



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de
Hermosillo



Instituto Tecnológico de Hermosillo
Informe de Rendición de Cuentas 2023
Coordinación
Martha Alicia Velázquez Ortega
Compilación y Diseño
María del Rosario Pulido Burboa

D.R. © Instituto Tecnológico de
Hermosillo

Ave. Tecnológico y Periférico Poniente
#115 C.P. 83170 Colonia Sahuaro,
Hermosillo, Sonora, México.

Queda prohibida la reproducción
parcial o total por cualquier medio, del
contenido de la presenta obra, sin
contar previamente con la autorización
expresa por escrito del INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO

DICIEMBRE DEL 2023

Impreso en México /Printed in Mexico



Andrés Manuel López Obrador
Presidente Constitucional de los Estados
Unidos Mexicanos

Leticia Ramírez Amaya
Secretaria de Educación Pública

Luciano Concheiro Bórquez
Subsecretario de Educación Superior

Ramón Jiménez López
Director General del Tecnológico
Nacional de México

Rogelio Noriega Vargas
Director del Instituto Tecnológico de
Hermosillo

Martha Alicia Velázquez Ortega
Subdirectora de Planeación y
Vinculación

Elmer Moreno Ruiz
Subdirector Académico

Leonila Contreras Vázquez
Subdirectora de Servicios
Administrativos



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Elmer Moreno Ruíz
Subdirector Académico

Darío Soto Patrón
Jefe de la División de Estudios
Profesionales

Karla Lorena Gaviña Zepeda
Jefa del Departamento de Desarrollo
Académico

Pedro Anuar Castellanos López
Jefe del Departamento de Ciencias
Básicas

Ivonne Esmeralda Lizárraga Coronado
Jefa de la División de Estudios de
Posgrado e Investigación

José de Jesús Eduardo Medina Gutiérrez
Jefe del Departamento de Eléctrica-
Electrónica

Claudia Sofía García Segura
Jefa del Departamento de Sistemas
Computacionales e Informática

Aarón Córdova Suárez
Jefe del Departamento de Metal
Mecánica

Jorge Hugo Denney Noris
Jefe del Departamento de Ciencias
Económico Administrativas

Martín Daniel del Sol Rangel
Jefe del Departamento de Ingeniería
Industrial

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Martha Alicia Velázquez Ortega
Subdirectora de Planeación y
Vinculación

María del Rosario Pulido Burboa
Jefa del Departamento de Planeación,
Programación y Presupuestación

Jefa del Departamento de
Comunicación y Difusión

Julia Graciela Preciado León
Jefa del Departamento de Gestión
Tecnológica y Vinculación

Pedro Luis Ibarra Angulo
Jefe del Centro de Información

Francisco Javier Pérez Arce
Jefe del Departamento de Actividades
Extraescolares

Bettina Elisa Santa Cruz Welsh
Jefa del Departamento de Servicios
Escolares

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Leonila Contreras Vázquez
Subdirectora de Servicios
Administrativos

Raymur Nuztas Alcantar
Jefe del Centro de Cómputo
Administrativo

Alejandro Medellín Valdez
Jefe del Departamento de Recursos
Materiales y Servicios

Guilda Grizel Hernández López
Jefa del Departamento de Recursos
Humanos

Rey David Méndez Ornelas
Jefe del Departamento de
Mantenimiento

Lourdes Campoy Ayala
Jefa del Departamento de Recursos
Financieros



ÍNDICE

MENSAJE INSTITUCIONAL	2
INTRODUCCIÓN	3
MARCO NORMATIVO	4
MISIÓN	5
VISIÓN	5
DIAGNÓSTICO	7
ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS	10
Calidad educativa, cobertura y formación integral	10
• Calidad de la oferta y servicios educativos.	10
• Cobertura con equidad y justicia social.....	16
• Formación integral de la comunidad estudiantil	21
Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento	37
• Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.....	37
• Vinculación y emprendimiento.....	38
Efectividad organizacional	59
• Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas.....	59
CONCLUSIONES	67
GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRONIMO	70
DIRECTORIO	71

MENSAJE INSTITUCIONAL.

El Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Hermosillo siempre en su compromiso de ofrecer un servicio de calidad y oportunidad y especialmente de hacerlo en apego a la transparencia en sus procesos, y estamos convencidos que “Como país tenemos una importante deuda con los jóvenes” tal como lo ha señalado nuestro Presidente de la República, Manuel Andrés López Obrador y es por ello que nuestro instituto persigue los objetivos del Presidente que son ampliar la cobertura con equidad, inclusión e interculturalidad, para hacer efectivo el derecho humano a ese nivel educativo.

Desde 1975, año de su fundación, han egresado más de 18 mil profesionistas de nivel licenciatura y posgrado quienes con su trabajo de una gran calidad y alto sentido de responsabilidad, han convertido a nuestra Escuela en un referente por ello la importancia de contar con este tipo de ejercicios que nos permiten informar del quehacer de aulas y laboratorios.

El presente documento, presenta de manera puntual el trabajo realizado en el año 2023, el cual sin duda marcó el regreso a las actividades presenciales al 100 por ciento, en un proceso ordenado, seguro y definido por la gran participación del personal docente, de apoyo a la educación y estudiantes.

La experiencia de pandemia dejó grandes lecciones y aprendizajes, entre los más importantes la capacidad de la Comunidad Tecnológica de asumir nuevos retos, de acortar las brechas digitales y conservar el compromiso con la excelencia, de lo cual nos sentimos por demás orgullosos.

La rendición de cuentas no solo es un mostrar el detalle de las actividades de los diferentes departamentos académicos y administrativos, sino que se convierte en una gran oportunidad para mostrar al mundo el gran talento que distingue a nuestra Comunidad Tecnológica.

Es para nosotros un gran orgullo dar a conocer la información, porque el trabajo en equipo e institucional es el reflejo de la gran sociedad mexicana que somos.

“Excelencia en Educación Tecnológica”
“En el esfuerzo Común, la Grandeza de Todos”

Rogelio Noriega Vargas
Director

INTRODUCCIÓN

El Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo es una institución comprometida con la educación y formación de profesionistas con un alto sentido humano y de competencia capaces de innovar y mejorar su entorno de una manera integral.

Y es a través del informe de rendición de cuentas que se informa a la comunidad tecnológica y a la sociedad en general, sobre los principales logros y acciones realizadas durante el año 2023.

Estas acciones giran en torno a los tres ejes estratégicos establecidos en nuestro Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024(PDI) alineado al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND, mismas que listan a continuación:

1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.
2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el Emprendimiento.
3. Efectividad organizacional, así como a su Eje transversal

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Así también se describen las metas que impactaron en el logro de indicadores del Programa de Trabajo Anual.

Finalmente se presentan las conclusiones que reafirman nuestro compromiso de informar a la sociedad sobre los logros, áreas de oportunidad y retos futuros

MARCO NORMATIVO

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.
- Ley General de Educación, publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
- Ley Federal de Responsabilidad de los Servidores Públicos
- Ley de Transparencia Federal y Acceso a la Información Pública Gubernamental,
- Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados
- Ley para la Transparencia y Ordenamiento de los Servicios Financieros
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de Julio de 2019.
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Decreto por el que se aprueba el Programa Nacional para la igualdad entre Mujeres y Hombres 2020-2024
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.
- Manual de Organización General del Tecnológico Nacional de México, publicado 20 diciembre 2018
- Manual de Procedimientos para la Planeación, Programación y Evaluación Presupuestal
- Manuales de Vinculación
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.

- ACUERDO número 25/10/20 por el que se modifica el diverso número 16/08/19 por el que se expide el Código de Conducta para las Personas Servidoras Públicas de la Secretaría de Educación Pública
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal, publicado DOF 28 de diciembre de 2010, última modificación DOF 26 de junio de 2018.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Circular No. M00/071/2021 Sobre armonización con el Calendario Escolar de la Secretaría de Educación Pública para el ciclo 2021-2022
- Circular No. M00/052/2021 Medidas Generales Regreso a Clases
- Disposiciones para la Operación de Estudios de Posgrado
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa de Trabajo Anual 2023
- Programa de Desarrollo Institucional PDI 2019 - 2024

MISIÓN Y VISIÓN DE TecNM/ITH

Misión

Somos una Institución cuyo compromiso es formar profesionales emprendedores, comprometidos, con un alto sentido humano y de competencia, capaces de crear, desarrollar, innovar; con visión hacia el desarrollo sustentable, tecnológico, social y económico que demanda el entorno globalizado.

Una Institución fortalecida por un sistema cohesionado con capacidad de respuesta a las políticas emanadas del Ejecutivo Federal a través de la Secretaría de Educación Pública mediante sus áreas sustantivas de docencia, investigación y vinculación y apoyada por un equipo de trabajo con un alto sentido de servicio.

Visión

Una Institución dinámica con liderazgo en educación superior, que promueve y desarrolla la investigación científica y tecnológica, con planes y programas de estudio acreditados internacionalmente, con profesionistas certificados, comprometidos con la sociedad y coadyuvando a la excelencia de nuestros egresados para el desarrollo productivo del país.

DIAGNÓSTICO

En este apartado se presenta una síntesis de la situación que prevalecía en el Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo (TecNM/ITH) en el año 2023, así como los principales problemas existentes y los retos que se identificaron a partir de este ejercicio.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Hermosillo (TecNM/ITH) se ha enfocado en fortalecer la calidad de la Educación Superior Tecnológica, asegurar la pertinencia de la oferta educativa, mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización de forma permanente, así como también fomentar y consolidar el posicionamiento del Instituto.

El ciclo escolar 2023 el TecNM/ITH registró una matrícula de 5226 estudiantes, de los cuales 5132 cursaban un programa de licenciatura y 94 de posgrado.

La oferta educativa estuvo integrada por 12 planes de estudio de licenciatura y 4 planes de estudio de posgrado, específicamente maestría.

Cabe destacar que en este ciclo tuvo apertura la carrera de Ingeniería en Semiconductores.

Por otra parte, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantuvo el Programa Nacional de Tutorías, en dicho periodo se atendió a un total de 2,172 estudiantes de todas las carreras que se ofrecen en este Instituto, de esa cifra 1,245, fueron estudiantes de nuevo ingreso.

En cuanto a becas correspondientes al año 2023, se informa, la cifra fue de 2793 estudiantes becados de nivel licenciatura, de las cuales podemos mencionar que 95 corresponden a la beca de jóvenes escribiendo el futuro, 2419 becas otorgadas corresponden a Sonora de oportunidades, 1 corresponde a beca de apoyo a madres solteras jefas de familia, 60 becas a deportistas que lograron destacar en primero, segundo y tercer lugar a nivel nacional, más 218 bicicletas otorgadas a nuestros estudiantes, del programa Enbici, que fueron beneficiados para el beneficio del traslado de su casa al Instituto.

En relación a los docentes se continúa con el reto de incrementar el número de docentes con posgrado, para 2023, de un total de 114 profesores de tiempo completo, 78 cuentan con estudios de posgrado, 58 de ellos cuentan con maestría y 20 con un doctorado, representando el 68.4% de la población de tiempo completo con estudios de posgrado.

En el año 2023, se ofreció capacitación al personal docente de las diferentes áreas académicas, donde participaron los docentes en los cursos ofrecidos. Se

impartieron un total de 43 cursos de capacitación, de los cuales 27 fueron de Actualización Profesional y 16 de Formación Docente.

La formación docente se convierte en una constante, y para reforzar las habilidades del personal docente se impartieron cursos para la caracterización de los objetos de aprendizaje y su aplicación con rúbricas para aula invertida, Herramientas de automotivación para el logro de metas, Cerebro y aprendizaje, Puntualizaciones sobre el nuevo programa de tutorías, Fortalecimiento de habilidades para el desempeño docente, así como Herramientas e implementación para la mejora de la gestión de las nuevas necesidades académicas en las diferentes academias.

El tema de formar a los nuevos docentes es un reto que debemos afrontar por lo que durante el año 2023 se impartió el curso Inducción a la práctica docente en dos grupos; sabatino y durante la semana.

Durante el 2023, 28 docentes de los distintos departamentos del Instituto como son los Departamentos de Mecánica, Electrónica, Industrial y Ciencias Básicas participaron en el Diplomado de Semiconductores y 16 más participaron en el Diplomado de Cadena de Valor de Litio, docentes de los departamentos mencionados, a los cuales se les entregó su constancia en el mes de septiembre.

Así mismo, el TecNM/ITH tuvo la cifra de 12 cuerpos académicos, de los cuales 7 se encuentran en grado de formación y 3 se encuentran grado de consolidación y 2 en grado consolidado, 46 profesores con reconocimiento perfil deseable.

En el tema de redes de investigación (RI), la cifra también se logró mantener en 10 durante el 2023.

Es importante mencionar que el impacto directo de los Cuerpos Académicos y las Redes de Investigación, es que apoyan a las especialidades de los programas educativos, mismo que atienden a las necesidades de los sectores económicos de la región.

Ahora, en el tema del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONAHCyT, el cual tiene como objetivo promover y fortalecer la labor de producir conocimiento científico y tecnológico, mediante la investigación de calidad en el país, para el año 2023 se contó con 11 docentes en el Sistema Nacional de Investigación (SNI) de los cuales 10 tienen la distinción Nivel I, uno de ellos Nivel II.

Es importante recalcar que el sistema reconoce cuatro niveles, el primero es para personas recién doctoradas y han iniciado su productividad científica (candidatos) y una vez que se alcanza cierto nivel de productividad, se otorga el nombramiento de Investigador Nacional y de acuerdo a la productividad se otorgan tres niveles (I, II y III).

En cuanto a la promoción de la educación integral, ofrecemos a los estudiantes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales, para formar profesionales íntegros y con manejo de las disciplinas deportivas y humanísticas.

Derivado de la importancia de que nuestros estudiantes y egresados del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo dominen un segundo y hasta tercer idioma, la Coordinación de Lenguas Extranjeras mantiene su labor de brindar clases de inglés, francés y alemán ya que de los países que hablan esa lengua son las empresas que se instalan en la región.

El TecNM/ITH como Institución Pública de Educación Superior, dirige sus esfuerzos en las acciones que permitan no sólo incrementar la cobertura, sino también brindar una educación incluyente y con equidad.

El Instituto Tecnológico de Hermosillo, durante el año 2023, impulsó las estrategias para el logro de los objetivos establecidos en el tema de la ciencia, la tecnología y la innovación, conscientes de que ello repercute en el desarrollo tecnológico, la competitividad y la transformación del entorno y la sociedad.

En otro tema, se llevaron a cabo diversas adquisiciones y rehabilitaciones con ingresos propios, con la finalidad de fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Instituto Tecnológico de Hermosillo, creando los ambientes más adecuados posibles para facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

Como parte de las acciones para fortalecer la infraestructura física, se destinó parte del presupuesto de ingresos propios en rubros de mantenimiento tanto preventivo como correctivo, destacando los siguientes: impermeabilización en techos, pintura en aulas y edificios en general, reparaciones eléctricas en contactos, reparaciones y servicio a aires acondicionados, tanto de aulas como de departamentos administrativos, y en otros casos repararon luminarias de todo el Instituto, mantenimientos correctivos a fugas de agua en áreas verdes, en baños, instalaciones eléctricas, adquisición de equipo de cómputo y adquisición de mobiliario donde se requería.

ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

- **Calidad de la oferta y servicios educativos.**

- El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Hermosillo (TecNM/ITH) se ha enfocado en fortalecer la calidad de la Educación Superior Tecnológica, asegurar la pertinencia de la oferta educativa, mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización de forma permanente, así como también fomentar y consolidar el posicionamiento del Instituto.
- Una de las acciones para ello fue la habilitación del profesorado y su actualización, mediante capacitaciones que se ofrecieron en el año 2023, donde participaron los docentes de las diferentes áreas académicas. Se impartieron un total de 43 cursos de capacitación, de los cuales 27 fueron de Actualización Profesional y 16 de Formación Docente.

Total de cursos impartidos en 2023	
Cursos de Actualización Profesional	27
Cursos de Formación Docente	16
Total	43

	TOTAL
Académicos en cursos de formación docente	202
Académicos en cursos de actualización profesional	58
Académicos de nivel con competencias digitales	48
Formación de tutores	36

- La formación docente se convierte en una constante, y para reforzar las habilidades del personal docente se impartieron cursos para la caracterización de los objetos de aprendizaje y su aplicación con rúbricas para aula invertida, Herramientas de automotivación para el logro de metas, Cerebro y aprendizaje, Puntualizaciones sobre el nuevo programa de tutorías, Fortalecimiento de habilidades para el desempeño docente, así como Herramientas e implementación para la mejora de la gestión de las nuevas necesidades académicas en las diferentes academias.
- El tema de formar a los nuevos docentes es un reto que debemos afrontar por lo que durante el año 2023 se impartió el curso Inducción a la práctica docente en dos grupos; sabatino y durante la semana.

- En el 2023 culminaron 2 docentes de la cuarta generación del Diplomado de Educación Inclusiva, llegando así a una cifra total de 25 docentes preparados y capacitados en el tema de inclusión educativa.
- Durante el 2023, 28 docentes de los distintos departamentos del Instituto como son los Departamentos de Mecánica, Electrónica, Industrial y Ciencias Básicas participaron en el Diplomado de Semiconductores y 16 más participaron en el Diplomado de Cadena de Valor de Litio, docentes de los departamentos mencionados, a los cuales se les entregó su constancia en el mes de septiembre.



- En el año que se Informa, se registró una plantilla de personal docente en ITH de 198 profesores. De ellos, 118 cuentan con estudios de posgrado, lo que representa el 60 % (por ciento) de la plantilla docente. De un total de 114 profesores de tiempo completo, 78 cuentan con estudios de posgrado, 58 de ellos cuentan con maestría y 20 con un doctorado, representando el 68.4% de la población de tiempo completo con estudios de posgrado.

Personal	
Administrativo	76
Asignatura	59
Medio tiempo	11
Tiempo completo	114
Tres cuartos	14
Total general	274

	Doctorado	Maestría	Licenciatura	
Tiempo completo	20	58	36	114
Tres cuartos	4	4	6	14
Medio tiempo	1	4	6	11
Asignatura	5	22	32	59
Total				198

Durante el año 2023, el Instituto Tecnológico de Hermosillo sometió varios proyectos de investigación atendiendo la Convocatoria 2023 de Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Tecnológico Nacional de México. Se autorizaron un total de tres proyectos financiados. El cien por ciento de los proyectos financiados se localizó en la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

PROYECTOS FINANCIADOS POR ÁREAS ACADÉMICAS	2023
Estudios de Posgrado e Investigación	3
TOTAL	3

A continuación, se muestra la estadística de los/las profesores(as) que ostentan el Reconocimiento a Perfil Deseable, otorgado mediante el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) para el Tipo Superior

PRODEP POR ÁREAS ACADÉMICAS	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eléctrica-Electrónica	4	5	5	5	5	5
Metal-mecánica	1	6	6	7	7	2
Sistemas y computación	6	7	7	7	4	5
Industrial	9	10	10	10	10	10
Ciencias básicas	4	5	5	5	5	7
Cs. Económico-administrativas	6	7	7	7	3	4
Estudios de Posgrado e Investigación	16	15	15	15	15	12
TOTAL	46	55	55	55	49	45

Del total de profesores con perfil deseable de PRODEP, el 27% pertenece a la División de Estudios de Posgrado e Investigación, seguido por el Departamento de Ingeniería Industrial con el 22%, en tercero se encuentra el Departamento de Ciencias Básicas con el 16% en cuarto lugar, se encuentra el Departamento de Eléctrica-Electrónica y el Departamento de Sistemas y Computación con un 11%, el Departamento de Ciencias Económico Administrativas con un 9%. Y finalmente el Departamento de Metal Mecánica con el 4%.

Para el año 2023, se encuentran conformados 13 Cuerpos Académicos reconocidos por el PRODEP de la siguiente manera:

- ✓ 2 Cuerpos Académicos con el grado de Consolidado
- ✓ 3 Cuerpos Académicos con el grado En Consolidación
- ✓ 8 Cuerpos Académicos con el grado En Formación

A continuación, se muestran los cuerpos académicos de acuerdo a las siguientes temáticas:

NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	GRADO	AÑO DE REGISTRO
Temática: Ciencias Sociales y humanidades		
Administración del capital humano	En formación	2018
Gestión del talento humano	En consolidación	2012
Insumos educativos	En formación	2018
Temática: Ingeniería y tecnología		
Automatización y control empleando tecnologías inteligentes y renovables	En formación	2016
Ingeniería y talento humano profesional	En formación	2019
Inteligencia Computacional y Aprendizaje Automático	En formación	2019
Ergonomía y biomecánica	En consolidación	2012
Automatización y electrónica industrial	Consolidado	2013
Metal mecánica	En formación	2018
Organización Industrial y Sistemas de producción	En consolidación	2011
Sistemas en ingeniería mecatrónica, semiconductores y biomédica	En formación	2023
Sistemas Inteligentes	En formación	2018
Temática: Ciencias Básicas		
Ciencias naturales	Consolidado	2016

En el tema de redes de investigación (RI), la cifra también se logró mantener en 10 durante el **2023**.

A continuación, se enlistan las redes de investigación vigentes:

1. Red de Investigación en Ergonomía en el Noroeste
2. Red de investigación de cuerpos académicos: gestión del talento humano, planeación y desarrollo
3. Red de investigación de cuerpos académicos: globalización y desarrollo, y gestión del talento humano
4. Innovación, Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (ITIAM)
5. Estudios regionales del desarrollo, competitividad y sustentabilidad ante la globalización
6. Red temática mexicana de ingeniería de software
7. Red de cuerpos académicos: riesgos psicosociales sobre el trabajo
8. Red de cuerpos académicos: competitividad
9. Red de colaboración de cuerpos académicos en Sistemas Industriales
10. Centro Autónomo de Cómputo en la nube (CAC)

Es importante mencionar que el impacto directo de los CA y las RI, es que apoyan a las especialidades de los programas educativos, mismo que atienden a las necesidades de los sectores económicos de la región.

Ahora, en el tema del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT, el cual tiene como objetivo promover y fortalecer la labor de producir conocimiento científico y tecnológico, mediante la investigación de calidad en el país, para el año 2023 se contó con 11 docentes en el Sistema Nacional de Investigación (SNI) de los cuales 10 tienen la distinción Nivel I, uno de ellos Nivel II.

Es importante recalcar que el sistema reconoce cuatro niveles, el primero es para personas recién doctoradas y han iniciado su productividad científica (candidatos) y una vez que se alcanza cierto nivel de productividad, se otorga el nombramiento de Investigador Nacional y de acuerdo a la productividad se otorgan tres niveles (I, II y III).

En la siguiente tabla se desglosa los profesores en el SNI por área académica, siendo la que cuenta con mayoría posgrado y ciencias básicas:

Área académica	S N I
Estudios de Posgrado e Investigación	6
Ciencias Básicas	5
TOTAL	11

Se informa también, que Cátedras CONAHCyT tiene su origen en el Plan Nacional de Desarrollo (2013-2018), dentro de la meta nacional "México con Educación de Calidad", en la que se propone hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación, los pilares para el progreso económico y social sostenible del país.

Las Cátedras CONAHCyT, son plazas de servidores públicos de carácter académico, y que forman parte de la plantilla de servicios profesionales del CONAHCyT. Están dirigidas a investigadores y tecnólogos de alto potencial y talento en investigación, desarrollo tecnológico e innovación, y que son comisionados a Instituciones que resulten beneficiadas en los términos de la convocatoria vigente. Para resultar beneficiadas con Cátedras CONAHCyT, las Instituciones deben presentar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, que tengan por objetivo atender problemas de importancia nacional.

El Instituto Tecnológico de Hermosillo se ha beneficiado con dos cátedras CONAHCyT, una de inicio actividades en el 2019, ambos pertenecientes a proyectos dirigidos por el Dr. Guillermo Valencia Palomo.

- Proyecto No. 88 de la Convocatoria Cátedras 2018, titulado "Estrategias de control avanzado aplicado a estructuras robóticas del sector aeroespacial.
- Proyecto No. 2759 de la Convocatoria Cátedras 2014, titulado "Desarrollo de infraestructura de redes inalámbricas para la instrumentación y control de procesos".

Coordinación de Lenguas Extranjeras

Derivado de la importancia de que nuestros estudiantes y egresados del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo dominen un segundo y hasta tercer idioma, la Coordinación de Lenguas Extranjeras mantiene su labor de brindar clases de inglés, francés y alemán ya que de los países que hablan esa lengua son las empresas que se instalan en la región. Por esta razón, a continuación,

	2022	2023	%
Inscritos	2047	3,066	33.2
Carta de liberación	713	950	24.9
Grupos abiertos	101	86	-17.4
Docentes	14	11	-27.3
Clases	Inglés, Frances y Alemán	Inglés, Frances y Alemán	

Como se puede apreciar se incremento en 2023 en un 33.2 por ciento la atención de estudiantes llegando a 3,066 estudiantes y se optimizaron recursos reduciendo el número de grupos en un 17.4 por ciento, así como los docentes que impartieron las clases se redujo en un 27.3 por ciento.

En este periodo se inscribieron 47 estudiantes externos y se desarrollaron 81 exámenes Linguaskills de certificación de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER por sus siglas), estos exámenes se aplicaron de manera virtual.

Para atender a nuestros estudiantes contamos con apoyo de 11 Maestros de los cuales dos de ellos estaban destinados para alemán y francés (uno por idioma), recordando que, las clases se brindan de lunes a sábado.

Cabe destacar que durante 2022 el Instituto logró recertificarse en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, mismo que tiene vigencia hasta 2025.

- **Cobertura con equidad y justicia social.**

El TecNM/ITH como Institución Pública de Educación Superior, dirige sus esfuerzos en las acciones que permitan no sólo incrementar la cobertura, sino también brindar una educación incluyente y con equidad. A continuación, se muestran resultados satisfactorios.

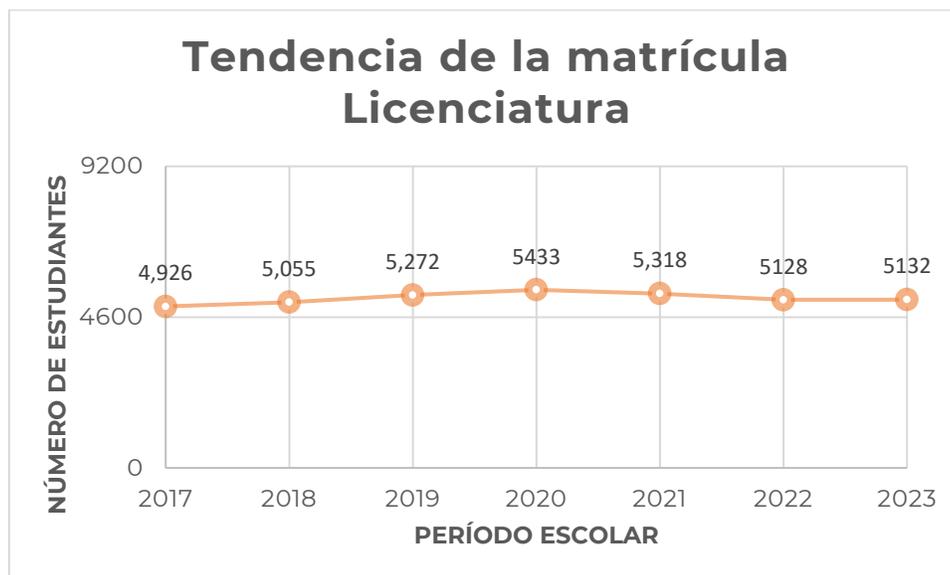
Durante 2023 los estudiantes de nuevo ingreso para licenciatura se comportaron:



Como se puede observar en la siguiente tabla el número de aspirantes se incrementó en un 5 por ciento y los alumnos de nuevo ingreso se incrementó en 26.5 por ciento, pasando de 970 a 1,227 estudiantes.

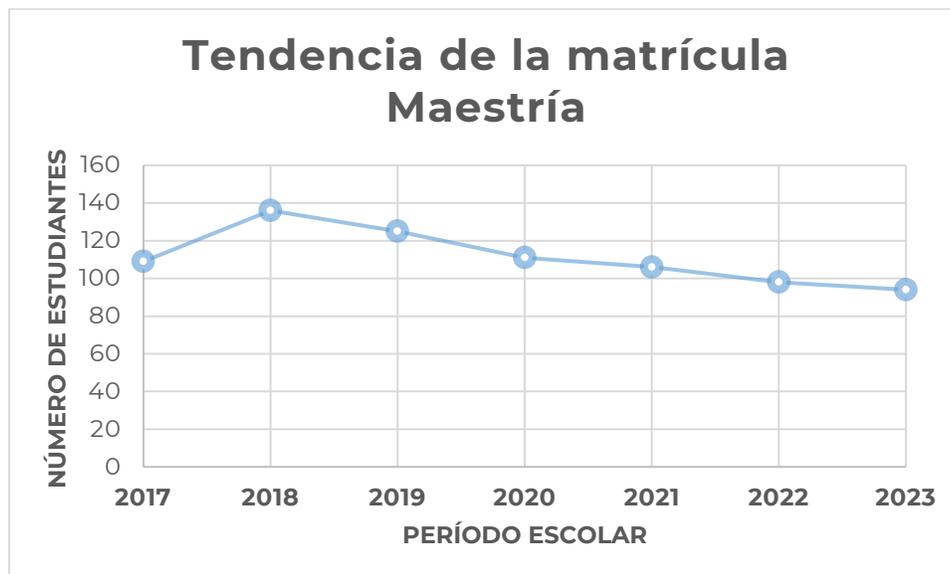
	2022	2023
Aspirantes	1,724	1,807
Inscritos	970	1,227
Matrícula	5,128	5,132
	-3.6%	+0.07

En la siguiente gráfica se muestra la tendencia de la matrícula en los últimos siete años, donde se aprecia su incremento de forma gradual los primeros cuatro años, logrando alcanzar un récord en 2020, logrando mantener la matrícula arriba de los 5,100 estudiantes.



En la siguiente tabla se muestra la matrícula tanto de licenciatura como de posgrado en los últimos seis años

AÑO	MATRÍCULA	
	LICENCIATURA	POSGRADO
2023	5132	94
2022	5128	98
2021	5,318	106
2020	5433	111
2019	5,272	125
2018	5,055	136
2017	4,926	109



En cuanto al índice de absorción este fue de 67.8 por ciento en el 2023, es decir, de 1,807 solicitudes de nuevo ingreso en licenciatura de los cuales se aceptaron como estudiantes a nuevo ingreso a 1,226; mientras que las de posgrado fueron 62 solicitudes y 41 fueron los aceptados. El índice de absorción de licenciatura fue del 67.8 por ciento, en posgrado se redujo la matrícula ya que once estudiantes de la maestría en Ingeniería Industrial se dieron de baja por la cancelación de la beca de Conahcyt.

