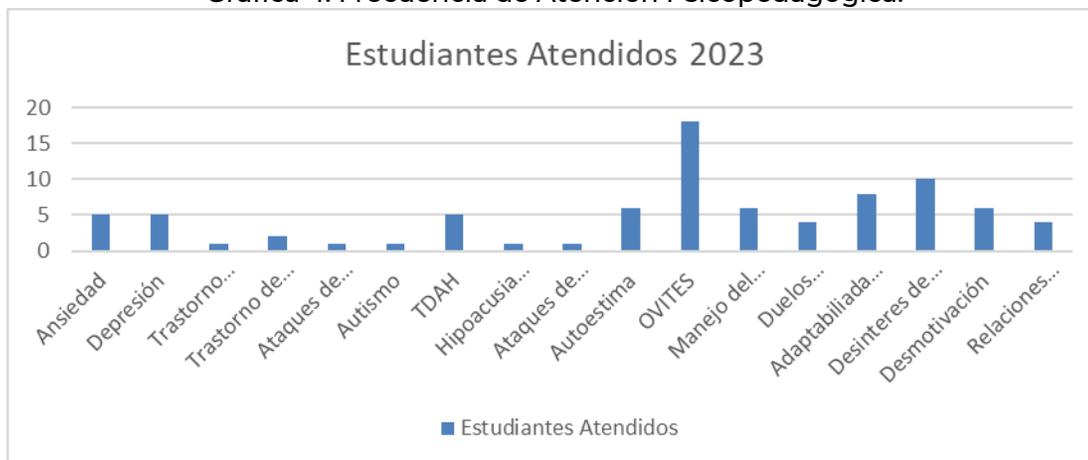
Se atendieron a estudiantes que tienen diagnóstico y están bajo tratamiento farmacológico, como son ansiedad, depresión, trastorno depresivo recurrente de angustia, ataques de pánico. Cabe mencionar que los estudiantes que ya tienen diagnóstico y que lleva su seguimiento con el médico, psicólogo o psiquiatra de su confianza, el personal del área de Atención Psicopedagógica sólo brinda seguimiento al tratamiento que ya llevan y se le da acompañamiento en el proceso de adaptabilidad en el Instituto.

En este año se atendieron a estudiantes con diagnóstico con Trastorno de Déficit de Atención y Autismo en estos estudiantes se trabaja tanto la integración grupal, como su independencia, se entabla contacto con sus docentes para seguimiento de las clases. También se atendieron casos como: baja autoestima, relaciones interpersonales, problemas familiares, cambios de programa educativo, desinterés del programa educativo, manejo del estrés, duelos familiares, adaptabilidad social, aplicación de test vocacional OVITES para cambios de programa educativo.

Tabla 6. Motivos de Consulta en Atención Psicopedagógica.

Motivos de Consulta 2023	Número de estudiantes atendidos
Ansiedad	5
Depresión	5
Trastorno Depresivo Recurrente	2
Trastorno de Ansiedad Generalizada y Fobia Especifica	2
Ataques de Ansiedad y Crisis Nerviosa	1
Autismo	1
TDAH	5
Hipoacusia Severa Profunda	1
Ataques de Epilepsia	1
Autoestima	6
OVITES	18
Manejo del Estrés	6
Duelos Familiares	4
Adaptabilidad Social	8
Desinterés en el programa educativo	10
Desmotivación	6
Relaciones Interpersonales	4

Gráfica 4. Frecuencia de Atención Psicopedagógica.



CENTRO DE INFORMACIÓN

Con la finalidad de brindar a nuestros estudiantes un espacio de consulta bibliográfica presencial, en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos tenemos un Centro de Información (Biblioteca), es un espacio de 87 m2. acondicionado con mesas, sillas, computadoras y acervo bibliográfico de consulta, que responde las necesidades de los ocho programas educativos ofertados.

El Centro de Información brinda servicio en un horario de 08:00 am a 10:00 pm, abarcando el 99% del horario que nuestros estudiantes se encuentran en las instalaciones.

La frecuencia de los servicios brindados durante el año, se describen a continuación:

ENERO-JUNIO 2023

Nombre del Servicio	Total
Frecuencia de visitas al Centro de Información	552
Bibliografía prestada a domicilio	166
Bibliografía consultada	123
Libros regresados (por préstamo)	166

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico

AGOSTO-DICIEMBRE 2023

Nombre del Servicio	Total
Frecuencia de visitas al Centro de Información	1672
Bibliografía prestada a domicilio	222
Bibliografía consultada	111
Libros regresados (por préstamo)	222

BIBLIOTECA DIGITAL

De igual manera, contamos con un convenio con el Tecnológico Nacional de México, para el uso de la biblioteca virtual E.Libro, que es la colección de libros electrónicos, revistas académicas y tesis doctorales, provenientes de más de 480 editoriales

comerciales y prensa universitaria, todas destacadas en el mundo académico. Actualmente, más de 170 planteles adscritos al TecNM suscriben dicha plataforma en beneficio de su comunidad docente y estudiantil.

VENTANILLA DE SERVICIOS ESCOLARES.

Como parte de los servicios, nuestros estudiantes cuentan con servicio escolares y recibe atención desde Ventanilla. En esta área pueden solicitar informes sobre su trayectoria, impresión de kárdex, solicitar credenciales o cualquier otro trámite escolar. Durante el año 2023, se brindó atención a las 53 solicitudes de traslado recibidas, 16 solicitudes de cambio de programa educativo (carrera), 9 solicitudes de cambio de modalidad mixta a presencial, 9 solicitudes de cambio de calificación, entre otros. Como parte de los servicios escolares brindados, se tramitan y entregan Títulos a nuestros egresados.

TÍTULOS EN SERVICIOS ESCOLARES⁴

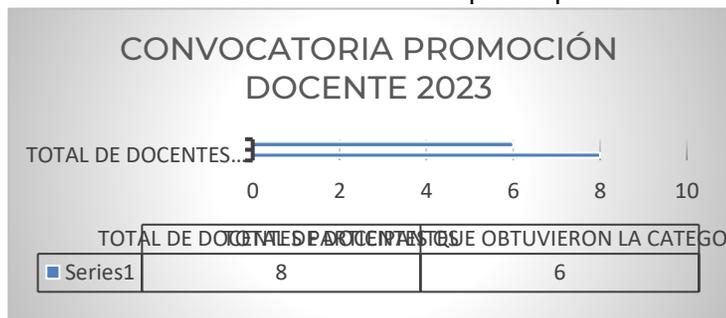
TRAMITADOS	ENTREGADOS
183	274

PROMOCIÓN DOCENTE

El proceso de Promoción Docente considera las categorías: Profesor Titular A, Profesor de Enseñanza asociado A, Profesor de Enseñanza asociado B, Profesor de Enseñanza asociado C, profesor de asignatura A, Profesor de Asignatura B. En el primer semestre del año 2023, participaron 5 docentes y se promocionaron 3 docentes, mientras que para el segundo semestre participaron 3 docentes y todos obtuvieron la categoría que se promocionó.

En total, participaron ocho docentes en la Convocatoria de Promoción Docente 2023 y 6 de ellos obtuvieron la categoría solicitada:

Gráfica 5. Total de docentes participantes



⁴ Este registro sólo representa la frecuencia de solicitudes y el total de los documentos que se entregan y no corresponde al indicador Titulación que se informa en otro apartado.

CONVOCATORIA ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE 2023.

En cuanto a la Convocatoria de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos Descentralizados 2023, tuvimos una participación de 10 docentes.

