



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

ENSENADA BAJA CALIFORNIA, MARZO 2023

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA

EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA®
POR LA TECNOLOGÍA DE HOY Y DEL FUTURO®

MISIÓN

*SER UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
PROMOTORA DEL CAMBIO, SOCIAL, MEDIANTE LA FORMACIÓN PERTINENTE
Y EQUITATIVA DE PROFESIONISTAS CON CALIDAD INTEGRAL*

VISIÓN

*SER UNA INSTITUCIÓN LÍDER EN EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA,
PILAR DEL DESARROLLO SOSTENIDO, SUSTENTABLE Y EQUITATIVO
DE LA REGIÓN*

Directorio

LETICIA RAMÍREZ AMAYA
Secretaria de Educación Pública

LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ
Subsecretario de Educación Superior

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
Director General de Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Ensenada IRC 2022

VALENTÍN ARQUÍMEDES SÁNCHEZ BELTRÁN
Director

VÍCTOR DE LA ROSA RAMÍREZ
Subdirector de Servicios Administrativos

CHRISTIAN GUILLERMO HERNÁNDEZ HDEZ.
Recursos Humanos

ANA MARÍA ORTA PORTES
Recursos Financieros

OSCAR MARTÍN TIRADO OCHOA
Centro de Cómputo

KARLA FERNANDA CRUZ CRUZ
Recursos Materiales y Servicios

JUAN CARLOS LEAL NODAL
Subdirector Académico

EUSEBIO BUGARÍN CARLOS
División de Estudios de Posgrado
e Investigación

KARINA LIZETT MANJARREZ JIMÉNEZ
Ciencias Económico - Administrativas

GLADYS CARLOTA FIGUEROA VALDEZ
División de Estudios Profesionales

JUAN PABLO VITE FRIAS
Ciencias Básicas

JUAN MANUEL ESPINOZA FIGUEROA
Desarrollo Académico

ARELY MURILLO SILVA
Ingeniería Industrial

FRANCISCO RAMOS FLORES
Ingeniería Eléctrica e
Ingeniería Electrónica

OCTAVIO PARRA VELÁZQUEZ
Ingeniería en Sistemas
y Computación

ELIAZAR MEDINA SANDOVAL
Subdirector de Planeación y
Vinculación

SARA EUGENIA HERNÁNDEZ AYÓN
Servicios Escolares

JOSUÉ ERNESTO CASTILLO ARANDA
Planeación, Programación y
Presupuestación

MA. GLORIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Actividades Extraescolares

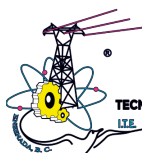
PAULA AURORA ESCAREÑO GÁLVEZ
Comunicación y Difusión

JULIA ELVIA CHÁVEZ REMIGIO
Centro de Información



Índice

- I. Glosario de siglas y acrónimos
- II. Mensaje Institucional
- III. Introducción
- IV. Marco normativo
- V. Misión y Visión
- VI. Diagnóstico
- VII. Principales problemas y retos
- VIII. Ejes de desarrollo
 - Eje estratégico 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa
 - Eje estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento
 - Eje estratégico 3. Efectividad organizacional
- IX. Indicadores
- X. Conclusiones



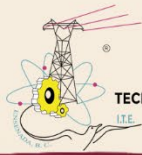
**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
ITE



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
**Francisco
VILA**
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



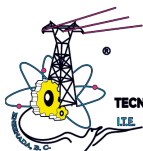
I

Glosario de Siglas y Acrónimos



Glosario de Siglas y Acrónimos

ITE	Instituto Tecnológico de Ensenada
PDI	Plan de Desarrollo Institucional
PEA	Proceso Enseñanza Aprendizaje
SGC	Sistema de Gestión de Calidad
SGA	Sistema Gestión Ambiental
SGIG	Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación
TecNM	Tecnológico Nacional de México



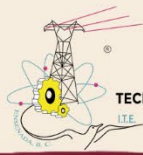
**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



II

Mensaje Institucional



Mensaje Institucional del Director

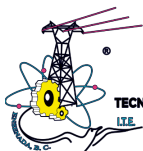
El Tecnológico Nacional de México (TecNM) campus Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE), destaca su quehacer institucional con base al código de conducta de servidoras y servidores públicos en donde se ejerce la integridad y comportamiento ético congruente con los valores y principios que rigen el servicio educativo que se ofrece a la sociedad mexicana.

En este tenor las y los servidores públicos están convencidos de que las obligaciones y responsabilidades son factores determinantes para el éxito en la formación de los y las estudiantes, como futuros profesionistas impulsores del cambio social del país y del mundo, con apego al Código de Ética, leyes y normatividad que nos rigen, bajo los principios de disciplina, legalidad, objetividad, profesionalismo, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia y eficiencia, que rigen el servicio público.

La Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, establece en el Capítulo II, Artículo 7° y 6°, que todo funcionario público tiene la obligación de rendir cuentas a la sociedad, garantizando el derecho de acceso a la información, cumplimiento de conformidad en sus programas y los servicios que se ofrecen.

El presente documento registra el grado de cumplimiento de los objetivos establecidos a través de metas y acciones; sus resultados y logros alcanzados con la colaboración de todos y todas, asimismo, los recursos asignados y el impacto en el desarrollo y consolidación del ITE durante el año 2022.

Asimismo, los logros celebrados en la educación superior tecnológica han estado basados en un sólido compromiso con la educación superior tecnológica en el Estado de Baja California, con la participación de los y las estudiantes en el desarrollo económico y social de la entidad a través de una gestión permanente con el sector público y privado para coadyuvar en su preparación profesional mediante el desarrollo de proyectos innovadores, sociales, ambientales y tecnológicos.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
AL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





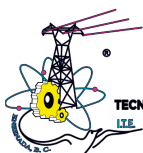
La prioridad del ITE es y ha sido ser una institución reconocida a nivel regional, nacional e internacional por sus profesionistas altamente calificados, con valores y capaces de resolver problemas del entorno, nos hace sentir orgullosos, pero a su vez comprometidos para que el servicio educativo sea de calidad.

Bajo un nuevo paradigma educativo sustentado en los principios de la Nueva Escuela Mexicana que subraya que la educación deberá estar enfocada en las garantías educativas que buscan promover y consolidar la educación superior inclusiva, pertinente y de calidad. Reforzando los principios fundamentales, la de una educación humanista.

Alcanzar este objetivo parte de la promoción de la formación de las y los docentes con una alta calidad, con un enfoque en la actualización, la formación continua y el fortalecimiento de la profesionalización docente con el fin de formar ciudadanos capaces de enfrentar los desafíos del siglo XXI y contribuir al desarrollo sostenible del país.

La educación superior tecnológica es una aliada que busca atender los retos y desafíos que se plasman en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 y en el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024, en aspectos tales como: desigualdad económica, de género, discriminación, falta de justicia, respeto a los derechos humanos, el bajo crecimiento económico, el impulso a los valores y la pobreza, en ese sentido el trabajo continuo de los y las docentes, personal administrativo y de apoyo a la educación buscan priorizar la atención a esos problemas que requieren ser atendidos para poder lograr el crecimiento de la región y del país.

La participación de la comunidad ITE ha sido de gran responsabilidad y compromiso, siempre dando prioridad a la enseñanza como un derecho de los ciudadanos. A partir del año 2022 se logró cumplir con nuestro plan de acción, estableciendo y fortaleciendo nuestra imagen, lo cual se vio reflejado al ser reconocida por tercer año consecutivo como una institución consolidada. Se valora la función fundamental que cumplen los y las docentes, investigadores, personal administrativo y de apoyo a la educación, para el cumplimiento de los objetivos institucionales. con el esfuerzo y compromiso, se hace que el ITE siga siendo un referente en la educación de nivel superior tecnológica.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
AL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





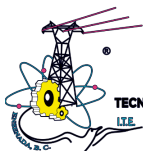
Para el año 2022 el ITE se situó como la primera opción en educación superior en la preferencia de los y las aspirantes del municipio, vecinos del norte y sur para formarse principalmente en las áreas de la ingeniería, en donde el 75% de los programas educativos son reconocidos por su buena calidad por organismos reguladores de la calidad educativa como COPAES, CACEI, CACECA y el CONACYT.

Estos reconocimientos distinguen al ITE, entre las Instituciones de Educación Superior más importantes y reconocidas de Baja California y de México, en gran medida a la labor educativa que realizan catedráticos, investigadores, estudiantes y personal de apoyo a la educación, reflejan una institución consolidada, de alto desempeño académico, que vislumbra un horizonte de esperanza y prosperidad para los profesionistas que decidan estudiar con nosotros; por esto y más por tercer año consecutivo fuimos reconocidos por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), A.C. como la mejor Escuela de Ingeniería en el país en la categoría C (en consolidación).

El trabajo realizado durante el 2022, queda como testimonio del compromiso agradeciendo la oportunidad de servir a la educación superior tecnológica en Baja California, del país y del mundo, reafirmando el deseo de asegurar la calidad en el quehacer educativo realizado hasta este momento, que distinguen los nuevos desafíos, con resultados exitosos en donde se suma sociedad, gobierno, aliados estratégicos e ITE, para continuar atendiendo con profesionalismo, esmero, dedicación, humanismo y promoviendo la formación integral, en el marco de la legalidad, con apego a nuestra Carta Magna y las leyes que de ella emanan.

Cordialmente

Valentín Arquímedes Sánchez Beltrán
Director



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**

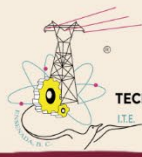


Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
AL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



III

Introducción



Introducción

El presente informe registra el grado de cumplimiento del Tecnológico Nacional de México (TecNM)/ Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE), en los objetivos establecidos a través de metas y acciones; así como los recursos asignados y el impacto en el desarrollo y consolidación de la Institución durante el año fiscal 2022, con el propósito de orientar todos los procesos, programas y estrategias con los que cuenta el ITE, en correspondencia al cumplimiento y expectativas de nuestra comunidad estudiantil; con el compromiso de lograr la cobertura, pertinencia y permanencia de nuestra oferta educativa, para fortalecer a los sectores público y privado. Todo ello plasmado en objetivos, retos y compromisos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo (*PND*) 2019-2024, el Programa de Desarrollo Institucional (*PDI*) 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México (TecNM) y el Plan de Trabajo Anual (PTA) del ITE, ante los desafíos que demanda la sociedad actual; además del uso eficiente y eficaz de los recursos, bajo el principio de la transparencia y rendición de cuentas considerados en los siguientes objetivos:

1. Ampliar la cobertura con un enfoque de pertinencia y equidad.
2. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.
3. Impulsar la formación integral.
4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.
5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas.

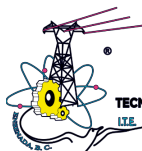
De igual manera los objetivos estratégicos con base a los tres ejes fundamentales.

Eje Estratégico 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1: Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

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

Objetivo 3: Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo todas sus potencialidades.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
**Francisco
VILA**
AL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





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

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

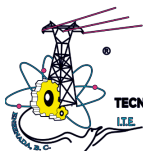
Objetivo 5: Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional.

Objetivo 6: Mejorar la gestión institucional con austeridad y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

Lo señalado anteriormente, sin duda refleja el grado de compromiso y crecimiento logrado por nuestra comunidad tecnológica integrada por personal docente, administrativo y de apoyo a la educación en el ejercicio 2022. Sin duda, todo ello es manifiesto del crecimiento sostenido y preferencia de nuestra sociedad por la oferta educativa del ITE establecida en los ocho programas educativos a nivel licenciatura, especialidades y posgrados.

A continuación, se presenta el trabajo realizado, producto del esfuerzo de quienes integramos a nuestra comunidad tecnológica y con apego a lo establecido en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**

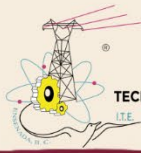


Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



IV

**Marco
Normativo**



Marco normativo

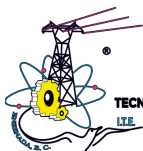
El 23 de julio de 2014 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el Decreto Presidencial mediante el cual se creó el Tecnológico Nacional de México (TecNM), órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública (SEP), el cual sustituye a la unidad administrativa denominada Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST), dependiente de la propia SEP y que integraba al Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT), hoy el TecNM es el Sistema de Educación Superior Tecnológica más grande de nuestro país.

El Instituto Tecnológico de Ensenada dependiente del TecNM fue fundado el 5 de septiembre de 1997 mediante acuerdo de coordinación celebrado por la SEP y el Gobierno Federal, con número de registro de Centro de Trabajo 02DIT0023K en la Dirección General de Asuntos Jurídicos y Laborales, es una institución educativa de nivel superior tecnológica adscrita al TecNM órgano desconcentrado de la SEP. Con estas atribuciones el Instituto Tecnológico de Ensenada tiene como objetivos esenciales, lo establecido en las fracciones que se desglosan en la creación del TecNM.

Consecuentemente, con apego a la Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos reglamentaria, Título IV de las responsabilidades de los servidores públicos y patrimoniales del Estado, vigente en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se hace la presentación de lo realizado durante el año 2022 por el Instituto Tecnológico de Ensenada.

De conformidad al artículo 108 constitucional referido en la ley antes mencionada que señala que todas aquellas personas que manejen o apliquen recursos públicos federales mencionados en el Título Segundo “Responsabilidades administrativas”, Capítulo I “Principios que rigen la función pública, sujetos de responsabilidad administrativa y obligaciones en el servicio público”; quienes entre otras obligaciones tendrán que rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes deberán entregarse.

