



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2026
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS ANUAL 2024

En **Durango**,
educamos
con **valor!**

**marzo
2024**



www.smariaoro.tecnm.mx



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2026
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR



**En Durango,
educamos
con valor!**



www.smariaoro.tecnm.mx



Contenido

I.- Glosario de siglas y acrónimos4

II.- Mensaje institucional.....7

III.- Introducción.....10

IV.- Marco Normativo.....13

V.- Misión y Visión15

VI.- Diagnóstico17

VII.- Principales problemas y retos27

VIII.- Ejes de Desarrollo31

Eje estratégico 131

1. Calidad de la oferta y servicios educativos31

EJE TRANSVERSAL. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.....44

2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.....45

EJE TRANSVERSAL. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.....55

3. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.....61

Eje estratégico 268

4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad68

5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral71

Eje estratégico 386

6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.....86

IX.- Indicadores89

X.- Conclusiones91





I.- Glosario de siglas y acrónimos

AC	Actividades Complementarias
COCODI	Comité de Control Interno y Desempeño Institucional
COCYTED	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
DDA	Departamento de Desarrollo Académico
DG	Dirección General
DI	División de Ingenierías
DOF	Diario Oficial de la Federación
POD	Periódico Oficial del Estado de Durango
DPyE	Departamento de Planeación y Evaluación
DSAFHyM	Departamento de Servicios Administrativos, Financieros, Humanos y Materiales
DSE	Departamento de Servicios Escolares
DV	Departamento de Vinculación
ENEIT	Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica
ITSSMO	Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
IID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PSE	Programa Sectorial de Educación
RHyM	Recursos Humanos y Materiales



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





RING	Responsable de Inglés
SA	Subdirección Académica
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIN	Sistema Nacional de Investigadores
SPyV	Subdirección de Planeación y Vinculación
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TR	Transparencia
SEAES	Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
IRC	Informe de Rendición de Cuentas



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2026
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR

Mensaje Institucional



www.smariooro.tecnm.mx



II.- Mensaje institucional

El Tecnológico Nacional de México es la institución de educación superior más grande del país, el TecNM Campus Santa María de El Oro es un tecnológico descentralizado el cual inicia su historia el 26 de octubre de 2008 formando parte de la estructura del Tecnológico Nacional de México TecNM, a partir de esa fecha, el mayor objeto es impulsar la educación superior tecnológica para la formación de profesionales e investigadores de alto nivel de desempeño, capaces de generar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, pertinentes con los requerimientos para la producción de bienes y servicios, así como de los proyectos de desarrollo social de la región noreste del estado de Durango y del país.

La rendición de cuentas tiene como finalidad que todo sea transparente y que la ciudadanía conozca lo que se realiza en determinado tiempo, generando las condiciones de confianza sobre el ejercicio del control de la administración pública y sus recursos, informando a los ciudadanos las acciones realizadas por los servidores públicos al frente de las instituciones públicas dependientes de los diferentes órdenes de gobierno, de forma clara y transparente sobre las acciones, resultados, estructuras y su funcionamiento. Lo anterior de acuerdo a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Durango

El TecNM Campus Santa María de El Oro conoce la importancia del proceso de evaluación de las acciones realizadas, y su compromiso de presentar ante la ciudadanía y comunidad tecnológica, los resultados obtenidos durante el ejercicio 2023, con el objeto de transparentar el quehacer de su funcionarios públicos integrantes y presentar el uso responsable de los recursos públicos empleados para la realización de las acciones, pero



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





sobre todo es el espacio perfecto para dar a conocer los logros institucionales obtenidos y compartir con toda la comunidad tecnológica, autoridades educativas y sociedad en general, la satisfacción de presentar los resultados obtenidos, los cuales no pudieran ser una realidad sin el apoyo y compromiso de cada uno de los integrantes que conforman el TecNM Campus Santa María de El Oro, su responsabilidad, empatía y trabajo son el resultado que conforma el presente informe.

En el TecNM Campus Santa María de El Oro, mantenemos nuestro compromiso ante la Ley, autoridades, comunidad tecnológica y sociedad de presentar un informe que refleje en forma detallada las acciones realizadas, la información estadística, el presupuesto ejercido y demás información, de manera congruente con la transparencia y que pudiera ser de utilidad o considerada como relevante para su consulta.

Excelencia en Educación Tecnológica®

Ing. Yoveli Guadalupe Burciaga Borrego
Directora General



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2026
GOBIERNO DEL ESTADO



Introducción



www.smariaoro.tecnm.mx



III.- Introducción

El informe de rendición de cuentas (IRC), en las instituciones de educación superior, garantiza el derecho de la sociedad a conocer los avances, resultados y logros de la gestión institucional obtenidos por el TecNM Campus Santa María de El Oro durante el ejercicio 2023, reflejando la transparencia y manejo eficiente de los recursos que se utilizaron para su ejecución.

El presente documento se sustenta en el cumplimiento de los objetivos del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, en el que se establecen las estrategias y líneas de acción para el cumplimiento de los indicadores planteados por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), con miras al cumplimiento de lo proyectado en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024.

El Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, nombre adquirido por decreto administrativo de creación, es una institución de educación superior, con carácter de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, en donde dispone de autonomía técnica, académica y de gestión, y de la facultad para coordinar las funciones, el quehacer sustantivo y las actividades complementarias. Perteneciente al Tecnológico Nacional de México.

De conformidad al Decreto de Creación, el TecNM Campus Santa María de El Oro, tiene como objetivos principales, 1) Impartir el impulsar la educación superior tecnológica para la formación de profesionales e investigadores de alto nivel de desempeño, capaces de generar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, pertinentes con los requerimientos para la producción de bienes y servicios, así como de los proyectos de desarrollo social de la región norte del Estado de Durango y del país; 2) Realizar





investigación científica y tecnológica en los campos y líneas de investigación establecidas; 3) Propiciar la vinculación de sus cuadros profesionales y de investigadores con los sectores productivos de bienes y servicios de la región norte del Estado, para contribuir a su desarrollo económico, social y cultural; 4) Promover el desarrollo de una cultura científico-tecnológica que permita el logro de altos niveles de eficiencia y productividad en el desempeño profesional y laboral, para estar en condiciones de competir exitosamente en el marco de las relaciones de la sociedad global y; 5) Formar profesionales con una visión integral que contribuya a la preservación de los valores humanos y de entidades duranguense y mexicana.

El TecNM Campus Santa María de El Oro cumplirá su objeto y facultades de conformidad con lo señalado en la Ley y con el fin de contribuir y cumplir, el ITSSMO se erige en uno de los motores fundamentales para contribuir al logro de forjar un México con Educación de Calidad, impulsar el desarrollo del potencial humano de los mexicanos, garantizar la inclusión y la equidad en su sistema educativo, ampliar el acceso a la cultura, el arte y el deporte como medios para la formación integral de la población estudiantil y de las personas integrantes de la ciudadanía, promover el cuidado de la salud, y hacer del desarrollo científico y tecnológico, al igual que de la innovación, pilares del progreso económico y social sustentable de nuestro país.

Con base en lo anterior, se presenta el Informe de Rendición de Cuentas correspondiente al ejercicio 2023, en concordancia con lo señalado dentro del PDI 2019-2024 del TecNM campus Santa María de El Oro, el cual se encuentra alineado al Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México, siempre con el objetivo de contribuir al desarrollo del potencial de los mexicanos ubicados en la zona noreste del estado de Durango, mediante una educación superior tecnológica de excelencia.





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2024
GOBIERNO DEL ESTADO



Marco normativo



www.smariaoro.tecnm.mx



IV.- Marco Normativo

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Última Reforma DOF 24-01-2024.
- Ley General de Educación, Última Reforma DOF 20-12-2023.
- Ley General de Educación Superior. Nueva ley DOF 20-04-2021.
- Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación. Nueva ley DOF 08-05-2023.
- Ley de Planeación, Última Reforma DOF 08-05-2023.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 -07- 2019.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024, publicado en el DOF el 06-07-2020.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024, publicado en el DOF el 28-12-2021.
- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23-06-2020.
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interior del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, emitido en fecha 27-02-2023.
- Decreto que crea al Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23-07-2014.
- Decreto de Creación del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, publicado en el POD el 26-10-2008.
- Decreto Administrativo del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, publicado en el POD el 20-09-2020.
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20-12-2018.
- Manual de Organización del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, emitido en fecha 27-02-2023.





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2024
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR

Misión y Visión



www.smariaoro.tecnm.mx



V.- Misión y Visión.