Tabla 7. Resultados de la Convocatoria EDD 2023

NÚM. DE PARTICIPANTE	NIVEL LOGRADO	ADSCRITO(A) A LA ACADEMIA DE:
1	III	Lic. en Turismo
2	III	Contador Público
3	III	Ing. en Sistemas Computacionales
4	III	Lic. en Turismo
5	I	Lic. en Turismo
6	I	Contador Público
7	SIN NIVEL	Administración
8	NO CUMPLE	Ing. Civil
9	NO CUMPLE	Lic. en Turismo
10	NO CUMPLE	Lic. en Turismo

Programa Institucional de Tutorías

Dentro de las estrategias con las que el Instituto cuenta para la formación integral de los(as) estudiantes, existe el Programa Institucional de Tutorías, que se imparte de primero a octavo semestre, para la detección, canalización y abatimiento de la deserción escolar e integra acciones que acompañen a estudiantes en su desarrollo académico. También, se ha integrado la atención psicopedagógica y médica, con programas de salud física y mental, para sensibilizar al estudiante en el cuidado de su integridad física y equilibrio emocional.

Tutorías grupales

Durante el periodo del semestre agosto diciembre 2022 se atendió a 26 grupo de nuevo ingreso, 21 grupos del plantel de San José del Cabo y 5 grupos de la sede de Cabo San Lucas dando un total de 872 estudiantes de nuevo ingreso y de los 8 diferentes programas educativos que oferta el Instituto.

Tutorías en semestres avanzados

Como parte del acompañamiento a nuestros estudiantes en su trayectoria académica, los jóvenes de semestres avanzados (tercero, quinto, séptimo y novenos) también se les asigna tutores, solo que este tipo de tutoría es diferente ya que un solo docente es el que atiende a toda una generación de acuerdo con las necesidades del grupo.

Esta estrategia ayuda a disminuir los índices en reprobación y deserción de los estudiantes al poder implementar diferentes estrategias y poder disminuir estos índices.

Algunas actividades realizadas por tutores de semestres avanzados son:

- Platicas e administración del tiempo.
- Taller de seguridad en redes sociales
- Platicas de programa DUAL
- Sistema de becas estudiantiles.
- Proceso de titulación.



- Taller de expresión oral y corporativa

Durante el año 2023 se atendieron 55 grupos, 45 del plantel de San José del Cabo y 10 de la Unidad Cabo san Lucas. En total, se atendieron a 2131 estudiantes: 1592 a través de su grupo y 539 de manera individual.

ENERO-JUNIO 2023				AGOSTO-DICIEMBRE 2023			
TOTAL DE ESTUDIANTES QUE RECIBIERON TUTORÍAS				TOTAL DE ESTUDIANTES QUE RECIBIERON TUTORÍAS			
PROGRAMA EDUCATIVO	No. GRUPOS	TUTORÍA GRUPAL	TUTORÍA INDIVIDUAL	PROGRAMA EDUCATIVO	No. GRUPOS	TUTORÍA GRUPAL	TUTORÍA INDIVIDUAL
ING. EN SISTEMAS	3	67	32	ING. EN SISTEMAS	3	107	15
GASTRONOMÍA	3	99	28	GASTRONOMÍA	4	139	17
ING. CIVIL	1	40	18	ING. CIVIL	2	51	150
ING. ELECTROMECÁNICA	2	55	0	ING. ELECTROMECÁNICA	2	51	16
ARQUITECTURA	5	166	0	ARQUITECTURA	5	135	0
ING. EN ADMINISTRACIÓN	4	113	46	ING. EN ADMINISTRACIÓN	4	125	56
TURISMO	3	88	76	TURISMO	4	110	14
C.P.	4	107	52	C.P.	4	115	19
ING. EN ADMINISTRACIÓN (EAD)	1	9	0	ING. EN ADMINISTRACIÓN (EAD)	1	15	0
TOTAL:	26	744	252	TOTAL:	29	848	287

CAPACITACIÓN DOCENTE.

Tabla 8. Listado de cursos de Formación y Actualización Docente

CURSOS AL PERSONAL DOCENTE	
Taller de Tutores	Logrando tu independencia Financiera
Herramientas digitales en la enseñanza de las matemáticas	Introducción Docente-Estudiante y su relación con el aprendizaje
PRODEP	Curso CNC
Educación Financiera en sus 4 pisos	Taller de Metodología de Innovación Social
Preparación SNI	Manejo del estrés laboral
Sistema de Información Geográfica	Desarrollo de habilidades para actividades al aire libre
Herramientas para la creación de contenidos con Microsoft Office 365	Taller de Lectura Activa
Orientación para la atención de estudiantes con Discapacidad	Taller de Artículos de Investigación
Diseño y Comunicación Visual	Convocatorias de ciencia y tecnología
Arquitectura Vernácula en BCS	Estrategias de relajación durante la jornada laboral
Uso de equipos topográficos aplicados la ingeniería. GNSS	Perfil del egresado de Ing. en Administración
Enseñanza de las matemáticas	

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico.

Con relación a la capacitación y actualización de la planta docente, se ofertaron cursos intersemestrales, durante el periodo enero-junio con hubo una participación de 107 de los cuales 53 hombres y 54 mujeres. En el semestre agosto-diciembre un total de 145 docentes capacitados, de los cuales 73 hombre y 72 mujeres.

En total, tuvimos una participación de 252 docentes; de los cuales 126 son mujeres y 126 hombres.

Gráfica 6. Porcentaje de Participación Docente en cursos.



CENTRO DE LENGUAS.

Con el conocimiento de que el dominio de una segunda lengua como un requisito para la titulación es uno de los obstáculos que enfrentan los estudiantes en México, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos brinda a sus estudiantes la oportunidad de incluir dentro de su carga escolar (aunque sin créditos que comprobar), la segunda lengua. El Centro de Idiomas oferta los niveles I, II, III, IV, V y VI del Idioma Inglés. En este año, 2617 estudiantes se inscribieron en alguno de los niveles ofertados, mientras que 2016 aprobaron su curso.

ENERO-JUNIO 2023

NIVEL	TOTAL DE ESTUDIANTES INSCRITOS	TOTAL DE ESTUDIANTES QUE ACREDITARON	% de APROBACIÓN
I	93	30	32.26
II	402	343	85.32
III	70	40	57.14
IV	263	210	79.85
V	268	225	83.96
VI	35	32	91.43

AGOSTO-DICIEMBRE 2023

NIVEL	ESTUDIANTES INSCRITOS	ESTUDIANTES QUE ACREDITARON	% de APROBACIÓN
I	622	422	67.85
II	42	29	69.05
III	342	255	74.56
IV	66	57	86.36
V	204	184	90.20
VI	210	189	90.00

Fuente: Coordinación del Centro de Lenguas

Eje Estratégico 2

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

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, mediante el impulso de la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento. Así como propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación y optimizar los mecanismos de vinculación institucional, son algunas de las acciones que determinamos en el año 2023 para fortalecer la investigación, el desarrollo tecnológico la vinculación y el emprendimiento.

Como parte de las actividades encausadas al fortalecimiento de la investigación, en el periodo intersemestral, la Subdirección de Investigación impartió a docentes de tiempo completo el curso taller de Preparación para Perfil Deseable del Programa de Desarrollo para Profesional Docente (PRODEP), impulsando con ello la conformación de Cuerpos Académicos en sus diferentes etapas: Formación, Consolidación y Consolidado. De igual manera, se enseñó difundió entre los docentes el uso de la plataforma PRODEP; en cuyo espacio se otorgó a cada participante su usuario y contraseña. Esta capacitación fue impartida por el Representante Institucional PRODEP de ITES Los Cabos el MC. José Ismael Ojeda Campaña quien en la capacitación enfatiza la importancia de fortalecer y promover la habilitación de docentes para lograr perfiles óptimos en la educación superior del país. Además, se presenta la integración y desarrollo de los cuerpos académicos que generan investigaciones realizándose de forma colaborativa trabajos multidisciplinarios e interinstitucionales con instituciones de nivel superior y centros de investigación del país.