Matrícula Posgrado	2022-2	NUEVO INGRESO 2023	2023-2	
Maestría en Administración	45	14	41	-9 %
Maestría en Ingeniería Industrial	31	8	25	-19 %
Maestría en Ciencias de la Computación	6	14	15	150%
Maestría en Ingeniería Electrónica	16	5	13	-6 %

En el Programa Institucional de Tutorías se atendió a un total de 2,172 estudiantes de todas las carreras que se ofrecen en este Instituto, de esa cifra 1,245, fueron estudiantes de nuevo ingreso.

En los semestres 2023-1 y 2023-2 se atendieron 32 y 33 grupos respectivamente, durante las sesiones de tutoría (2 horas cada sesión) se detectan los casos que requieren atención individual los cuales han sido canalizados a los servicios de apoyo necesarios tales como Orientación Educativa, Servicios Administrativos y Servicios Médicos entre otros.

Durante el semestre 2023-1, 32 docentes de las diferentes carreras atendieron los 32 grupos de tutorías, mientras que en el semestre agosto diciembre fueron 36 docentes los que atendieron a los alumnos de primer semestre en tutorías.

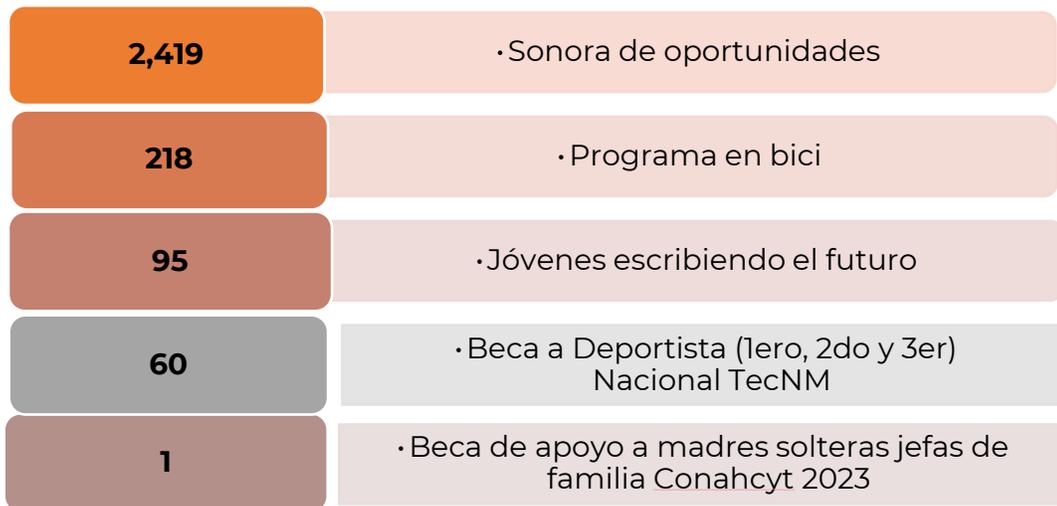
La siguiente tabla muestra el número de tutorados y tutores por carrera y semestre durante el año que se informa:

RELACIÓN DE ESTUDIANTES Y TUTORES ATENDIDOS DE ENERO A DICIEMBRE 2023

ENERO – JUNIO 2023				AGOSTO – DICIEMBRE 2023			
CARRERA	ESTUDIANTES EN TUTORÍAS	GRUPOS	TUTORES	CARRERA	ESTUDIANTES EN TUTORÍAS	GRUPOS	TUTORES
ING. EN SIST. COMP.	138	5	5	ING. EN SIST. COMP.	169	4	4
INFORMÁTICA	27	1	1	INFORMÁTICA	43	1	1
ELÉCTRICA	86	3	3	ELÉCTRICA	69	2	2
ELECTRÓNICA	22	1	1	ELECTRÓNICA	33	1	1
AERONÁUTICA	57	2	2	AERONÁUTICA	68	2	2
MECÁNICA	87	3	3	MECÁNICA	114	3	3
MECATRÓNICA	144	4	4	MECATRÓNICA	254	6	6
BIOMÉDICA	60	2	2	BIOMÉDICA	78	2	2
INDUSTRIAL	171	5	6	INDUSTRIAL	244	6	8

ENERO – JUNIO 2023				AGOSTO – DICIEMBRE 2023			
CARRERA	ESTUDIANTES EN TUTORÍAS	GRUPOS	TUTORES	CARRERA	ESTUDIANTES EN TUTORÍAS	GRUPOS	TUTORES
ING. GESTIÓN EMP.	87	3	3	ING. GESTIÓN EMP.	102	3	5
ADMINISTRACIÓN	48	2	2	ADMINISTRACIÓN	42	1	1
				SEMICONDUCTORES	29	1	1
TOTAL	927	31	32	TOTAL	1245	32	36

En cuanto a becas correspondientes al año 2023, se informa, la cifra fue de 2,793 estudiantes becados de nivel licenciatura. A continuación, se desglosan las becas por tipo y cantidad de estudiante beneficiados:



El TecNM/ITH tiene como objetivo que nuestros estudiantes culminen sus estudios y puedan sumarse al indicador de egresados y titulados. En el año 2023 egresaron 848 estudiantes, dando un total de 18,391 egresados a lo largo de los 48 años del Instituto.

Egreso 2023

- **848** estudiantes que egresaron
- **18,391** Egresados acumulados desde su inicio
- **12,243** Titulados acumulados desde su inicio
- **9** titulaciones grupales de licenciatura y maestría en 2023.
 - 3 Ingeniería Industrial
 - 4 Ingeniería Mecatrónica
 - 2 Biomédica

En cuanto al índice de egreso este alcanzó una cifra de 53.05%, es decir, de 1148 alumnos que ingresaron en el año 2018, 609 estudiantes de licenciatura, 49 de Posgrado que comenzaron sus estudios en 2020, 19 egresaron en el tiempo permitido.

Mientras que la eficiencia terminal es de 25.61% con 294 titulados dentro de su cohorte generacional.

Se atendieron un total de 797 ceremonias de obtención de título de licenciatura y grado de maestría.

• ***Formación integral de la comunidad estudiantil.***

En la actualidad, se vuelve indispensable que los futuros profesionistas reciban una formación integral. En este compromiso se encuentra el desarrollo de actividades deportivas, cívicas, culturales y recreativas que contribuyan a la sana convivencia y se fomenten los valores humanos que lo lleven a un desarrollo pleno.

Una vez pasado el impacto de la pandemia los diversos comités de las carreras decidieron hacer sus congresos aprovechando lo aprendido y se llevaron a cabo de manera de manera presencial y con algunas conferencias de manera virtual, lo cual permitió enriquecer la experiencia académica y sobre todo lograr cumplir con esa meta.

En el año 2023, se pueden informar las siguientes actividades académicas llevadas a cabo por el Instituto:

- **CONGRESO IGENIUM.** Realizada del 23 al 27 de octubre de 2023 en edición presencial por estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración. Se tuvo la participación de 300 alumnos. Se ofrecieron 1 foro (Shark Tank), 10 conferencias y 07 visitas industriales.



- **Evento académico: ENECB 2023 DESAFIO I,** participaron 32 estudiantes de la licenciatura en administración en el área de ciencias económico administrativas.
- **Evento académico: ENECB 2023 DESAFIO II,** participaron 03 estudiantes de la licenciatura en administración en el área de ciencias económico administrativas.
- **Evento académico: Semana Nacional de Educación Financiera (SNF 2023):** evento que se realizó los días 24,26 y 27 de octubre donde fuimos anfitriones de 3 conferencias virtuales impartidas por Citibanamex con un aforo de 80 alumnos, realizados en el auditorio de posgrado de esta casa de estudios.
- **XXIV edición Congreso Internacional de Ingenierías Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica (CIIMM)** realizado del 13 al 17 de noviembre de 2023 por estudiantes de las carreras de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica. Se tuvo la participación de 878 asistentes, de los cuales 515 asistentes de Instituto, y 363 asistentes foráneos provenientes de 23 diferentes Universidades. Se ofrecieron 14 conferencias, 38 talleres, 24 visitas industriales.



- **Congreso Biomédica:** Durante la séptima Edición del CONGRESO HELA realizado de manera presencial durante la semana del 24 al 28 de abril de 2023, asistiendo estudiantes de la carrera de ingeniería biomédica del ITH se tuvo un total de 184 registros, entre ellos estudiantes de diferentes niveles académicos, desde preparatoria hasta estudios de posgrado dentro y fuera de México. Se impartieron 10 conferencias, 1 foro, 11 talleres a cargo de profesionistas del área de la Ingeniería Biomédica y 8 visitas industriales



- **Concurso de ITH SOFT 2023** organizado por docentes del departamento de Sistemas y Computación, coordinado por la maestra Patricia Sevilla Zazueta. Este Concurso se realizó del 29 de mayo al 02 de junio, donde participaron 91 estudiantes, en la categoría de Software con 25 proyectos y 15 estudiantes, en la categoría de hardware con 3 proyectos.
- **Congreso Regional IEEE Inter-Universitario:** Durante la Edición 2023 realizado de manera presencial durante la semana del 27 al 31 de marzo de 2023 asistiendo estudiantes de la carrera de ingeniería Electrónica e Ingeniería Eléctrica del ITH se tuvo un total de 547 asistentes. Se impartieron 22 conferencias, 25 talleres a cargo de profesionistas del área.



- **Congreso Vortex** Durante la XIV edición del evento este de forma presencial realizado los días 13 al 17 de marzo de 2023, asistiendo estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial. Se tuvo la participación de 500 asistentes, se ofrecieron 13 conferencias, 40 talleres, 12 visitas industriales.



- El **Departamento de Comunicación y Difusión** durante el año 2022 continuó prestando sus servicios de soporte y apoyo a diferentes procesos al interior del Campus Hermosillo, tal como el 48 aniversario de ITH, dos ceremonias de graduación, así como eventos con cobertura ante los medios de comunicación que han dado al plantel una proyección altamente positiva.
- **Sexto Encuentro Niñas y la Ingeniería** El 8 de marzo del presente año, el capítulo de PES Rama Soles IEEE junto con los capítulos hermanos y capítulos de la escuela tuvieron el privilegio de llevar a cabo una enriquecedora actividad en conmemoración al Día Internacional de la Mujer: conferencias y talleres centrados en el Women in Engineering.

- La jornada comenzó con una serie de talleres diseñados específicamente para despertar el interés y la curiosidad de las estudiantes en diversas ramas de la ingeniería. Estos talleres prácticos proporcionaron una visión práctica y aplicada de los conceptos clave, brindando a las participantes la oportunidad de experimentar y aprender de manera interactiva.
- La elección de los talleres se basó en su relevancia para el Women in Engineering, abarcando áreas que tradicionalmente han sido percibidas como campos dominados por hombres. Simultáneamente, se llevaron a cabo conferencias a cargo de compañeras egresadas de nuestra institución que han forjado exitosas carreras en el ámbito laboral de la ingeniería. Estas conferencistas compartieron sus experiencias personales, destacando los desafíos superados, los logros alcanzados y los momentos de inspiración que las llevaron a perseguir sus sueños en el mundo de la ingeniería.



- **Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI:** cuyo objetivo es reconocer a los mejores estudiantes de ingeniería por su excelencia en el dominio y la aplicación de las ciencias básicas, así como el trabajo de sus profesores en la enseñanza de las mismas, esta décima edición se realizó en dos fechas, la etapa eliminatoria los días 20 y 21 de abril en modalidad virtual y la etapa final los días 4 y 5 de mayo en modalidad presencial en la División de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla, se tuvo la participación de un equipo representativo de nuestro instituto conformado por tres estudiantes (1 mujer y dos hombres) de las carreras de Ing. Biomédica, Electrónica y Mecatrónica, un docente asesor y una docente como representante institucional, obteniendo como logro estar dentro de los 10 equipos finalistas de entre los 70 equipos participantes.



- XXI Concurso Estatal de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas de nivel medio superior:** se realizó en dos fases los días 21 de abril de 2023 la fase virtual eliminatoria y el 11 de mayo la fase presencial con los finalistas en el Instituto Tecnológico de Hermosillo. Participaron 22 equipos con un total de 215 estudiantes y la participación de 49 asesores de 4 instituciones particulares y 10 públicas de las ciudades de Hermosillo, Guaymas, Agua prieta, Empalme, Obregón.

Participantes	Mujer	Hombre	Total:
Estudiantes	98	117	215
Docentes	23	26	49



- Evento Nacional Estudiantil De Ciencias Básicas 2023,** cuyo objetivo es reconocer en la comunidad estudiantil del TecNM, la capacidad de aplicación del conocimiento, a través de sus propuestas de solución a problemáticas del contexto, en las disciplinas que conforman las Ciencias Básicas (CB) y Ciencias Económico-Administrativas (CEA). Fue desarrollado en tres etapas de nominadas “evaluaciones”.

La **EVALUACION 1** consistió en una evaluación individual en línea con la participación de 41 estudiantes de donde se seleccionaron a los 5 mejores promedios para conformar el equipo representativo del plantel.

Participantes	Mujer	Hombre	Total:
Estudiantes Ciencias Básicas ITH	11	30	41
Docentes ITH	2	4	6

En la **EVALUACION 2** participaron de forma virtual los equipos de los 264 campus del sistema TecNM incluido el equipo representativo de nuestra institución conformado por 5 estudiantes (1 mujer y 4 hombres) el día 24 de octubre del año en curso, de ahí se seleccionaron a los 25 mejores equipos que pasan a la siguiente etapa. **(NUESTRO EQUIPO QUEDO EN EL LUGAR 9 DE 256)**

EVALUACION 3 consistió en una evaluación presencial a nivel Nacional en donde el equipo del Campus Hermosillo tuvo participación, fue realizada en la ciudad de Morelia del 22 al 24 de noviembre del año en curso. **(NUESTRO EQUIPO QUEDO EN EL LUGAR 13 DE 25)**

Participantes	Mujer	Hombre	Total:
Estudiantes Ciencias Básicas ITH	1	4	5
Docentes ITH	-	2	2





- **Olimpiada del Conocimiento** que tiene como objetivo reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de alumnos en la comprensión y dominio de las ciencias básicas y la interrelación con otras ciencias, como pilares fundamentales para alcanzar una formación profesional sólida; En esta vigésima edición realizada del 9 al 10 de noviembre en el Instituto Tecnológico Superior De Cananea se tuvo la participación individual de 6 estudiantes y un docente asesor. obteniendo como logro el primer lugar en la categoría individual y el segundo lugar en la categoría de equipos.



- **Asesorías de matemáticas:** Durante el semestre 2023-1 se tuvieron 819 horas de asesoría y se atendieron a 105 estudiantes de 9 carreras del Instituto, durante el semestre 2023-2 se dieron 2,533 horas de asesoría atendiendo a un total de 201 estudiantes de 10 de las licenciaturas del Instituto.
- Durante el año 2023 se rehabilito **el Laboratorio LACIMA**, con 18 equipos de alto desempeño para que los estudiantes de las distintas carreras de Licenciatura y Posgrado puedan realizar trabajos y prácticas en áreas de diseño, ciencias básicas e ingeniería.

En el Instituto es de su importancia el Desarrollo Humano Sustentable, Actitud, Competencias para la vida, Valores, Ética y Respeto por el bien común y el medio ambiente, así como el acceso a la cultura, el deporte y las actividades cívicas, y es por ello que el Departamento de Ingeniería Industrial llevo a cabo 6 corridas como prácticas de laboratorio de las distintas materias que se impartieron en el semestre 2023-2, realizando juguetes que fueron donad de la siguiente manera, 200 al DIF de Hermosillo, 100 juguetes a programa Navidando de la televisora Telemax y 25 más a niños de escasos recursos de la localidad de Zamora y San Pedro, todo esto para hacer felices a los niños en Navidad.