Misión

Formar integralmente profesionales competitivos de la ciencia, la tecnología y otras áreas de conocimiento, comprometidos con el desarrollo económico, social, cultural y con la sustentabilidad del país.

Visión

El TecNM es una institución de educación superior tecnológica de vanguardia, con reconocimiento internacional por el destacado desempeño de sus egresados y por su capacidad innovadora en la generación y aplicación de conocimientos.





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2024
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR

Diagnóstico



www.smariaoro.tecnm.mx



VI.- Diagnóstico.

El TecNM Campus Santa María de El Oro, se encuentra en una de las etapas donde la matrícula ha vivido un estancamiento dentro de su crecimiento, ya que presenta una situación de poco incremento, siendo a partir de éste 2023, cuando la línea de crecimiento sufre una variable favorable, obteniendo un crecimiento aun pequeño pero con pronóstico de que inicie la tendencia de crecimiento dentro de la matrícula para el ITSSMO, algunas causas de la baja matrícula en la historia del Instituto son en parte por la migración de alumnos de nivel medio superior a otros estados o fuera del país en grandes proporciones, otro aspecto es la falta de oferta educativa por parte del Instituto que sean del agrado para la comunidad estudiantil que egresa de nivel medio superior, otro factor de gran relevancia es la cercanía con una escuela normal y la posibilidad actual de estudiar en línea un carrera profesional, ellos son algunos de los factores que durante el 2023, impidieron el crecimiento potencial de la matrícula, contando con un factor positivo que provocó el giro de la tendencia, en el mes de agosto se cuenta con la autorización por parte de las autoridades para que el TecNM Campus Santa María de El Oro, apertura a nivel licenciatura la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, contando con una matrícula inicial de alumnos, los cuales se inscribieron sin promover dicha carrera, por ello se pronostica que para el proceso de inscripción del ciclo 2024-2025, se duplique o triplique la matrícula dentro de la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, adicional a ello el objetivo es ampliar la zona de influencia del TecNM Campus Santa María de El Oro, para con ello visualizar un mayor incremento dentro de la matrícula.

Los retos más importantes del TecNM Campus Santa María de El Oro lo representan: incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa, para con ello, lograr ampliar la matrícula a corto, mediano y largo plazo. Para su logro y en el marco de la pertinencia e incremento de la calidad educativa, se planea promover la oferta educativa





autorizada para el TecNM Campus Santa María de El Oro, correspondiendo a cuatro ingenierías a nivel de licenciatura como lo es Ingeniería Industrial, Ingeniería en Administración, Ingeniería en Innovación Agrícola, e Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, un reto a enfrentar es el cierre de la Ingeniería en Sistemas Computacionales, siendo ésta una ingeniería que apertura junto con el TecNM Campus Santa María de El Oro en el año 2008.

Durante el ejercicio 2023 mediante el convenio de colaboración con Harmon Hall para diciembre 2023 se contó con 140 integrantes de la población estudiantil del TecNM Campus Santa María de El Oro, cursantes en los diferentes niveles que se ofertan, donde de ellos, 35 personas, culminaron de manera satisfactoria el estudio de una segunda lengua. Durante el 2023 se logra una eficiencia terminal de 95.24%. Con respecto a la promoción de nuestra oferta educativa, se recurrió al uso de los medios físicos y digitales, así como el proceso de inscripción y reinscripción de la población estudiantil fue realizada mediante el sistema SIGEA en línea, otorgando asistencia y las instalaciones del Instituto a quien así lo requiriera para efectuar su trámite.

Con la finalidad de incitar e incrementar la calidad en la educación, se entregaron estímulos al personal docente, que resultaron acreedores de acuerdo a los resultados de la convocatoria emitida por el Tecnológico Nacional de México. Para dar seguimiento a los requerimientos del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) y del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C (CACEI) en la acreditación de los Programas Educativos de Ingeniería en Administración e Ingeniería Industrial respectivamente, se llevaron cabo trabajos en la recolección y organización de evidencias. El 5 de diciembre del 2023 se recibió por parte del Consejo de la Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) respuesta favorable al informe de Medio Término elaborado en el mes de junio del Programa Educativo





de Ingeniería Industrial lo cual da certidumbre a los estudiantes y docentes en la calidad de sus procesos de enseñanza y aprendizaje. Se ha mantenido una participación continua por parte del Enlace Operativo y Enlace Técnico dentro de las reuniones de capacitación a las que ha convocado el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES) encaminadas a que las instituciones realicen un proceso de autoevaluación de sus Programas Educativos.

Como parte del proceso de formación académica, se llevó a cabo la semana académica contando con la participación de la población estudiantil y personal docente en su totalidad. Con la finalidad de prevenir posibles deserciones por reprobación, se llevaron a cabo actividades de seguimiento, tutorías y orientación educativa. Por otro lado y como parte complementaria se realizaron, actividades artísticas, culturales y deportivas donde las personas integrantes en los diferentes cubos tuvieron participaciones internas y externas al Instituto.

El TecNM Campus Santa María de El Oro durante el 2023 obtuvo como resultado de la Convocatoria de Registro y Evaluación de Cuerpos Académicos en el año 2023 del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), donde el Cuerpo Académico: Gestión Administrativa de la Tecnología e Innovación en las Pequeñas y Medianas Empresa obtuvo el grado "En Formación", en donde es integrado por tres integrantes del personal docente con una vigencia del 22 de diciembre de 2023 al 21 de diciembre de 2026.

Es importante destacar el avance en materia de investigación que se ha tenido en el plantel, contando con proyectos donde se obtuvo la participación de estudiantes de las distintas carreras. Se dio la continua difusión de dichos trabajos en congresos nacionales e internacionales, en donde la plantilla docente hizo presencia y denotó con su participación dentro de congresos de talla nacional e internacional.





En el TecNM Campus Santa María de El Oro se trabaja en mejorar los procesos y enriquecer las experiencias, es por ello que se firmaron 15 convenios durante el año 2023, con el único objetivo de obtener mejores resultados y con ello aperturar nuevas posibilidades para el alumnado del ITSSMO, en donde muchos de ellos corresponden a convenios cuyo objeto corresponde a realizar actividades en beneficio de la educación, la ciencia y a la cultura, un convenio tiene el objetivo de impartir clases espejo, el cual corresponde a un convenio internacional, entre una universidad e Colombia y otros Campus del TecNM.

Al finalizar el año 2023, de 21 estudiantes que ingresaron en el año 2019, 20 de ellos lograron egresar logrando un 95.24% de eficiencia terminal, de igual manera se logra 29 estudiantes titulados de los 41 que egresaron en ese periodo, lo que representa un 70.73% de cumplimiento. En materia de reprobación institucional en los dos semestres se registraron los siguientes índices reprobación: semestre enero-junio un porcentaje de reprobación de un 8.86% y en el semestre julio-diciembre un porcentaje de un 16.20% logrando con estos resultados de una meta programada de un 30% se logró reducir hasta un promedio del 17.25% y una deserción institucional de un 8.33% al compararlo contra los años anteriores obtuvimos un incremento porcentual del 3.4%. Se continua arduamente con actividades que favorezcan el cumplimiento de la meta de titulación mediante tutoría de salida, actividades que fomentan en el estudiante el culminar una carrera y titularse de la misma, además de las pláticas realizadas al alumnado próximo a concluir su carga de materias, sobre los procesos de residencia profesional y titulación.

Al inicio de cada semestre se hizo la cordial invitación a los padres de familia del alumnado más destacado, a la ceremonia de inicio de semestre, esto para incentivar a sus hijos e hijas por ser los estudiantes más sobresalientes académicamente en la institución, y reconocer en ellos el apoyo y esfuerzo que realizan en su labor de padres. Durante el segundo





semestre se llevó a cabo la primera reunión de inducción con padres de familia de los estudiantes de primer semestre, cuyo objetivo fue mostrar a los mismos el funcionamiento de la institución y cada uno de los servicios de atención dirigidos a nuestros estudiantes. Se realiza escuela de padres de familia con el objetivo de tener un contacto con padres para que de manera conjunta podamos colaborar en la búsqueda de estrategias y con ello brindar un mejor servicio de enseñanza mejorando la retención escolar.

Durante el mes de agosto de 2023, se brindó el curso de inducción y propedéutico a jóvenes de nuevo ingreso, ello con el objetivo que conozcan los servicios que brinda el ITSSMO así como los diferentes procesos y servicios a los que pueden acceder y que vayan sintiéndose parte de la institución, de igual forma se les presenta un curso de nivelación de los conceptos básicos en matemáticas, y herramientas de TIC's, con el propósito de que la mayoría de los estudiantes cumplan con las competencias necesarias para cursar las asignaturas de nivel licenciatura además, informarles las reglas que deben cumplir durante su proceso de formación académica a nivel licenciatura.