Tabla 9. Listado de Proyectos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	TOTAL
Docentes SNI	2
Cuerpos académicos en formación	3
Cuerpos académicos en consolidación	1
Proyectos de Investigación financiados del Programa de Desarrollo para Profesional Docente PRODEP	2
Docentes con Perfil Deseable	8
Estudiantes participantes en investigación termina el proceso Verano Científico Delfín	5
Docentes del ITES Los Cabos que participaron con publicaciones en la revista Institucional INNOVAITESCOT LOS CABOS.	13



Dra. Virginia B. Niebla Z. Subdirectora de Investigación y Posgrado

REVISTA INNOVAITESCYT



2023 representó la fase de preparación dentro del proceso de publicación de la 10ª. Edición de la Revista de Divulgación Científica. Cuyo propósito es brindar un espacio donde la plantilla docente interesada y en condiciones, tenga el espacio para participar en Publicaciones científicas de artículos en revistas indexadas con reconocimiento de ISSN expedida por derechos de autor (INDAUTOR). En consecuencia, se realizó la invitación para participar en la colaboración mediante proyectos cuyos resultados sean divulgados en la ciencia y la tecnología en la revista INNOVAITESCYT LOS CABOS con derecho exclusivo para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos con registro ISSN expedido por Derechos de Autor de INDAUTOR 2395-8340 y reconocida por las bases de datos internacionales de LATINDEX, misma que fue presentada en la embajada de México en Madrid, España.

Trece docentes del ITES Los Cabos realizaron publicaciones en la 10ª. Edición de la Revista Institucional INNOVAITESCYT LOS CABOS:

Tabla 10. Nombres de docentes investigadores que publicaron

NOMBRE DEL DOCENTE	ACADEMIA
Claudia Carolina Lacruhy Enríquez	Ing. en Administración
María Guadalupe Beltrán Lizárraga	Ing. en Administración
Virginia Berenice Niebla Zatarain	Ing. Civil
Ariadna Colette Pérpulí Ceseña	Lic. en Turismo
Julio Cesar Martínez González	Turismo
Angelica Julieta Terrazas Cedillo	Contador Público
Julio Cesar García Pérez	Contador Público
José Ismael Ojeda Campaña	Ing. en Sistemas Computacionales
Ana María Cañizarez Vivanco	Turismo
Paulina Escalante Ramírez	Ing. en Sistemas Computacionales
Amira del Carmen Dagnino Olivares	Ing. Electromecánica
Julio Cruz Pastrana	Gastronomía

Fuente: Subdirección de Investigación

CONVOCATORIAS DE CORTE CIENTÍFICO.

Participamos en la Convocatoria Verano de la Investigación Científico y Tecnológica del Pacífico 2023 de movilidad estudiantil donde participan jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, con la experiencia personal y académica adquirida deciden integrar la investigación en sus estudios fomentando la formación de capital intelectual de alto nivel académico que en el futuro inmediato contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional, es así como estudiantes de sexto y séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales aplicaron para llevar a cabo la estancia en la Universidad de Cuernavaca Morelos con un investigador iniciando en junio y terminando en septiembre, donde expusieron los resultados de los trabajos realizados con el investigador durante todo el verano en el congreso llevado a cabo en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco México.

Programa Interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del pacífico DELFIN:



*Estudiantes de Ing. en Sistemas
Computacionales*

Estudiantes de Ing. en Sistemas Computacionales que participaron en la Convocatoria Verano de la Investigación Científico y Tecnológica del Pacífico 2023:

- ✚ Erick Antonio Muñoz Meza
- ✚ Marco Luis Rodríguez Camacho
- ✚ Luis Fernando Bernal Sánchez
- ✚ Rafael Terrero Mariano

La convocatoria de Ciencia de Frontera emitida por el Consejo Nacional de Humanidades de Ciencia y Tecnología (CONAHCYT) para instituciones de nivel superior así como centros de investigación, se realizó investigación colaborativa por la Universidad Autónoma de Sinaloa, el Tecnológico Nacional de México con ITES Los Cabos y la Universidad Autónoma de Baja California participando en dicha convocatoria con el proyecto denominado “Regulación de entornos digitales a través de razonamiento legal basado en inteligencia artificial” con número de solicitud CF-2023-G-772 cuyo dictamen fue APROBADO, participando como colaboradora la Dra. Virginia Berenice Niebla Zatarain adscrita al programa educativo de Ingeniería Civil y



Subdirectora de Investigación del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos. En este proyecto se desarrolló un tema de vanguardia encausado a resolver la

necesidad de mitigar conductas negativas de los usuarios de manera eficiente a través de la adopción de tecnología basada en inteligencia artificial como una implementación novedosa para la aplicación de la ley en entornos digitales dinámicos, como es el caso del Internet. En el mes de noviembre del 2023 se participó con este proyecto en la Universidad de Vrije Amsterdam.

INDICADORES DE INVESTIGACIÓN	
Profesores S.N.I.	Cantidad
Profesores S.N.I. 1	2
Padrón Nacional de Posgrados (PNPC)	
Cuerpos académicos en formación	3
Cuerpos académicos en consolidación	1
Proyectos de investigación	
Proyectos de investigación financiados del Programa de Desarrollo para Profesional Docente PRODEP	2
Docentes participantes en redes de investigación PRODEP	7
Estudiantes participantes en investigación	4
Publicaciones	
Docentes de ITES Los Cabos que publicaron en INNOVAITESCYT	8
Total de publicaciones en INNOVAITESCYT	52

Tabla 11. Listado de docentes con reconocimiento PRODEP

Núm	Docente	Programa Educativo	Clave para ITES Los Cabos	Reconocimiento	Grado Dictaminado
1	Ana María Cañizarez Vivanco	Turismo	ITESLOSCABCA-3	Cuerpo Académico Ciencia y Gastronomía	En formación
2	José Luis Hernández Martínez	Gastronomía	ITESLOSCABCA-3	Cuerpo Académico Ciencia y Gastronomía	En formación
3	Julio Cruz Pastrana	Gastronomía	ITESLOSCABCA-3	Cuerpo Académico Ciencia y Gastronomía	En formación
4	Claudia Carolina Lacruhy Enríquez	Ingeniería en Administración	ITESLOSCABCA-2	Gestión, tecnología y desarrollo sostenible	En Consolidación





5	José Ismael Ojeda Campaña	Ingeniería en Sistemas Computacionales	ITESLOS CABOS	Gestión, tecnología y desarrollo sostenible	En Consolidación
6	Virginia Berenice Niebla Zatarain	Ingeniería Civil	ITESLOS CABOS	Gestión, tecnología y desarrollo sostenible	En Consolidación
7	María Guadalupe Beltrán Lizárraga	Ingeniería en Administración	ITESLOS CABOS	Gestión, tecnología y desarrollo sostenible	En Consolidación
8	Julio Cesar Martínez González	Turismo	ITESLOS CABOS	Gestión sustentable del turismo	En formación
9	Ariadna Colette Perpuli Ceseña	Turismo	ITESLOS CABOS	Gestión sustentable del turismo	En formación
10	Julio Cesar García Pérez	Contador Público	ITESLOS CABOS	Gestión sustentable del turismo	En formación
11	Angelica Julieta Terrazas Cedillo	Contador Público	ITESLOS CABOS	Gestión sustentable del turismo	En formación

Tabla 12. Listado de docente S.N.I.