En el marco del 48 aniversario Impulsando las actividades cívicas y el patriotismo, se realizaron honores a la bandera con la presencia de

- Los batallones de Infantería 24 y 73
- La IV Zona Militar,
- Base aérea militar,
- Guardia nacional y
- Seguridad pública municipal y estatales



El Instituto cuenta con un taller de Horticultura en que participan 26 estudiantes y un club de Agrovenados con 38 estudiantes, contando con tres superficies sembradas en las que se ha cosechado

Planta	Resultados
Zanahoria	20 kg. De Zanahoria
Cilantro	75 mazos en tres cortes
Tomate Salades y Tomate Gordo	10 kg. De Tomate salades 15 kg de tomate gordo
Betabel	5 Kg

Actualmente se tiene sembrado:

PRODUCTO	NO. DE PLANTAS
Ajo	14 plantas vivas
Tomate salades	12 plantas vivas
Cebollín	8 plantas vivas
Maíz	8 plantas, con corte en enero 2024



Cosecha de zanahoria y tomate salades

El Instituto Tecnológico de Hermosillo ofrece a sus estudiantes una formación integral con el complemento de sus actividades Deportivas, Cívicas y Culturales, para formar profesionales íntegros y con manejo de las disciplinas deportivas y humanísticas, a través del Departamento de Actividades Extraescolares que a registrado actuaciones destacadas en los ámbitos Deportivo, Cultural y Cívico; dentro de las estrategias establecidas para el cumplimiento de estas metas, se han realizado las siguientes gestiones y trabajos. Durante el semestre 2023-1 se atendieron a 884 estudiantes en las diferentes disciplinas extraescolares, mismo que se muestra en las siguientes tablas:

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

	DEPORTES	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	ACROBACIA	34	9	25
2	AJEDREZ	36	8	28
3	ARTE CIRCENSE	3	1	2
4	ATLETISMO 1	33	5	28
5	ATLETISMO 2	31	6	25
6	BASQUETBOL MIXTO 1	34	1	33
7	BASQUETBOL MIXTO 2	34	4	30
8	BEISBOL	35	0	35
9	E-SPORTS GAMERS	37	2	35
10	FÚTBOL RÁPIDO	34	0	34
11	FUTBOL SOCCER FEMENIL	17	15	2

	DEPORTES	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
12	FUTBOL SOCCER VARONIL 1	37	0	37
13	FUTBOL SOCCER VARONIL 2	35	0	35
14	FUTBOL SOCCER VARONIL 3	34	0	34
15	NATAACION	30	3	27
16	NATAACION	25	7	18
17	TAE KWON DO	32	2	30
18	TIRO CON ARCO	20	5	15
19	TOCHITO	35	10	25
20	VOLEIBOL DE SALA MIXTO	30	12	18
	TOTAL	606	90	516

ACTIVIDADES CULTURALES

	CULTURAL	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	DANZA FOLKLÓRICA 1	22	12	10
2	DANZA FOLKLÓRICA 2	12	8	4
3	K-POP	28	14	14
4	LSM BÁSICO	34	18	16
5	PINTURA	26	14	12
6	RITMOS LATINOS	34	21	13
7	TALLER DE FILOSOFÍA	25	10	15
8	TALLER DE LECTURA	11	4	7
9	TALLER DE POESÍA	7	4	3
10	TEATRO	20	5	15
	TOTAL	219	102	117

ACTIVIDADES CIVICAS

	CIVICA	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS	30	8	22
	TOTAL	30	8	22

PERIODO 2023-2

En el semestre 2023-2 se programaron las siguientes actividades extraescolares del TecNM con un total de 1264 alumnos atendidos, las cuales son:

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

	DEPORTES	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	ATLETISMO 1	45	14	31
2	ATLETISMO 2	32	10	22
4	BASQUETBOL MIXTO 1	50	13	37
5	BASQUETBOL MIXTO 2	61	10	51
6	BEISBOL	62	3	59
7	DEFENSA PERSONAL 1	64	21	43
8	DEFENSA PERSONAL 2	63	10	53
9	FÚTBOL RÁPIDO	70	4	66
10	FUTBOL SOCCER FEMENIL	58	48	10
11	FUTBOL SOCCER VARONIL 1	89	0	89
12	FUTBOL SOCCER VARONIL 2	66	1	65
13	FUTBOL SOCCER VARONIL 3	105	1	104
14	NATACIÓN 1	33	11	21
15	NATACIÓN 2	31	8	23
16	TIRO CON ARCO	57	16	41
17	VOLEIBOL DE PLAYA	31	14	17
18	VOLEIBOL DE SALA MIXTO	71	34	37
	TOTAL	908	174	734

ACTIVIDADES CULTURALES

	CULTURAL	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	DANZA FOLKLÓRICA 1	20	10	10
2	DANZA FOLKLÓRICA 2	13	8	5
3	RITMOS LATINOS	51	28	23
4	TEATRO	36	17	19
5	MUSICA	6	0	6
	TOTAL	126	63	63

ACTIVIDADES CIVICAS

	CIVICA	PARTICIPANTES	MUJERES	HOMBRES
1	BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTA	72	35	38
	TOTAL	72	35	38

LXV PRE NACIONAL DEPORTIVO REALIZADO EN MEXICALI DEL 23 AL 28 DE ABRIL

DEPORTE	# ALUMNOS PARTICIPANTES	LUGAR OBTENIDO
FUTBOL SOCCER FEMENIL	18	2DO LUGAR
FUTBOL SOCCER VARONIL	18	1ER LUGAR
BASQUETBOL VARONIL	12	1ER LUGAR

Acudieron al pre nacional:

Entrenadores	3
Estudiantes Hombres	30
Estudiantes Mujeres	18
Total	51

LXV PRE NACIONAL DEPORTIVO REALIZADO EN PACHUCA DEL 3 AL 9 DE JUNIO

DEPORTE	# ALUMNOS PARTICIPANTES	LUGAR OBTENIDO
NATACION VARONIL Y FEMENIL	11	PASARON 9 (5 HOMBRES Y 4 MUJERES)

Acudieron al pre nacional:

Entrenadores	1
Estudiantes Hombres	7
Estudiantes Mujeres	4
Total	12

LXV PRE NACIONAL DEPORTIVO REALIZADO EN TIJUANA 11 AL 16 DE JUNIO

DEPORTE	# ALUMNOS PARTICIPANTES	LUGAR OBTENIDO
BEISBOL VARONIL	15	2DO LUGAR
VOLEIBOL DE SALA VARONIL Y FEMENIL	16	5TO LUGAR
ATLETISMO VARONIL Y FEMENIL	11	PASARON AL NACIONAL 6 HOMBRES Y 5 MUJERES)
VOLEIBOL PLAYA FEMENIL	3	2DO LUGAR

Acudieron al pre-nacional:

Entrenadores	3
Estudiantes Hombres	30
Estudiantes Mujeres	18
Total	51

Logrando clasificar al Nacional deportivo de los tecnológicos a:

- 87 alumno
- 7 promotores deportivos

Así mismo se lograron los siguientes resultados en el LXV Nacional deportivo de los tecnológicos celebrado en la ciudad de Durango, Durango en el mes de octubre:

LXV NACIONAL DEPORTIVO REALIZADO EN DURANGO DEL 14 AL 19 DE OCTUBRE

DEPORTE	# ALUMNOS PARTICIPANTES	LUGAR OBTENIDO
FUTBOL SOCCER FEMENIL	16	3ER LUGAR NACIONAL
FUTBOL SOCCER VARONIL	18	2DO LUGAR NACIONAL
BASQUETBOL VARONIL	10	1ER LUGAR NACIONAL
NATAACION VARONIL Y FEMENIL	9	2DO LUGAR NACIONAL COMO EQUIPO
ATLETISMO VARONIL Y FEMENIL	11	4TO LUGAR NACIONAL COMO EQUIPO
BEISBOL	15	5TO LUGAR NACIONAL
VOLEIBOL PLAYA FEMENIL	2	5TO LUGAR NACIONAL

Entrenadores	7
Estudiantes Hombres	54
Estudiantes Mujeres	27
Total	88

SE OBTUVO EL 3ER LUGAR NACIONAL DEPORTIVO POR DELEGACION (CHALLENGER)

El Departamento de Actividades Extraescolares ha registrado actuaciones destacadas en los ámbitos Deportivo, Cultural y Cívico; dentro de las estrategias establecidas para el cumplimiento de estas metas, se han realizado las siguientes gestiones y trabajos.

ÁREA CÍVICA

Instituto Tecnológico de Hermosillo fue representado en el VIII Encuentro Pre nacional Estudiantil de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM, con el Grupo Cívico Representativo (Escolta y Banda de Guerra), en el tecnológico de Tepic Nayarit, El Grupo Cívico tuvo una destacada participación en el antes mencionado encuentro, contribuyendo en labores de promoción cívica en la entidad sede, así como en actos altruistas como colectas de alimentos y ropa, así como en la limpieza de áreas públicas. En la parte de fomento cívico y sentido de pertenencia con nuestros símbolos patrios, el grupo participo en diferentes demostraciones.

VIII PRE NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA REALIZADO EN TEPIC DEL 1 AL 3 DE DICIEMBRE

ACTIVIDAD	# ALUMNOS PARTICIPANTES	LUGAR OBTENIDO
BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTA	30	Escárcega, Campeche del 21 al 25 de Feb 2024

Al evento asistieron:

Entrenadores	1
Coordinadora cultural	1
Estudiantes Hombres	14
Estudiantes Mujeres	16
Total	32



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

- **Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.**

El Instituto Tecnológico de Hermosillo, durante el año 2023, impulsó las estrategias para el logro de los objetivos establecidos en el tema de la ciencia, la tecnología y la innovación, conscientes de que ello repercute en el desarrollo tecnológico, la competitividad y la transformación del entorno y la sociedad. A continuación, se describen los logros más significativos en este rubro.

Con el trabajo realizado en el Modelo Talento Emprendedor TecNM (MTE), aunado a las estrategias implementadas en los departamentos académicos para incentivar la innovación promoviendo desde las coordinaciones y jefaturas académicas dicho programa, además, incluir la posibilidad de acreditar un crédito complementario, se contó con la participación 216 estudiantes durante el año 2023, lo que representa un incremento de 22 por ciento con respecto a 2022, en la tabla siguiente se observa los estudiantes que participaron por cada semestre.

2023-1	2023-2
151	65



Los trabajos realizados en el Centro de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE) del Instituto Tecnológico de Hermosillo están alineados a las estrategias de la Dirección General del TecNM, cuyo objetivo es servir de detonador económico y tecnológico en el Estado de Sonora, mediante la operación del Modelo de Incubación y Desarrollo Empresarial del TecNM, desarrollando proyectos y oportunidades de negocios acordes al nuevo entorno de competencia y globalizador, además, contribuyendo a la creación y consolidación de empresas sustentables con alto espíritu competitivo, propiciando la potencialización de ideas

de negocios en empresas para el desarrollo económico y tecnológico del país., durante el mes de enero de 2023 se obtuvo la certificación como Incubadora.

Durante el mes de mayo de 2023, se realizó la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM donde durante la fase local se tuvo la participación de 52 equipos.

Asimismo, durante el mes de octubre el Instituto Tecnológico de Hermosillo, participio en la etapa Regional de InnovaTecNM 2023 en el Instituto Tecnológico de Valle del Yaqui, logrando excelente resultados en el cual dos equipos pasaron a la etapa Nacional a la ciudad de Puebla.



- **Vinculación y emprendimiento.**

El Instituto Tecnológico de Hermosillo trabaja de forma constante con los sectores público, privado y social. La vinculación se ha vuelto una premisa fundamental en el cumplimiento de los objetivos trazados en los planes educativos; gracias a esto, durante el 2023 se lograron avances con el impulso hacia la innovación, donde se disputa el quehacer de la institución en la generación, aplicación y transferencia de conocimiento.

Los convenios de colaboración académico-científico, residencias profesionales y servicio social es el medio que utiliza TecNM para vincularse a las empresas e instituciones. Los convenios se están renovando constantemente y adecuando a los requerimientos de las academias, al inicio del 2023 se tienen 504 convenios con los sectores público, privado y social. La numeraria se presenta a continuación:

TIPO DE CONVENIO	Total
Convenio de Colaboración de Servicio Social.	106
Convenio de Colaboración Académico, Ciencia y Tecnología.	75
Convenio de Colaboración de Residencia Profesional.	323
Total General	504

Se presenta a continuación la relación de convenios vigentes:

Tipo de convenio SERVICIO SOCIAL

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
PINTANDO SONRISAS VK AC	SOCIAL
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 206 "BENJAMIN G. HILL"	PUBLICO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO	PUBLICO
COMISION DE ECOLOGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE	PUBLICO
COLEGIO DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DEL ESTADO DE SONORA CONALEP HERMOSILLO II	PUBLICO
COMITÉ NACIONAL PROVIDA A.C.	SOCIAL
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 132	PUBLICO
SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA (SAT)	PUBLICO
JUNTA LOCAL EJECUTIVA DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL	PUBLICO
CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (COECYT)	PUBLICO
ASOCIACION ESTATAL DE PADRES DE FAMILIA DE SONORA, A. C.	PUBLICO
INSTITUTO SONORENSE DE EDUCACION PARA LOS ADULTOS (ISEA)	PUBLICO
SUBDIRECCION DE CONTROL DE OBLIGACIONES Y COBRANZA COACTIVA	PUBLICO
BANCO DE ROPA DE HERMOSILLO I.A.P	SOCIAL
CONGRESO DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
INSTITUTO DE LA POSADA DEL BUEN SAMARITANO I.A.P.	SOCIAL
FUNDACION EDUARDO BOURS CASTELO A.C.	SOCIAL
FUNDACION COLOSIO SONORA A.C.	SOCIAL
INSTITUTO SONORENSE DE LA JUVENTUD	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
FUNDACIÓN PIEL CON VIDA A.C.	SOCIAL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	PUBLICO
ASOCIACION DE CIENCIAS Y FISICA INTERDISCIPLINARIA DE SONORA ACFIS A.C.	SOCIAL
FUNDACION TELETON MEXICO AC	SOCIAL
FUNDACION HERMOSIARTE SONORA AC	SOCIAL
La Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA)	PUBLICO
DE LA COORDINACION EJECUTIVA DE VERIFICACION AL COMERCIO EXTERIOR	PUBLICO
BANCO DE ALIMENTOS DE HERMOSILLO I.A.P.	SOCIAL
COLEGIO DE CONTADORES DE SONORA A.C.	SOCIAL
INSTITUTO FRANCISCO SAETA, IAP	SOCIAL
AVIADA ACADEMY, A. C.	SOCIAL
ORGANIZACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DEL DESIERTO AC	SOCIAL
COMITÉ NACIONAL PROVIDA A.C.	SOCIAL
CENTRO DE BACHILLERATO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 132	PUBLICO
ASOCIACION ESTATAL DE PADRES DE FAMILIA DE SONORA, A. C.	SOCIAL
CENTRO EMPRESARIAL DEL NORTE DE SONORA, COPARMEX	PUBLICO
FUNDACION APA A.C "ALGO POR ALGUIEN"	SOCIAL
CLÚSTER DE ENERGÍA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.	SOCIAL
FUNDACIÓN EDUARDO BOURS CASTELO, A.C.	SOCIAL
CONSEJO NACIONAL DE INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	SOCIAL
CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL NO.69	SOCIAL
ASOCIACIÓN MEXICANA DE MUJERES JEFAS DE EMPRESAS HERMOSILLO	SOCIAL
INSTITUTO SONORENSE DE LA JUVENTUD	PUBLICO
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
I.A.P. ALBERGUE SRITA. LUZ VALENCIA DUARTE	SOCIAL
SINDICATURA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ARIZPE	PUBLICO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE SONORA (CEA)	PUBLICO
IMPULSA - DESARROLLO DE EMPRESAS JUVENILES DE SONORA A.C.	SOCIAL
MALALA ACADEMIA IAP	SOCIAL
COMISIÓN DEL DEPORTE DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA	PUBLICO
FUNDACIÓN CRISÁLIDA INTERNACIONAL	SOCIAL
SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS PODERES DEL ESTADO DE SONORA E INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NO. 264 "LAZARO CARDENAS"	PUBLICO
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 11	PUBLICO
INSTITUTO DEL DEPORTE Y DE LA JUVENTUD DE HERMOSILLO	PUBLICO
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	PUBLICO
VISIBLE SONORA AC	PUBLICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL	PUBLICO
CFE GENERACIÓN III EPS	PUBLICO
INSTITUTO SONORENSE DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	PUBLICO
AGENCIA MUNICIPAL DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (AMECC)	PUBLICO
ALBERGUE NIÑOS CON CÁNCER LUIS AARÓN A.C.	SOCIAL
H. AYUNTAMIENTO- AGUA DE HERMOSILLO	SOCIAL
LA COMISION EJECUTIVA ESTATAL DE ATENCION A VICTIMAS	PUBLICO
LA POSADA DEL BUEN SAMARITANO I.A.P.	SOCIAL
RADIO SONORA	PUBLICO
APM APOYO PARA MEXICO	SOCIAL
SECRETARIA DEL TRABAJO	PUBLICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CUMPAS	PUBLICO
DIRECCION GENERAL DE RECAUDACION DE LA SECRETARIA DE HACIENDA	PUBLICO
SECRETARIA DE SEGURIDAD Y PROTECCION CIUDADANA, ORGANO ADMINISTRATIVO DESCONCENTRADO GUARDIA NACIONAL	PUBLICO
DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA DE INFORMACION FINANCIERA DE LA SECRETARIA DE HACIENDA	PUBLICO
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION TECNOLÓGICA AGROPECUARIA Y CIENCIAS DEL MAR (DGETAYCM)	PUBLICO
COMISARIA PUERTO LIBERTAD	PUBLICO
FINANCIERA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SONORA (FIDESON)	PUBLICO
ASILO DE ANSIANOS AIDA S DE RODRIGUEZ (ASILO JUAN PABLO II)	SOCIAL
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)	PUBLICO
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUACION PARA LOS ADULTOS E INEA	PUBLICO
CREACION ARTISTICA Y MULTICULTURAL SON MX	SOCIAL
CENTRO DE TRABAJADOR DE LA CONSTRUCCION IAP. (CTC HERMOSILLO)	SOCIAL
VOLUNTARIADO CIMA I.A.P.	SOCIAL
PROGRAMA DE PREVENCION DE ACCIDENTES PLAY SAFE A.C.	SOCIAL
UN PASO A TIEMPO I.A.P. (UPAT)	SOCIAL
FUNDACION DESARROLLO A RAZON DE LA EDUCACION APLICADA EN MEXICO A.C. (FUNDACION AVANTA)	SOCIAL
FUNDACION ORQUI, COSECHANDO SONRISAS I.A.P.	SOCIAL

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
CENTRO DE FORMACION PARA LA MUJER I.A.P. (CEFORMA)	SOCIAL
FUNDACION DON JUAN NAVARRETE Y GUERRERO I.A.P.	SOCIAL
UNIDOS POR LA NIÑEZ DE SONORA A.C.	SOCIAL
IMAGINA MY I.A.P.	SOCIAL
AGRUPACION GEORGE PAPANICOLAO A.C.	SOCIAL
EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE SONORA (DIF SONORA)	PUBLICICO
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGIA (CENACE)	PUBLICICO
LA FUNDACION SONORA VIVE CON ESCLEROSIS MULTIPLE A.C. (VIVEM)	SOCIAL
CLUSTER MINERO DE SONORA A. C.	SOCIAL
OBSERVATORIO PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO DE SONORA, A.C. (HERMOSILLO ¿COMO VAMOS?)	SOCIAL
ESPIRITU EMPRENDEDOR Y VALORES (JA SONORA)	SOCIAL
HERMOSILLO UNIDO POR LA DISCAPACIDAD A. C. (INTEGRATE)	SOCIAL
LA SECRETARIA DE TURISMO	PUBLICICO
HOGARES SOR MARIA DE JESUS SACRAMENTANDO I.A.P.	SOCIAL
EFEECTO ESPERANZA A.C.	SOCIAL
AME ASOCIACION DE MADRES ESPECIALES	PUBLICICO
LA COORDINACION ESTATAL DE PROTECCION CIVIL DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICICO
EL COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SONORA	PUBLICICO
UNIVERSIDAD ESTATAL DE SONORA (UES)	PUBLICICO
COLEGIO DE MAESTROS EN VALUACION INMOBILIARIA E INDUSTRIAL DE NEGOCIOS COMAVIIN A.C.	SOCIAL
COORDINACION ESTATAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICICO
CENTRO REGIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DOCENTE DE SONORA (CRESON)	PUBLICICO
SALUD FRATERNAL, I.A.P.	SOCIAL
INSTITUTO SONORENSE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES (ISAAM)	SOCIAL

Tipo de convenio COLABORACION ACADEMICA, CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
FUNDACION VAMOS MEXICO A.C.	SOCIAL
INSTITUTO SONORENSE DE LA MUJER	PUBLICICO
ORGANIZACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DEL DESIERTO AC	SOCIAL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE AGUA PRIETA	PUBLICICO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CD. JUAREZ	PUBLICICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
UNIVERSIDAD DE SONORA DIVISION INGENIERIA	PUBLICO
SISTEMAS TICSON SA DE CV, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	PRIVADO
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
ONZA CONSULTORES SC	SOCIAL
SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA BIOMEDICA AC	SOCIAL
310 MED APLICACIONES TECNOLOGICAS SA DE CV	PRIVADO
CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA Y LA TRANSFORMACION (CANACINTRA)	PRIVADO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA	PUBLICO
RMS GEOESPACIAL	PRIVADO
BANCO DE ALIMENTOS DE HERMOSILLO I.A.P.	PRIVADO
CLÚSTER DE ENERGÍA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.	SOCIAL
FUNDACION TELETON MEXICO AC	SOCIAL
FUNDACIÓN TELETÓN MÉXICO, A.C.	SOCIAL
INSTITUTO FRANCISCO SAETA, IAP	PRIVADO
EL CONSEJO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CIBERSEGURIDAD, A.C.	PRIVADO
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS SINALOA DE LEYVA	PUBLICO
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL GENERAL DE HERMOSILLO	PUBLICO
FISCALIA ESPECIALIZADA EN MATERIA DE DELITOS ELECTORALES DEL ESTADO DE SONORA	PRIVADO
COMISION DEL DEPORTE DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	PUBLICO
RED DE INVESTIGACIÓN EN ERGONOMÍA DEL NOROESTE	PRIVADO
PATRONATO DE BOMBEROS DE HERMOSILLO, AC	SOCIAL
OPERADORA FMA S.A. DE C.V.	PRIVADO
LOGICA INTERACTIVA, S. A. DE C. V.	PRIVADO
COCHISE COLLEGE DEL CONDADO COCHISE DEL ESTADO DE ARIZONA	PUBLICO
LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DEL INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO	PUBLICO
BIZ OPPS TECH S.A. DE C.V.	PRIVADO
CENTRO EMPRESARIAL DEL NORTE DE SONORA, COPARMEX	PRIVADO
RESEARCH CENTER FOR MOLECULAR MEDICINE OF THE AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES	PUBLICO
PATRONATO DE BOMBEROS DE HERMOSILLO, AC	SOCIAL
HCM SERVICIOS S.A. DE C.V.	PRIVADO
CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL NO.69	PUBLICO
ASOCIACIÓN MEXICANA DE MUJERES JEFAS DE EMPRESAS HERMOSILLO	PRIVADO
INSTITUTO SONORENSE DE LA JUVENTUD	PUBLICO
SPINTRONICS CORPORATION	PRIVADO
AMOR Y CONVICCIÓN A.C.	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
SECRETARIA EJECUTIVA DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	PUBLICO
MALALA ACADEMIA IAP	PRIVADO
AT ENGINE MÉXICO S.A.P.I. DE C.V.	PRIVADO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA	PUBLICO
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NO. 264 "LAZARO CARDENAS"	PUBLICO
INSTITUTO DEL DEPORTE Y DE LA JUVENTUD DE HERMOSILLO	PUBLICO
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	PUBLICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS	PUBLICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUATABAMPO	PUBLICO
EDUARDO GASCA FIGUEROA	PRIVADA
LINKOSS S. DE RL DE CV	PRIVADA
ELECTRO CONTROLES DEL NOROESTE SA DE CV (ECN)	PRIVADA
UNIVERSIDAD DE SONORA	PUBLICO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	PUBLICO
FUNDIDORA DE CANANEA SA DE CV	PRIVADO
GLOBAL VOIP DE MÉXICO SA DE CV	PRIVADO
STANLEY BLACK & DECKER S DE RL DE CV	PRIVADO
AGENCIA MUNICIPAL DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (AMECC)	PUBLICO
GRUPO FUSEM	PRIVADO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ	PUBLICO
CONSTRUCTORA DE SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD / CENTRO METROLÓGICO DE MÉXICO (CMM)	PRIVADO
LA COMISION EJECUTIVA ESTATAL DE ATENCION A VICTIMAS	PUBLICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI	PUBLICO
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)	PUBLICO
FINANCIERA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SONORA (FIDESON)	PUBLICO
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGIA (CENACE)	PUBLICO
EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE SONORA (DIF SONORA)	PUBLICO
CLUSTER MINERO DE SONORA A.C.	PUBLICO
CENTRO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO S.C.	PUBLICO
LA SECRETARIA DE TURISMO	PUBLICO
ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL FINANCIERA PAR EL BIENESTAR (FINABIEN)	PUBLICO
LATECOERE MEXICO S. DE RL. DE CV	PRIVADO
RCR REFRIGERACION	PRIVADO
JOSE JOEL CHAPARRO CORONADO (PROACYP)	PRIVADO
INSTITUTO SONORENSE DE CULTURA	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO/ INSTITUTO TECNOLOGICO DE CULIACAN	PUBLICO
INSTITUTO SONORENSE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES (ISAAM)	SOCIAL
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO/ INSTITUTO TECNOLOGICO CD. CUAUHEMOC	PUBLICO