El Instituto Tecnológico de Santa María de El Oro, durante los semestres de 2023 se entregó un total de 145 becas institucionales, las becas consisten en condonación del 50 o el 100% de la inscripción respectivamente, para ser acreedor es necesario que cuente con un promedio de 90 a 95 para ser acreedor a una beca de esfuerzo académico y de 96 a 100 para ser acreedor a una beca de excelencia académica respectivamente. Con respecto a las becas que ofrece el gobierno federal a través de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez (CNBBBJ) por el concepto de: "Jóvenes escribiendo el futuro", nuestro alumnado atendió la correspondiente convocatoria, durante el año 2023 donde presentaron 168 solicitudes, de las cuales, únicamente se otorgaron 117, lo que representó un 69.64% de aceptación, el año con mayor aceptación en los últimos años.





Durante el año se llevó a cabo el seguimiento de las generaciones que ingresaron en los años 2018-2022 y 2019-2023, se cuenta con un registro de 67 egresados 36 y 31 respectivamente de los cuales 60 respondieron la encuesta de seguimiento a egresado, de los cuales: 16 son de Ingeniería en Administración, 12 de Ingeniería Industrial y 2 de Ingeniería Agrícola Sustentable, obteniendo el resultado que de los 67 alumnos egresados, 30 de ellos que representa el 61.29% y 37.93%, se encuentran ejerciendo su carrera.

En el 2023 se logra consolidar el convenio con la empresa Harmon Hall-ITSSMO avanzando en el aprendizaje de una segunda lengua, ya que 140 jóvenes pertenecientes al tecnológico estuvieron inscritos en los diferentes niveles con los que se cuenta, de este total 35 estudiantes culminaron de manera satisfactoria el estudio de una segunda lengua.

El TecNM Campus Santa María de El Oro, de acuerdo al programa de fortalecimiento de los programas de tutorías, desarrolla diferentes actividades en donde la tutoría es clasificada en grupal, generacional y de salida contando con una plantilla de 14 tutores(as) de los 22 personas que integran la plantilla docente con que cuenta el Instituto. Con la finalidad de apoyar tanto en temas de salud y bienestar psicológico de la comunidad estudiantil, durante el año, se llevaron 34 actividades de prevención de la salud física y emocional, en las que se contó con la participación activa del alumnado del ITSSMO.

En el 2023 se presentó el programa en materia de igualdad sustantiva, no discriminación y acceso de las mujeres a una vida libre de violencia ante la Secretaria de Educación del Estado de Durango, éste programa cuenta con el Pronunciamiento a la Cero Tolerancia de conductas de violencia y faltas éticas de toda la comunidad Tecnológica en el ámbito del servicio público y en la convivencia diaria; procurando con esto, generar un ambiente libre de violencia. Durante el año se llevaron a cabo 3 reuniones del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés, en donde se llegaron a acuerdos, mismos que fueron cumplidos,





se dio seguimiento al buzón digital para la atención de quejas, denuncias, sugerencias y/o felicitaciones, en donde éste se encuentra fácilmente en la página oficial del instituto, el buzón atiende tanto las quejas como las denuncias, a alguna falta al código de ética y/o de conducta, como de hostigamiento o acoso de índole sexual o laboral.

Durante el ejercicio 2023, los recursos humanos y materiales con los que se contó en el Instituto fueron administrados de manera eficiente y eficaz, para ello, se llevaron a cabo las siguientes actividades de: control interno de los activos fijos, servicios de mantenimiento a la infraestructura, servicios administrativos en general al personal del instituto.

El porcentaje de capacitación en el TecNM Campus Santa María de El Oro durante el ejercicio 2023 del personal directivo y administrativo del Instituto, concluyó en 100% y en la categoría docente se logró una actualización y formación académica de un 95.45%.

El Instituto al cierre del 2023 tuvo a disposición una flotilla vehicular misma que permitió brindar recorridos para transportar a los alumnos de las Instalaciones del Instituto a diferentes partes de la localidad de Santa María del Oro y de áreas de la localidad a las instalaciones del Instituto, así como fueron utilizados dentro de las visitas a empresas.

Actualmente el TecNM Campus Santa María de El Oro cuenta con 76 equipos de cómputo distribuidos dentro de los laboratorios de cómputo y aulas, para el servicio y atención de alumnos, docentes y usuarios externos que así los solicitan.

Durante el año 2023 Se realizaron 8 visitas a empresas nacionales ubicadas en las áreas urbanas cercanas al ITSSMO, en donde participaron 138 estudiantes viéndose beneficiados de la experiencia y aprendizaje que las visitas al ámbito laboral impregnan en un estudiante de ingeniería, el tema central de la visita fue, reforzar las herramientas necesarias.





Uno de los compromisos del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro hacia con la región es, fomentar el uso de la tecnologías dentro de las actividades económicas de la región, en este tenor, se visita la comunidad de Puerta de Cabrera, para tratar temas con los ejidatarios sobre los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS), mostrando un enorme interés en participar y beneficiarse con el programa encaminado por el Instituto, llegando al acuerdo de participar, se llevó a cabo la integración de la alianza tripartita entre la Colonia José Aguirre Salas, Presidencia Municipal de Indé y el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro.

En búsqueda de la obtención de mejores condiciones en infraestructura y equipamiento para el TecNM Campus Santa María de El Oro, para con ello coadyuvar en mejorar las condiciones donde se desarrollan las prácticas del alumnado del ITSSMO, se participa dentro de la convocatoria aperturada del Programa U079 Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior 2023, así como dentro de la apertura a la participación dentro del Fondo de aportaciones múltiples, se continuará participando hasta ser acreedores de beneficios en pro del alumnado del ITSSMO.





El siguiente paso consiste en la capacitación y formación especializada, vinculación con NODESS consolidados, acompañamiento técnico entre otros beneficios para los colaboradores de este nodo, que involucra a la alianza en su totalidad.



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2024
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR

Principales problemas y retos



www.smariaoro.tecnm.mx



VII.- Principales problemas y retos.

Actualmente el TecNM Campus Santa María de El Oro, se encuentra en un etapa crítica por la falta de matrícula, esto ocasionado por varias variables, principalmente por los siguientes aspectos: Es necesario ampliar la oferta educativa que motive a los egresados de las Instituciones de Educación Media Superior, ingresar al Instituto; Algunas localidades de la región por su ubicación geográfica son de difícil acceso y no existe transporte público para llegar a las instalaciones del ITSSMO y las carreteras que dan acceso a la localidad donde se ubica el TecNM Campus Santa María de El Oro, se encuentran en mal estado, así como el acceso a internet dentro de la zona de influencia es deficiente o nulo, aunado a ello, los programas de apoyos en becas federales para los estudiantes son insuficientes, lo cual, ha ocasionado en algunos casos, deserción. Otro factor no sin menos importancia es la cercanía a otras instancias de nivel superior como lo es una escuela normal, la Universidad Juárez del Estado de Durango de manera virtual. Aunado a ello se tienen estadísticas de ir en deceso la matrícula de la población estudiantil del nivel medio superior de la zona de influencia del Instituto. Así mismo y como consecuencia de los cambios climáticos, ha provocado una sensible baja en la producción agrícola y ganadera dentro de la zona de influencia, repercutiendo en la economía de la región.

Por ello los retos más importantes del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro lo representan: incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa, y con ello, lograr aumentar y consolidar la matrícula a corto, mediano y largo plazo. Para su logro y en el marco de la pertinencia e incremento de la calidad educativa, se planea promocionar la oferta educativa de reciente creación y la ya existente para con ello incentivar a la población estudiantil de la zona de influencia, así como se tiene planeado ampliar la zona de influencia del Instituto, para con ello incrementar la población objetivo y beneficiarse con la ampliación de la matrícula.





Se cuenta con el reto de lograr técnicas para hacer la promoción de la oferta educativa del TecNM Campus Santa María de El Oro más atractiva para la población estudiantil a nivel medio superior e inferiores, haciendo un buen uso de las TIC´s facilitando con ello el proceso de obtención de ficha, preinscripciones, inscripciones y reinscripciones.

Participar en todas las convocatorias en materia de infraestructura y equipamiento aplicable al ITSSMO, con el fin de lograr ampliar la infraestructura actual del Instituto, con la creación de un laboratorio de uso pesado, con el único objetivo de que la calidad de aprendizaje de la población estudiantil proporcione experiencia en la práctica.