No	Docente	Programa Educativo	Institución	Dependencia	Reconocimiento	Grado dictaminado
1	Claudia Carolina Lacruhy Enriquez	Ingeniería en Administración	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos	Sistema Nacional de Investigadores	Miembro
2	Virginia Berenice Niebla Zatarain	Ingeniería Civil	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos	Sistema Nacional de Investigadores	Miembro

VINCULACIÓN

De igual manera, en el periodo 2023 continuamos con la labor de educación continua y se ofertaron los cursos: *Expo-ciencia 2023*, *Aplicación de la metodología básica de investigación en el ámbito educativo* (16 participantes); *Comunicación Efectiva* (10 participantes); *Mecanismos de Operación y Modelo de Negoción de la REDCONOCER* (11 participantes, en línea); Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal alineado al EC0217.01 (12 participantes); Formación de evaluadores alineado al EC0076 (7 participantes) y Seis módulos del diplomado: *Introducción a la terapia cognitiva* (12 participantes); *Trastornos de Ansiedad* (10 participantes); *Terapia Cognitivo-conductual par a el tratamiento de la ansiedad* (10 participantes).



Durante este periodo, como por parte de las actividades del Centro de Innovación e Incubación Empresarial (CIEE), pasamos de 123 convenios firmado a 131 convenios con proyectos, cabe destacar que a partir de ese periodo ya no se contaba con un personal como titular para operar como tal las actividades que esta demanda, aun así, se le siguió

dando la atención a esta parte de convenios, sobre todo por el impacto que llega a tener en nuestros estudiantes y cuerpo académico. Dentro de esta misma área también se trabajaron en conjunto actividades de impulso a la innovación derivado a que ya no había personal asignado y se atendieron las invitaciones de expo ciencia, etapa local, donde el Instituto Tecnológico De Estudios Superiores fue sede, y lograron registrarse 14 equipos de diferentes niveles educativos, y por parte en atención a la convocatoria por parte del TecNM, se realizó la etapa local INNOVATEC 2023, donde salieron dos equipos acreditados para participar en la etapa regional (los cuales no asistieron en el estado sede), y por ultimo dentro de este periodo, dentro de las actividades de educación continua trabajado a la par con la entidad CONOCER, se organizaron y se impartieron diferentes cursos para certificar en las competencias laborales, además del curso taller gestionado tanto para estudiantes como para personal del instituto tecnológico de estudios superiores de los cabos(docentes, personal de apoyo, administrativos).

En este año 2023 se firmaron 9 convenios nuevos, con 5 de estas empresas ya iniciamos proyectos que impactan al desarrollo de nuestros estudiantes y competencias de del personal docente y no docente. Al momento, 74 estudiantes están siendo beneficiados al participar en proyectos con estas empresas.

Tabla 13. Listado de Convenios firmados en 2023

Nº	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN
1	COLEGIO DE ARQUITECTOS MAR DE CORTÉS - B.C.S.
2	COLEGIO DE ARQUITECTOS
3	ISMUJERES
4	KERZNER PALMILLA HOTEL PARTNERS
5	PROMOTORA TURÍSTICA NAUTILIUS
6	SECRETARÍA DEL TRABAJO BCS
7	AGUA POTABLE
8	IERT BCS
9	MVW MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
10	ASOCIACIÓN DE GERENTES E INGENIERÍA EN LOS CABOS

Fuente: Subdirección de Vinculación

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

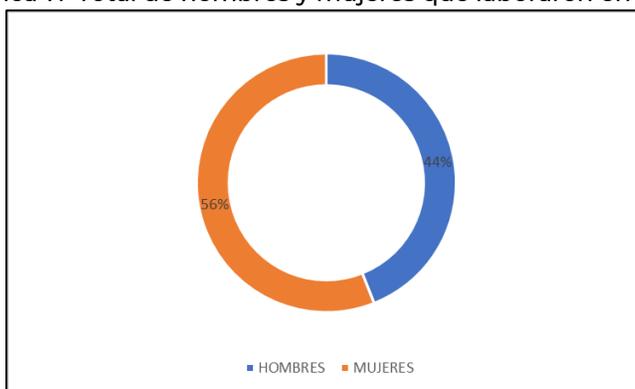
PERSONAL.

En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos operamos con la estructura tipo “C”, autorizada por el Tecnológico Nacional de México.

En el primer semestre del año 2023 contamos con una plantilla del personal directivo, administrativo y de servicios de 81 personas. Mientras que en el segundo semestre; es decir, de agosto a diciembre 2023 operamos los procesos con una plantilla de 86 entre directivos, administrativos y servicios.

Por su parte, también informamos el total del personal docente durante el primer semestre del año fue de 118 y el segundo semestre de 138.

Gráfica 7. Total de hombres y mujeres que laboraron en 2023.



CAPACITACIÓN AL PERSONAL NO DOCENTE

La capacitación al personal, es un proceso que nos permite promover la formación, entrenamiento y/o actualización del personal no docente del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, con el propósito de proporcionar un mejor servicio a nuestra comunidad estudiantil.

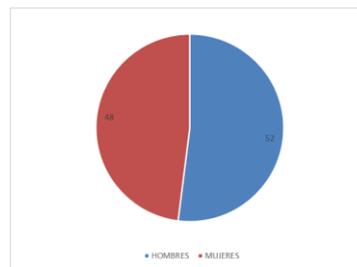


Ene I año 2023, tuvimos una participación de 74 personas servidoras públicas del Instituto, en rubros de seguridad, competencias de TIC´s, cumplimiento con requisitos gubernamentales y asesoramiento en trámites de retiro.

Tabla 14. Cursos al personal no docente

NOMBRE DEL CURSO	OBJETIVO	TOTAL DE PERSONAL QUE PARTICIPÓ
Primeros Auxilios	Que los asistentes estructuren conocimientos y habilidades para la evaluación, tratamiento y traslado de personas en un escenario inicial de emergencia.	15
Combate contra incendios	Que los participantes identificarán los factores que originan el fuego, sus consecuencias y cómo atacar un fuego incipiente para prevenir un incendio conforme a los procedimientos internos de la Empresa.	26
EXCEL II	Comprender el uso de la herramienta de excel para el análisis de datos y toma de decisiones. Desarrollar la capacidad de utilizar la hoja de calculo para clasificar, organizar y procesar datos, aplicando a demás formulas avanzadas.	5
Decalración Patrimonial	Capacitar al personal, en el llenado correcto de sus declaraciones y teniendo como objetivo el cabal cumplimiento de esta obligación.	10
Total		56

Gráfica 8. Participación por género



Curso "Primeros Auxilios"



Curso "Combate contra Incendios"



Personal capacitado en Primeros Auxilios y combate contra Incendios"



Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica.

Tabla 15 Listado de adquisiciones.

Nº	MOOBILIARIO, ACCESORIO, EQUIPO, ETC.
1	165 sillas acojinadas para aulas
2	45 banco para restiradores
3	20 sillón de metal de 4 asientos
4	8 computadoras de escritorio
5	1 lpad
6	10 impresoras HP
7	5 laptop HP
8	1 planta solar
9	120 mesas
10	30 piezas de silla de visita
11	30 piezas de sillas plegables de metal
12	15 computadoras
13	2 escaleras
14	1 carpas
15	1 equipo de sonido
16	Diversa Cristalería
17	1 batidora
18	1 equipo de audio
19	1 carpa de uso rudo
20	2 mini dron
21	1 consola de audio
22	2 bomba de agua
23	3 aires acondicionados
24	1 rotomartillo
25	1 extintor



Bomba de agua 1



Bomba de agua 2



Extintor C.S.L



AC 1 en Taller de Coctelería



AC 2 en área de Técnicos en Mto.