Tipo de convenio RESIDENCIAS PROFESIONALES

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
GRUPO CHAMBERLAIN S DE RL DE CV	PRIVADO
HCM SERVICIOS SA DE CV	PRIVADO
UNION FENOSA OPERACIÓN MEXICO SA DE CV	PRIVADO
CLUB DE GOLF LOS LAGOS	PRIVADO
ELECTRICA DIAZ S DE RL DE CV	PRIVADO
CAREL BIENES RAICES	PRIVADO
IDEA GEOMATICA SA DE CV	PRIVADO
ADMINTOTAL DEVELOPMENT SA DE CV	PRIVADO
GILA SOFTWARE	PRIVADO
GRUPO INTEGRADORA DE SERVICIOS GC SA DE CV	PRIVADO
GR2 DEL NOSOESTE SA DE CV	PRIVADO
SYCSOFT	PRIVADO
AUTO CERRAJERÍA SOUFFFLE	PRIVADO
TARTARUS AE, S DE RL DE CV	PRIVADO
UNION FENOSA GENERACION HERMOSILLO	PRIVADO
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE INGENIERIA AVANZADA SA DE CV	PRIVADO
SAGUARO ELETRONICA S.A. DE C.V.	PRIVADO
SNECMA MEXICO S.A. DE C.V.	PRIVADO
MAQUILAS TETAKAWI SA DE CV	PRIVADO
MANPOWER SA DE CV (CORPORATIVO)	PRIVADO
CONSTRUCCIONES, SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES DE BC SA DE CV	PRIVADO
TYP REFRIGERACION SA DE CV	PRIVADO
TERMOAISLANTES DE CHIHUAHUA	PRIVADO
VANGTEL MEXICO SA DE CV	PRIVADO
MOLEX SA DE CV	PRIVADO
AUDITORIA FORENSE DEL NOROESTE, S.C.	SOCIAL
BIOMEDICAL INGENIERIA Y EQUIPAMIENTO MEDICO S.A. DE C.V.	PRIVADO
CPR COMPRESORES S.A. DE C.V. (RCR REFRIGERACIÓN)	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
CONSULTORIA PROFESIONAL Y SERVICIOS JURIDICOS JSCP S.A. DE C.V.	PRIVADO
INDUSTRIALIZADORA OLEOFINOS S.A. DE C.V.	PRIVADO
TELECOMUNICACIONES PITIC	PRIVADO
CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN (CANACINTRA)	PUBLICO
BANCO DE ALIMENTOS DE HERMOSILLO I.A.P.	SOCIAL
VERCAB SPR DE RL	PRIVADO
VIÑEDOS ALTA SAPI DE C.V.	PRIVADO
PROYECTRIC S.A. DE C.V.	PRIVADO
IDC SISTEMAS ELECTRICOS SAS DE CV	PRIVADO
CG AUTOMATIZACION S.A. DE C.V.	PRIVADO
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL GENERAL DE HERMOSILLO	PRIVADO
ALERTURISMO S DE RL DE CV	PRIVADO
ARBO S.A. DE C.V.	PRIVADO
AUTOS DE HERMOSILLO S.A. DE C.V.	PRIVADO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA A.C.	SOCIAL
HM SISTEMAS DE ENERGIA, S.A. DE C.V.	PRIVADO
HMS PROVEEDOR INDUSTRIAL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	PRIVADO
INSTITUTO SONORENSE DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (ISIE)	PUBLICA
NICDET S.A. C.V.	PRIVADO
PRÓTESIS OMX	PRIVADO
CONCEPTOS BIENES RAICES	PRIVADO
FERRETERIA Y MADERERIA SAN BENITO S.A. DE C.V.	PRIVADO
CORPORATIVO ALUTECH, S DE RL DE CV	PRIVADO
INSTITUTO FRANCISCO SAETA, IAP	SOCIAL
SUPER AUTOS, S.A. DE C.V.	PRIVADO
DESPACHO DE INGENIEROSGEBOS S.A. DE C.V.	PRIVADO
ZZ DESARROLLOS INDUSTRIALES	PRIVADO
RPLATT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	PRIVADO
CONEXIÓN PC S.A. DE C.V.	PRIVADO
EVOLUCIONE DE TLAXCALA S.A. DE C.V. (FAURECIA)	PRIVADO
TORNILLOS Y MANGUERAS DE SONORA, S.A. DE C.V. (TOMASON)	PRIVADO
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS SINALOA DE LEYVA	PUBLICO
FUNDACIÓN TELETÓN MÉXICO, A.C.	SOCIAL
SISTEMAS MÉDICOS ALARIS, S.A. DE C.V. (BD MEDICAL)	PRIVADO
TRANSPORTES TEPEI S.A. DE C.V.	PRIVADO
HAND CLOUD S.A. DE C.V.	PRIVADO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
PORRAS ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	PRIVADO
MARCO ANTONIO RAMIREZ WONG	PRIVADO
SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS INTEGRALES	PRIVADO
AO SOLUCIONES ORTOPEDICAS, S.A. DE C.V.	PRIVADO
SERVICIOS DE INSPECCION Y ENERGIA S.A. DE C.V.	PRIVADO
MINAS DE OROCO RESOURCES SA DE CV	PRIVADO
STEWART CONNECTOR SYSTEMS DE MEXICO S. A. DE C. V.	PRIVADO
FAISTMETALMEX S	PRIVADO
AVIADA S. A. DE C. V.	PRIVADO
CARNICERÍA EXPRESS	PRIVADO
BIZ OPPTS TECH S.A. DE C.V.	PRIVADO
CENTRO EMPRESARIAL DEL NORTE DE SONORA, COPARMEX	PRIVADO
GLOBAL VOIP DE MEXICO, S.A. DE C.V.	PRIVADO
SONORA FORMING S.A. DE C.V. (MAGNA)	PRIVADO
GOMA TYRES SA DE CV	PRIVADO
EQUIPO HOSPITALARIO DE SONORA S.A. DE C.V.	PRIVADO
SERBIOMEX (SERVICIOS BIOMÉDICOS DE MÉXICO)	PRIVADO
CLÚSTER DE ENERGÍA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.	SOCIAL
H&A INGENIERIA LOGISTICA S.A. DE C.V.	PRIVADO
SISTEMAS TICSON S.A. DE C.V.	PRIVADO
ASOCIACIÓN MEXICANA DE MUJERES JEFAS DE EMPRESAS HERMOSILLO	SOCIAL
INSTITUTO SONORENSE DE LA JUVENTUD	PUBLICO
DEPOSITO DE FABRICA RIGA	PRIVADO
GUAYMAS PROTEIN COMPANY S.A. DE C.V.	PRIVADO
ESPE ELECTROMECHANICAL SOLUTIONS	PRIVADO
SPINTRONICS CORPORATION	PRIVADO
AGROCIR S.A. DE C.V.	PRIVADO
PROCESADORA DE ALIMENTOS HORTICOLAS Y FRUTAS DEL NOROESTE SA DE CV	PRIVADO
RANCHO EL 17, S.A.P.I. DE C.V.	PRIVADO
CIA AUTOMOTRIZ SA DE CV	PRIVADO
CRT DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A. DE C.V.	PRIVADO
SOCIEDAD JMLF DEL NOROESTE S.C.	PRIVADO
PODER SOLAR	PRIVADO
PINTURAS PRISA INDA COLOR	PRIVADO
OFFSHORE TECHSERVICES S.A. DE C.V.	PRIVADO
EUREKA DYNAMICS SAPI DE CV	PRIVADO
MR ELECTROMECHANICA SA DE CV	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
GRUPO COINFEL S.A. DE C.V.	PRIVADO
CARLOS JESUS VALDEZ CARDENAS (SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DEL NOROESTE)	PRIVADO
MYSTERY	PRIVADO
DAHER AEROSPACE S.A. DE C.V.	PRIVADO
COMERCIAL DOS TRIANGULOS, SA DE CV	PRIVADO
VIVIENDI DESARROLLOS INMOBILIARIOS SA DE CV	PRIVADO
GRUPO FERDIGON, S.A. DE C.V.	PRIVADO
ASOCIACIÓN HERZ MÉXICO S.A. DE C.V.	PRIVADO
LA FINCA LACTEOS Y MAS SC DE RL DE CV	PRIVADO
SECRETARIA EJECUTIVA DEL SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	PUBLICO
CARNES VILLARREAL, S.A. DE C.V.	PRIVADO
CORTISONE	PRIVADO
AMOR Y CONVICCIÓN A.C.	SOCIAL
AT ENGINE MÉXICO S.A.P.I. DE C.V.	PRIVADO
CASH AMERICA, S.A. DE C.V.	PRIVADO
TSI ARYL S DE RL DE CV (QUALISYS)	PRIVADO
R. BAIÓN AGENTE DE SEGUROS Y DE FIANZAS SA DE CV	PRIVADO
AGD INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	PRIVADO
STICKER CABORCA	PRIVADO
MG INFRAESTRUCTURA IT, S.A. DE C.V. (ITM)	PRIVADO
PROVEEDORA DE TORNILLOS CANA SA DE CV	PRIVADO
DESARROLLOS Y DISEÑOS, S.A. DE C.V.	PRIVADO
BRABA TECH SC	PRIVADO
OPTIMUM TURBINE MANUFACTURE S.A.P.I. DE C.V.	PRIVADO
GERARDO VEA SOTO	PRIVADO
SOCIAL PIJAMAS S.A.S. DE C.V.	PRIVADO
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICA
BIOTERRA FERTIL S DE RL DE CV	PRIVADO
SERVICIOS E INGENIERIA ELECTRICA GAMBA	PRIVADO
LINKOSS S. DE R.L. DE C.V.	PRIVADO
MANTENIMIENTO, PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA (MPCE)	PRIVADO
ESTEBAN SANCHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV	PRIVADO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	PUBLICO
ASOCIACIÓN DE AGENTES INMOBILIARIOS	PRIVADO
INSTITUTO ATKINSON	PRIVADO
JOSE ARNULFO MARTINEZ PEÑUÑURI (INGENIA)	PRIVADO
SYSADVANCE SA DE CV (SYSPAD)	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
COMERDIS MONHARCA DE MEXICO SA DE CV	PRIVADO
AGRICOLA LOS TITANES SA DE CV (AP DRILLING)	PRIVADO
TIVATEC SA DE CV	PRIVADO
VAESYCO INDUSTRIAL Y MINERO SA DE CV	PRIVADO
GALAZ AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SA DE CV	PRIVADO
MARIA TERESA GARCIA GOMEZ (DIH INGENIERÍA Y MAQUINADO)	PRIVADO
IMED INGENIERÍA SA DE CV	PRIVADO
E&A CAPA SA DE CV	PRIVADO
LOPSO INDUSTRIAL AEROSPACE SA DE CV	PRIVADO
MH AUTOMATIZACIÓN SA DE CV	PRIVADO
JESUS DANIEL VALDEZ ZUÑIGA (GRUPO FILIAL)	PRIVADO
GRUPO AMIJIRA SA DE CV	PRIVADO
CLÍNICA DE INFERTILIDAD HERMOSILLO SA DE CV (EMBRYOGEN)	PRIVADO
LUIS ANGEL ALEMAN (LOGÍSTICA DEL DESIERTO)	PRIVADO
INGENIERÍA Y DESARROLLOS ELÉCTRICOS EQ	PRIVADO
AARÓN CASTRO BAZUA (TECNO TRAINER)	PRIVADO
PROINSER ELECTROMECAÑICOS SA DE CV	PRIVADO
OPERADORA DIQUI SAPI DE CV (HOLIDAY INN)	PRIVADO
SOLUCIONES Y DESARROLLO DE INGENIERÍA (SODESI)	PRIVADO
AGROPECUARIA Y SERVICIOS LAS MIEL DE SON SC DE RL DE CV	PRIVADO
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VIRGO SA DE CV	PRIVADO
CONSTRUPLAN ELECTRICA MB SAPI DE CV (IC ENERGY)	PRIVADO
CFE GENERACIÓN III EPS	PUBLICO
ELECTRO CONTROLES DEL NOROESTE SA DE CV (ECN)	PRIVADO
STANLEY BLACK & DECKER S DE RL DE CV	PRIVADO
PROVEEDORA E IMPORTADORA VALAN SA DE CV	PRIVADO
AUTOMATION HR S DE RL DE CV	PRIVADO
AGENCIA MUNICIPAL DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (AMECC)	PUBLICO
SERVICIOS ROBLES	PRIVADO
PLANETARIOS CONSTRUCTIVA S DE RL DE CV	PRIVADO
ELÉCTRICA DEL COBRE SA DE CV	PRIVADO
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT)	PUBLICA
TECNOLOGÍA DE UBICACIÓN S DE RL DE CV (UBICUO)	PRIVADO
GONZALEZ R. AUTOMOTRIZ SA DE CV	PRIVADO
MOTOS Y ACCESORIOS DEL NOROESTE SA DE CV	PRIVADO
SCOUT SOLAR MÉXICO S DE RL DE CV	PRIVADO
DAQU DE SONORA SA DE CV	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
COLEGIO DE ANESTESIOLOGOS DEL ESTADO DE SONORA	PRIVADO
VIRGINIA BURRUEL MORENO (ARTE EN CASA)	PRIVADO
ALDARA PROPERTY EXPERTS (SANDRA PATRICIA ULLOA VALENZUELA)	PRIVADO
CELULOSA Y CORRUGADOS DE SONORA	PRIVADO
RENTA DE CAMIONES Y EQUIPOS SA DE CV	PRIVADO
JOSÉ ALBERTO TREJO SERRANO (LUDENS PRODUCTIONS)	PRIVADO
GRUPO TECNOLOGICO DIDCOM, S.A. DE C.V.	PRIVADO
TOTALCARGPS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y SOFTWARE S DE RL DE CV	PRIVADO
GUADALUPE IMELDA BALLESTEROS CORRAL (SURTICHEF)	PRIVADO
DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.	PRIVADO
AGROPECUARIA LAS MERCEDES S.A. DE C.V. (GRUPO MOLINA)	PRIVADO
BH TECNIA	PRIVADO
GAFITRE DISTRIBUIDOR ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. (ELEM3NTO PROJECT SOLUTIONS)	PRIVADO
INSEGER	PRIVADO
GRUPO PROEYC DE SONORA	PRIVADO
FRIGORIFICA SONORENSE DJ SA DE CV	PRIVADO
CULTO AL PERRO CAFE	PRIVADO
MO BIENES RAICES	PRIVADO
INOWU DEVELOPMENT SA DE CV	PRIVADO
BL LAW CORP	PRIVADO
MONCOFARM S.A. DE C.V.	PRIVADO
GRUPO MODULAR AMERICANA S. R.L DE C.V.	PRIVADO
LA COMISION EJECUTIVA ESTATAL DE ATENCION A VICTIMAS	PUBLICA
AIRES ACONDICIONADOS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN ELECTRICIDAD (AACSEE)	PRIVADO
MAZARINO COCINAS S DE RL DE CV	PRIVADO
EXPLORACIONES MINERAS DEL DESIERTO SA DE CV	PRIVADO
SUQIEE REPOSTERIA FINA SA DE CV	PRIVADO
DISCOVER SERVICIOS CORPORATIVOS EMPRESARIALES S. C.	PRIVADO
JAAB LM S.A. DE C.V.	PRIVADO
SERVICIOS PROFESIONALES EN TELECOMUNICACIONES (SEPROTEL)	PRIVADO
LOGICA INTERACTIVA SA DE CV (INTERLOGIC)	PRIVADO
BYLSA DRILLINGS SA. DE CV.	PRIVADO
EDUARDO TADEO OLIVARES VIDAL (AMEXTEL)	PRIVADO
DANIELA JUDITH ANGULO MORALES (MEDIMORE)	PRIVADO
GIEP SERVICIOS MEXICO S DE RL DE CV	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
FINANCIERA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SONORA (FIDESON)	PUBLICA
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C. (CIAD)	PUBLICA
LANIX DE AMERICA SA DE CV	PRIVADO
JUAN ENRIQUE RAMIREZ HERNANDEZ (INNOVA LANGUAGE SOLUTIONS)	PUBLICO
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACION PARA LOS ADULTOS E INEA	PUBLICO
GEOCONEXION Y MONITOREO DE MEXICO SA DE CV	PRIVADO
RIKPAK SA DE CV	PRIVADO
SERVICIO DE ADMINISTRACION Y ENAJENACION DE BIENES DE ENTIDADES DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
SMART CONSULTING	PRIVADO
KS COMERCIAL SA DE CV	PRIVADO
CARLOS FLORENCIO DIAZ ROMERO (CHILTEPINROJO)	PRIVADO
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGIA (CENACE)	PRIVADO
EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE SONORA (DIF SONORA)	PUBLICO
JAPB COMUNICACIONES SA DE CV	PRIVADO
OHV TECNOLOGIA DE INNOVACION S.A.P.I. DE CV (NECODEX)	PRIVADO
M3 MEXICANA S. DE RL. DE CV	PRIVADO
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA (ISSSTESON)	PUBLICO
SELECTRO SA DE CV	PRIVADO
ADH GUARDIAN MEXICO	PRIVADO
DAVID RAMON CORRAL VALENZUELA (TBC TOUR)	PRIVADO
QUESOS Y QUESOS SA DE CV	PRIVADO
SAVI PRECISION ENGINEERING S.A.P.I. DE CV	PRIVADO
CLUSTER MINERO DE SONORA A.C.	SOCIAL
LUIS ALEJANDRO MACHADO ARCHILA (UNO CONSULTORES)	PRIVADO
SPINEMED SA DE CV	PRIVADO
LIZETH DANIELA GASTELUM GASTELUM (BARAK MEXICO)	PRIVADO
OPERADORA FMA SA DE CV (TLM/MISIVA EMPRESARIAL)	PRIVADO
NEZTER LADING SOLUTIONS SA DE CV	PRIVADO
PINNACLE SOFTWARE ENGINEERING S DE RL DE CV	PRIVADO
OBSERVATORIO PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO DE SONORA, A.C. (HERMOSILLO ¿COMO VAMOS?)	PRIVADO
APOYO LOGISTICO TLT SA DE CV	PRIVADO
AEROTRANSPORTES RAFILHER (AERUS)	PRIVADO
JAY ALAN CARTER (ROCKY POINT RENTALS)	PRIVADO
CFE GERENCIA REGIONAL DE TRANSMISION NOROESTE	PRIVADO
JANUS AUTOMATION	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
SEND INSPECCION DE PRUEBAS DE MATERIALES SA DE CV	PRIVADO
RAMON HUMBERTO BELTRAN MURILLO (HB AGENCIAS ADUANUALES)	PRIVADO
GRUMINEX SOLUCIONES PARA MINERIA S.A.P.I. DE C.V.	PRIVADO
FUERZA Y ENERGIA (GPG GRUPO NATURGY)	PRIVADO
CAPSULE CODE S.A. DE C.V.	PRIVADO
CASAS 10X MEXICO	PRIVADO
BEBIDAS PURIFICADAS SA DE CV	PRIVADO
LECOSY S.A.P.I. DE CV	PRIVADO
SERVICIO POSTAL MEXICANO (SEPOMEX)	PRIVADO
YARDA CASTELLANOS	PRIVADO
BM AUTOMATIZACION	PRIVADO
FRANCISCO JOSE MORALES ACOSTA (AMERICAN GLASS PRODUCTS COMPANY AGP)	PRIVADO
JUAN PASTRANA BALEON (TEM MEDICAL)	PRIVADO
ISAIAS ALEJANDRO PEREZ LOPEZ (TRS CANCUN)	PRIVADO
COMPLEX ASSEMBLY S DE RL DE CV (MODERN INDUSTRIES)	PRIVADO
GUSTAVO CONTRERAS AMAYA (SUPER XITO)	PRIVADO
JOSE RAMON ORZUNA BELTRAN (IGRTEC)	PRIVADO
JERARDO ALFONSO ROBLES BUSTAMANTE (JARB INDUSTRIAL)	PRIVADO
LUIS ANGEL CORONADO RIOS (INGENIERIA ELECTRICA DEL DESIERTO IED)	PRIVADO
EDITH ADRIANA GAUNA ESQUER (ACUTEK)	PRIVADO
ASID GABINETE DE CONSULTORES SA DE CV	PRIVADO
REFACCIONES Y EQUIPOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV (RESISA)	PRIVADO
OPERADORA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS DEL ESTADO DE SONORA (IMPULSOR)	PUBLICO
ADRIAN VALLE ALARCO (SERVICIOS ELECTROMECAVICOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL - SEMI)	PRIVADO
INTELIGENCIA EN AIRE COMPRIMIDO SA DE CV	PRIVADO
EUXINIO INDUSTRIAL	PRIVADO
LUIS EDUARDO REYES GARCIA (BLACKCEL)	PRIVADO
SOCIEDAD NACIONAL PROMOTRA DE BECARIOS (PROBECARIOS)	PRIVADO
OCTAVIO DE LA CRUZ PAREDES (PROMOTORIA PAREDES ARZAC)	PRIVADO
COMPASS 4PL S DE RL DE CV	PRIVADO
CAPITAL ACTIVO SA DE CV	PRIVADO
OTONIEL RIVERA SOLANO (RIPASA)	PRIVADO
GLOBAL PRIMEX TECNOLOGIA	PRIVADO
DCO SUPPLY SA DE CV	PRIVADO
SECRETARIA DE TURISMO	PUBLICO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
SERVICIOS ASTURIANOS DE TURISMO (HOTEL SANTORIAN)	PRIVADO
CENTRO DEL TRABAJADOR DE LA CONTRUCCION (CTC HERMOSILLO)	PUBLICO
MECATRONICA DE MEXICO SA DE CV	PRIVADO
MAPCO MATERIALES SA DE CV	PRIVADO
TECNOINGENIERIA E INTEGRACION V3 SA DE CV (V3 INGENIERIA)	PRIVADO
EMPRESAS MATCO SA DE CV	PRIVADO
G3 INNOVACIONES SAPI DE CV (G3 INGENIERIA AUTOMATIZACION E INNOVACION)	PRIVADO
CENTRO DE CONCILIACION LABORAL DEL ESTADO DE SONORA	PUBLICO
FERTIDRONE SAS DE CV (AGRATECH)	PRIVADO
MA. TERESA ALVAREZ RAMOS (REFRIGERACION Y CLIMAS)	PRIVADO
AUTO TODO MEXICANA SA DE CV	PRIVADO
TRANSPORTES PITIC SA DE CV	PRIVADO
CARLOS FRANCISCO ALATORRE PARRA (TECNOLOGIAS INTECH)	PRIVADO
AGUA DE HERMOSILLO	PUBLICO
CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (COECYT)	PUBLICO
SCHNEIDER ELECTRIC MEXICO	PRIVADO
GUILLERMO SALVADOR PLATA MARTINEZ (GSPM CONSULTORIA PROFESIONAL)	PRIVADO
SANDALWOOD ENGINEERING AND ERGONOMICS DE MEXICO	PRIVADO
ABB ELECTRICAL CONTROL SYSTEMS S DE R.L. DE CV	PRIVADO
LATECOERE MEXICO S. DE RL. DE CV	PRIVADO
VICTOR EQUIPMENT DE MEXICO (ESAB)	PRIVADO
ALIMENTOS TIPICOS DE FLOR DE CAPOMO DE S.C. DE RL. DE CV	PRIVADO
S.I. SUPPLY SA DE CV (SOLUCIONES INDUSTRIALES)	PRIVADO
ROSINA PATRICIA LOPEZ MORENO (BLANCO MARKETING STUDIO)	PRIVADO
DESARROLLOS E INFRAESTRUCTURA CONTAR (TEL SOLUCIONES)	PRIVADO
CIP CENTRO DE INNOVACION Y PROTOTIPADO	PRIVADO
CORROSION FRP COMPOSITES SA DE CV (COMPOMEX)	PRIVADO
AVENT S. DE R.L. DE C.V.	PRIVADO
VERONICA BURGOS ALVAREZ (DELTA CONSTRUCTORA ELECTRICA)	PRIVADO
IDT TECNOLOGIAS SA DE CV	PRIVADO
SONORA PAYMENT INNOVATIONS (SPiMX)	PRIVADO
MAQUINAS DE MEDICION POR COORDENADAS S.A DE C.V. (CENTRO METEOROLOGICO DE MEXICO-CMM)	PRIVADO
FUNDACION MEMOCIONAS A.C.	SOCIAL
CONSULTIA M.C S.C. (STRATEGO FIRMA)	SOCIAL
CAROLINA GONZALEZ OLEA (PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS - PIE)	PRIVADO