Asimismo, se toman como referentes las leyes que emanen de:



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bvld. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

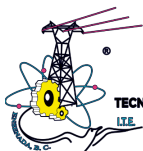


2023
AÑO DE
Francisco
VILA
AL BIENO LIONARIO DEL PUEBLO





- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.
- Ley General de Educación, publicada en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley General de Educación Superior.
- Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 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 (en proceso de emisión).
- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23 de junio de 2020.
- Programa Especial de Transición Energética 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Decreto de creación del 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.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



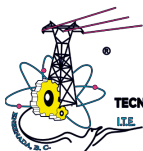
Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
**Francisco
VILA**
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



- 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).



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



V

Misión y Visión

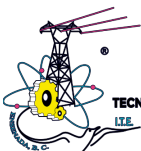


Misión

“Ser una institución de educación superior tecnológica promotora del cambio social mediante la formación pertinente y equitativa de profesionistas con calidad integral”.

Visión

Ser una institución líder en educación superior tecnológica, pilar del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la región”.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



VI

Diagnóstico



En este apartado se hace un reconocimiento actual de la situación que prevalece en el ITE del TecNM al cierre del 2022, los principales problemas existentes y los retos que se vislumbran a partir de este ejercicio.

En el registro de la estadística 911 en el 2022 (ciclo 2022-2023) el TecNM campus ITE registró una matrícula 2883 de estudiantes en los programas educativo de nivel Licenciatura, aportando porcentualmente los siguientes valores por programa educativo: Licenciatura en Administración 7.63 %, por parte de las Ingenierías; Electromecánica 13.56 %, Electrónica 2.56 %, Gestión Empresarial 19.56 %, Industrial 33.71 %, Mecatrónica 8.11 %, Ingeniería en Sistemas Computacionales 12.66 % e Innovación Agrícola Sustentable 1.31 %, en posgrados (Maestrías, especialidad y doctorado en liquidación).

Comparativamente con el año 2021 en el 2022 se tuvo un incremento en la matrícula de un 9.15%.

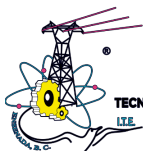
En cuanto al aseguramiento de la calidad de los 8 programas de estudio de nivel licenciatura que se imparten en el TecNM/ITE, el 75% (6) son reconocidos por su buena calidad, los cuales son: LA, IEM, IE, IGE, II, ISC, el programa que se encuentran en proceso de acreditación es IM, por su parte IIAS, es de nueva creación.

Cabe destacar que el TecNM-ITE en licenciatura actualmente opera el modelo de educación dual flexible con enfoque basado en competencias profesionales con una inserción en el sector productivo de 30 estudiantes distribuidos en un total de 11 organizaciones públicas y privadas.

Asimismo, la eficiencia terminal equivalente a un 33.10% ha sido posible principalmente a los programas de reforzamiento con los que se les ha apoyado a los y las estudiantes para egresar, con esto para el año 2022 se titularon un total de 196 egresados.

En cuanto a programas para realizar el servicio social, el 100%, cumplieron en tiempo y forma, y residencias profesionales el 100% de los y las estudiantes cumplieron con ambos requisitos necesarios para egresar.

Formar a los y las estudiantes con las competencias necesarias para el mercado laboral.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bvld. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
AL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





Con respecto al posgrado, el (33.33%) forman parte del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT.

Con relación a los cuerpos académicos, se cuenta con 13 docentes, así como 7 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, ante el TecNM, 12 perfiles deseable PRODEP, 9 ante el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En lo concerniente al personal académico, el ITE cuenta con 84 docentes, de los cuales el 23% son de tiempo completo, 63% tiene Licenciatura, 37% tiene Posgrado.

Por otra parte, se fortaleció el nivel de capacitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional, por lo cual se capacitó al 100% del total de los docentes. Asimismo, 238 docentes estuvieron en 11 diversos cursos.

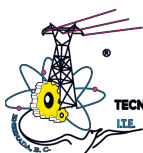
A fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se continuó con el Programa Institucional de Tutorías (PIT), que opera en el ITE y contó con una participación del 100% de los estudiantes de nuevo ingreso y personal docente de los 8 programas educativos.

Para el reforzamiento de las asignaturas de los estudiantes, se implementó el Programa Institucional de Asesorías (PIA) con una participación del 3.74 %, la cual representa a más de 100 estudiantes del total de los estudiantes, con la participación de 12 asesores y más de 15 asignaturas, la efectividad según las y los estudiantes acreditados fue del 91.4 %.

Por otra parte, en lo que respecta a la capacidad instalada en materia de investigación y desarrollo, 9 de nuestros docentes son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 77.7 % son nivel I y el otro 22.22% candidato. Asimismo, se desarrollaron 3 proyectos de investigación por medio de CONACYT.

A fin de fomentar el desarrollo de la investigación, se dio apoyo a 5 docentes realizar estudios de posgrado de alta calidad, estancias y posdoctorados.

Para el 2022, el ITE, continúa con un cuerpo académico consolidado (CAC) y dos cuerpos académicos en consolidación (CAEC).



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





Con el propósito de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el ITE, se han creado mecanismos para la prestación de diversos servicios, asesorías técnicas, transferencia de tecnología, entre otros; por lo que se concretaron nuevos convenios y bases de colaboración para residencias profesionales, sumando 74 empresas, al cierre de 2022, en cuanto a convenios de colaboración en materia de residencias profesionales, entre instituciones públicas, privadas y de servicios.

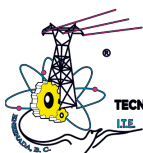
Además, es importante resaltar que el modelo de educación dual sigue manteniendo un incremento gracias a la aceptación del programa en los diversos sectores, por lo que al cierre del año se sumaron 30 estudiantes en dicha especialidad de modelo de educación dual, de manera transversal con los diferentes programas educativos.

Por otro lado, 923 estudiantes estuvieron cursando el programa de lenguas extranjeras, con la participación del 32.01 % de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del ITE.

En cuanto a la promoción de la educación integral, se llevaron a cabo 8 disciplinas deportivas, con una participación de 1356 estudiantes, representando el 47.03 % del total de las y los estudiantes, las cuales son acondicionamiento físico (actividades físicas para la salud) 41.37 %, ajedrez 1.84 %, atletismo 1.25 %, baloncesto 6.63 %, béisbol 3.53 %, fútbol soccer 20.5 %, sóftbol 3.31 % y voleibol 7.89 %, así como intramuros deportivos 13.64 %.

En actividades culturales, artísticas y recreativas se contó con la participación de 2889 estudiantes, representando el 100% de estudiantes, dichas actividades fueron: carrera del día del niño 3.91 %, festejo del día del estudiante 34.57 %, música 0.86 %, concurso de altar de muertos 19.41 %, de catrinas y catrines 1.31 %, pausas activas 11.42 %, activatec 5.08 % y posada navideña 23.39 %.

Las actividades cívicas estuvieron representadas por el 7.11 %, con un total de 205 estudiantes participando de manera activa en eventos, tales como: ceremonias cívicas 80 %, banda de guerra 14.63 % y escolta 4.87 %.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



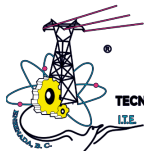


INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



VII

Principales Problemas y Retos



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**

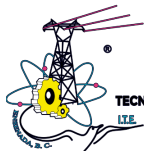


Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



VIII

Ejes
de
Desarrollo



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



• Eje estratégico 1:

**Calidad Educativa, Cobertura
y Formación Integral**



Objetivo 1: Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

8.1.1 Calidad de la oferta y servicios educativos

Talento Humano

Actualmente el ITE del TecNM, cuenta con una planta docente profesional para dar atención a los estudiantes que cursan los diferentes programas educativos de la institución, como a continuación se ilustra en la tabla 1.

Tabla 1. Grado académico de Docentes 2022		
Licenciatura	Personal docente T/C, ¾ y ½ tiempo	Personal docente por asignatura
Licenciatura	21	52
Maestría	9	16
Doctorado	10	3
Licenciatura N.E.		
	40	71

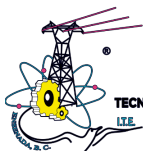
Fuente: Presupuestación, programación y Planeación

8.1.2. Formación y capacitación docente

Para el ITE del TecNM la formación continua de sus docentes es de carácter prioritario, pues es una forma de asegurar la calidad académica de los programas educativos que son impartidos en el aula. Es por ello, que se ha adquirido el compromiso de actualizar al personal docente para que se desarrollen mejores prácticas pedagógicas y conocimientos en áreas de especialización, como a continuación se muestra en la tabla 2.

Tabla 2. Personal Capacitado Docente		
Personal docente capacitado	Actualización docente	100%
	Actualización profesional	16%

Fuente: Desarrollo Académico





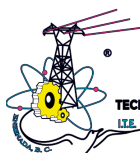
8.1.3. Cursos de actualización profesional y docente

Con el propósito de promover, incorporar e incrementar la capacitación docente del ITE del TecNM, se llevaron a cabo diversas capacitaciones a través del programa de capacitación intersemestrales denominado en donde se obtuvo un resultado satisfactorio contando con la participación del 100% del personal docente inscritos en diferentes cursos de formación, los cuales se muestra en la tabla 3.

Tabla 3. Participantes en cursos 2022

Nombre del curso	Cantidad
Inducción y actualización académica Ingeniería Industrial	16
Procesamiento digital de imágenes	10
Diseño Instruccional	8
Inducción y actualización académica Económico Administrativo	16
Inducción y actualización académica Mecánica- Electromecánica	27
Inducción y actualización académica Ciencias Básicas	4
Inducción y actualización académica Ingeniería en Sistemas	18
Manejo de TICS	15
Transformación de enfoques una guía práctica para la parte humana y la antropología/ docentes.	26
Innovación Acelerada con TRIZ	12
Cambiar el paradigma de la enseñanza en la educación superior	19
Sensibilización (Módulo 1 Diplomado/Tutorías)	5
Aplicación de herramientas de mejora continua en los programas de ingeniería para el proceso de acreditación	7
Introducción a la Ingeniería Agrícola	7
Procesamiento digital de imágenes	10
Servicio al cliente	22
Contabilidad una de las herramientas para lograr una empresa rentable y socialmente responsable	28
Semana Académica Ing. industrial	26
Semana Académica Ing. Sistemas	11
Semana Académica Ing. Eléctrica Electrónica	16
Semana Académica ciencias económico administrativo	16
Curso de procesador de textos latex	12
Plataforma educativa moodle	7
El TecNM y su Modelo Educativo para el Siglo XXI	14
Total de participantes	352
Total de cursos	24

Fuente: Desarrollo Académico



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bvld. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO



8.1.4. Personal directivo y de apoyo a la educación en formación

En seguimiento al Programa Anual de capacitación 2022 y a los cursos recomendados por la Dirección de Personal del ITE del TecNM en el mismo año, se implementaron para la capacitación del personal directivo, del personal con funciones administrativas y de apoyo y asistencia a la educación, a partir de las acciones de formación en los siguientes temas, como a continuación se muestra en la tabla 4.

Nombre	No. de Participantes
Los conflictos de interés en el ejercicio del servicio público	8
Nueva ética e integridad en el servicio público	11
Total	19

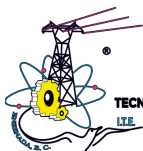
Fuente: Recursos Humanos

8.1.5. Docentes en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y en Perfil Deseable (PRODEP)

En el 2022 el ITE del TecNM impulsó la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en cuanto al ingreso, permanencia y evolución del personal docente en el SNI y en el Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). De acuerdo a lo que se presenta en la tabla 5.

	Hombres	Mujeres	Total
SNI	5	2	7
Perfil Deseable PRODEP	3	8	11
Total de investigadores	8	10	18

Fuente: DEPI



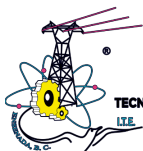


8.2.1. Ampliación Educativa

Con el propósito de ampliar la cobertura de los programas educativos a nivel licenciatura y posgrado en el ITE del TecNM, se llevaron a cabo acciones para garantizar y asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada de nuestra institución.

Asimismo, es en el semestre 2022-2, después de tiempo de gestión se da la apertura del programa educativo de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable con una buena aceptación por parte de los jóvenes de la región. Dichos datos se muestran a continuación en la tabla 6.

Tabla 6. Matrícula por carrera y género de licenciatura y posgrado						
Programa Educativo	2021-2022			2022-2023		
	Agosto-Diciembre (2021)			Agosto-Diciembre (2022)		
	H	M	TOTA (2021-2022)	H	M	TOTAL (2022-2023)
Ingeniería Electromecánica	359	21	380	366	25	391
Ingeniería Electrónica	62	9	71	64	10	74
Ingeniería en Gestión Empresarial	144	173	317	120	198	318
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	0	0	0	31	7	38
Ingeniería en Sistemas Computacionales	232	43	275	294	71	365
Ingeniería Industrial	331	160	491	312	186	498
Ingeniería Mecatrónica	205	24	229	200	34	234
Licenciatura en Administración	77	92	169	87	133	220
Ingeniería en Gestión Empresarial ED	121	141	262	100	146	246
Ingeniería Industrial ED	282	124	406	306	168	474
Doctorado	0	0	0	0	0	0
Maestría Aeroespacial	10	0	10	16	2	18
Maestría en Mecatrónica	5	0	5	6	1	7





Especialización Aeroespacial	4	1	5	0	0	0
Totales	1768	851	2619	1902	981	2883

Fuente: Planeación, programación y Presupuestación

8.2.2 Apertura del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica

Se presentó el desarrollo y propuesta del doctorado con el propósito de contar con una opción más de formación en egresados de carreras afines en la localidad.