AC 3 en Taller de Coctelería





Computadoras de escritorio en Campus Cabo San Lucas



Mini Dron 1 para el Depto. de Difusión

Mini Dron 2 para el P.E. Ing. Civil

PRESUPUESTO 2023

Para el desarrollo de los proyectos establecidos en el Programa de Trabajo Anual 2023, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos operó con un presupuesto autorizado de \$105,651,724.44 (Ciento cinco millones, seiscientos cincuenta y un mil, setecientos veinte cuatro pesos, 44/100 M.N.). A continuación, se presenta el origen de las fuentes de financiamiento:

PRESUPUESTO DE INGRESOS 2023 POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
FUENTE	MONTO
Estatal	\$40,227,739.00
Federal	\$40,227,739.00
Ingresos Propios	\$25,196,246.44
TOTAL	\$105,651,724.44

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

El Instituto contamos con un Sistema de Gestión Integral conformado las normas ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018 y 50001:2018, cuyo objetivo es brindar cumplimientos a los requisitos propios de cada norma que lo integra, así como al marco normativo institucional.

En el mes de noviembre recibimos la auditoría interna, al Sistema de Gestión Integral con el objetivo de *Verificar la conformidad del SGI respecto a las normas ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018 y 50001:2018 y normatividad vigente aplicable.*



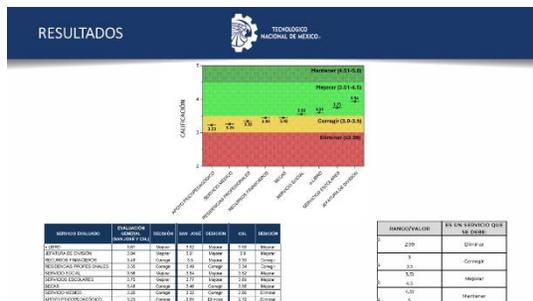
NO CONFORMIDADES	OPORTUNIDADES DE MEJORA
7	3

De igual manera, realizamos el levantamiento de las percepciones de los estudiantes para conocer el grado en que se cumplen sus necesidades y expectativas. Por esta razón, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta de servicios, cuyos resultados se presentan a continuación:

Graficas de atención a encuesta: total, por P.E., por Plantel y por turno



Graficas de resultados y cuadrante de decisión.



INICIATIVA 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO

Las actividades de difusión se llevaron a cabo proyectando el video que el Tecnológico Nacional de México nos proporcionó. Se programaron dos etapas; iniciamos presentando los datos y proyectando el video entre el personal directivo en reunión semanal, enseguida a la coordinación de Tutorías y a tutores. Finalmente cubrimos al personal docente, no docente y estudiantes.

A la comunidad estudiantil se le presentó durante el curso de inducción. De esta manera se comunicó a los estuantes de nuevo ingreso sobre las acciones que se deben llevar a cabo y cómo impactarán en su quehacer diario. También se solicitó a los tutores se presente el mismo video para abarcar los semestres más avanzados.

De igual manera, el Depto. de Difusión y Concertación elaboró un cartel para difundirse de manea digital. Este se compartió en la cuenta de Instagram oficial *Ites_loscabos*, en el sitio oficial www.itesloscabos.edu.mx y se envió por correo electrónico a todo el personal.





Asimismo, se determinó la eliminación de compras de productos con contenido plástico de un solo uso.

Con relación al proceso de Compras, aunque el área ya tenía conocimiento de esta certificación, se generó el acercamiento a la oficina correspondiente para asegurarnos de que se mantiene vigente y aplicable la política de no comprar productos con contenido plástico de un solo uso.

Por lo que confirmamos que el área de compras ya no adquiere productos de plástico de un solo uso como popotes, vasos, cucharas, tenedores dado que las partidas presupuestales para la adquisición de estos productos fueron de baja desde el año 2020. De igual manera, se presentó la convocatoria durante la Primera Sesión Ordinaria del comité de apoyo al Restaurante-Escuela. En esta mesa se presentó la declaratoria del compromiso y se pidió a los responsables de adquisición de insumos mantener la política de no adquirir productos con contenido plástico de un solo uso, y se les informó que pueden sustituirlos por productos biodegradables.

Con fecha 23 de junio de 2023 se firmó la Declaratoria de Compromiso con la Iniciativa “TecNM 100% Libre de Plástico de un solo uso”.

Asimismo, se integró un equipo de trabajo conformado por las siguientes personas: Fabricio Robinson Collins jefe del Depto. de Difusión y Concertación; Ana Ma. Cañizares V., Docente; Ana A. Cruz Valenzuela, responsable de la oficina del área de Compras e Ivonne A. Moreno Ramírez, Presidenta del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos.

Sistema de Gestión de la Energía

En el semestre enero-junio realizaron las actividades de levantamiento de información; recolectaron datos de usos y consumos de energía, determinación de Línea Base, etc. Durante el semestre agosto-diciembre propusieron los controles a implementar para el uso eficiente de la energía.

Tabla 16. Listado de fuentes, tipos usos y consumos de la energía.



Bldv. Tecnológico de Los Cabos S/N. Col. Guaymitas, San José del Cabos, B.C.S. C.P. 23407
 Tels. (624) 142 59 39 Y (624) 163 22 50. Ext. 2001, e-mail: direcciongenceral@loscabos.tecnm.mx
 Sitio: www.itesloscabos.edu.mx





#	FUENTE DE ENERGÍA (2)	TIPO DE ENERGÍA (3)	USO DE LA ENERGÍA (4)	CONSUMO kWh o l (5)	MJ	PORCENTAJE (%)
1	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	CLIMATIZACIÓN	5836.704	21012.1344	49%
2	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	ILUMINACIÓN	1444.152	5198.9472	12%
3	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	EQUIPO DE COMPUTO-OFCINA	676.032	2433.7152	6%
4	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	ELECTRODOMÉSTICOS	314.7	1132.92	3%
5	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	EQUIPO INDUSTRIAL-LABORATORIO	87.36	314	1%
6	ELECTRICA	ELECTRICIDAD	EQUIPO HIDRAULICO	108	388.8	1%
7	TERMICA	GASOLINA	VEHICULO	147.64	4439.5348	10%
8	TERMICA	DIESEL	VEHICULO(PESADO)	138.9	4910.115	11%
9	TERMICA	GAS	EQUIPO TRANSMISOR DE CALOR	115.4	2992.322	7%
				Total global	42822.9846	100%
				Total eléctrica	30481.0128	71%
				Total Combustibles	12342	29%

Gráficas 9 y 10 de usos significativos 2023

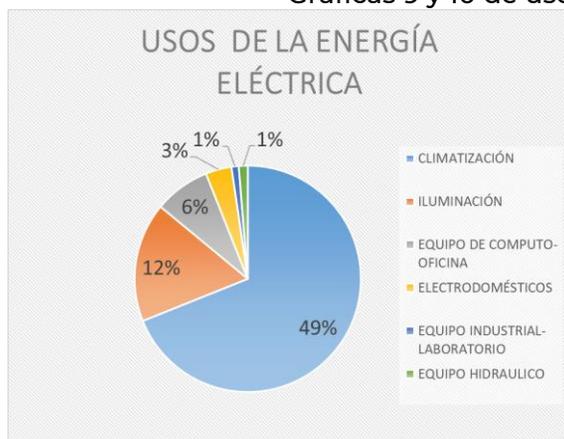


Tabla 17. Listado de fuentes, tipos usos y consumos de la energía.