EMPRESA/INSTITUCIÓN	GIRO
MOVILIDAD INTEGRAL DE HERMOSILLO SA DE CV	PRIVADO
EL COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SONORA	PUBLICO
ECOMOVILIDAD S. DE R.L. DE C.V. (TRONIX MOVE)	PRIVADO
CONSORCIO INDUSTRIAL MEXICANO DE AUTOPARTES S. DE R.L. DE C.V. (LEAR)	PRIVADO
SERECOS SERVICIOS RECCLADORES S. DE R.L. DE C.V.	PRIVADO
ACEROS MEXICO	PRIVADO
ELECTRO SISTEMAS MEXICANOS SA DE CV	PRIVADO
INTERSAFES Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS S.A.P.I DE C.V. (INTERTEL)	PRIVADO
EL CENTRO REGIONAL DE FORMACION PROFESIONAL DOCENTE DE SONORA (CRESO)	PUBLICO
BELDEN DE SONORA S.A. DE C.V.	PRIVADO
US WIRE GROUP S. DE R.L. C. V (GRUPO PRODENSA) Amphenol	PRIVADO
SOLUCIONES INTEGRALES PARA TRITURACION (SITSA)	PRIVADO
PREMEZCLADOS NOGALES S.A. DE C.V. (PRENOSA)	PRIVADO
INSTITUTO SONORENSE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES (ISAAM)	SOCIAL
ONLINE WORLD COMUNICACIONES	PRIVADO
VANESSA CANIZALES HARO (BAMTECH INDUSTRIAL)	PRIVADO
FLEX-N-GATE HERMOSILLO	PRIVADO
INTES INTEGRADORA DE ESPACIOS	PRIVADO
CONSTRUCCIONES CIHUCOATL	PRIVADO
CEMEX OPERACIONES MEXICO SA DE CV	PRIVADO
COMPAÑIA MINERA LA LLAMARADA SA DE CV	PRIVADO
XIPE TECNOLOGIAS S DE RL DE CV	PRIVADO
HERMANOS ARGUELLES CANSECOS S.A. DE C.V.	PRIVADO
MINERA ROCA RODANDO S DE RL DE CV	PRIVADO
PROCESADORA Y EMPACADORA GANADERA DE SONORA SAPI DE CV (PEGSON)	PRIVADO
MARCKO GARCIA VAZQUEZ (SOLIDSON)	PRIVADO
TRIPLE R OIL MEXICO	PRIVADO
SOLUCIONES INTEGRALES DE MANUFACTURA Y AUTOMARIZACION (SIMA)	PRIVADO
CENTRO AUDIOLOGICO Y DE EQUILIBRIO DE HERMOSILLO (CADH)	PRIVADO
SLM SOLUCION EN LOGISTICA MACHO	PRIVADO
DAS INGENIERIA SAS DE CV	PRIVADO
PLANTA ALMACENADORA DE GAS (PAGASA)	PRIVADO
ARMADILLO INDUSTRIAL SA DE CV	PRIVADO

Las residencias Profesionales son una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional; para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales, en el Instituto Tecnológico de Hermosillo se tiene la siguiente numeraria en el año 2023:

Semestre	Proyectos de Residencias
Semestre 2023-1	230
Semestre 2023-2	713
Total	943

En las siguiente tabla se puede observar la distribución de estudiantes que realizan sus Residencias esto por carrera:

ENE-JUN 2023	
ING BIOMEDICA	18
ING. ELECTRICA	24
ING. ELECTRÓNICA	13
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	17
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	37
ING. INDUSTRIAL	44
ING. INFORMÁTICA	3
ING. MECANICA	25
ING. MECATRÓNICA	39
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	10
	230

AGO-DIC. 2023	
ING. AERONÁTICA	53
ING. BIOMEDICA	52
ING. ELECTRICA	40
ING. ELECTRÓNICA	32
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	93
ING. INDUSTRIAL	142
ING. INFORMÁTICA	10
ING. MECÁNICA	77
ING. MECTRONICA	129
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	49
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	36
	713

A continuación, se señala lo indicado en el Manual de Lineamientos Académico-Administrativos del Tecnológico Nacional de México que permitió desarrollar otras actividades:

La residencia profesional se acredita mediante la realización de proyectos internos o externos de carácter local, regional, nacional o internacional, en cualquiera de los siguientes ámbitos:

- Sectores sociales, productivo de bienes y servicios
 - Innovación y Desarrollo Tecnológico
 - Diseño y/o construcción de equipo;
 - Evento Nacional de Innovación Tecnológica participantes en la etapa nacional;
 - Veranos científicos o de investigación;
- Proyectos propuestos por la academia que cuente con la autorización del Departamento Académico;
- Proyectos Integradores (incubadora)
- Proyectos bajo el enfoque de educación dual.
- Investigación

Asimismo, se realizaron 2 reuniones del consejo de vinculación, con fecha de 23 de marzo de 2023 y el 28 de septiembre de 2023, donde se contó con la participación de empresas e instituciones representativas del Estado de Sonora.

Empresas e Instituciones participantes:

- CANACINTRA
- Te Connectivity Automotriz Empalme
- CAFFENIO
- Zobebe
- Clúster Energía Sonora
- Construplan
- CG Automatización
- Clúster Minero Sonora
- ESAB
- MATCO
- NICDET
- OSOLEC
- Intugo

- Secretaría de educación y Cultura
- Secretaría de Economía
- C-Fordem
- AMMJE
- Teleton
- AT ENGINE
- FUCASA
- LDM
- BISON
- STANLEY BLACK & DECKER
- LATECORE
- ASOCIACIÓN HERMOSILLENSE DE RECURSOS HUMANOS
- NECODEX
- CECATI
- COECYT
- Empresa Control-E
- LEONI
- MAQUILAS TETAKAWI
- OSOLEC
- BD MEDICAL
- BOSCH
- GSPM



En cuanto al rubro de servicio social es un instrumento que estimula la participación activa de los jóvenes estudiantes de Educación Superior en la solución de problemas específicos de la sociedad por medio de la aplicación de los conocimientos que adquirieron durante su formación académica.

El objetivo del servicio social es retribuir en parte, a la sociedad, de lo que ella invierte en la formación profesional de los estudiantes, a través de aportar un beneficio a la

comunidad, ya sea económico, social, político o cultural, durante el 2023 en el TecNM Campus Hermosillo se tuvo la participación de 954 estudiantes participando en diversos proyectos de Servicio Social:

CARRERA	HOMBRES	MUJRES	TOTAL
INGENIERIA EN AERONAUTICA	33	17	50
INGENIERIA EN BIOMEDICA	29	37	66
INGENIERIA EN ELECTRICA	68	8	76
INGENIERIA EN ELECTRONICA	41	8	49
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	28	79	107
INGENIERIA EN NFORMÁTICA	22	2	24
INGENIERIA EN SIST. COMPUTACIONALES	75	16	91
INGENIERIA INDUSTRIAL	101	57	158
INGENIERIA INDUSTRIAL 100% INGLES	15	19	34
INGENIERIA EN MECATRONICA	126	29	155
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	19	34	53
INGENIERIA EN MECANICA	79	12	91
TOTAL	636	318	954

En el mes de mayo se realizó la Feria del Empleo ITH 2023, donde participaron 37 empresas de la región presentando opciones de Residencias Profesionales y ofertas de empleo directo a nuestros egresados, se logro la asistencia de más de 600 estudiantes del séptimo y noveno semestre, así como de egresados, algunas de las empresas participantes fueron: FORD, AT Engine, MATCO, Maquilas Tetakawi, Asociación Hermosillense de Recursos Humanos, Agrocir, Sonora S. Plan, Maquiladora LEONI, TE Connectivity, Sonora Nearshore, Super del Norte, ESAB, Planta CPP, ECN, DHL Supply, AMMJJE, IAC Group, etc.

Durante el 2023 se fortaleció la vinculación con los sectores público, social y privado, acercando a los estudiantes y egresados al mercado laboral, promoviendo oportunidades laborales en nuestra bolsa de trabajo y fortalecimiento el programa de seguimiento de egresados en coordinación con las áreas académicas de los programas educativos. Se integraron bases de datos a fin de realizar contactos con egresados logrando la aplicación de 695 encuestas a egresados de las diversas carreras y se instaló un web banner en la página oficial de ITH, el cual liga a la encuesta de egresados para brindar seguridad y confianza a los encuestados.

Efectividad organizacional.

- **Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas.**

En otro tema, se llevaron a cabo diversas adquisiciones y rehabilitaciones con ingresos propios, con la finalidad de fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Instituto Tecnológico de Hermosillo, creando los ambientes más adecuados posibles para facilitar el aprendizaje de los estudiantes y el desarrollo de competencias, entre las cuales se pueden mencionar:

- Impermeabilización de techos en edificios académicos y sala de maestros.



Pintura y resane de edificio en Centro de Información



Restauración y resane de faldones, paredes y muros, así como pintura Edificio L4 (Desarrollo Académico).



Pintura de la fachada del Instituto Tecnológico de Hermosillo (BARDAS Y REJAS)



Restauración y resane de faldones, paredes y muros, así como pintura de Laboratorio LACIMA

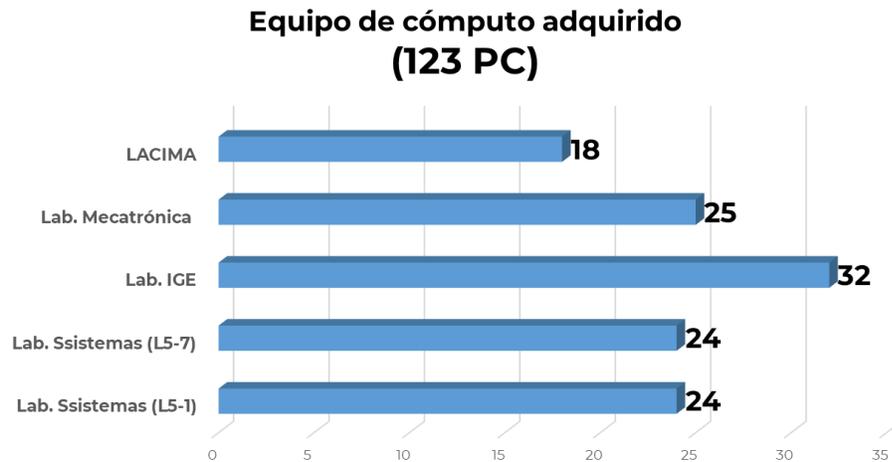


- Fumigación contra plagas y termitas en edificios, laboratorios, talleres y oficinas administrativas.
- Rehabilitación de luminarias en edificios, laboratorios, estacionamientos y áreas públicas.
- Adquisición de mobiliario para los departamentos que lo requerían:

	Total
Sillas	376
Mesas binarias	70



- Adquisición de 123 equipos de cómputo para los departamentos que lo requerían esto según la gráfica siguiente:



Como parte de las acciones para fortalecer la infraestructura física, se destinó parte del presupuesto de ingresos propios en rubros de mantenimiento tanto preventivo como correctivo, destacando los siguientes: impermeabilización en techos, pintura en aulas y edificios en general, reparaciones eléctricas en contactos, reparaciones y servicio a aires acondicionados, tanto de aulas como de departamentos administrativos, y en otros casos repararon luminarias de todo el Instituto, mantenimientos correctivos a fugas de agua en áreas verdes, en baños, instalaciones eléctricas, entre otras.