Lograr cumplir con la autorización y publicación del nuevo reglamento del Estudiante del TecNM Campus Santa María de El Oro, así como la actualización de la totalidad de la normativa aplicable para el TecNM Campus Santa María de El Oro, como lo es actualizar el Manual de Procedimientos del instituto, se buscará trabajar en materia de calidad y buscar la posibilidad de retomar la participación de un multisitios para contar con la certificación dentro del ISO 9001, así como continuar trabajando en mantenimiento de la certificación dentro del

Con el elevado costo de los productos en la región, debido a la fuerte inflación y las sequias de la región, en que se vivió en el 2023, se cuenta con el reto de cumplir con las metas planeadas de acuerdo a los presupuestos autorizados, aun cuando la inflación ha provocado un fuerte incremento de los precios dentro de los productos y servicios locales.

Actualmente dentro del TecNM Campus Santa María de El Oro se cuenta con la Acreditación por parte del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) y del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería





A.C (CACEI) en la acreditación de los Programas Educativos de Ingeniería en Administración e Ingeniería Industrial respectivamente, el reto a que nos enfrentamos es continuar trabajando de acuerdo a las recomendaciones emitidas por las casas acreditadoras para permanecer cumpliendo y seguir acreditados dentro de los planes de estudios de Ingeniería en Administración e Ingeniería Industrial, por ello uno de los retos más fuertes para éste 2024 es incentivar a la plantilla docente a que continúe su preparación académica para llegar a contar con personal docente con grado de doctorados, para con ello darle cumplimiento a un punto de los solicitados por las casas acreditadoras.

En este sentido y en el marco del Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, manifiesta sus retos, alcances y logros, con el propósito de dar cumplimiento, mantenemos nuestro compromiso ante la Ley, autoridades, comunidad tecnológica y sociedad en general de presentar trimestral y anualmente el informe que refleje en forma detallada las actividades realizadas, la información estadística, el presupuesto ejercido y demás información, de manera congruente con la transparencia y la rendición de cuentas que pudiera ser de utilidad o considerada como relevante para su consulta.





SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



2022 **DURANGO** 2028
GOBIERNO DEL ESTADO



TECNOLÓGICO SUPERIOR

Ejes de Desarrollo



www.smariaoro.tecnm.mx



VIII.- Ejes de Desarrollo.

El TecNM Campus Santa María de El Oro consideró como base tres ejes estratégicos: 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral; 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y 3. Efectividad organizacional, así como a su Eje transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Eje estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

1. Calidad de la oferta y servicios educativos.

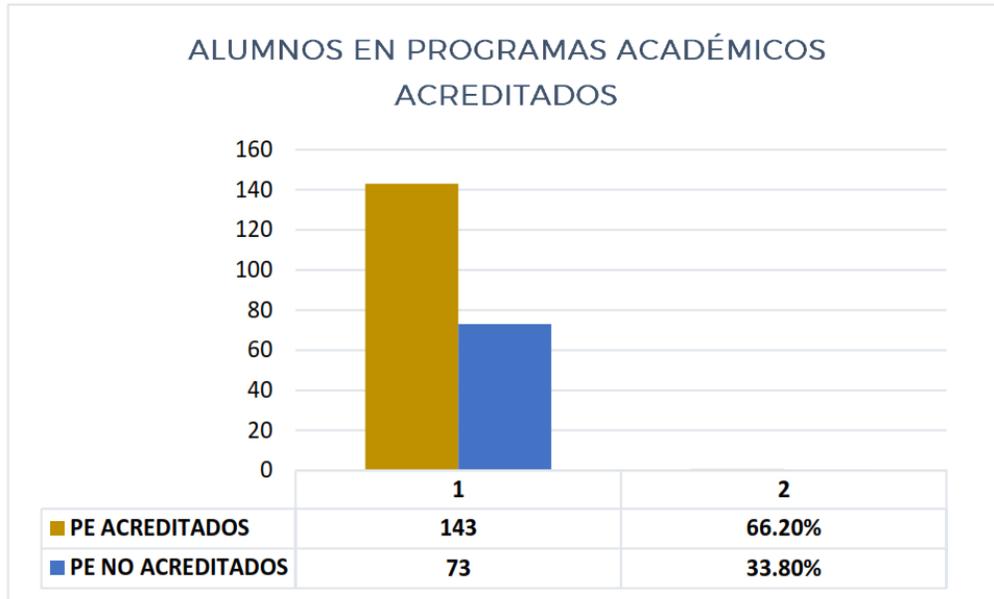
Este objetivo incluye las líneas de acción para fortalecer los servicios educativos, dando atención a la mantener y mejorar los planes y programas de estudio de licenciatura con la finalidad de brindar soluciones a problemáticas regionales actualizados, así como mejorar la habilitación del personal académico a través de las opciones disponibles para la superación profesional y los programas de formación y actualización docente, así como promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos dentro del proceso enseñanza aprendizaje y el propio personal administrativo y directivo.

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

1.1.3 Incremento del número de Programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.

Durante el ejercicio 2023 se logra un avance del 66.20%, lo que significa que de los 216 estudiantes que al finalizar el semestre agosto- diciembre 143 se encuentran matriculados en los programas educativos acreditados: 72 Ingeniería Industrial y 71 de Ingeniería en Administración.





En el mes de septiembre fue recibido el dictamen de la Segunda Visita de la casa acreditadora CACECA, en el cual se nos informa que 12 indicadores deberán ser atendidos y solventados para que el Proceso de Re acreditación del Programa Educativo sea positivo.



SEGUNDO SEGUIMIENTO

RECOMENDACIONES	AVANCE	
	NÚMERO	PORCENTAJE
Emitidas por el Consejo	42	100.00
Cumplidas por la institución en la primera visita	20	47.62
Pendientes por solventar para la segunda visita	22	52.38
Sumas	42	100.00
Cumplidas por la institución en la segunda visita	10	23.81
Cumplidas en ambas visitas	30	71.43
Por cumplir para la acreditación	12	28.57
Sumas	42	100.00

De los 12 indicadores que fueron observados por la casa acreditadora 2 corresponden al personal académico, en relación con el grado de estudios máximo en el cual se especifica que al menos se debe contar con un docente con Doctorado, además de contar con



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro, Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan.dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





publicaciones de sus investigaciones en revistas indexadas. También para contribuir al cumplimiento de la presente meta se atendió de manera puntual la convocatoria emitida por el Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES), logrando en el presente ejercicio mantener una participación continua por parte del Enlace Operativo y Enlace Técnico dentro de las reuniones de capacitación a las que ha convocado el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES) encaminadas a que las instituciones realicen un proceso de autoevaluación de sus Programas Educativos.

Por otro lado, y para contribuir a las actividades que nos señalan los organismos acreditadores en el trimestre se llevó a cabo la Tercera Feria Emprende-Tec 2023 organizada por la academia de administración, evento que se realizó con éxito el pasado 26 de noviembre, donde se tuvo la participación de más de 40 emprendedores locales y regionales.





El 5 de diciembre del 2023 se recibió por parte del Consejo de la Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) respuesta favorable al informe de Medio Término elaborado en el mes de junio del Programa Educativo de Ingeniería Industrial lo cual da certidumbre a los estudiantes y docentes en la calidad de sus procesos de enseñanza y aprendizaje.



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro, Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





P-CACEI-DAC-14-R03
Revisión 0
Vigencia a partir de 17 de abril de 2017

Ciudad de México, 5 de diciembre del 2023

Ing. Yoveli Guadalupe Burciaga Borrego
Directora General
Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro
PRESENTE

Por este medio le comunico que el Informe de Medio término atiende de forma suficiente las recomendaciones emitidas en el Dictamen tres mil trescientos ochenta y cuatro bis del Programa Ingeniería Industrial y es congruente con los esfuerzos de la Institución por alcanzar la excelencia a través de una enseñanza de calidad en el área de las ingenierías; razón por la cual dicho informe satisface el requisito que indica el *Marco de referencia para la acreditación de los programas de licenciatura* respecto de la entrega de esta evidencia.

A nombre de CACEI externo a la comunidad educativa del Programa una felicitación por su esfuerzo en aras de la calidad educativa.

Atentamente

Dr. Miguel Ángel Romero Ogawa
Director Académico
CACEI, A.C.



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, Actualización docente y profesional del personal académico.