Este programa educativo de posgrado que tiene como objetivo desarrollar proyectos de investigación científica y tecnológica, y formar recurso humano de alto nivel en áreas destacadas y pertinentes de la Ingeniería Mecatrónica; considerando el entorno local, regional, nacional e internacional.

Conformado por un núcleo académico de 9 docentes, para impartir lo que consta de un plan de estudios de 164 créditos SATCA (Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos), organizados de acuerdo con la estructura genérica mostrado. El estudiante comenzará a desarrollar su proyecto de investigación autorizado por el Claustro Doctoral desde su ingreso al posgrado.

El plan de estudios consta de seminario predoctoral, examen predoctoral, seminario de investigación, proyectos de tesis del I al IV. Además, debe cursar las asignaturas optativas que su Director de Tesis y el Comité Tutorial considere necesarias (estas asignaturas no otorgan créditos, pero pueden ser solicitadas por el comité Tutorial como parte de la evaluación de las materias de su plan de estudios).

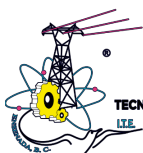
8.2.3. Resultados

De acuerdo con los resultados de inscripción al ITE del TecNM, se puede observar un crecimiento de la matrícula en comparación con el 2021 al 2022 de 264 estudiantes, como se demuestra en la siguiente gráfica.

En el caso de posgrados se cuenta con un índice de eficiencia terminal del 71%.

8.2.4 Comparativo de ingreso y egreso de estudiantes

Con estos resultados se permitió conservar una estabilidad en la matrícula escolar, según se observa en la siguiente tabla 7.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**

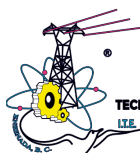




Tabla 7. Comparativo de ingreso y egreso de estudiantes.

Programa Educativo	Nuevo Ingreso						Egresados						Titulados					
	2021-2022			2022-2023			2020-2021			2021-2022			2020-2021			2021-2022		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Ingeniería Electromecánica	68	3	71	77	9	86	26	1	27	27	3	30	50	3	53	36	23	59
Ingeniería Electrónica	11	0	11	15	2	17	1	0	1	4	0	4	4	0	4	8	2	10
Ingeniería en Gestión empresarial	48	18	66	21	43	64	10	27	37	21	28	49	11	39	50	33	16	49
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	0	0	0	28	7	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas computacionales	67	7	74	109	27	136	2	1	3	14	3	17	9	1	10	8	3	11
Ingeniería Industrial	62	19	81	68	44	112	32	20	52	25	20	45	12	2	14	30	11	41
Ingeniería en Mecatrónica	49	2	51	43	6	49	14	3	17	18	0	18	12	2	14	16	10	26
Licenciatura en Administración	17	13	30	25	42	67	2	7	9	17	13	30	2	3	5	7	7	14
Ingeniería en Gestión Empresarial ED	37	16	53	17	26	43	4	17	21	6	24	30	15	26	41	15	9	24
Ingeniería Industrial ED	62	9	71	67	31	98	22	7	29	33	12	45	11	5	16	42	21	63
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría Aeroespacial	8	1	9	4	1	5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	3	1	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
Maestría en Ingeniería Aeroespacial																		
Especialización en Ingeniería Aeroespacial	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Total	255	45	300	251	117	368	71	35	106	105	52	157	97	39	136	125	72	197

Fuente: Planeación, programación y Presupuestación



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO



Cobertura con equidad y justicia social

8.3.1. Calidad Educativa

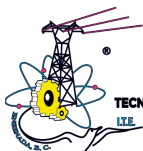
La fortaleza del ITE del TecNM son cinco programas de ingeniería: Electromecánica, Electrónica, Industrial, Sistemas Computacionales y Gestión Empresarial y una Licenciatura en Administración reacreditados por organismos como COPAES, CACEI y CACECA, que reconocen su buena calidad.

En cuanto a sus programas de posgrado la maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica está reconocida en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT).

A continuación, se muestra la vigencia de los programas acreditados y reconocidos por su buena calidad a nivel licenciatura, según se observa en la tabla 8.

Tabla 8. Vigencia de programas acreditados de licenciaturas reconocidos por su buena calidad		
Programa Académico	Fecha de acreditación	Vigencia
Ingeniería Industrial	Diciembre del 2017	A la fecha, el ITE del TecNM cuenta con el 100% de sus programas acreditables y con ello el 92% de los estudiantes matriculados en licenciatura se encuentran en programas por su buena calidad de cinco ingenierías. Diciembre del 2022.
Ingeniería Electromecánica		
Ingeniería en Gestión Empresarial		
Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Ingeniería Electrónica		
Licenciatura en Administración	Diciembre del 2013	El programa de Licenciatura en Administración se sometió a reacreditación por el "Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración y Afines, A.C.", 14 de diciembre del 2003.

Fuente: Planeación, Programación y Presupuestación.





8.3.2. Reconocimiento por ANFEI como mejor escuela de Ingeniería en categoría C, Consolidación.

Por tercer año consecutivo en el año 2022, el ITE/TecNM es reconocido por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, como mejor institución de ingeniería en el país, en la categoría C, Instituciones, Facultades y Escuelas en consolidación.

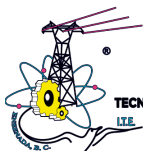
Esta Asociación, reconoce el trabajo, compromiso y colaboración del personal docente, administrativo y de apoyo a la educación quienes hacen posible a través de su quehacer académico, el cumplimiento de las metas e implementación de estrategias para el logro de los objetivos, y así poder recibir nuevamente el galardón como una institución que busca la excelencia y por ende la calidad educativa.

Para ser acreedores a esta distinción, se destaca que más del 90 % de su matrícula de los diferentes programas educativos están acreditados por CACEI Y CACECA, certificaciones en el Sistema de Gestión Ambiental, Sistema de Gestión de Igualdad Laboral y No Discriminación, Certificación ISO 9001:2015; Certificada en SOLIDWORKS, un programa de posgrado reconocido por el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad y catedráticos incorporados en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), así como otras distinciones importantes.

8.3.4. Especialidades

México cuenta con una posición geográfica estratégica que le permite llegar a muchos mercados en el mundo y ser reconocido como un destino altamente competitivo para la producción y exportación de bienes y servicios, destacando en sectores como: aeroespacial, aeronáutica, robótica, ingeniería de software, logística, biomedicina, tecnologías de la información, comunicación y talento humano.

Por lo anterior, el ITE del TecNM forma académicamente a casi 3000 estudiantes en ocho programas educativos con especialidades a nivel licenciatura vinculadas en las áreas del conocimiento de acuerdo a las vocaciones productivas en el estado de Baja California.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
**Francisco
VILA**
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO

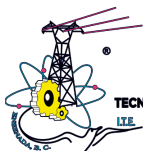




Con el propósito de atender las vocaciones productivas de la región y con base en las necesidades sociales de los diversos sectores productivos que conllevan al fortalecimiento de la calidad educativa, con la vigencia de las siguientes especialidades de los programas educativos en el año 2022 como se ilustra en la Tabla 9.

Tabla 9. Vigencia de especialidades de los programas educativos 2022					
Programa educativo	Nombre de las especialidades				
Ingeniería Industrial	Educación dual (T)	Manufactura en la Industria Aeronáutica / Manufactura Aeronáutica e Innovación (T)	Optimización Industrial / Productividad y logística	Producción Industrial Agrícola	
Ingeniería Electrónica	Educación dual (T)	Control y aprovechamiento de energías (T)	Manufactura en la Industria Aeronáutica		
Ingeniería Electromecánica	Educación dual (T)	Automatización y control industrial	Mantenimiento en planta	Control y aprovechamiento de energías (T)	Manufactura en la Industria Aeronáutica
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Educación dual (T)	Sistemas cognitivos	Diseño y desarrollo de software	Industria 4.0	
Ingeniería en Gestión Empresarial	Educación dual (T)	Innovación	Logística		
Ingeniería Mecatrónica	Control y aprovechamiento de energías (T)	Sistemas cognitivos	Nanotecnología	Industria aeroespacial	Manufactura en la industria aeronáutica (T)
Licenciatura en Administración	Educación dual (T)	Gestión estratégica del talento humano	Innovación	Logística empresarial	

Fuente: Oficina de Desarrollo Institucional.





8.3.5. Cursos de verano

Para el año 2022, 200 estudiantes de ocho programas educativos se inscribieron a las asignaturas que se impartieron en cursos de verano.

Con el propósito de reforzar su avance en su programa educativo, previo se realizó un diagnóstico para implementar los cursos de verano de acuerdo a las necesidades de las y los estudiantes interesados en cursarlos como se muestra en la siguiente tabla 10.

Tabla 10. Cursos de verano		
No.	Programa Educativo	Total
1	Ingeniería Industrial	35
2	Ingeniería en Gestión Empresarial	33
3	Ingeniería Mecatrónica	25
4	Ingeniería Electrónica	1
5	Ingeniería Electromecánica	79
6	Ingeniería en Sistemas Computacionales	16
7	Ingeniería industrial (ED)	8
8	Licenciatura en Gestión Empresarial	3
Total		200

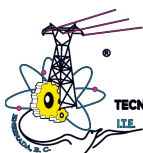
Fuente: División de Estudios Profesionales

8.3.6. Tutorías

Fortalecimiento del Programa de Tutorías PIA

Para el 2022 se fortaleció el Programa de Tutorías dando seguimiento a la trayectoria escolar, aprovechamiento, disminución de los índices de reprobación y deserción de los estudiantes, además de promover la participación en actividades de carácter complementario y lúdicas, así como de sustentabilidad, el cuidado de la salud y el medio ambiente.

El programa tiene como propósito impulsar a través de mecanismos para identificar, definir, jerarquizar y resolver las incidencias relacionadas con el aprovechamiento escolar, rezago, deserción y aseguramiento de la permanencia de los y las estudiantes en el ITE del TecNM, durante los tres primeros semestres, que es el período de mayor probabilidad de interrupción y/o abandono académico.





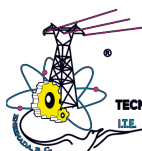
El ITE del TecNM, impulsa a través de este Programa de Tutorías el acompañamiento y fortalecimiento de los estudiantes con el propósito de dar cumplimiento a su meta académica y formación profesional.

El número de tutores formados es de 71%, asimismo se logró la inscripción de 14 docentes en diplomado de tutorías, el cual concluye en enero de 2023.

Los resultados alcanzados en el programa de acompañamiento y tutoría de los estudiantes en los tres primeros semestres en el año 2022, arroja un incremento en la atención en este programa de tutorías, ya que se atendieron a 1292 estudiantes distribuidos en 9 programas educativos, lo anterior con el apoyo de los y las tutores correspondientes, de acuerdo a lo que se señala en la Tabla 11.

Tabla 11. Tutorías 2022						
Programa Educativo						
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
Ingeniería Industrial	51	67	118	76	142	218
Ingeniería Electrónica	0	10	10	2	16	18
Ingeniería Electromecánica	5	61	66	10	83	93
Ingeniería en Sistemas Computacionales	25	80	105	41	168	209
Licenciatura en Administración	22	16	38	43	21	64
Ingeniería en Gestión Empresarial	55	44	99	72	45	117
Ingeniería Mecatrónica	4	51	55	7	50	57
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	0	0	0	5	20	25
Totales	162	329	491	256	545	801

Fuente: Desarrollo Académico





8.3.7. Becas

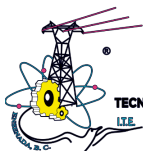
Las acciones primordiales del ITE del TecNM para impulsar, difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de programas de apoyo para la educación superior, federales, estatales y municipales, que garanticen la permanencia del estudiante en nuestra institución. propósito se beneficiaron sustantivamente al 100% de los estudiantes, correspondiendo a las necesidades y efectos ocasionados por la emergencia sanitaria, acción que garantiza la permanencia estudiantil.

El número de estudiantes beneficiados con una beca en el nivel licenciatura fue del 100% por parte del ITE del TecNM con el bono de apoyo a la economía en su pago de inscripción, esto derivado a la situación económica de las familias de las y los estudiantes.

Los estudiantes beneficiados con una beca de Posgrado fueron del 100% propias, adicional el 85% cuenta con beca por parte del PNPC-Conacyt, tal como se muestra en la tabla 12.

Tabla 12. Número de alumnos becados del ciclo escolar 2022-2023 según el origen de la beca	
Origen de la beca	Total
Propia institución (Bono de apoyo a la economía familiar) aplicado en su inscripción	2866
Beca estatal	20
Beca federal	26
Beca municipal	0
Beca particular	74
Total	120

Fuente: Servicios Escolares





8.3.8. Eficiencia Terminal

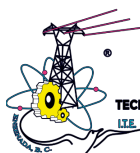
La eficiencia terminal es una fortaleza para posicionar al ITE del TecNM como una institución que forma a profesionistas con especialidad, en donde, para cerrar su proceso educativo se gestiona la entrega de su título y cédula profesional.

Cabe mencionar que durante el año 2022 el ITE del TecNM programó Actos de Recepción Profesional y Acto de Exención de Examen, mismos que aparecen en el registro de los libros que están bajo resguardo de la Institución.

Durante el año se programaron las titulaciones de manera presencial es importante mencionar que se llevaron a cabo 196 titulaciones realizadas en el año 2022, de manera presencial con participación del 100 % de los programas educativos ofertados en la Institución, como se observa en la tabla 13.