En servicio de internet se logró ampliar de acuerdo a la siguiente tabla:

Edificio		Población beneficiada
A3	Habilitación de 7 aulas	Estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial
A7	Habilitación de 5 aulas y el laboratorio de Computo.	Estudiantes de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial
A2	Internet CFE	Estudiantes de aeronáutica y los que se encuentren en el área verde.
Área común de B3 y B6	Internet CFE	Esta por instalarse

Respecto a la convocatoria de plazas durante 2023 se tuvieron 2 procesos tanto de docentes como administrativos esto con los siguientes resultados:

CONVOCATORIAS DOCENTES ABIERTAS	Convocadas	Ocupadas
TÉCNICO DOCENTE T. COMPLETO	1	1
TITULAR "C" T. COMPLETO	6	6
TITULAR "B" T. COMPLETO	2	2
E.S. ASOCIADO "A" 30 HORAS	1	1
E.S. TITULAR "B" 20 HORAS	1	1
ASIGNATURA DE E.S. "C"	20	20
ASIGNATURA DE E.S. "B"	1	1
ASIGNATURA DE E.S. "A"	2	2
TÉCNICO DOCENTE DE ASIGNATURA DE E.S. "C"	1	0
TOTAL	35	34

CONVOCATORIAS DOCENTES CERRADA	Convocadas	Ocupadas
E.S. TITULAR "B" 30 horas	1	1
E.S. TITULAR "C" T. COMPLETO	4	0
E.S. TITULAR "C" 20 horas	1	1
ASIGNATURA DE E.S. "C"	1	1
ASIGNATURA DE E.S. "A"	1	0
TOTAL	8	3

Convocatorias Administrativas	TOTAL
Cerradas	6

CONVOCATORIAS DOCENTES CERRADAS	CONVOCADA	CUMPLIERON REQUISITOS
E.S. ASOCIADO "C" 30 HORAS	1	1
E.S. TITULAR "C" 20 HORAS	1	1
TÉCNICO DOCENTE DE ASIGNATURA DE E.S. "C"	2	0
ASIGNATURA DE E.S. "C"	16	1
ASIGNATURA DE E.S. "B"	5	0
ASIGNATURA DE E.S. "A"	1	1
TOTAL	26	4

CONVOCATORIAS DOCENTES ABIERTAS	CONVOCADA	CUMPLIERON REQUISITOS
TITULAR "C" T. COMPLETO	4	2
ASIGNATURA DE E.S. "A"	1	1
TÉCNICO DOCENTE DE ASIGNATURA DE E.S. "C"	1	1
TOTAL	6	4

Convocatorias Administrativas	CONVOCADA	CUMPLIERON REQUISITOS
Cerradas	2	2
Abiertas	1	0
TOTAL	3	2

En el rubro de recursos financieros, a inicios de 2023 se inició con adeudos de 2022 los cuales se detallan en el cuadro siguiente:

CONCEPTO	
HONORARIOS	\$ 2,268,560.00
AGUA	\$ 17,639.00
INTERNET	\$ 131,000.00
TELMEX	\$ 16,192.00
ALBERGUE DE PAGINAS WEB	\$ 43,844.00
BOLETOS DE AVION	\$ 208,499.00
ADEUDO A PROVEEDORES	\$ 443,828.00
LICENCIA CANVAS	\$ 306,400.00
REPARACIÓN DE CABLEADO HANGAR	\$ 480,000.00
REPARACION DE CENTRO DE CARGA DE LABORATORIOS	\$ 174,000.00
DEUDA 2022	\$ 4,089,962.00

15,353 DOLARES

Respecto a la captación de ingresos durante el ejercicio 2023

Captación de ingresos propios 2023

Período	Importe	Porcentaje
Enero - Junio	\$ 22,455,490.00	54%
Julio - Diciembre	\$ 19,392,024.00	46%
Total	\$ 41,847,514.00	100%

Egresos ejercidos a Diciembre 2023	Importe	Porcentaje
Honorarios a docentes y personal administrativo *	\$ 15,009,608	36.0%
Materiales y suministros	\$ 6,440,247	15.4%
Servicios de limpieza y vigilancia	\$ 6,164,899	14.8%
Mantenimiento de inmuebles *	\$ 2,656,296	6.4%
Gastos relacionados con actividades culturales y deportivas	\$ 1,731,221	4.2%
Mantenimiento de equipos	\$ 1,655,033	4.0%
Pagos restantes (agua, teléfono, impresiones, etc.)	\$ 1,500,574	3.6%
Pasajes y viáticos *	\$ 1,387,071	3.3%
Arrendamiento de equipo informático	\$ 877,856	2.1%
Mobiliario para equipamiento de aulas	\$ 817,515	2.0%
Equipo de computo	\$ 801,328	1.9%
Servicios de Internet *	\$ 671,976	1.6%
Seguros	\$ 593,300	1.4%
Licencia de uso de programas	\$ 482,567	1.2%
Servicios financieros	\$ 387,672	0.9%
Equipo de refrigeración	\$ 300,000	0.7%
Servicios de infraestructura de computo	\$ 212,810	0.5%
	\$ 41,689,972	100%

CONCLUSIONES

En el año 2023, fue un año de mucho aprendizaje, no sólo por una mayor habilidad para el dominio de la tecnología, sino por los retos personales y profesionales que nuestros maestros, estudiantes y personal administrativo.

Muestra de ello es lo que se ha plasmado en este documento de rendición de cuentas 2023.

El ciclo escolar 2023 el TecNM/ITH registró una matrícula de 5226 estudiantes, de los cuales 5132 cursaban un programa de licenciatura y 94 de posgrado.

La oferta educativa estuvo integrada por 12 planes de estudio de licenciatura y 4 planes de estudio de posgrado, específicamente maestría.

Cabe destacar que en este ciclo tuvo apertura la carrera de Ingeniería en Semiconductores.

El TecNM/ITH tiene como objetivo que nuestros estudiantes culminen sus estudios y puedan sumarse al indicador de egresados y titulados. En el año 2023 egresaron 848 estudiantes.

En cuanto al índice de egreso este alcanzó una cifra de 53.05%, es decir, de 1148 alumnos que ingresaron en el año 2018, 609 estudiantes de licenciatura, 49 de Posgrado que comenzaron sus estudios en 2020, 19 egresaron en el tiempo permitido.

Mientras que la eficiencia terminal es de 25.61% con 294 titulados dentro de su cohorte generacional.

Se atendieron un total de 797 ceremonias de obtención de título de licenciatura y grado de maestría.

También se presentaron respuestas a los nuevos retos tal como la asistencia psicológica para quien manifestará la necesidad de atención, por lo que fue necesario contar los servicios de dos psicólogos más en el Departamento de Desarrollo Académico.

Por otra parte, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantuvo el Programa Nacional de Tutorías, en dicho periodo se atendió a un total de 2.175 estudiantes de todas las carreras que se ofrecen en este Instituto, de esa cifra 1245, fueron estudiantes de nuevo ingreso.

En los semestres 2023-1 y 2023-2 se atendieron 32 y 33 grupos respectivamente, durante las sesiones de tutoría, se detectaron casos que requieren atención

individual los cuales han sido canalizados a los servicios de apoyo necesarios tales como Orientación Educativa, Servicios Administrativos y Servicios Médicos entre otros.

Así mismo, el TecNM/ITH tuvo la cifra de 12 cuerpos académicos, de los cuales 7 se encuentran en grado de formación y 3 se encuentran grado de consolidación y 2 en grado consolidado, 46 profesores con reconocimiento perfil deseable. El Instituto Tecnológico de Hermosillo, ocupa el segundo lugar a Nivel Noroeste y el lugar doceavo a nivel Nacional.

Es importante mencionar que el impacto directo de los CA y las RI, es que apoyan a las especialidades de los programas educativos, mismo que atienden a las necesidades de los sectores económicos de la región.

El Instituto Tecnológico de Hermosillo trabaja de forma constante con los sectores público, privado y social. La vinculación se ha vuelto una premisa fundamental en el cumplimiento de los objetivos trazados en los planes educativos; gracias a esto, durante el 2023 se lograron avances con el impulso hacia la innovación, donde se disputa el quehacer de la institución en la generación, aplicación y transferencia de conocimiento.

Los convenios de colaboración académico-científico, residencias profesionales y servicio social es el medio que utiliza TecNM para vincularse a las empresas e instituciones. Los convenios se están renovando constantemente y adecuando a los requerimientos de las academias, al inicio del 2023 se tienen 504 convenios con los sectores público, privado y social.

Cabe destacar que durante 2022 el Instituto logro recertificarse en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, mismo que tiene vigencia hasta 2025.

El TecNM/ITH como Institución Pública de Educación Superior, dirige sus esfuerzos en las acciones que permitan no sólo incrementar la cobertura, sino también brindar una educación incluyente y con equidad.

Derivado de la importancia de que nuestros estudiantes y egresados del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo dominen un segundo y hasta tercer idioma, la Coordinación de Lenguas Extranjeras mantiene su labor de brindar clases de inglés, francés y alemán ya que de los países que hablan esa lengua son las empresas que se instalan en la región.

En este periodo se inscribieron 47 estudiantes externos y se desarrollaron 81 exámenes Linguaskills de certificación de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER por sus siglas), estos exámenes se aplicaron de manera virtual.

El TecNM/ITH tiene como objetivo que nuestros estudiantes culminen sus estudios y puedan sumarse al indicador de egresados y titulados. En el año 2023 egresaron 848 estudiantes, dando un total de 18,391 egresados a lo largo de los 48 años del Instituto.

En la actualidad, se vuelve indispensable que los futuros profesionistas reciban una formación integral. En este compromiso se encuentra el desarrollo de actividades deportivas, cívicas, culturales y recreativas que contribuyan a la sana convivencia y se fomenten los valores humanos que lo lleven a un desarrollo pleno.

En el Instituto es de importancia el Desarrollo Humano Sustentable, Actitud, Competencias para la vida, Valores, Ética y Respeto por el bien común y el medio ambiente, así como el acceso a la cultura, el deporte y las actividades cívicas, es por ello que el Departamento de Ingeniería Industrial llevó a cabo 6 corridas como prácticas de laboratorio de las distintas materias que se impartieron en el semestre 2023-2, realizando juguetes que fueron donados de la siguiente manera, 200 al DIF de Hermosillo, 100 juguetes a programa Navidando de la televisora Telemax y 25 más a niños de escasos recursos de la localidad de Zamora y San Pedro, todo esto para hacer felices a los niños en Navidad.

Durante el 2023 se fortaleció la vinculación con los sectores público, social y privado, acercando a los estudiantes y egresados al mercado laboral, promoviendo oportunidades laborales en nuestra bolsa de trabajo y fortalecimiento el programa de seguimiento de egresados en coordinación con las áreas académicas de los programas educativos. Se integraron bases de datos a fin de realizar contactos con egresados logrando la aplicación de 695 encuestas a egresados de las diversas carreras y se instaló un web banner en la página oficial de ITH, el cual liga a la encuesta de egresados para brindar seguridad y confianza a los encuestados.

El TecNM/ITH como Institución Pública de Educación Superior, dirige sus esfuerzos en las acciones que permitan no sólo incrementar la cobertura, sino también brindar una educación incluyente y con equidad.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SIGLAS Y ACRÓNIMOS

- TecNM: Tecnológico Nacional de México
- ITH: Instituto Tecnológico de Hermosillo
- CACEI: Consejo de Acreditación de la enseñanza de la Ingeniería.
- CONACYT: Consejo nacional de Ciencia y Tecnología
- PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad
- COVID-19: Coronavirus 2019
- PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente
- PTC: Profesores de Tiempo Completo
- CA: Cuerpos Académicos
- ITIAM: Innovación trabajo en la Industria Automotriz Mexicana
- CAC: Centro Autónomo de cómputo en la nube.
- RI: Redes de Investigación
- SNI: Sistema Nacional de Investigadores
- MCER: Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
- CEIGE: Consejo Estudiantil de Ingeniería en Gestión Empresarial.
- IGENIUM: Congreso de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración.
- CIMM: Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica.
- CIEEE: Congreso de Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- CESA: Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos.
- CIC: Comité Institucional de comunicación.
- MTE: Modelo Talento Emprendedor.
- MOOC: Cursos Masivos y abiertos en línea.
- CIIE: Centro de Incubación e Innovación Empresarial.
- DGTyV: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.
- ANUIES: Asociación Nacional de Escuelas de Educación Superior.
- MEXFITEC: México Francia Ingenieros en Tecnología
- AMC: Academia Mexicana de Ciencias.
- FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples

DIRECTORIO

Nombre	Cargo	Correo institucional	Teléfono	Extensión
Rogelio Noriega Vargas	Director	dir_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	117 Y 200
Elmer Moreno Ruiz	Subdirector Académico	acad_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	118 Y 158
Ivonne Esmeralda Lizárraga Coronado	Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación	depi_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	136 Y 188
Pedro Anuar Castellanos López	Jefe del Departamento de Ciencias Básicas	cbas_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	144
Claudia Sofía García Segura	Jefa del Departamento de Sistemas Computacionales e Informática	sistemas@ith.mx	662 2606500	135
José de Jesús Eduardo Medina Cutiérrez	Jefe del Departamento de Eléctrica-Electrónica	electronica@ith.mx	662 2606500	146 Y 242
Martín Daniel del Sol Rangel	Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial	industrial@ith.mx	662 2606500	145 Y 157
Darío Soto Patrón	Jefe de la División de Estudios Profesionales	dep_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	150
Aarón Córdova Suarez	Jefe del Departamento de Metal Mecánica	mecanica@ith.mx	662 2606500	143 Y 196
Jorge Hugo Denney Noris	Jefe del Departamento de Ciencias Económico Administrativas	cead_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	147 Y 241
Karla Lorena Gaviña Zepeda	Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	dda_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	131 Y 137
Martha Alicia Velázquez Ortega	Subdirectora de Planeación y Vinculación	plan_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	118 Y 133
Francisco Javier Pérez Arce	Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares	ext_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	126 Y 197
Bettina Elisa Santa Cruz Welsh	Jefa del Departamento de Servicios Escolares	se_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	113
María del Rosario Pulido Burboa	Jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación	pl_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	112 Y 168

Nombre	Cargo	Correo institucional	Teléfono	Extensión
Julia Graciela Preciado León	Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación	vin_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	111 Y 177
	Jefa del Departamento de Comunicación y Difusión	cyd_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	162
Pedro Luis Ibarra Angulo	Jefa del Centro de Información	ci_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	124
Leonila Contreras Vázquez	Subdirectora Administrativo y de Servicios	subadmva@ith.mx	662 2606500	118 Y 134
Alejandro Medellín Valdez	Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios	rm_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	141 Y 159
Raymur Nuztas Alcantar	Jefe del Centro de Cómputo Administrativo	cc_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	132
Guilda Grizel Hernández López	Jefa del Depto. de Recursos Humanos	rh_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	110
Lourdes Campoy Ayala	Jefa del Depto. de Recursos Financieros	rf_hermosillo@tecnm.mx	662 2606500	109 Y 165
Rey David Méndez Ornelas	Jefe del Depto. de Mantenimiento y Equipo	mantenimiento@ith.mx	662 2606500	142

El informe de Rendición de Cuentas 2022, del Instituto Tecnológico de Hermosillo, se terminó de imprimir en la ciudad de Hermosillo, Sonora en enero de 2024.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Hermosillo