Durante el ejercicio 2023 se cierra con una población docente integrada por 22 trabajadores, quienes a través del proceso de enseñanza aprendizaje, llevan a cabo actividades de formación académica de nivel licenciatura a los 216 integrantes que forman parte de nuestra comunidad estudiantil, así como 7 docentes, los cuales imparten actividades complementarias a 128 estudiantes, con ello tenemos un total de 29 docentes. La plantilla y el nivel académico del personal docente se presentan de la siguiente forma:



PLANTILLA DOCENTE Y DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
NIVEL ACADEMICO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Tiempo Completo	Horas Asignatura	Tiempo Completo	Horas Asignatura	
PLANTILLA DOCENTE					
Licenciatura	1	5	0	7	13
Maestría (con Grado Académico)	3	2	1	3	9
Total, Docentes	4	7	1	10	22
PLANTILLA ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
Licenciatura	0	6	0	1	7
Total, Complementarias	0	6	0	1	7
Total, Plantilla	4	12	1	10	29

Como parte del plan de capacitación anual en el área de formación docente se llevó a cabo el curso de “Estrategias de motivación en el aula”, con una duración de 30 hrs, curso





impartido por el Ing. Rafael Orlando Herrera Parra y la Ing. Thelma Rebeca Herrera Arvizo, pertenecientes al TecNM Campus de Cuauhtémoc. Atendiendo un total de 20 docentes.



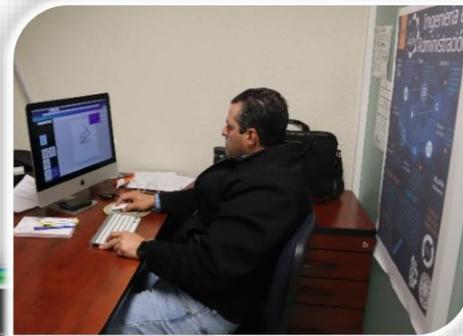


Continuando con el plan de capacitación anual para el personal docente se llevó a cabo el curso de “Centro de Maquinado de control numérico computarizado”, con una duración de 30 hrs, a cargo del Ing. Diego Emmanuel Reyes Domínguez del CRODE Chihuahua, atendiendo a los docentes de la academia de ingeniería industrial.

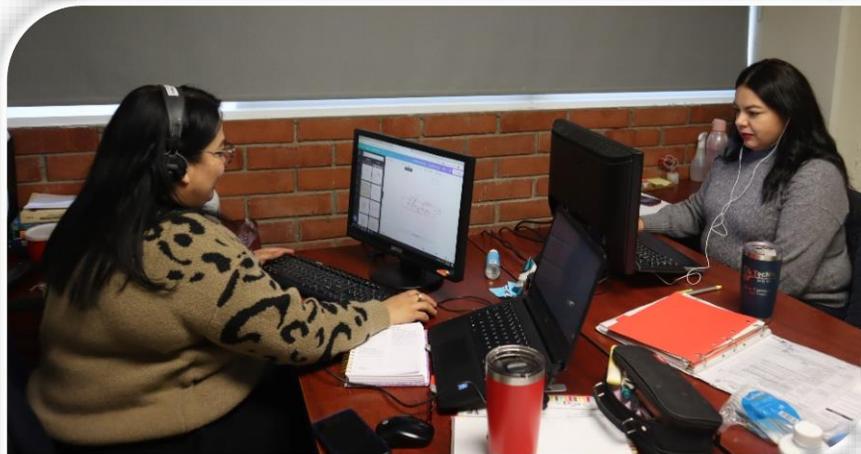




Se llevó a cabo el curso virtual denominado “*Mercadotecnia digital*”, con una duración de 30 hrs, por parte de la empresa de PROSAD con los instructores Ing. Marco Sebastian Ramirez Gonzalez y Ing. Raul Trujillo Hernández, capacitando a los integrantes de la academia de ingeniería en administración .



Nombre	Sector	Producto	Nombre de la Empresa
1) Mtra. Jessica López Varela	Comercial	Flores/ Chocolates / Vinos ETC	Familia Flores
2) Mtra. Rosa Esperanza Chaz Torres	Comercial	Salación de Internet / Ciber 24 hrs	Interix
3) Lic. Jorge Luis Chavez Hernandez	Alimentos	Cajetas de Café	El congo feta
4) Lic. Evelyn Arredondo Silveira	Alimentos	Productos Chía	Conchita
5) Ing. Lidia Gandarilla Regalado	Comercial	Perfumes	Perfumes Anja
6) Lic. Felipe Ramirez Maribon	Comercial	Tenís	Sport Team





Como parte del programa anual de capacitación docente se tomó por parte de la academia de ingeniería en sistemas computacionales el curso denominado “Programación en Python”, con una duración de 30 hrs. impartido por el Dr. Marco Antonio Rodríguez Zúñiga, docente del Centro de Innovación Tecnológica del Instituto Tecnológico de Durango.



Se llevó a cabo el curso denominado “Drones agrícolas” dirigido a los docentes de la academia de ingeniería en innovación agrícola sustentable, que tenía por objetivo de contar con herramientas que fortalezcan su especialidad con el aprendizaje de nuevas tecnologías que faciliten el trabajo en el campo.





Como parte de la planeación de capacitación se realizó el curso “Proyectos integradores”, dirigido a toda la plantilla docente del instituto, con el objetivo de trabajar de manera conjunta proyectos con alumnos que permitan incrementar la investigación. Los instructores a cargo fueron el Mtro. Oscar Díaz Martínez y el Mtro. Joel Díaz Martínez del Instituto Tecnológico Superior de Santiago Papasquiaro (ITSSP), con una duración de 30 hrs.





1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.

Derivado de la Evaluación al Desempeño laboral del personal Directivo, Administrativo y de Apoyo, se desprenden las necesidades de capacitación de del personal, donde de acuerdo al plan de capacitación 2023, se llevaron a cabo los siguientes cursos: donde se abordaron temas como Atención al acoso y hostigamiento de índole sexual en el ambiente laboral. Salud Mental. Transparencia. Protección de datos. Educación Financiera. Aviso de Privacidad. entre otros temas, como a continuación se presentan:

NOMBRE DE LOS CURSOS	OBJETIVO DEL CURSO Y/O FORMACIÓN O ENTRENAMIENTO	INSTRUCTOR	DIRIGIDO A:	TOTAL DE PERSONAL	TOTAL DE PERSONAL CAPACITADO	PORCENTAJE
"Ser Mujer, Ser Hombre"	Promover la equidad e igualdad de género en el centro de trabajo.	Mtra. Cristina Pamela Pérez Nívar	Personal Directivo, Administrativo y de Apoyo.	34	26	76%
Formación de la Comisión de Seguridad e Higiene	Establecer los requerimientos para la constitución, integración, organización y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene en el centro de trabajo, de acuerdo con la NOM-019-STPS-2011	SERVICIOS INTEGRALES DE CAPACITACION Y ASESORIA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	Todo el Personal	63	25	40%
Capacitación en Materia de Derechos Humanos	Abordar temas relacionados a los Derechos Humanos	COMISIÓN ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS DEL ESTADO	Todo el Personal	63	63	100%
Cursos talleres Contabilidad Gubernamental	Conocer el Marco Jurídico y Normativo de la Contabilidad Gubernamental	El Consejo Estatal de Armonización Contable del Estado de Durango	Servicios administrativos, Financieros, Humanos y Materiales, y Departamento de Planeación.	5	5	100%





Adicional a las capacitaciones programadas, el personal del Instituto realizó otros cursos con la finalidad de satisfacer las necesidades específicas de cada área de trabajo, algunos de los cursos fueron: Encuentro con Unidades de Transparencia, Baja Documental de la Caravana Archivista, Protección de Datos Personales, Archivos y Gestión Documental, Educación Financiera, Salud Mental en el Trabajo, Manejo Adecuado de Extintores y Modelo de atención a la salud para el bienestar.

1.4.2 Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.

Mediante el convenio de colaboración entre la empresa Harmon Hall y el TecNM Campus Santa María de El Oro, durante el año 2023, se inscribieron en el programa 140 estudiantes pertenecientes al ITSSMO, cursando ingles en 11 grupos. 134 estudiantes de manera presencial y 6 estudiantes de manera virtual, de los cuales 35 culminaron de manera satisfactoria al término del semestre agosto- diciembre el estudio de la segunda lengua. A continuación se ilustra la distribución de estudiantes restantes de Harmon-Hall en los diferentes niveles:

NIVEL	INGENIERIA INDUSTRIAL		INGENIERIA ANIMACION DIGITAL Y EFECTOS VISUALES		INGENIERIA EN SISTEMAS		INGENIERIA EN ADMINISTRACION		INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE		TOTAL POR NIVEL
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
1	7	5	1	3	1	0	4	13	4	2	40
2	14	8	0	3	0	0	7	16	6	5	59
3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
TOTAL	24	15	1	6	1	0	12	29	10	7	105
TOTAL/ CARRERA	39		7		1		41		17		





Gracias al convenio y al esfuerzo realizado por ambas instituciones durante el ejercicio 2023, se logran 157 estudiantes de los 216 matriculados, cursaron alguno de los niveles que oferta la empresa de Harmon-Hall en el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro.