Carreras	Solicitudes	Titulados	Porcentaje %
Ingeniería Industrial	128	67	52%
Ingeniería Electromecánica	50	43	86%
Ingeniería Electrónica	10	7	70%
Ingeniería Mecatrónica	25	24	96%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10	6	60%
Ingeniería en Gestión Empresarial	55	36	65%
Licenciatura en Administración	17	13	76%
Total	295	196	66%

Fuente: Coordinación de titulación





8.3.9. Eventos Académicos

Un total del 100% de estudiantes participaron en diversos eventos académicos internos y externos, los cuales se mencionan en la siguiente tabla número 14:

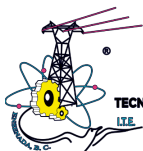
Tabla 14. Actividades académicas			
Cantidad	Sede	Estudiantes participantes por PE	Participantes
Congreso Internacional Argos 2022	Instituto Tecnológico de	Ingeniería Industrial	115
Congreso Internacional Escala 2022	Instituto Tecnológico de Ensenada	Ingeniería en Gestión Empresarial	700
XII Semana de Seguridad, Salud, Igualdad y Medio Ambiente	Instituto Tecnológico de Ensenada	Licenciatura en Administración Ingeniería Electromecánica Ingeniería Electrónica Ingeniería en Gestión Empresarial Ingeniería Industrial Ingeniería Mecatrónica Ingeniería en Sistemas Computacionales	2866
Total	3 distintas	Los 8 programas educativos	

Fuente: Departamentos académicos

8.3.10 Semana XIV y XV de Seguridad, Salud, Igualdad y Medio Ambiente,

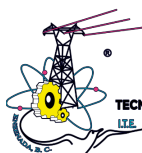
Para fortalecer la cultura del cuidado en la semana en su edición XIV y XV con temáticas de la salud, igualdad y el medio ambiente se llevaron a cabo pláticas, talleres, conferencias que coadyuvaran a la formación integral de los y las estudiantes. Dichos datos se presentan en la tabla 15.

Tabla 15. XIV y XXV Semana de Seguridad, Salud, Igualdad y Medio Ambiente	
<p>Se impartieron un total de 16 pláticas en materia de seguridad, salud, igualdad y medio ambiente,</p> <p>1 taller para docentes con el tema factores de riesgo Ergonómico en el trabajo. Todas las pláticas y talleres se impartieron de manera Presencial. Se realizaron jornadas de vacunación por parte de</p>	<p>Comunidad tecnológica. Se registró un total de 618 estudiantes de los cuales 230 son mujeres y 362 hombres.</p> <p>Asistieron 59 hombres</p>





<p>Secretaria de Salud BC, y la visita de óptica AXPE los cuales estuvieron realizando exámenes de la vista.</p>	
<p>Se da difusión de los mecanismos para prevenir, atender y sancionar las prácticas de discriminación y violencia en la página oficial del ITE y Facebook.</p> <p>Difusión a la “Cero tolerancia” a conductas de hostigamiento y/o acoso sexual, y manifiesta absoluto rechazo a comportamientos que atentan contra la integridad y la dignidad de las personas”.</p> <p>Se hace la difusión con un Flyer publicado en la página oficial del ITE y Facebook.</p> <p>Se da difusión del día de la no violencia. Se da difusión del día nacional contra la discriminación. Se da difusión del día de la prevención del cáncer de mama. Se da difusión de infografía del día naranja en página. Se llevan a cabo actividades y difusión de manera mensual del día naranja, para dar difusión de la erradicación de la eliminación de la violencia contra las mujeres y niñas.</p> <p>Plática “Autoestima. Platica círculos de la violencia”. Platica sobre “Mitos y realidades sobre la sexualidad”. Platica sobre “la violencia en el noviazgo”.</p>	<p>Asistieron 56 mujeres y 65 hombres.</p> <p>Asistieron 56 mujeres y 65 hombres.</p> <p>Al personal del ITE y alumnos y alumnas.</p> <p>Al personal del ITE y alumnos y alumnas.</p>
<p>Fuente: Sistema de Gestión, Igualdad y No discriminación</p>	



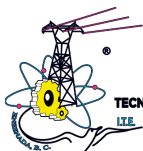


8.3.11. Plataformas tecnológicas para la educación.

La biblioteca virtual del ITE del TecNM, alojada en la plataforma eLibro, cuenta con todos los servicios necesarios, que de forma remota permiten que la barrera de tiempo y espacio se rompa, posibilitando al usuario a acceder al contenido en el momento que lo requiera. Así mismo, se fomenta el uso de los recursos digitales con los que se cuenta en las Bibliotecas Digitales que están a disposición en la página web oficial del ITE del TecNM, enfocado en toda la comunidad tecnológica.

Con relación a este rubro, se realizaron las siguientes acciones, según se observa en la tabla 16.

Tabla 16. Fortalecimiento de recursos y habilidades digitales		
Acción	Objetivo	Resultados
Servicios de Formación de usuarios	Realizar actividades orientadas hacia el desarrollo de habilidades, competencias y conocimientos en la comunidad, para que hagan un uso eficiente de los materiales y acervo de la Biblioteca Virtual del ITE (eLibro), así como, para mejorar su capacidad de aprovechar la información que se oferta en la plataforma. Así mismo, generar una relación estratégica y crear una interacción permanente en temas de educación, ciencia, tecnología e investigación entre el ITE del TecNM y el IIDE de la UABC.	Tres capacitaciones en el uso de la Biblioteca Virtual del ITE alojada en la plataforma eLibro y manejo de bases de datos de acceso abierto", impartidas por el Lic. Yuver Maceda Bravo-Responsable de la Biblioteca Especializada del IIDE UABC. Participaron estudiantes de Licenciatura y Posgrado, así como, personal administrativo y de apoyo a la educación de nuestra Institución. 115 personas Tipo de participantes: Estudiantes de licenciatura, estudiantes de posgrado, personal directivo, personal docente, administrativo, de apoyo y asistencia a la educación del ITE y personal directivo del Instituto Tecnológico de Tijuana del TecNM.
Redes sociales	Crear un espacio de acceso a la información de manera inmediata, para poder compartir y difundir, así como una dinámica de socialización e interacción con la audiencia. Recibir retroalimentación, fidelización y servicio al usuario. Promover la comunicación, el cuidado de la reputación online, la colaboración, y la visibilidad y el posicionamiento hace	Se realizaron 126 publicaciones de difusión y promoción dirigida a la comunidad estudiantil, docente y de apoyo a la educación, así como, la comunidad de Ensenada, lo anterior, por medio de la red social Instagram del Centro de Información. Actualmente se cuenta con más de 150 seguidores en Instagram



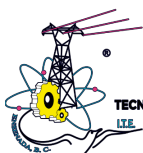


	relevante el uso de las redes sociales para el Centro de Información	https://www.instagram.com/centroinf.tecnm.ens/
Asociación Mexicana de Bibliotecarios (AMBAC)	Fundada originalmente en 1954 como Asociación Mexicana de Bibliotecarios, la AMBAC es la asociación de bibliotecarios más grande y antigua de nuestro país. Tiene como objetivos principales el mejoramiento profesional de sus socios y la promoción y fomento de las bibliotecas, el servicio bibliotecario y la biblioteconomía en México. Actualmente cuenta con un gran número de asociados, tanto personales como institucionales, nacionales y extranjeros	Se tuvo constancia de membresía durante el año 2022, a través de la Jefatura del Departamento para tener acceso a las diversas actividades, cursos y talleres de actualización, reuniones ordinarias, asambleas de asociados y las Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, que son espacios para la exposición, discusión y análisis de asuntos relacionados con las bibliotecas y las ciencias de la información.
Fuente: Centro de Información		

8.3.12. Desarrollo tecnológico

La conectividad es una necesidad para el quehacer académico del ITE es por ello que en el año 2022 se dió continuidad a varias estrategias mediante proyectos importantes para brindar una atención de calidad a los usuarios de la institución, como se presenta en la tabla 17. Conectividad

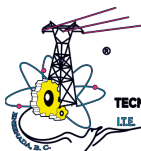
Tabla 17. La conectividad	
Acciones	Beneficiados
Derivado del análisis de los laboratorios de cómputo de planteo el proyecto de actualización de equipos de cómputo, el cual dio inicio con el cambio de discos duros por discos de estado sólido en los equipos del LC4, con lo cual mejoró el tiempo de inicio del sistema operativo, así como la apertura de programas, impactando en una mejor experiencia de usuario.	Usuarios del LC4





<p>Una vez revisada la red inalámbrica del Instituto se procedió a realizar el proyecto de optimización de wifi, mediante el cual se realizaron cambios en el cableado de los puntos de acceso, así como modificar la configuración en la potencia de los mismos con el fin de incrementar el rango de cobertura en el polígono norte.</p> <p>En el polígono sur se colocaron 3 puntos de acceso extra debido a que solo se contaba con uno y solo se podía tener acceso en parte del área de oficinas y dos aulas.</p>	Comunidad tecnológica
<p>Proyecto de mantenimiento y mejora de sistema de vigilancia</p> <p>Se realizó el proyecto de mantenimiento y mejora del sistema de vigilancia, iniciando con el mantenimiento del DVR instalados en el edificio 300, para posteriormente realizar la reinstalación del DVR ubicado en el edificio 400. También se realizó la configuración para iniciar grabaciones, reubicación de cámaras y adecuación para poder realizar visualización a través de la red.</p>	Comunidad tecnológica
<p>Con la creación de la nueva especialidad de la carrera de ingeniería en sistemas computacionales “Front-end y Back-end”, se generó la necesidad de contar con servidores internos para alojar la información de los sistemas web desarrollados en las clases de dicha especialidad, por lo cual se inició el proyecto de servidores educativos internos.</p> <p>Al no contar con equipo idóneo para ello, se habilitaron y adaptaron dos equipos de cómputo (recuperados) para operar como servidores, así como gestionar servicios de ftp, ssh, mysql, entre otros.</p>	Estudiantes de la especialidad

Fuente: Centro de Información





8.3.13. Rally Latinoamericano

Esta es una competencia internacional, por equipos, que tiene como propósito fomentar la innovación abierta a facultades y escuelas de ingeniería de Latinoamérica, El Rally promueve que además de los estudiantes de ingeniería, sean convocados estudiantes de otras disciplinas, conformando equipos multidisciplinarios para el abordaje de los desafíos planteados en donde 12 países participan.

El ITE/TecNM se inscribieron en este evento 150 participantes, que conformaban 18 equipos.

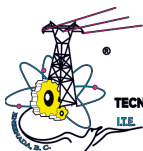
En donde se obtuvo el 1er lugar local, nacional e internacional con el equipo SEIKETSU, integrados por estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial, Sistemas Computacionales y Mecatrónica, en la categoría de innovación, con el desafío 6. Las mordeduras de serpiente a la vista, con sede en Baja California, IT Ensenada.

8.3.14. Graduación

La Ceremonia de Graduación, es un acto académico público de gran solemnidad, en el cual las autoridades de la institución confieren a sus graduados el certificado de terminación de estudios de licenciatura, así como distinciones y reconocimientos honoríficos.

En el año 2022 se llevaron a cabo 2 ceremonias de graduación con la participación de 198 estudiantes de los siete programas educativos, según se muestra en la tabla 18.

Tabla 18. Ceremonias de Graduación 2022		
Ediciones	Cantidad de asistentes	Programa educativo
1	23	Ingeniería Electromecánica
	1	Ingeniería Electrónica
	29	Ingeniería en Gestión Empresarial
	32	Ingeniería Industrial
	22	Ingeniería en Gestión Empresarial ED
	16	Ingeniería Industrial ED
	8	Ingeniería Mecatrónica
	11	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	12	Licenciatura en Administración
2	13	Ingeniería Electromecánica
	1	Ingeniería Electrónica





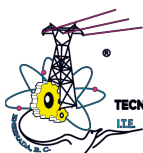
	15	Ingeniería en Gestión Empresarial
	7	Ingeniería en Gestión Empresarial ED
	18	Ingeniería Industrial
	14	Ingeniería Industrial ED
	14	Ingeniería Mecatrónica
	11	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	4	Licenciatura en Administración

Fuente: Servicios Escolares

Las ceremonias de entrega de título profesional revieron singular importancia para la vida institucional y personal de las y los egresados; para quienes representa la culminación de una etapa importante de su vida y para el ITE del TecNM el orgullo de haber sido parte de su proceso formativo y el haber cumplido con la misión institucional.

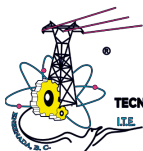
En el año 2022, se llevaron a cabo 3 ceremonias de entrega de título profesional con una participación de 67 egresados y egresadas de los siete programas educativos, según se muestra en la tabla 19.