MESES	Variables Relevantes (2)			Año Actual 2023	Año Proyectado	Equilibrio Año 2024	Ahorro		Meta (5)
	TEMPERATURA MAXIMA EXT.	FACTOR DE CARGA	PERSONAS PROMEDIO EN ESPACIOS	MJ	MJ	MJ	MJ	Acumulado	
Enero	25.6	68	25	25,261.50	22,735.35	26,032.50	3,297.15	3,297.15	24,377.35
Febrero	26.1	62	25	33,736.50	20,241.90	33,742.80	13,500.90	16,798.05	33,365.40
Marzo	27.6	59	25	45,987.00	50,585.70	56,377.50	5,791.80	22,589.85	41,388.30
Abril	29	82	25	93,700.80	37,480.32	40,374.00	2,893.68	25,483.53	46,850.40
Mayo	30.8	40	25	67,659.00	60,893.10	53,978.40	-6,914.70	18,568.83	54,127.20
Junio	31.7	44	25	46,797.00	32,757.90	51,606.00	18,848.10	37,416.93	32,757.90
Julio	32.6	35	25	48,811.50	24,405.75	52,146.00	27,740.25	65,157.18	47,835.27
Agosto	32.7	46	35	56,280.00	61,908.00	60,933.60	-974.40	64,182.78	39,396.00
Septiembre	31.1	29	35	105,706.50	84,565.20	56,083.50	-28,481.70	35,701.08	99,364.11
Octubre	31.2	31	35	104,269.50	72,988.65	43,455.00	-29,533.65	6,167.43	94,885.25
Noviembre	29	29	35	66,984.00	60,285.60	45,700.20	-14,585.40	8,417.97	46,888.80
Diciembre	25.9	21	35	58,770.40	47,016.32	32,290.50	-14,725.82	23,143.79	57,301.14

PROPUESTAS DE MEJORA

Con base en los datos obtenidos con el diagnóstico presentado, se determinaron las siguientes acciones para lograr el uso eficiente de la energía.

Propuestas de Ahorro para el Uso del Gasolina y Diesel

PRIMERA ETAPA

- Programar las salidas y uso de los vehículos para uso empresarial

SEGUNDA ETAPA

- Llevar un control de cargas de combustible en los vehículos digital y con constante actualización.

TERCERA ETAPA

- Tomar un estudio de eficiencia mensual de cada unidad para poder determinar la calidad en los vehículos respecto al consumo.





Propuesta de Paneles Fotovoltaicos Edificio V

- Esta propuesta de esta considerada para poder independizar la carga eléctrica por iluminación de edificio V.
- Considerada para que este trabajo de manera autónoma en su jornada laboral normal y horario nocturno.
- Este edificio al ser el mas reciente en construcción cuenta con una mejor infraestructura eléctrica y una menor dificultad para adecuar un sistema fotovoltaico a sus instalaciones existentes.
- Con todo esto el edificio V tiene una de la mejores ubicaciones en recibir luz solar además de contar con gran espacio para la instalación y montaje de los paneles solares.
- Este edificio tiene la capacidad de trabajar de manera híbrida en caso de no tener energía solar ya que este se podría instalar un sistema de transferencia para la red eléctrica de suministro.







Propuestas de Ahorro para el uso general de los Energéticos

PRIMERA ETAPA

- Poner en marcha la campaña "Uso consciente, consumo eficiente".

SEGUNDA ETAPA

- Acondicionamiento del almacén de servicios generales para un mejor control.

TERCERA ETAPA

- Determinación de las funciones del plan de trabajo para la realización de tareas de ahorro de energía. Integración del Comité del SGE.



Propuestas para el Ahorro en Aparatos de Uso General

PRIMERA ETAPA

- Desconexión de los módulos dispensadores de agua caliente; esto para ahorrar hasta un 50% de energía en el uso de los mismos.

SEGUNDA ETAPA

- Desconexión de aparatos no necesarios en oficinas y almacenes como computadoras sin uso aparente y electrodomésticos.

TERCERA ETAPA

- Controlar los aparatos de uso personal que se utilizan dentro de las instalaciones del Instituto; ejemplo el uso de electrodomésticos no necesarios.



Proyección de Ahorro de los Resultados

Proyecto	Valor	%	Valor	%
Propuestas para el Ahorro en A.C.	1,345.27	21%	359.09	21.42%
Propuestas para el Ahorro en Refrigeración	307.82	20%	86.39	28.06%
Propuestas para el Ahorro en Aparatos de Uso Personal	278.31	20%	47.69	17.14%
Propuestas de Ahorro para el Uso del Gasoducto y Estufa	49.30	13%	23.87	48.43%
Propuestas de Ahorro para el Uso del Gasoducto y Estufa	205.02	27%	29.34	14.31%
Ahorro Total	2,285.72	21.3%	546.39	23.9%



Fuente: Departamento de Calidad





MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Con el objetivo de mantener en óptimas condiciones que nos permitan lograr la conformidad de nuestros usuarios respecto de los requisitos del servicio educativo brindado, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, desarrolla un programa de mantenimiento preventivo y da atención inmediata al mantenimiento correctivo.

Tabla 18. Listado de mantenimiento correctivo por su tipo y frecuencia.

Nº	CORRECTIVO	FRECUENCIA
1	Colocación de tarja en el laboratorio de Gastronomía en el espacio de makimono.	1
2	Reestructuración de acrílicos en baños del edificio D planta alta y baja.	16
3	Reestructuración de acrílicos en baños del edificio E planta baja.	1
4	Se arreglaron puertas de ciencias básicas edificio P.	1
5	Se cuadran dos puertas del edificio P (AULA P5).	2
6	Se colocan seguros en todas las ventanas del Laboratorio de Gastronomía (posible vandalismo).	10
7	Manijas largas de empuje en salida de emergencia Laboratorio de Gastronomía.	2
8	Se colocan seguros en todas las ventanas del Laboratorio de Gastronomía (posible vandalismo).	1
9	Se colocó cristal quebrado en el edificio V entrada principal(baños de mujeres).	1
10	Colocación de chupones para residuos en mingitorios.	4
11	Desazolvé de aguas negras frente al edificio D	1
12	Arreglos de casos menores en chapas, mezcladoras etc.	20
13	Limpieza continua en espacios internos y externos.	50 (aulas, oficinas, andadores etc)
14	Adecuaciones en banqueta del edificio D para la colocación de y adecuación de cisternas.	1
15	Colocación de zoclos en el edificio V y E.	2
16	Desazolvé de aguas negras en el edificio V.	1
17	Cambio de tapas de tazas en el edificio (N, E Y P).	10
18	Realización de tapa de registro de aguas negras en el área del arroyo por canchas deportivas.	1
19	Colocación de luminarias al interior del edificio V.	4
20	Colocación de dos trampas de grasa en el laboratorio de Gastronomía.	2

Tabla 19. Listado de mantenimiento preventivo por su tipo y frecuencia.