EJE TRANSVERSAL. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Este eje transversal permite visualizar el trazo de la transversalidad existente entre objetivos que abonan a las líneas de acción para incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.





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

ET.1.1 Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.

Durante el ejercicio 2023 el TecNM Campus Santa María de El Oro mantiene el compromiso hacia la iniciativa del Tecnológico Nacional de México, TecNM 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO, en donde se firmó el compromiso de la cuarta etapa de la iniciativa 100% libre de plástico de un solo uso, en donde el representante del Instituto ante el comité del Tecnológico Nacional de México, presenta ante representantes de la comunidad del Campus, el compromiso emanado para la comunidad estudiantil, mismo que se hace llegar las indicaciones de erradicación total de este plástico de un solo uso dentro de las adquisiciones del Instituto, así mismo, dentro de la semana de inducción el departamento de Vinculación difundió para los estudiantes de nuevo ingreso la iniciativa del TecNM 100% libre de plástico de un solo uso, a la cual el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro está suscrito y con ello conozcan la dinámica que se está realizando, se adapten y conozcan las políticas internas del mismo. Así mismo la oficina de Difusión preparo un video con el fin de concientizar sobre el daño y consecuencias que provocan los plásticos de un solo uso a nuestro planeta, a finales del año se recibe el refrendo de ser una Institución libre de plástico de un solo uso, mismo que el certificado se programa para hacer la entrega de manera presencial en la ciudad de México en próximas fechas.

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

Este objetivo incluye las líneas de acción para ampliar y diversificar la oferta educativa del TecNM Campus Santa María de El Oro, de acuerdo a las posibilidades de la zona de influencia, de acuerdo a las necesidades de la región para con ello lograr incrementar la matrícula del instituto.



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx

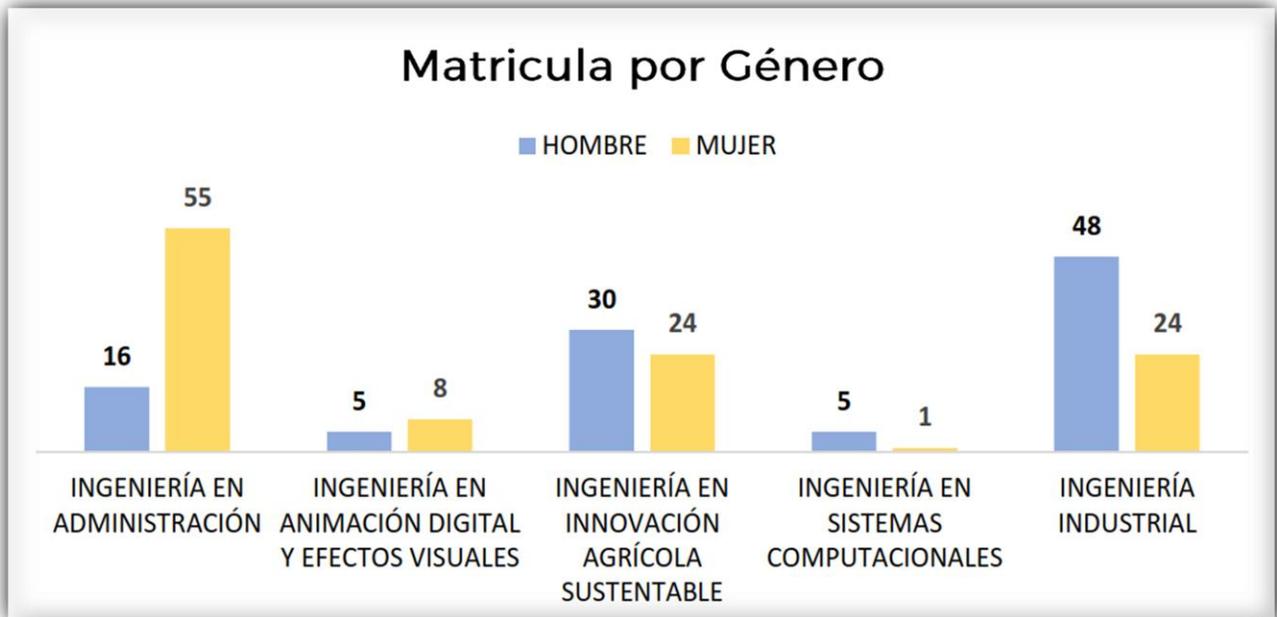




2.2 Incrementar la atención a la demanda.

2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura.

Durante el ejercicio 2023 se logra mantener una matrícula de 216 estudiantes, quienes cursan sus planes de estudio a nivel licenciatura en cada una de las diferentes carreras de ingeniería que ofrece el TecNM Campus Santa María de El Oro, como se ilustra en la gráfica siguiente:

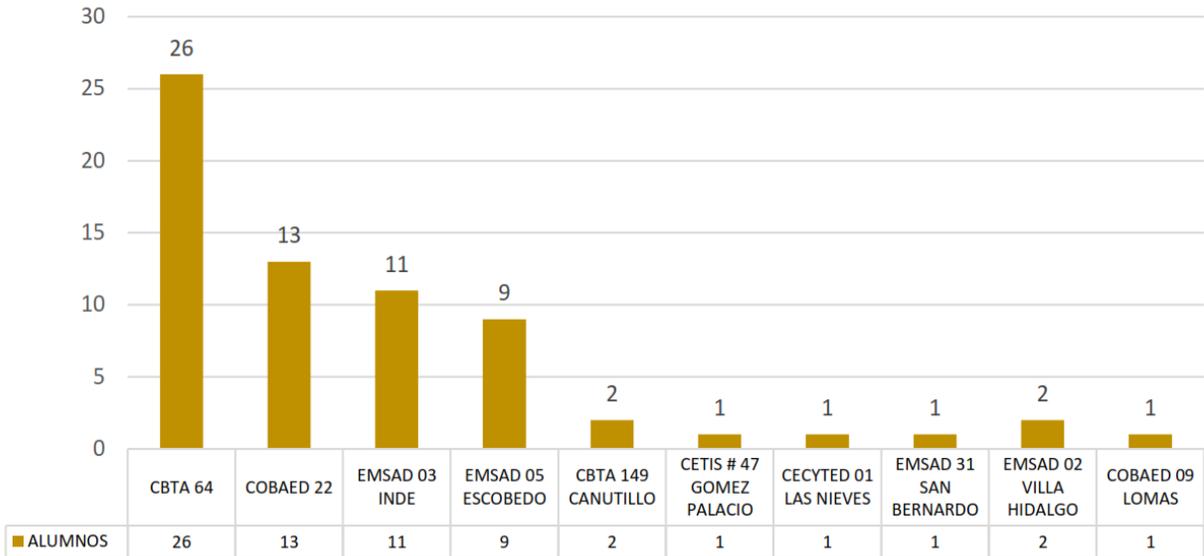


En este 2023 y como resultado del esfuerzo realizado por cada una de las áreas que componen esta Institución Educativa en la promoción, difusión y visitas a las instituciones de Educación Media Superior y visitas domiciliarias a jóvenes a egresar de Educación Media Superior, para ofertar los planes de estudio a nivel licenciatura, se logró captar un 18.01% del 20% inicialmente proyectado. Esto es que de los 372 egresados de las 12 Escuelas de Educación Media Superior de la zona de influencia, 67 decidieron formarse en el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro, a continuación se presenta la captación de estudiantes de acuerdo a su procedencia:





PROCEDENCIA DE ALUMNOS NUEVO INGRESO



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro, Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





2.2.3 Fortalecimiento de los programas de tutorías.

Durante el ejercicio 2023 y con el firme objetivo de minimizar la deserción escolar dentro del TecNM Campus Santa María de El Oro, se realizan diferentes actividades indicadas dentro del programa de tutorías del presente ejercicio, como lo es el desarrollo de reuniones ordinarias del Comité de Tutorías, donde docentes tutores y docentes se destacó la detección de estudiantes con riesgo de reprobación, para lo cual se definieron estrategias generales y con ello apoyar a los jóvenes, además se hizo entrega de los formatos solicitados y se realizó la carta de cumplimiento de la actividad de tutoría. Otra actividad a destacar es que durante el ejercicio en la oficina de enfermería se llevaron a cabo consultas a estudiantes del Instituto con un total de 91 hombres y 118 mujeres donde se les proporciona el servicio médico básico y de ser requerido se canaliza trasladarlos a una consulta de servicio médico local, así como de orientación educativa en donde se atendieron





a 36 hombres y 17 mujeres, estudiantes canalizados por sus tutores(as), así como durante el año se realizó el llenado de la sabana generacional, curso propedéutico e inducción, Rally de bienvenida, bienvenida e inducción con padres de familia.