Tabla 19. Ceremonias de entrega de Títulos		
Ediciones	Cantidad de asistentes	Carrera
Abril	7	Ing. Electromecánica
	8	Ing. en Gestión Empresarial
	2	Ing. en Sistemas Computacionales
	6	Ing. Gestión Empresarial ED
	8	Ing. Industrial
	5	Ing. Industrial ED
	2	Lic. en Administración
	2	Ing. en Mecatrónica
Octubre	1	Ing. Electrónica
	2	Ing. Electromecánica
	0	Ing. en Gestión Empresarial
	0	Ing. en Sistemas Computacionales
	2	Ing. Gestión Empresarial ED
	2	Ing. Industrial
	3	Ing. Industrial ED
	0	Lic. en Administración





Noviembre	3	Ing. en Mecatrónica
	0	Ing. Electrónica
	3	Ing. Electromecánica
	2	Ing. en Gestión Empresarial
	0	Ing. en Sistemas Computacionales
	2	Ing. Gestión Empresarial ED
	2	Ing. Industrial
	1	Ing. Industrial ED
	2	Lic. en Administración
	1	Ing. en Mecatrónica
	1	Ing. Electrónica
TOTAL	67	
Fuente: Coordinación de titulación		



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



De igual manera se desarrollaron acciones para dar cumplimiento a los requerimientos solicitados en el año 2022 para el inicio masivo a clases, como se presenta a continuación en la tabla 27:

8.3.15. Fortalecimiento de la infraestructura física y equipamiento del TecNM-ITE

El fortalecimiento de la infraestructura física es elemental para el desarrollo y cumplimiento del plan rector ITE del TecNM, mismos que se realizaron por medio de recursos propios por lo que se tuvo a bien adecuar y remodelar los espacios, como se muestra en la siguiente tabla 20 y 21.

Tabla 20. Infraestructura			
Obra	Cantidad de construcción m ²	Costo total	Beneficios
Mantenimiento, adecuación y reparación de cruce peatonal.	151.00	399,208	Cruce seguro de calle por conexión de unidades para el desarrollo de actividades de formación académica, cívica, cultural y deportiva del 100% de la comunidad estudiantil y docente del ITE.
Mantenimiento, adecuación y reparación de banqueta exterior unidad sur.	448.27	271,802	Garantizar el tráfico seguro de andadores en deterioro por el 100% de la comunidad estudiantil y personal del ITE.
Mantenimiento, adecuación y reparación de andador de conexión unidad norte.	506.7	420,700.00	Garantizar el tráfico seguro de andadores en deterioro por el 100% de la comunidad estudiantil y personal del ITE.

Fuente: Subdirección de Planeación y Vinculación

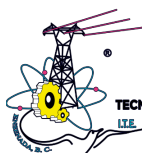




Tabla 21. Infraestructura total del ITE del TecNM a 25 de años de su creación

Ocupación	Superficie (m ²)	Programación (%)
1. Inmuebles	9542	5
2. Estacionamientos	21694	12
3. Áreas exteriores	41058	23
4. Áreas verdes	21397	12
5. Terreno unidad sur	80143	42.80
6. Terreno unidad norte	97335	57.20

Fuente: Subdirección de Planeación y Vinculación

Objetivo 3. Impulsar la formación integral

8.4.1 Formación integral de la comunidad estudiantil

Con el propósito de continuar con la formación integral del ITE del TecNM, se llevaron a cabo las diferentes actividades que se observan en la tabla 22, 23 y 24.

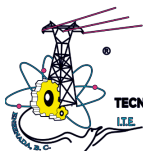
Tabla 22. Disciplinas deportivas

Actividad	Estudiantes	
	H	M
Intramuros de fútbol	27	251
Intramuros de baloncesto	22	68
Intramuros de voleibol	24	83
Intramuros de béisbol	0	48
Intramuros de softbol	45	0
Atletismo	8	12
Ajedrez	7	18
Actividad física para la salud y prevención	192	369
Intramuros deportivo	67	118
Subtotal	389	1369
Total	1758	

Fuente: Actividades Extraescolares

Tabla 23. Actividades culturales, artísticas y recreativas estudiantes participantes por disciplinas y género

Nombre de la disciplina	H	M
Festejo del día del estudiante	345	654
Fiesta decembrina	280	396
Carrera atlética del día del niño	45	68





Música	7	18
Concurso de altar de muertos	192	369
Concurso de catrinas y catrines	15	23
Pausas activas	120	210
Actívatec	62	85
Subtotal	1066	1823
Total	2889	
Fuente: Servicios extraescolares		

Tabla 24. Actividades cívicas estudiantes participantes por disciplinas y género		
	H	M
Nombre de la disciplina		
Ceremonias cívicas	45	120
Banda de guerra	12	18
Escolta	2	8
Subtotal	59	146
Total	205	
Fuente: Servicios extraescolares		

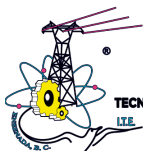
Cabe señalar que en el semestre enero-junio la selección de softbol participó en el LXIV Evento Prenacional intertecnológicos en la cd. De Culiacán, Sin. Quedando campeonas y con esto lograr el pase a el LXIV Evento Pre nacional Intertecnológicos donde lograron coronarse como CAMPEONAS NACIONALES, en esta justa deportiva tan importante que organiza el TecNM.

8.4.2. Sistema de Igualdad Laboral y No Discriminación

Objetivo es dar cumplimiento a la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 y contar con prácticas para la Igualdad Laboral y no Discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores TecNM campus Instituto Tecnológico de Ensenada.

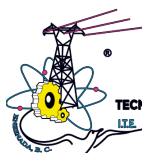
Se implementaron las siguientes acciones para el fortalecimiento de la igualdad y no discriminación en el ITE mencionadas en la tabla 25.

Tabla 25. Acciones de reforzamiento para una cultura de igualdad y no discriminación	
Actividades	Impacto
Difundir la política de igualdad con un video publicado en la página oficial del ITE y Facebook. En enero se dio a conocer Vía correo electrónico institucional la política de igualdad. Se realizó el plan de acción de la política.	Al personal del ITE y Mujeres y hombres de todos los departamentos.





Se da difusión que en el ITE se cuenta con un subcomité de ética, todo esto vía página oficial del ITE por tiempo indefinido.	Al personal del ITE y alumnos y alumnas.
Se realizó una auditoría interna para evaluar la implementación de prácticas y acciones de igualdad laboral y no discriminación del ITE	Personal involucrado.
Se da difusión constante del código de Ética y el código de conducta del TecNM en páginas oficiales y correos electrónicos. Se da difusión de un valor del mes del código de conducta en página oficial del ITE.	Al personal del ITE y alumnos y alumnas.
Se desarrolló el curso "Inducción y actualización académica". Taller de "capacitación de Detección de conductas de riesgo y protocolo de Actuación".	Al personal del ITE.
Se da difusión vía página oficial de ITE	Al personal del ITE y alumnos y alumnas. Mujeres y hombres de todos los departamentos.
XIII Semana de Seguridad, Salud, Igualdad y Medio Ambiente, celebrada del lunes 25 al 29 de abril del 2022. Se llevaron a cabo las siguientes pláticas. <ul style="list-style-type: none"> • Plática "Microviolencias" impartida por el Instituto de la Mujer de BC (INMUJER) • Plática "Igualdad de género" impartida por Instituto de la Mujer de BC (INMUJER) • Plática "Autoestima y farmacodependencia" impartida por agentes de Secretaría de seguridad pública de Prevención del Delito de la DSPM • Plática "Técnicas para mejorar el estrés" impartida por INMUJERE Instituto Municipal de la Mujer de Ensenada. • Se llevó a cabo el Foro del día de la mujer en las instalaciones del auditorio unidad sur. 	Al personal del ITE y alumnos y alumnas. En total asistieron 392 hombres y 406 mujeres.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



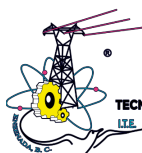
Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



<ul style="list-style-type: none"> • Platica “ley Olimpia” por parte de asociación diamantina rosa. • Festejo día de la mujer marzo 2022 “Empoderamiento de la mujer” por parte de la institución. • Festejo de día del maestro, celebrando a los y las trabajadores de la educación, reconociendo la ardua labor que realizan los docentes del ITE. • Difusión vía redes sociales y página oficial, de día 28 de junio día del orgullo lgbt+ • Se da difusión de los mecanismos para prevenir y atender y sancionar las prácticas de discriminación y violencia en la página oficial del ITE y Facebook. • Se da difusión de “Cero tolerancia” a conductas de hostigamiento y/o acoso sexual, y manifiesta absoluto rechazo a comportamientos que atentan contra la integridad y la dignidad de las personas” se hace la difusión con un flyer publicado en la página oficial del ITE y Facebook. <p>Se llevan a cabo actividades y difusión de manera mensual del día naranja, para dar difusión de la erradicación de la eliminación de la violencia contra las mujeres y niñas.</p>	<p>Asistieron 46 mujeres 28 hombres.</p> <p>Asistieron 56 mujeres 38 hombres.</p> <p>Asistieron 52 mujeres.</p> <p>Asistieron 51 mujeres y 65 hombres</p> <p>Al personal del ITE y alumnos y alumnas.</p> <p>Al personal del ITE y alumnos y alumnas.</p>
<p>Se da difusión de la política de igualdad con una plática en Reunión en semana de inducción con maestras y maestros. Se da difusión de la política en cada uno de los edificios vía infografía impresa.</p> <p>Se da difusión de la política en la página oficial del ITE.</p> <p>Se realizó el plan de acción de la política.</p>	<p>Al personal del ITE y Mujeres y hombres de todos los departamentos.</p>
<p>Subcomité de ética durante el curso de inducción y actualización académica y además se encuentra</p>	<p>Al personal del ITE y alumnos y alumnas.</p>

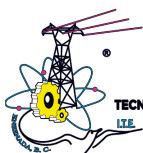




publicado el organigrama del subcomité en la página oficial del ITE por tiempo indefinido.	
Se realizó una auditoría interna para evaluar la implementación de prácticas y acciones de igualdad laboral y no discriminación del ITE.	Personal involucrado.
Se da difusión constante del código de Ética y el código de conducta del TecNM en páginas oficiales y correos electrónicos. Se da difusión de un valor del mes del código de conducta en página oficial del ITE.	Al personal del ITE y alumnos y alumnas.
El curso "Inducción y actualización académica".	Al personal del ITE.
Se da difusión vía página oficial de ITE del Lineamiento para la incorporación de lenguaje Incluyente en documentos oficiales. Se difunde el manual de comunicación no sexista en la página oficial del ITE.	Al personal del ITE y alumnos y alumnas, mujeres y hombres de todos los departamentos.
Fuente: Sistema de gestión de igualdad de género y no discriminación	

Con relación a los programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión, se desarrollaron las actividades pertinentes en cada uno de los programas educativos en materia de sustentabilidad e inclusión como la Semana de seguridad, salud, igualdad y medio ambiente. Seguimiento a la gestión del curso y a las actividades de los diferentes Sistemas de Gestión Ambiental.

Durante el 2022 se llevaron a cabo actividades bajo la norma que sustenta al SGIG cuyo objetivo es darle cumplimiento a la Norma MX-R-025-SCFI-2015 y contar con prácticas para la Igualdad Laboral y No Discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores y estudiantes del ITE del TecNM. De acuerdo a lo que se presenta en la tabla 26, encontramos las acciones realizadas.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



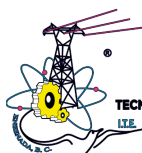
2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





Tabla 26. Acciones para fortalecer la formación integral

Actividad	Beneficiados
<p>Difusión de la política de igualdad con una plática en Reunión en semana de inducción con maestras y maestros. Se da difusión de la política en cada uno de los edificios vía infografía impresa. Se da difusión de la política en la página oficial del ITE. Se realizó el plan de acción de la política.</p>	
<p>Se da difusión constante del código de Ética y el código de conducta del TecNM en páginas oficiales y correos electrónicos</p>	
<p>Se da difusión vía página oficial de ITE del Lineamiento para la incorporación de lenguaje Incluyente en documentos oficiales. Se difunde el manual de comunicación no sexista en la página oficial del ITE.</p>	
<p>XIV y XV Semana de Seguridad, Salud, Igualdad y Medio Ambiente, celebrada del 8 al 12 de noviembre del 2022. Se impartieron un total de 16 pláticas en materia de seguridad, salud, igualdad y medio ambiente, incluyendo 1 taller para docentes con el tema factores de riesgo Ergonómico en el trabajo. Todas las pláticas y talleres se impartieron de manera Presencial. Se realizaron jornadas de vacunación por parte de Secretaria de Salud BC, y la visita de óptica AXPE los cuales estuvieron realizando exámenes gratis de La vista. Foro por la conmemoración del día del hombre</p>	<p>Comunidad tecnológica</p>
<p>Se da difusión de los mecanismos para prevenir, atender y sancionar las prácticas de discriminación y violencia en la página oficial del ITE y Facebook. Se da difusión de “Cero tolerancia” a conductas de hostigamiento y/o acoso sexual, y manifiesta absoluto rechazo a comportamientos que atentan contra la integridad y la dignidad de las personas”. Se hace la difusión con un Flyer publicado en la página oficial del ITE y Facebook. Se da difusión del día de la no violencia. Se da difusión del día nacional contra la discriminación. Se da difusión del día de la prevención del cáncer de mama. Se da difusión de infografía del día naranja en página. Se llevan a cabo actividades y difusión de manera mensual del día naranja, para dar difusión de la erradicación de la eliminación de la violencia contra las mujeres y niñas. Plática “Autoestima.</p>	





Platica círculos de la violencia”. Platica sobre “Mitos y realidades sobre la sexualidad”. Platica sobre “la violencia en el noviazgo”.	
---	--

Fuente: Fuente: Sistema de gestión de igualdad de género y no discriminación

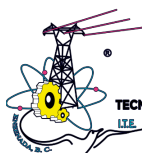
8.4.3. Seguridad y salud en el trabajo

El TecNM/ITE ha dispuesto la elaboración del Programa de Promoción y Prevención para la salud, coordinado a través del SGSST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, con la finalidad de promover, fomentar la salud y prevenir la enfermedad de la Comunidad ITE.