Nº	PREVENTIVO	FRECUENCIA
1	Recolección de mobiliario en mal estado.	6
2	Colocación de puerta en el área de dirección académica.	1
3	Colocación de puerta en el aula D9.	1
4	Instalación de reflectores en el edificio D.	4
5	Cambio de bomba hidráulica en el edificio E.	1
6	Colocación de tanque hidroneumático en el edificio V.	1
7	Marcado de estacionamiento con cal en áreas del estacionamiento del edificio D, V, E, P Y O.	2
8	Acondicionamiento del laboratorio de civil (extintores, pizarrones etc).	1
9	Mantenimiento a los aires acondicionados.	32
10	Se colocaron estacionamientos para bicicleta para los estudiantes.	3
11	Mantenimiento de 4 transformadores ubicados en el edificio D, P, O Y V.	4
12	Limpieza continua en espacios internos y externos.	50 (aulas, oficinas, andadores etc)
13	Desarrollo de mural vivo(con ayuda de estudiantes para evitar el deslave de tierra en el área de estacionamiento).	1
14	Clorado de tinacos.	4
15	Cambio de puerta de aluminio en el área de planeación.	1
16	Recolección de residuos peligrosos.	2
17	Colocación de tasa de baño en el edificio v.	1
18	Colocación de mingitorio.	1

Fuente: Departamento de Servicios Generales





CONTRATOS

Con la finalidad de asegurar que el servicio educativo se provea de manera eficiente, el Instituto determina la contratación de servicios, asegurando que los productos, procesos y servicios que se suministran de forma externa se encuentran conformes a los requisitos.

Tabla 20. Listado de servicios contratados y proceso que se beneficia.

TIPO DE SERVICIO	ÁREA O PROCESO AL QUE IMPACTA
Internet y telefonía	En todas las áreas (Plantel San José del Cabo)
Internet y telefonía	En todas las áreas (Plantel Cabo San Lucas)
Renta de impresoras	En todas las áreas
Servicios legales	En todas las áreas
Servicios contables	Área Administrativas
Auditoría externa a Estados Financieros	Áreas Administrativas
Servicio de vigilancia	En todas las áreas
Servicio de limpieza	En todas las áreas
Renta de impresoras	En todas las áreas y procesos
Auditoría externa a Matrícula	Procesos de Depto. de Servicios Escolares

Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos

Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos.

En cumplimiento la Ley de Transparencia, en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos contamos con la Unidad de Transparencia con la que buscamos garantizar las medidas y condiciones de accesibilidad para que toda persona pueda ejercer el derecho de acceso a la información.

La Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos es el órgano operativo encargado de recabar y difundir las obligaciones de transparencia, recibir y tramitar las solicitudes de acceso a la información y de protección de los datos personales que se formulen a los sujetos obligados y servir como vínculo entre los sujetos obligados y los organismos garantes. Para el ejercicio fiscal 2023 en la Unidad de Transparencia del ITES Los Cabos, se atendieron vía Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), las Solicitudes de Información y Obligaciones correspondientes.

Se recibieron 77 solicitudes dando respuesta al 100% de las cuales 22 causaron Recurso de Revisión ante el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Baja California Sur (ITAI) a causa de la entrega incompleta u omisión en temas a las solicitudes turnadas a los usuarios de las áreas (Unidades Administrativas), alcanzando como resultado una eficiencia del 71 %.



De acuerdo con la Tabla de Aplicabilidad del Instituto, de las 45 Obligaciones de Transparencia se cumplió con el 73% en con una efectividad organizacional final del 72 %.

TABLA 21. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

OBLIGACIONES	TOTAL
% de cumplimiento de las 45 obligaciones de la Ley de Transparencia de acuerdo a la Tabla de aplicabilidad del ITES Los Cabos	73%

TABLA 22. DE SOLICITUDES

SOLICITUDES	TOTAL
Total de solicitudes de información recibidas	77
Respondidas	77

TABLA 23. DE RECURSOS DE REVISIÓN

RECURSOS DE REVISIÓN	STATUS
Total de recursos de revisión recibidos	22
Recursos de revisión concluidos	22

GRÁFICA INFORMACIÓN MÁS SOLICITADA



SEGURIDAD E HIGIENE

Se instaló la Comisión de Seguridad e Higiene conformado por igual número de representantes de los trabajadores y del patrón, que tiene por objeto investigar las causas de los accidentes y enfermedades, proponer medidas para prevenirlos y vigilar que se cumplan.



Recorrido de la Comisión de Seguridad e Higiene



Atención a observaciones detectadas por la Comisión de Seguridad e Higiene

SEGUNDO SIMULACRO 2023



Con el propósito de fomentar la cultura de la protección civil en la comunidad del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, el 19 de septiembre nos sumamos al Segundo Simulacro Nacional 2023.

En esta actividad de prevención el personal del Instituto participó en la planeación y ejecución del ejercicio de prevención.



En este

Segundo Simulacro 2023:

- 1077 personas evacuadas
- 34 brigadistas
- 3 puntos de reunión
- 9 bomberos
- 2 carros de bomberos
- Tiempo promedio de evacuación de los 7 (siete) edificios: 4 min. 11 seg.





IX. Indicadores

Proyecto	Indicador	Meta 2023	Valor meta	% Meta
Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel.	1.1.3 Porcentaje de recomendaciones de CIEES solventadas	Solventar el 70% de las observaciones y recomendaciones por CIEES	184	100%
Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	1.2.2 Número de académicos participantes en cursos de capacitación	Lograr que 84 de los docentes del ITES Los Cabos participe en cursos de formación y actualización Alcanzar que 16 docentes del ITES Los Cabos participe en cursos de actualización y profesionalización	84	100%
	1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	Impulsar al menos 16 docentes para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	16	100%
	1.2.4 Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	Lograr que 8 docentes alcancen el reconocimiento del perfil deseable	8	100%
	1.2.5 Número de académicos con competencias digitales	Que 70 académicos cuenten con competencias digitales.	70	100%
Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	1.3.2 Porcentaje de Personal de apoyo y asistencia a la educación en un curso de capacitación presencial o a distancia	Que el 40% de personal directivo y no docente reciban al menos una capacitación presencial o a distancia.	65	100%
Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	1.4.3 Número de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	Integrar 8 docentes a algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.	8	100%
	1.4.4 Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio nacional e internacional	3 docentes y 6 estudiantes participen en programas de intercambio académico nacional e internacional.	0	0%
Ampliar y diversificar la oferta educativa con énfasis en las regiones con menor índice de cobertura. social.	2.1.1 Diagnóstico del estado de las unidades o extensiones de los Institutos tecnológicos.	Gestionar las acciones correspondientes para la regularización de los predios de Cabo San Lucas y la Ribera	2	100%
Incrementar la atención a la demanda	2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.	Alcanzar que 900 estudiantes sean beneficiados con una beca.	1353	100%
	2.2.2 Matrícula del nivel licenciatura	Consolidar una matrícula de 2702 estudiantes de nivel licenciatura.	3559	100%
	2.2.4 Porcentaje de matrícula en educación no escolarizada -a distancia- y mixta.	Lograr un incremento del 20% de la matrícula en la modalidad no escolarizada- a distancia - y mixta.	77	100%
	2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Consolidar a 30 tutores formados.	54	100%
	2.2.6 Mejora de la eficiencia terminal	Alcanzar el 35% de eficiencia terminal. Atender el 100% de solicitudes de títulos electrónicos del proceso de titulación en los programas de licenciatura.	446	100%
Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento	2.4.1 Porcentaje de talleres y laboratorios modernizados	Consolidar un 30% de laboratorios modernizados en el ITES Los Cabos.	0.00	0%
	2.4.1 Porcentaje de talleres y laboratorios modernizados	Atender al 100% las solicitudes de Talleres y Laboratorios	1642	100%
	2.4.2 Número de recursos gestionados para la construcción de nuevas aulas	Consolidar la gestión de al menos 3 recursos para la construcción de nuevas aulas en el ITES Los Cabos.	1	33%
	E.T. 2 Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables	Concretar la adecuación del 10% de los espacios en el ITES Los Cabos para que sean accesibles para personas vulnerables	2	50%