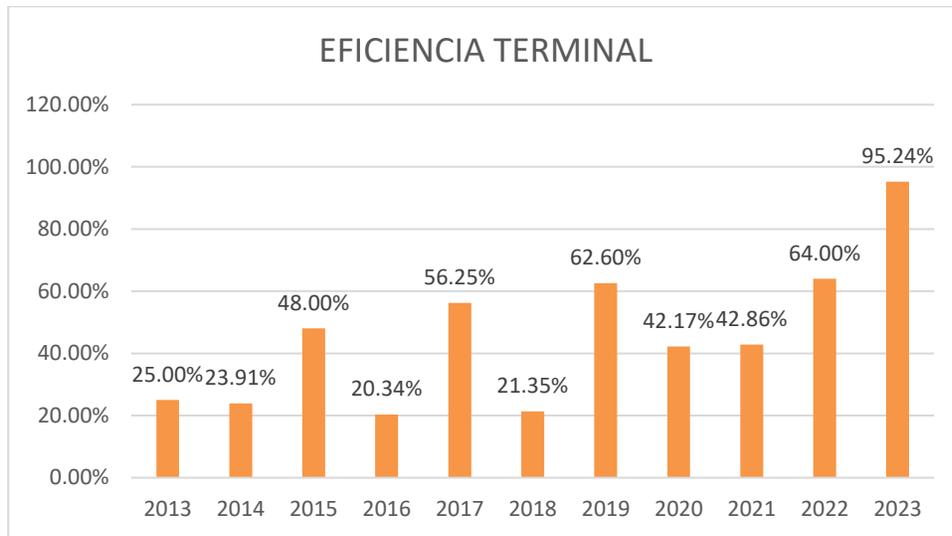
2.2.4 Mejorar la eficiencia terminal.

Para hablar de una eficiencia se debe considerar la generación a medir por ello para obtener la eficiencia terminal correspondiente al periodo del ejercicio 2023 se considera la generación de 2019 cuyo ingreso de matrícula inicial fue de 21 estudiantes, hoy terminan en este 2023 su carrera a nivel licenciatura 20 estudiantes pertenecientes a la generación, lo cual significa que se logra una eficiencia terminal de un 95.24% del total de matrícula de la generación termino con éxito su plan de estudios.





COMPARATIVO HISTÓRICO DE EFICIENCIA TERMINAL



Actualmente dentro del TecNM Campus Santa María de El Oro se ofertan 5 planes de estudio, en donde se apertura desde el nacimiento del Instituto con los planes de estudio de Ingeniería Industrial e ingeniería en Sistemas Computacionales, en donde en este último plan de estudios se ha tenido una baja muy considerable dentro de la matrícula del Instituto, en el año de 2011 el ITSSMO obtiene la aprobación de aperturar el plan de estudios de Ingeniería en Administración, siendo en el año 2013 cuando nuevamente nos vemos favorecidos con la apertura del plan de estudios de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, y este 2023 después de un arduo trabajo se logra aperturar el plan de estudios de Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales.

Algunas de las actividades que contribuyen al cumplimiento de éste logro, son el seguimiento a la gestión del curso y el programa institucional de tutorías, dónde se detectan reprobaciones oportunamente y se establecen acciones de prevención para evitar posibles deserciones que afecten a la disminución de estudiantes que deserten.



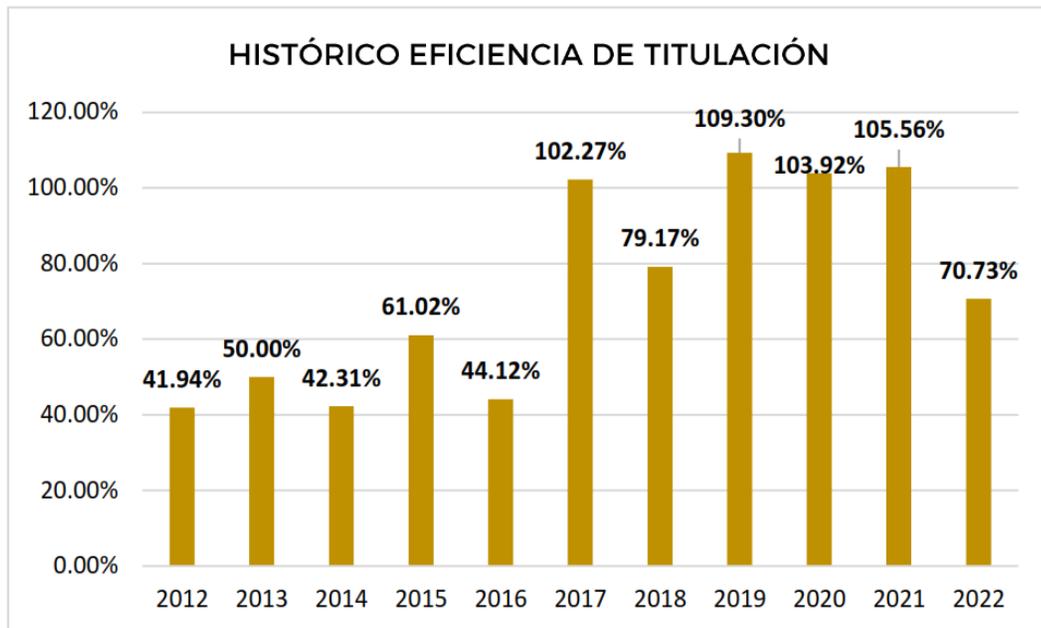


Mientras que la eficiencia de titulación dentro del TecNM Campus Santa María de El Oro durante para el 2023 culmina con un 86.66%, con lo cual se concluye este 2023 con una cifra de 26 profesionistas de los 30 egresados correspondientes a la generación del 2018-2022. En cuanto a la Titulación general se contó con 41 egresados en 2022 de diferentes generaciones, de los cuales se titularon 29 en 2023, lo que nos arroja un índice de Titulación General del 70.73%. A continuación en la siguiente tabla se presentan los titulados de acuerdo a su plan de estudios:

CARRERA	TITULADOS
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN	11
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	17
TOTAL	29

A continuación se presenta un grafico en donde podemos observar el historico de eficiencia de titulación.