Es a través del programa Prevén-ITE, encargado de abordar los problemas de salud prioritarios de las y los estudiantes, de personal docente, administrativo y de apoyo a la educación.

Asimismo, se buscó fortalecer y promover protocolos de atención y seguridad en la sociedad y la comunidad ante situaciones de riesgo, emergencia y de desastres, como institución socialmente responsable en el 2022 se realizaron acciones para fomentar una cultura de cuidado y prevención entre las y los estudiantes.

Cabe mencionar que para la realización de estas actividades se contó con el apoyo de brigadistas estudiantes, el comité de seguridad e higiene de la institución formado por docentes y administrativos, además de los diversos departamentos con que cuenta la institución. El objetivo del SGSST es mejorar las condiciones ambientales y la salud laboral a través de la promoción y difusión de actividades que promuevan el bienestar físico, mental y social de la comunidad del ITE del TecNM.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

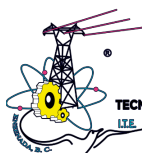


2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



De igual manera se desarrollaron acciones para dar cumplimiento a los requerimientos solicitados en el año 2022 para el inicio masivo a clases, como se presenta a continuación en la tabla 27:

Tabla 27. Acciones realizadas en el SGSST	
Acciones	Beneficiado
Unidad Sur se realizó el pegado de numeración salones edificio 600, para su identificación e integración de la nomenclatura institucional.	560
identificación rutas de entrada y salida laboratorios, identificación entrada y salida a edificios (señalética);	1500
Pintado de torres sanitarias y pegado de vinil en torres sanitarias para dispensadores y termómetros empleados en ingreso de puertas de las unidades norte y sur del TeCNM campus Ensenada. Presentación de sistema de seguridad a estudiantes de nuevo ingreso del período 2022-1, en el auditorio de la unidad sur.	1500
Participación bienvenida a estudiantes en el Rally de Bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso.	500
Participación y apoyo en el evento "siembra un árbol" organizado por el SGA.	500
Recorrido para la evaluación puntos de reunión de protección civil en la Unidad Sur, pinta en la plaza cívica del punto de reunión y la instalación del poste con el cartel de señalización para el auditorio y el Gimnasio.	1500
Planeación y realización de macro simulacro estatal de "sismo", 331 evacuados, 3 min. Promedio de Evacuación, con la participación de la unidad interna de protección civil y los estudiantes integrantes de las brigadas.	371
Se impartieron un total de 14 pláticas en materia de seguridad, salud, igualdad y medio ambiente.	830
2 talleres para docentes con el tema medidas generales de prevención del delito	68
Se realizaron jornadas de vacunación por parte de SALUD BC, CLINICA ISSSTE y SEMAR	436
se llevó a cabo la integración del Comité de Vigilancia Interno 100% Libre de Humo de Tabaco,	1500



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
ITE



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx





Instalación lona espacio 100% libre de humo	1500
Recorrido desde el Instituto Tecnológico de Ensenada del TecNM al Centro de Gobierno del estado de Baja California, recolectando colillas de cigarro	1500
Fabricación depósitos para colillas	300

Fuente: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

8.4.4. Sistema de gestión del medio ambiente

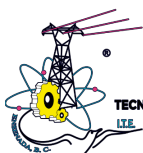
El Tecnológico Nacional de México campus Ensenada, tiene la convicción de adquirir el compromiso para fomentar una cultura de cuidado del medio ambiente en el personal, estudiantes y/o partes interesadas al promover la comprensión e implementación de la sustentabilidad a través de la educación, por lo que se establece el Sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma ISO 14001:20015.

El objetivo de nuestro Instituto es fomentar una cultura ambiental en todo el personal, estudiantes y partes interesadas, por tal motivo se han realizado múltiples actividades en beneficio al ambiente, como eco-rally, reforestación en las instalaciones, limpieza en espacios públicos de la ciudad de Ensenada, capacitación, además de atender las indicaciones de las auditorías tanto internas como externas y llevando a cabo cada una de las metas institucionales del SGA.

Tabla 28. Sistema de Gestión Ambiental

Metas	Actividades
Uso racional y eficaz del agua	Seguimiento de los controles operacionales.
Uso racional y eficaz de energía eléctrica	Seguimiento de los controles operacionales.
Manejo integral de residuos peligrosos	Separación, clasificación, almacenamiento y disposición final de los residuos peligrosos.
Manejo integral de residuos sólidos urbanos.	Separación, clasificación, almacenamiento y disposición final de los residuos sólidos urbanos.

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental



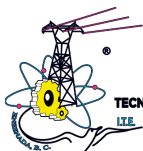


8.4.5. Desempeño ambiental

El seguimiento de las oportunidades de mejora y no conformidades, es un factor de vital importancia, de acuerdo con las observaciones hechas por el organismo auditor en el ejercicio de auditoría interna solo fueron detectadas algunas oportunidades de mejora, para lo cual se desarrollaron acciones que a continuación se presentan en la tabla 29.

Tabla 29. Actividades de seguridad, salud en el trabajo, igualdad y medio ambiente	H	M
Nombre de la disciplina		
Evento punto verde	56	68
Jornada de seguridad y salud	389	560
Conferencias de seguridad, salud e igualdad	286	359
Ecorrally	180	294
Subtotal	911	1281
Total	2192	

Fuente: Fuente: Sistema de Gestión Ambiental





De igual manera se desarrollaron acciones para dar cumplimiento a los requerimientos solicitados en el año 2022 para el inicio masivo a clases, como se presenta a continuación en la tabla



• Eje estratégico 2:

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



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

9.1.1. Fortalecimiento de la investigación

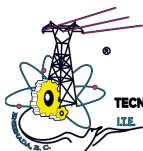
Para lograr la evolución de los cuerpos académicos y de los investigadores registrados en el SNI el ITE del TecNM se realizaron trabajos propios de los programas de posgrado y cuerpos académicos, así como convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Para el Instituto, impulsar la ciencia, tecnología e innovación en los sectores estratégicos que fortalezcan los mecanismos de vinculación interinstitucional, a nivel nacional e internacional, representa oportunidades mediante acciones que orientan la colaboración y desarrollo científico con la posibilidad de la creación de proyectos que contribuyen a la solución de problemas propios de nuestra región.

Para el ITE del TecNM es primordial el fomento de la producción científica, tecnológica y de innovación, es por ello que durante el 2022 se reforzó el trabajo colaborativo, por medio de los cuerpos académicos que conforman los posgrados, participando en diferentes convocatorias de proyectos de investigación, según se observa en la tabla 30.

Cuerpo académico	No. de líneas de inv.	Proyectos	Maestros
Sistemas cognitivos	1	1	3
Robótica, Instrumentación y Control	1	3	4
Productividad y Logística	1	0	6

Fuente: DEPI





Con el propósito de fortalecer y actualizar el quehacer de los investigadores en ponencias y conferencias que aporten al desarrollo tecnológico y social, se presenta en la siguiente tabla 31.

No. de participantes		Ponencias	Conferencias	No. Investigaciones
Docentes	Estudiantes			
5	7	8	1	15

Fuente: DEPI

Campo de formación académica	Terminados con colaboración nacional	Continúan en proceso
Ingeniería, manufactura y construcción	3	2
Total	3	2

Fuente: DEPI

9.1.2. Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico 2022

Título	Financiado	Responsable
Balance y planeación de caminata de robots con patas mediante algoritmos de optimización	TecNM	Aguilar Bustos Ana Yaveni
Mejoramiento de un servomotor inteligente de bajo costo para robots avanzados	TecNM	Bugarin Carlos Eusebio estudiante: Bruno Sánchez García)
Tecnología de asistencia para terapia con aplicación en rehabilitación cognitiva	TecNM	Ramírez Fernández Cristina
Control óptimo de sistemas robóticos considerando su modelo dinámico no lineal con fricción	TecNM	Bugarin Carlos Eusebio
Modelado por medio de métodos de mecánica analítica para optimizar trayectorias y diseñar controladores para sistemas robóticos	CONACYT	Rojas Quintero Juan Antonio

Fuente: DEPI

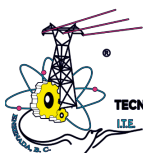




Tabla 34. Recurso TecNM para fortalecimiento a posgrados-PNPC

Año	Monto	Programa
2022	\$ 182,052.00	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica

Fuente: DEPI

9.1.3. Vinculación y emprendimiento

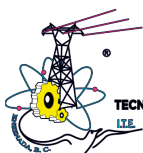
Con la intención de lograr una ventaja competitiva de las y los estudiantes, se llevó a cabo la instalación de comités de vinculación de los programas educativos para realizar las propuestas de mejora en cuanto a la gestión y desarrollo en los diversos sectores, llevando a cabo bases de colaboración acorde a las necesidades específicas de cada uno de los programas educativos existentes, por medio de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros, así como con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

Es importante resaltar que se atiende satisfactoriamente al 100% de los estudiantes que cumplen con los requisitos para llevar a cabo el Modelo de Educación Dual, en Estadías Tecnológicas con la industria, lo cual resulta una vía aceptable para la inserción dentro del mercado laboral, al culminar sus estudios profesionales.

Con relación a los convenios de vinculación, se concretaron 275 convenios generales con instituciones públicas y privadas.

El servicio social es una herramienta cuya finalidad es fortalecer la formación integral del estudiante desarrollando la extensión del conocimiento, la conciencia de solidaridad y compromiso con todos los sectores de la sociedad a la que pertenece mediante la aplicación de sus competencias profesionales. Además, en él se conjugan en forma integral las actividades académicas producto de la docencia e investigación, por lo cual a través de los programas se logra una vinculación más estrecha con la sociedad.

El propósito de presentar este informe es con la finalidad de disminuir la cantidad de problemas y dar una solución rápida a nuestros clientes (alumnos), al escuchar sus quejas y necesidades. De este modo, se puede lograr un alto grado de resolución inmediata.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





9.1.4. Servicio Social

El servicio social representa en sí mismo una importante oportunidad para el estudiante, como primer acercamiento profesional en donde tiene la oportunidad de plasmar sus conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas las cuales representan un apoyo invaluable para la conciencia social que todo profesionista debe desarrollar para beneficio de su comunidad y país, como se demuestra en la tabla 35

Tabla. 35 Servicio Social

Estudiantes registrados en Servicio Social	Programa educativo	Total
	Licenciatura en Administración	37
	Ingeniería en Electromecánica	55
	Ingeniería en Electrónica	18
	Ingeniería en Gestión Empresarial	41
	Ingeniería Industrial	97
	Ingeniería Mecatrónica	26
	Ingeniería en Sistemas Computacionales	37
	Ingeniería en Gestión Empresarial ED	19
	Ingeniería Industrial ED	46
	Total	376

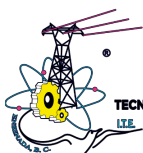
Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación

9.1.5. Vinculación con los sectores público, social y privado Tecnológico emprendedor

El proceso de visitas a empresas tiene la finalidad de promover la vinculación con el sector productivo de bienes y servicios. Generando en la empresa los beneficios al recibir a los futuros profesionales conocedores del mundo empresarial, actualizados en cuanto a las tecnologías que se aplican en la práctica; y beneficiando a los estudiantes al conocer las tecnologías, estructuras de las empresas, instalaciones, equipos, y manejo operacional.

Con relación al proceso de seguimiento a egresados, mismo que busca tener la información necesaria para medir el desempeño de los egresados en el sector productivo, además de contar con las herramientas necesarias para actualizar la base de datos de egresados de los distintos programas educativos ofertados y así poder evaluar el impacto de cada programa en la sociedad, así como las nuevas necesidades que surjan a partir de este seguimiento.

Participación en el proyecto NODEES



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





Mediante convocatoria emitida por el Instituto de la Economía Social (INAES) se realiza la inscripción a los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS).

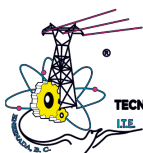
con este proyecto se plantea el objetivo de impulsar la economía social y solidaria integrada por los miembros ejidatarios, sus familias y vecinos de la comunidad del Ejido Lic. José López Portillo, a través de la estandarización de procesos de producción derivados del nopal, así como la capacitación correspondiente en donde de acuerdo al calendario a seguir el ITE/TecNM realizo lo siguiente como lo muestra en la tabla 36.

Tabla 36. Proyecto NODEES	
Actividad	Objetivo/ participantes
Registro	Se lleva a cabo el registro con fecha de septiembre.
Curso propedéutico: Dinamizadores de la Economía Social	Participantes: 7
Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación	

9.1.6. Vinculación en proyectos comunitarios

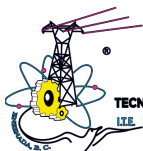
En el año 2022 en el ITE del TecNM se realizaron 6 acciones con el propósito de vincular a la institución en proyectos comunitarios, los cuales se mencionan en la siguiente tabla 37.