Proyecto	Indicador	Meta 2023	Valor meta	% Meta
Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes	3.1.1 Porcentaje de matrícula de nuevo ingreso que participa en programa de primer nivel de atención.	Consolidar que el 50% de la matrícula de nuevo ingreso participe en alguno de los programas de formación integral.	1937	100%
	3.1.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de Extensión: Artísticas, culturales y cívicas.	Concertar que el 10% de estudiantes matriculados en el ITES Los Cabos participen en actividades de extensión internas o externas: artísticas, culturales y cívicas.	162	100%
		Lograr que el 20% de estudiantes matriculados en el ITES Los Cabos participen en actividades de extensión internas o externas: deportivas.	790	100%
Fortalecer actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación	3.2.1 Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas	Concretar una cancha deportiva en el ITES Los Cabos para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales, artísticas, deportivas y recreativas	1	100%
	3.2.2 Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.	Formar al menos dos promotores para el desarrollo de actividades cívico culturales-artísticas y deportivas	2	100%
	3.2.3 Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	Participar al menos en dos eventos culturales, cívicos y deportivos nacionales, estatal, municipal o regional.	2	100%
	3.2.5 Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Canalizar tres estudiantes a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades.	6	100%
Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	3.3.1 Comisión de seguridad e higiene instalada	Mantener instalada y en operación la comisión de Seguridad e Higiene del ITES Los Cabos	1	100%
	3.3.2 Porcentaje de estudiantes inscritos en servicio social con proyectos de atención a problemas regionales o nacionales.	Lograr que el 5% de los estudiantes inscritos en Servicio Social realicen proyectos que incidan en la atención de los problemas locales.	13	100%
Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	4.1.1 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	Impulsar en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para lograr el incremento y permanencia de 2 profesores en el Sistema Nacional de Investigadores.	2	100%
	4.1.2 Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de cuerpos académicos en operación	Impulsar a la conformación, el desarrollo y consolidación de 3 Cuerpos Académicos.	3	100%
	4.1.4 Estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	Alcanzar que 50 estudiantes de licenciatura participen en proyectos de investigación.	114	100%
Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica	4.2.3 Artículos de investigación publicados	Promover la participación de 15 académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	20	100%
	4.2.5 Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica	Lograr 24 artículos de investigación académica publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales.	30	100%
Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento	5.1.4 Convenios de vinculación con instituciones de nivel superior	Lograr la vinculación con al menos cinco Instituciones de Educación Superior.	5	100%
	5.1.5 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado. A través de convenios o acuerdos de colaboración) Nota: se excluyen los relacionados con servicio social y residencias profesionales	Realizar 6 proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	6	100%
		Lograr 4 servicios de capacitación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas.	4	100%
	5.1.6 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado	Alcanzar que 30 estudiantes participen en proyectos vinculados con la innovación y el talento emprendedor	30	100%
5.3.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	Alcanzar un 50% de seguimiento de egresados incorporados al mercado laboral.	130	100%	
Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento	E.T; 5.1 Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad	Contar con al menos un proyecto de fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.	0	0%
	E.T: 5.2 Número de estudiantes de servicio social en programas de inclusión e igualdad	Lograr el 100% de los proyectos inscritos en el servicio social promuevan la inclusión y la igualdad.	312	100%





Proyecto	Indicador	Meta 2023	Valor meta	% Meta
Renovar el marco jurídico normativo	6.1.1 Ley Orgánica del TecNM autorizada	Dar cumplimiento oportunamente con el 100% de las prestaciones procedentes, para garantizar la estabilidad laboral del personal del ITES Los Cabos.	1	100%
	6.1.3 Actualización de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del TecNM.	Integrar, evaluar y gestionar 7 documentos para la rendición de cuentas.	7	100%
	6.1.4 Actualización de documentos jurídico-normativos que regulan el quehacer del TecNM y de sus institutos tecnológicos y centros.	Lograr un documento jurídico normativo creado y/o actualizado	1	100%
Fortalecer los mecanismos para la gobernanza de la gestión institucional	6.2.1 Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	Integrar el presupuesto anual para el ITES Los Cabos	1	100%
	6.2.2 Certificados (Estrategia Institucional de comunicación)	Implementar una estrategia institucional de comunicación.	1	100%
	6.2.3 Sistemas Integral y Sistema de Igualdad de Género consolidada	Consolidar el sistema de Gestión Integral y Sistema de igualdad de género.	3.25	108%
	6.2.4 Porcentaje de sistemas de información creada, integradas y/o actualizadas	Atender el 100% del mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura informática y de software.	2	100%
Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente	6.3.1 Incremento del presupuesto del TecNM gestionado	Integrar 7 gestiones para incrementar el presupuesto del ITES Los Cabos	2	100%
	6.3.3 Porcentaje de avance del proceso de regularización del -entero- de los ingresos autogenerados a TESOFE	Lograr el 80% del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del Instituto	60	100%
Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	6.4.1 Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Asegurar la aplicación de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad mediante el subcomité de ética y prevención de conflictos e interés del ITES Los Cabos	1	100%
	6.4.2 Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	Implementar el programa de equidad, austeridad eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos.	1	100%
	6.4.3 ITES Los Cabos con informe de rendición de cuentas presentado	Integrar, gestionar y evaluar los documentos de ejercicio de recursos para asegurar el cumplimiento de la normatividad al acceso a la información pública del ITES Los Cabos.	6	100%
E.T. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos	E.T. 6.2 Porcentaje de avance del programa de energías renovables	Alcanzar un 30% de avance en el programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación.	1	100%



X. Conclusiones

En el Informe de Rendición de Cuentas presentamos los resultados obtenidos durante el año 2023. Dimos cuenta de las acciones realizadas, así como los resultados de indicadores, producto de la medición de los procesos.

Notamos que, a pesar de los retos que nos tocó enfrentar durante este año 2023, concluimos los procesos en tiempo, en forma y en cumplimiento con la normatividad vigente y aplicable. No descartamos reconocer las áreas que merecen actualizarse y los ámbitos que deben mejorar.

Nos enorgullece concluir el año 2023 con el 100% de nuestros programas educativos acreditados por su calidad. Esto, en el PDI 2019-2024 fue sin duda es un reto que logramos superar a un año del término de la vigencia de este Proyecto.

En el ciclo 2022-2023 logramos incrementar la matrícula en un casi 5% con respecto a la matrícula presentada en el ciclo escolar 2021-2022. Y continuamos generando estrategias para disminuir, según corresponda, los indicadores de deserción y reprobación.

En el ámbito de la investigación, nos sentimos cada vez más fortalecidos. Mantener la publicación de una Revista de Divulgación Científica y con ello generar un espacio para docentes del Instituto, así como del Sistema Nacional de Tecnológicos del Tecnológico Nacional de México, representa un impulso a no claudicar y reconocer que merece avanzar al ritmo que nuestro contexto nos permita. Además, materia de calidad docente e investigación seguimos trabajando en mejorar e incrementar el número de profesores que obtengan el Reconocimiento del Perfil Deseable (PRODEP) así como el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores. Lo anterior con la finalidad de que se fortalezcan los aspectos de investigación y consolidación de cuerpos académicos para poder atender con mayor fuerza y rigor las distintas problemáticas que se presentan en la sociedad y que requieren de conocimientos y habilidades científicos y tecnológicos.

Estamos listos para concretar los planes de acción determinados en el año 2023 que nos permitan usar de manera eficiente los tipos y usos de la energía diagnosticados.

En el ámbito de finanzas, hemos enfocado nuestros esfuerzos a mantener al corriente nuestros Estados Financieros y transparentar los procesos con que operamos esta Institución.

Agradezco el trabajo colaborativo de todo el personal directivo, docente, administrativo con el que se desempeñaron durante 2023.