Tabla 376 Vinculación en proyectos comunitarios		
Acción	Objetivo	Participación/ impacto
Conversatorio por el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia”	Sensibilizar a la población sobre la importancia de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, y además para lograr la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas, de igual forma como un recordatorio de que las mujeres y las niñas desempeñan un papel fundamental en las comunidades de ciencia y tecnología y que su	Participación de más de 100 personas. Tipo de participantes: Estudiantes, personal docente, administrativo, directivo, de apoyo a la educación, prensa y comunidad en general





	participación debe fortalecerse.	
Feria Internacional del Libro del TecNM, organizada en el campus Orizaba.	Promover la lectura, distribuir el conocimiento y fomentar la cultura, para contribuir a la formación integral de los estudiantes	En su modalidad híbrida, organizada por el Instituto Tecnológico de Orizaba en el marco del 65 Aniversario de su fundación. Ponencia "Beneficios psicológicos de la lectura" dirigida por la Jefa del Departamento Centro de Información.
Día internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz - ONU	Concienciar acerca del papel que el deporte puede desempeñar en la promoción de los derechos humanos, el desarrollo económico y social. Este día presenta una oportunidad para reconocer el papel positivo del deporte y la actividad física en las comunidades y en la vida de las personas en todo el mundo.	Aproximadamente 100 personas Tipo de participantes: Estudiantes, personal docente, administrativo, directivo y de apoyo a la educación del ITE y CBTiS 41.
Día Internacional de los Museos.	Concienciar sobre la importancia de los museos como medio para el intercambio cultural, el enriquecimiento de las culturas, así como para el desarrollo de la comprensión mutua, de la colaboración y de la paz entre los pueblos. Así mismo, sensibilizar sobre el	Aproximadamente 40 Tipo de participantes: Estudiantes, profesionistas, niñas, niños, público en general.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx

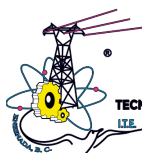


2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





	<p>potencial de los museos para provocar un cambio positivo en las comunidades a través de tres ejes:</p> <p>El poder de lograr la sostenibilidad</p> <p>El poder de la innovación en la digitalización y la accesibilidad</p> <p>El poder de la construcción de la comunidad a través de la educación</p>	
<p>Donación de Libros</p>	<p>Contribuir al fomento de la lectura, la escritura, el conocimiento, el aprendizaje creativo, el intercambio cultural y de expresión de la comunidad, así como al fortalecimiento de los programas y proyectos de desarrollo comunitario.</p> <p>Actividad realizada en colaboración con Pro Esteros A.C.</p>	<p>Donación de libros y material educativo a la Escuela Secundaria Técnica 43 ubicada en el Fraccionamiento Artesanal, Ensenada, B.C., a La Huerta, Comunidad Indígena Kumiay, a la Comunidad de Maneadero, Baja California, a la Biblioteca Municipal “Fray Francisco Palou” ubicada en la comunidad de La Misión, B.C. y al Departamento de Educación del XXIV Ayuntamiento de Ensenada para el Trueque de libros” que se llevó a cabo en el marco del Festival Navideño 2022 que organiza el XXIV Ayuntamiento de Ensenada.</p> <p>250 personas que integran la Comunidad La Huerta.</p> <p>1200 habitantes, La Misión</p> <p>31,000 habitantes, Maneadero</p> <p>588 estudiantes, Secundaria 43</p>



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





Limpeza Internacional Costera

El objetivo es identificar el tipo de residuos y su origen para fortalecer la prevención de contaminantes en los mares y océanos de todo el mundo. El conteo de residuos generados en esta jornada forma parte de la estrategia Limpieza Internacional Costera que impulsa la organización Ocean Conservancy en más de 60 países.

Así mismo, generar una relación estratégica, crear una cooperación, intercambio y aprendizaje de los conocimientos de la problemática ambiental entre el ITE del TecNM y organizaciones no gubernamentales, asociaciones civiles dedicadas a promover el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza.

Participaron 7 estudiantes de las carreras Ingeniería en Gestión Empresarial ED e Ingeniería Industrial ED que prestan su Servicio Social en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la Coordinadora del SGA.

En la jornada, participaron más de 100 personas voluntarias de diferentes asociaciones, organizaciones e instituciones públicas y privadas, se lograron recolectar 271.5 kilos de basura que se localizaba en el cauce del arroyo San Miguel, que como resultado no llegarán al mar.

Feria del libro del ITE por el Día Internacional de las Bibliotecas

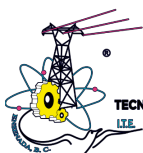
Se conmemora cada 24 de octubre. Este día nace en el año 1997, declarado por UNESCO "Año Internacional de la Lectura", con el objetivo de concienciar a la sociedad sobre la importancia de la lectura y como homenaje y reconocimiento a la labor del personal bibliotecario. Así mismo, para promover la lectura, fortalecer la difusión del libro, distribuir

Estudiantes de los 8 programas educativos de licenciatura de los sistemas escolarizado y semiescolarizado y de posgrado; así como, personal docente, administrativo, de apoyo a la educación y público en general.

2 docentes expositores

6 narradoras

11 estudiantes del ensamble musical



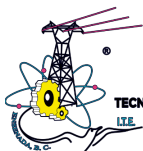


	<p>el conocimiento y fomentar la cultura.</p>	<p>1 expositor de documental</p> <p>9 estudiantes expositores de proyectos de investigación</p> <p>4 coordinadores de stands de librerías</p> <p>3 docentes coordinando stands</p> <p>6 estudiantes de STAFF</p> <p>2 personal de apoyo y asistencia del CI</p>
<p>Noche de las Estrellas 2022. La ciencia, sustento del desarrollo.</p>	<p>Organizada en Ensenada por el Instituto de Astronomía de la UNAM</p> <p>El objetivo es acercar el conocimiento de forma lúdica y gratuita a la mayor cantidad posible de personas.</p>	<p>Se dieron cita alrededor de 2000 personas para disfrutar de la gran fiesta astronómica. Por parte del ITE:</p> <p>3 estudiantes de las carreras Ing. Mecatrónica</p> <p>3 estudiantes de Ing. en Sistemas.</p> <p>2 docentes del DIEE</p>
<p>Fuente: Centro de Información</p>		

9.1.7. Proyecto de vinculación

La vinculación que se establece con bases de colaboración con empresas; industriales, comerciales, de servicio y educación tanto nacionales como extranjeras, permiten al estudiante una visión completa sobre la aplicación del conocimiento en el mundo laboral; estas acciones son consideradas una actividad estratégica que contribuye a la formación integral del estudiante, al incrementar las oportunidades para emplearse, emprender su propio proyecto y desarrollar su profesión.

En este sentido, el ITE del TecNM señala a la vinculación empresarial como un medio de carácter interactivo que permite establecer espacios de oportunidad con los sectores para estudiantes de nuestra institución, así como para nuestros docentes. La colaboración con los diferentes sectores permite identificar la demanda ocupacional del entorno y emprender acciones que faciliten la incorporación de los estudiantes a



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco VILA
AL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





la realización de proyectos académicos, servicio social y residencia profesional, así como la inserción de los egresados en el sector laboral.

Por ello, durante el año 2022, se llevaron a cabo acciones de vinculación y bases de colaboración por sectores con diversas empresas de la región, como se muestra en la tabla 38.

Convenios	Cantidad
Sector Público	50
Sector Social	4
Sector privado	221
Total	275

Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación

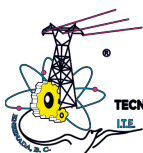
Asimismo, la incorporación de las y los estudiantes en el sector productivo para el desarrollo de un proyecto de residencias en el 2022 como se muestra en la tabla. 39.

Público	57
Privado	285
Social	0
Total	342

Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación

El semestre 2022 centramos nuestra atención en el modelo de educación DUAL buscando llegar a posicionar el mismo como una opción atractiva entre los empresarios de la comunidad y los estudiantes de nuestra institución, convenios activos 12.

Programa Educativo	Hombres	Mujeres	Totales	% por carrera	% Hombres	% Mujeres
Ingeniería Industrial	2	1	3	10%	67%	33%
Ingeniería Industrial ED	4	0	4	13%	100%	0%
Ingeniería en Mecatrónica	2	0	2	7%	100%	0%





Ingeniería en Gestión Empresarial ED	0	1	1	3%	0%	100%
Ingeniería en sistemas computacionales	11	2	13	43%	85%	15%
Ingeniería Electrónica	1	1	2	7%	50%	50%
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	3	3	10%	0%	100%
Ingeniería Electromecánica	2	0	2	7%	100%	0%
Totales	22	8	30	100%	73%	27%

Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación

9.1.8. Lenguas Extranjeras (inglés)

El inglés, además de ser considerada la lengua universal, es el idioma más empleado para trabajos de investigación científica y negocios. Según estadísticos demuestran que dominar el inglés aumenta un 40% las probabilidades de obtener un mejor empleo.

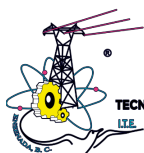
Por ello el ITE del TecNM continúa promoviendo dentro de la comunidad tecnológica el desarrollo de las competencias y habilidades lingüísticas de comunicación oral y escrita de un segundo idioma.

Por lo anterior, se implementaron mejoras a los programas, a la enseñanza, a la evaluación de lenguas, a mejorar los procesos de aprendizaje de los y las estudiantes específicamente en los procesos administrativos para que se tuviera una correlación con las diferentes áreas.

Promoviendo un aprendizaje integrador, transparente y coherente. centrar en la acción en la medida en que se considera a los y las estudiantes para que aprendan una lengua principalmente como agentes sociales, así mismo como profesionistas (en el entorno laboral) y como miembros de una sociedad muy competitiva a la cual la adquisición de otro idioma es fundamental para la vida laboral.

Tabla 41. Lengua Extranjera (inglés)

Acción	Estudiantes
Aplicación de exámenes diagnóstico	560
Estudiantes liberados de la lengua extranjera	105



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bvld. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx

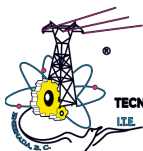


2023
AÑO DE
**Francisco
VILA**
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



Inscritos	923
Grupos	13

Fuente: Gestión Tecnológica y Vinculación



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





- **Eje estratégico 3:
Efectividad organizacional**



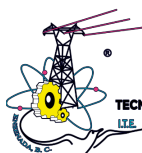
10.1.1. Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas.

Como parte del ejercicio inclusivo y democrático, mediante el uso de tecnologías de la información, se realizó el PTA-POA 2021, contando con la participación de la comunidad tecnológica.

Para garantizar el servicio educativo, el ITE del TecNM, requiere de la captación de ingresos, según lo muestran las tablas 42, 43 y 44.

Tabla 42. Catálogo de Ingresos 2021

Tabla 42. Catálogo de Ingresos 2021			
Subsidio Federal	SICOP Capítulo 2000 (ta. Tesofe)	\$ 811,837.00	
Posgrado	PRODEP enero diciembre 2020 (Cta. Concentradora TecNM)	\$ 70,000.00	
	Posgrado Proyecto CONACYT	\$ 0.00	
Licenciatura	BECA: Estudiantes de programa dual y residencias profesionales	\$ 2,566,098.00	
	UNANM-ITE convenio	\$ 0.00	
	Total anual subsidio		\$ 3,447,935.00
Ingresos Propios	Adeudo centro de información	\$ 1.00	
	Aportación por gastos administrativos, doctorado, sistema escolarizado vía exención	\$ 40,400.00	
	Aportación por gastos administrativos y asesorías sistema a distancia vía exención	\$ 39,000.00	
	Ceremonia de graduación	\$ 0.00	
	Certificación de documentos	\$ 0.00	
	Certificado completo y/o parcial	\$ 293,700.00	
	Constancia de estudio	\$ 180.00	
	Curso propedéutico	\$ 615,150.00	
	Curso de verano	\$ 263,600.00	
	Cursos de inglés	\$ 531,650.00	
	Derecho a examen profesional	\$ 8,000.00	
	Duplicado o reposición de certificado	\$ 3,000.00	
	Examen especial	\$ 0.00	
	Ficha examen selección	\$ 1,016,690.00	
	Aportación de cuotas nuevo ingreso sistema escolarizado, maestría y doctorado y sistema a distancia	\$ 1,991,910.00	
	Registro y verificación de documentos ante DGTNM	\$ 470,600.00	
	Aportación cuotas reingreso doctorado, maestría y sistema escolarizado	\$ 8,727,201.00	
	Reposición de credencial	\$ 0.00	
Cursos de capacitación	\$ 25,000.00		





Cuenta 7013-1006002 Rendimientos	\$ 34,074.00	
Total anual de ingreso propios		\$ 14,161,155.00
Total de recurso federal más ingresos propios		\$ 17,609,090.00

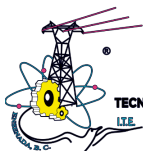
Fuente: Servicios administrativos

	Ingresos propios	Ingresos proyectos	Totales
1 Recurso de ingresos propios	\$ 14,161,155.00		
2 Recurso UNAM-ITE		\$0.00	
3 Recurso Dual		\$2,566,098.00	
4 Recurso SICOP		\$811,837.00	
5 Recurso PRODEP		\$70,000.00	
Totales	\$ 14,161,155.00	\$3,447,935.00	\$ 17,609,090.00

Fuente: Servicios Financieros

Ingresos	Egresos	Remanente
\$ 14,161,155.00	\$ 12,492,611.00	\$ 1,668,544.00

Fuente: Servicios administrativos



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx |ensenada.tecnm.mx



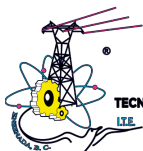
2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



Capítulo V: Retos del Instituto Tecnológico de Ensenada

Para el 2022 se estarán enfrentando los siguientes retos:

- Continuaremos consolidando la calidad de la formación de las ingenieras, ingenieros, licenciados y licenciadas a través de la implementación del nuevo modelo educativo del TecNM.
- Continuar con la mejora en la infraestructura del ITE del TecNM.
- Rediseño del plan maestro del ITE a acorde al nuevo modelo educativo del TecNM.
- Dar certeza jurídica al ITE del TecNM, a través de la escrituración del predio.
- Incrementar la vinculación con el sector empresarial a través de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Continuar con la mejora y ampliación de las instalaciones deportivas del ITE.
- Aumentar y consolidar los posgrados con énfasis en investigación aplicada.
- Implementar programas efectivos en aprendizajes y fortalecimiento de segunda lengua para todos los estudiantes y maestros.
- Continuaremos en busca de acreditaciones internacionales de algunos programas educativos.
- Incrementar el número de estudiantes que participen en programas de actividades deportivas.
- Consolidar la operación y funcionamiento del centro de capacitación de aeroespacial para dar atención a los y las estudiantes de licenciatura y posgrados.
- Promover el interés de las y los estudiantes en el programa de formación dual, proyectos integradores y posgrados con la industria.
- Introducir el agua morada para los servicios internos y de riego de áreas verdes en la institución.
- Procurar la implementación de generación de energías limpias.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



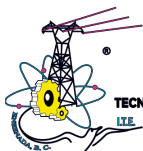
- Realizar gestiones para la adquisición de un autobús para contribuir en la formación integral de las y los estudiantes.
- Generar centros de creatividad y desarrollo tecnológico por cada departamento académico para impulsar los proyectos de innovación que sean diseñados y creados en el ITE del TecNM.
- Consolidar el doctorado en ingeniería no presencial del Tecnológico Nacional de México.
- Solicitar nuevo programa educativo acorde a las vocaciones productivas de la región.
- Integrar un grupo de investigadores de naturaleza multidisciplinaria especialistas en líneas de investigación y generación de tecnologías que se transfieran a usuarios industriales y se comercialicen para posicionar al ITE del TecNM en una opción de desarrollo de nuevos productos.

Se pretende que con la especialización en industria aeroespacial se pueda contribuir a las y los estudiantes aporten al sector industrial conocimientos que promueva el crecimiento y desarrollo del mismo.

Buscar la recertificación ISO 14001:2015 relativa al Sistema de Gestión Ambiental y de Igualdad Laboral y No Discriminación del ITE del TecNM como una Institución comprometida con la conservación del medio ambiente y del uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales, además de implementar prácticas que promuevan la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores y estudiantes del instituto.

Indicadores del PTA 2022

Proyecto	Indicador	Porcentaje de Cumplimiento de Indicador	Valoración Cuantitativa	Valoración Cualitativa
1.1.2	Propuesta de evaluación elaborada	100.00%	5	Alto
1.1.3	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	85.71%	4	Alto



INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

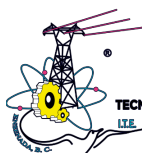


2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO



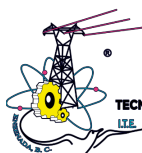


1.1.3	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	89.13%	4	Alto
1.1.4	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	100.00%	5	Alto
1.1.6	Número de nuevos programas de posgrado especiales, interinstitucionales y/o multisedes autorizados	100.00%	5	Alto
1.2.1	Número de Académicos con plaza (Licenciatura)	100.00%	5	Alto
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de formación (Licenciatura)	151.15%	5	Alto
1.2.4	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	64.71%	3	Medio Alto
1.2.5	Número de académicos con competencias digitales (Licenciatura)	95.00%	5	Alto
1.3.1	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Licenciatura)	30.00%	1	Medio Baja
1.3.2	Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	100.00%	5	Alto
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	425.00%	5	Alto
1.4.3	Porcentaje de académicos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	800.00%	5	Alto
1.4.4	Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	50.00%	1	Medio Baja
1.4.5	Número de asignaturas impartidas en una segunda lengua (Licenciatura)	0.00%	1	Medio Baja





ET.1.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron campañas de concientización y promoción de la bioética	100.00%	5	Alto
ET.1.2	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	100.00%	5	Alto
2.2.1	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	63.16%	3	Medio Alto
2.2.2	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	219.67%	5	Alto
2.2.3	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	625.00%	5	Alto
2.2.4	Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada –a distancia- y mixta	100.00%	5	Alto
2.2.5	Número de tutores formados	42.86%	1	Medio Baja
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	143.83%	5	Alto
2.4.1	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	20.00%	1	Medio Baja
2.4.3	Porcentaje de predios regularizados	100.00%	5	Alto
ET.2.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con el programa de equidad y justicia social implementado.	100.00%	5	Alto
ET.2.2	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	100.00%	5	Alto
3.1.1	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	100.00%	5	Alto



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
ITE



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

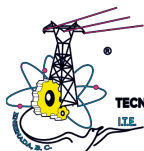


2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





3.1.2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	500.00%	5	Alto
3.2.1	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	100.00%	5	Alto
3.2.2	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	100.00%	5	Alto
3.2.3	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	100.00%	5	Alto
3.2.4	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	100.00%	5	Alto
3.2.5	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	40.00%	1	Medio Baja
3.2.6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	100.00%	5	Alto
3.3.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación	100.00%	5	Alto



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
IITE



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

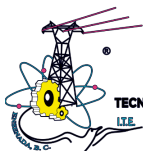


2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





3.3.2	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	63.67%	3	Medio Alto
3.3.2	Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	100.00%	5	Alto
3.3.2	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	140.00%	5	Alto
ET.3.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	100.00%	5	Alto
ET.3.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	100.00%	5	Alto
4.1.1	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	900.00%	5	Alto
4.1.2	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	100.00%	5	Alto
4.1.4	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	257.14%	5	Alto
4.2.1	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	200.00%	5	Alto
4.2.2	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	100.00%	5	Alto
4.2.3	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Licenciatura)	80.00%	4	Medio Alto



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

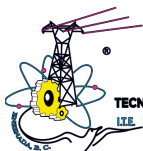


2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





4.2.4	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	25.00%	1	Medio Baja
4.2.5	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM	400.00%	5	Alto
4.3.1	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	45.45%	1	Medio Baja
ET.4.2	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	100.00%	5	Alto
5.1.2	Marco normativo de vinculación actualizado	100.00%	5	Alto
5.1.3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	45.45%	1	Medio Baja
5.1.4	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	80.00%	4	Medio Alto
5.1.5	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	100.00%	5	Alto
5.1.6	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	29.73%	1	Medio Baja
5.2.1	Número de registros de propiedad intelectual	100.00%	5	Alto
5.2.1	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados	100.00%	5	Alto



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
I.T.E.



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

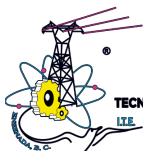


2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





5.3.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Licenciatura)	100.33%	5	Alto
ET.5.1	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	0.00%	1	Medio Baja
ET.5.2	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	100.00%	5	Alto
6.2.1	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	100.00%	5	Alto
6.2.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación	100.00%	5	Alto
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	100.00%	5	Alto
6.2.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	100.00%	5	Alto
6.2.4	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	100.00%	5	Alto
6.4.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	100.00%	5	Alto
6.4.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	100.00%	5	Alto
6.4.3	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado	100.00%	5	Alto
6.4.3	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores integrados	100.00%	5	Alto



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bld. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

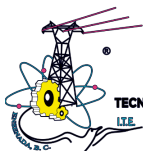


2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





ET.6.1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	100.00%	5	Alto
ET.6.2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	100.00%	5	Alto
1.2.1	Número de Académicos con plaza (Posgrado)	650.00%	5	Alto
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	87.39%	4	Alto
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de formación (Posgrado)	136.36%	5	Alto
1.2.2	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Posgrado)	54.55%	2	Medio Alto
1.2.3	Número de académicos con grado de Maestría	109.38%	5	Alto
1.2.3	Número de académicos con grado de Doctorado	88.24%	4	Alto
1.2.5	Número de académicos con competencias digitales (Posgrado)	37.50%	1	Medio Baja
1.3.2	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	100.00%	5	Alto
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	175.00%	5	Alto
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	130.74%	5	Alto
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	50.00%	1	Medio Baja



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**
ITE



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx

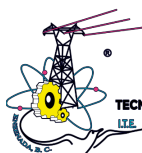


2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	483.33%	5	Alto
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	233.33%	5	Alto
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	128.57%	5	Alto
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	25.00%	1	Medio Baja
1.4.3	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	44.47%	1	Medio Baja
1.4.4	Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	366.67%	5	Alto
1.4.4	Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Posgrado)	0.00%	1	Medio Baja
1.4.5	Número de asignaturas impartidas en una segunda lengua (Posgrado)	0.00%	1	Medio Baja
2.2.1	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Posgrado)	140.00%	5	Alto
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de posgrado	83.33%	4	Alto
4.2.3	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica (Posgrado)	400.00%	5	Alto
5.3.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Posgrado)	200.00%	5	Alto
Fuente:				



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Bldv. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO

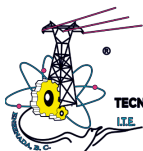


Conclusiones

El Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE) del Tecnológico Nacional de México (TecNM) continúa siendo la mejor opción en la enseñanza superior tecnológica de nuestra región y pilar de la transformación de la sociedad a través de sus 25 años de formación de miles de profesionistas, que han impulsado el desarrollo de los diferentes sectores de nuestra comunidad con sus 8 programas educativos a nivel de licenciatura y 2 programas de posgrado. Cabe destacar que se desarrollan dos programas de maestría con la industria y últimamente se está iniciando el primer programa de doctorado no presencial del TecNM en ingeniería con sede en el ITE.

Los retos para el ITE son extraordinarios por el nivel que ha alcanzado la institución, exigen una mayor reflexión, entrega y compromiso de las y los actores de nuestro instituto. El Tecnológico Nacional de México ha emprendido la construcción de un Nuevo Modelo Educativo donde se proveen nuevas propuestas educativas con carácter disruptivo, un modelo centrado en el estudiante para el mundo y el egresado que se plantea sea emprendedor e innovador, como principal característica. Este nuevo modelo educativo tiene que aplicarse de manera gradual, y debe ser pertinente, aplicado con calidad y prudencia en los recursos destinados para ello.

Estando conscientes de los retos y compromisos que tenemos como institución, es por ello, que la integración de toda la comunidad tecnológica ha permitido soslayar los obstáculos que hemos enfrentado. Tenemos la firme convicción de que los pasos que se están ejecutando, son los adecuados a las exigencias de la dinámica actual de las estructuras sociales y económicas de nuestra región y del país, acordes a las necesidades de los sectores sociales y productivos.



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BRUJO LEONARDO DEL PUEBLO





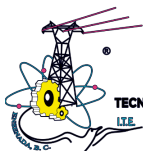
Asimismo, la comunidad del ITE ha realizado un gran esfuerzo en mostrar ante la sociedad una institución consolidada que atiende a las demandas de la población estudiantil y sostiene una adecuada vinculación con el entorno social y empresarial.

El ITE, a través de acciones reflexivas y considerando el conocimiento de sus potencialidades, ha realizado con gran éxito actividades que han rendido mejores frutos, así como la apertura en mejorar las oportunidades a sus estudiantes para su desarrollo profesional.

Durante estos 25 años de esfuerzo sostenido en el ofrecimiento de servicios y espacios educativos en beneficio de la sociedad, hemos sido la respuesta al conjunto de necesidades de nuestra población, destacando que son migrantes en su mayoría y con grandes deseos de superación y mejoramiento en sus vidas. Los cuales han reconocido el papel que ha desempeñado el ITE en el impacto de su entorno.

Con la entrega de la obra concluida del Centro de formación académica, deportiva cívica y cultural, en el 2022, se vino a beneficiar a los casi 3000 estudiantes, asimismo, se contribuyó en la disminución del rezago educativo, para dar atención a las y los jóvenes de la región interesados en cursar una carrera universitaria, bajo el programa “Cero Rechazo” el ITE brinda la oportunidad de formarse profesionalmente a nivel licenciatura, permitiendo atender el incremento de la demanda educativa.

La cantidad de programas educativos ofertados actualmente a nivel licenciatura y posgrado, con una proyección de 3,300 estudiantes para el 2023, con el propósito de contribuir con la meta nacional del Tecnológico Nacional de México (TecNM), hacen que todo tipo de necesidades humanas y materiales se



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO





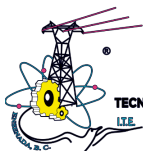
incrementen en forma importante, aunado con los rezagos existentes, determinan la necesidad de que se tenga a disposición mayor cantidad de recurso; sólo de esta forma podremos cumplir con las metas establecidas en nuestro Programa de Desarrollo Institucional PDI-2019-2024 y con la encomienda que se nos ha conferido de poder ofrecer una educación de calidad y con una mayor cobertura para la población de la región.

Hemos nacido, crecido y buscamos con ímpetu una mejor consolidación de todas nuestras estructuras, buscamos la retransformación de los espacios de aprendizaje, seguiremos potenciando la educación dual, así como como las residencias profesionales, prácticas y estancias en las empresas; todo esto con el fin de continuar ofreciendo a nuestra ciudad, región y país una Institución digna de la esperanza de sus habitantes, misión que el ITE ha cumplido con cabalidad.

Cordialmente

VALENTÍN ARQUÍMEDES SÁNCHEZ BELTRÁN

Director



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE ENSENADA**



Blvd. Tecnológico #150, Ex Ejido Chapultepec, C.P. 22780, Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 1775680 e-mail: dir_ensenada@tecnm.mx | ensenada.tecnm.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL BIENO LEONARDO DEL PUEBLO