COMPARATIVO HISTÓRICO EFICIENCIA DE TITULACIÓN





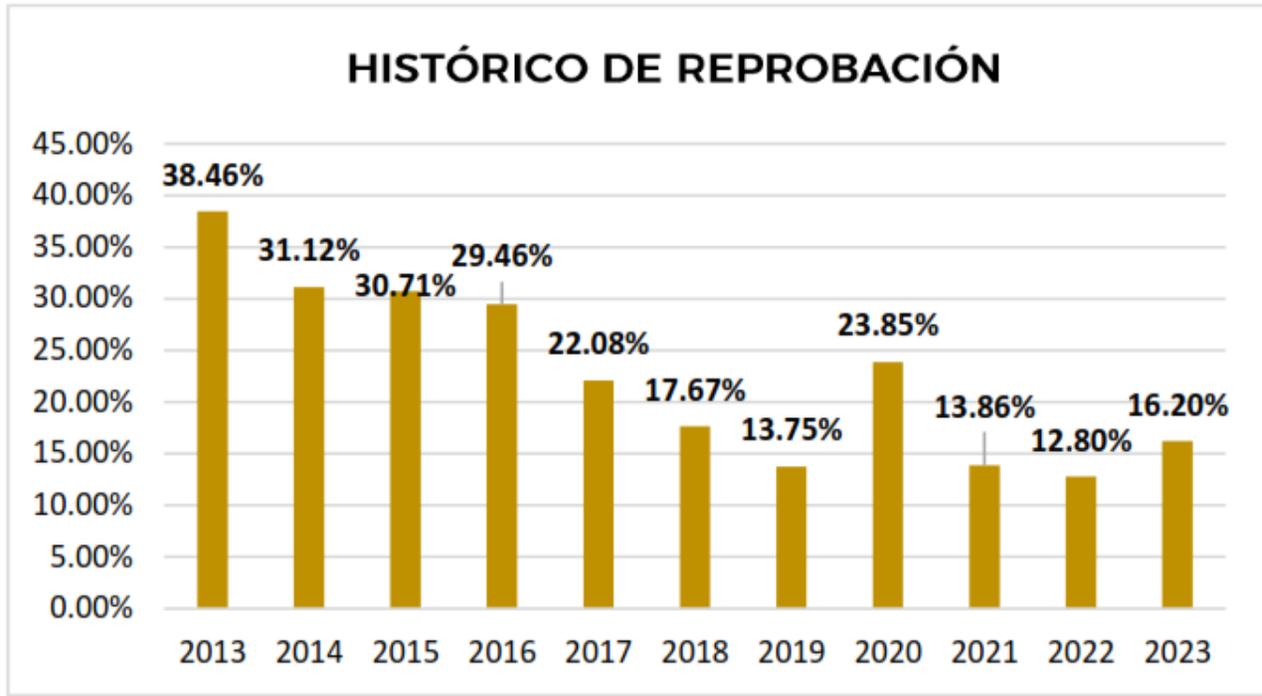
Una de las actividades que apoyan al cumplimiento de la eficiencia del de terminación y eficiencia de titulación de manera indirecta es medir el índice de reprobación del TecNM Campus Santa María de El Oro, en donde al cierre de 2023 se se observa que 34 estudiantes de las diferentes carreras reprobaron al menos una materia esto representa un 16.20% de la matrícula total, distribución que se muestra en la siguiente tabla presentada por plan de estudios:

CARRERA	MATRÍCULA	REPROBADOS	PORCENTAJE
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	54	17	31.48%
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN	71	6	8.45%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	72	10	13.88%
INGENIERÍA EN ANIMACIÓN DIGITAL Y EFECTOS VISUALES	13	1	7.69
TOTAL	216	34	16.20%





COMPARATIVO HISTÓRICO ÍNDICE DE REPROBACIÓN



Durante este 2023, en el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro se mantuvo el acercamiento y el seguimiento con las y los jóvenes siguiendo las estrategias pertinentes para abatir el índice de reprobación como lo son: asesorías académicas personalizadas, canalización oportuna al área de tutoría, orientación educativa, psicología, enfermería, según se requiera. La comunicación que se ha generado entre el o la docente y el o la estudiante ha contribuido de manera oportuna y satisfactoria en la formación profesional de nuestros estudiantes.

En el año 2023 contabiliza al finalizar el semestre agosto-diciembre 2023 que 18 jóvenes estudiantes desertaron de alguna de las carreras que ofrece el Instituto Tecnológico Superior de Santa María de El Oro en el año 2023, todos ellos por razones particulares y





ajenas a la Institución. lo que nos genera un porcentaje del 8.33% en relación con la matrícula. A continuación se muestra la deserción por programa educativo.

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRICULA	NO. DE DESERTORES	PORCENTAJE
INGENIERÍA INDUSTRIAL	72	5	6.9%
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	6	1	16.66%
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN	71	8	11.26%
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	54	4	7.40%
TOTAL	216	18	8.33%

Así como el histórico del TecNM Campus Santa María de EL Oro, en donde aun cuando nuestro porcentaje es bajo en comparación al año pasado incrementamos el índice de deserción en el ITSSMO, como a continuación se muestra:

COMPARATIVO HISTÓRICO ÍNDICE DE DESERCIÓN





EJE TRANSVERSAL. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Este eje transversal permite visualizar el trazo de la transversalidad existente entre objetivos que abonan a las líneas de acción para incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

ET.2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el ITSSMO.

ET.2.1 Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del ITSSMO.

En el TecNM Campus Santa María de implantó un plan de trabajo 2023 que promueva la equidad y justicia social, donde se realizaron algunas actividades siendo una de ellas el envío de correos electrónicos al personal, fomentando valores del decálogo del TecNM, así como su publicación dentro de la página institucional del ITSSMO, en el mes de mayo, se presentó el programa en materia de igualdad sustantiva, no discriminación y acceso de las mujeres a una vida libre de violencia ante la Secretaria de Educación del Estado de Durango



y en el mes de junio se presentó en el Comité de Ética y prevención de conflictos de interés del Instituto Tecnológico, el cual, tiene 27 actividades relacionadas a la igualdad sustantiva, no discriminación y acceso de las mujeres a una vida libre de violencia dentro del Instituto, dirigido a personal y a la comunidad del Campus. Este programa cuenta con el Pronunciamiento a la Cero Tolerancia de conductas de violencia y faltas éticas de toda la comunidad Tecnológica en el ámbito del servicio público y en la convivencia diaria; procurando con esto, generar un ambiente libre de violencia.





Como actividad relevante del Sistema de Gestión de Igualdad de Género, se realiza una actividad el día 19 de octubre, día internacional de concientización del cáncer de mama, en el cual la comunidad estudiantil y el personal participaron en una caminata, con vestimenta rosa alusiva a día en conmemoración, así como la formación de un moño Humano.



Para el cumplimiento de las actividades establecidas en el plan de trabajo del Sistema de Gestión de Igualdad de Género del multi sitio 2 del Tecnológico Nacional de México. se realiza el programa 16 días de activismos comunitario para la paz y seguridad de las mujeres 2023 en donde se realizan las siguientes actividades:

Día 1. Realización de periódico Mural y violentómetro

El arranque de la campaña “16 días de activismo comunitario para la paz y seguridad de las mujeres”, se hizo a través de la realización de un mural donde participaron alumnas y mujeres del personal de la Institución, en él se expresó por parte de la comunidad Tecnológica con una frase quien hubiese sufrido algún tipo de violencia, también se publicó un violentómetro en el lobby del edificio principal para vista de todos, para la realización de estas actividades se contó con el apoyo del personal de Recursos Humanos, quien se encargó de difundir por distintos medios el violentómetro para que fuera del alcance de todos y así pudieran identificar los distintos niveles de violencia clasificados, para evitar aceptarlos y aplicarlos.



Día 2. Difusión de infografía

Se comparte link de información sobre violencia hacia la mujer a la comunidad del Tecnológico por distintos medios con el objetivo de sensibilizar e informar sobre la dinámica.



Día 3. Difusión de cartilla de derechos sexuales

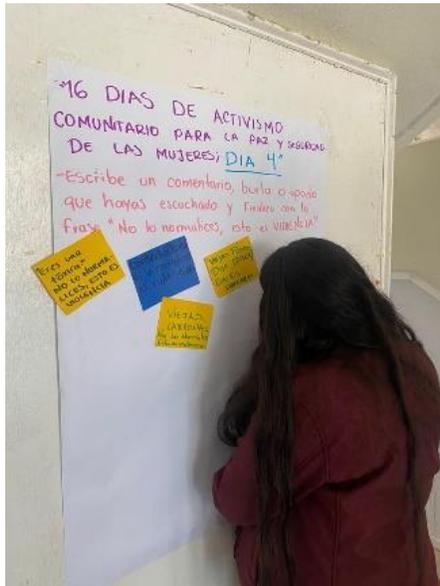
Se comparte el enlace de la información sobre derechos sexuales y reproductivos por distintos medios con el objetivo de sensibilizar e informar a la comunidad tecnológica sobre el tema.



Día 4. Que Burlas y apodosos has hecho o escuchado sobre las mujeres

Se realizó un mural con post-it donde las mujeres participaron colocando algunas formas de cómo son llamadas de manera despectiva y burlesca, además se difunde en redes sociales la infografía sobre Acoso sexual, explicando que es y que se considera como violencia.





Tecnm Campus Santa María de El Oro
28 de noviembre de 2023 · 🌐

Tecnológico Nacional de México
28 de noviembre de 2023 · 🌐

#ElTecNMinforma
El acoso sexual abarca el contacto físico no consentido, por ejemplo, cuando una pers... Ver más

Día 5. Difusión de pronunciamiento ante la cero tolerancia y protocolo de acoso y hostigamiento sexual

Se comparte la información por medio de distintas redes sociales en donde todos los miembros de la comunidad tecnológica tuvieran acceso a ello.

Día 6. Collage de imágenes que promueven la erradicación de la violencia sobre las mujeres.

Para realizar esta actividad las alumnas se tomaron fotografías donde muestran su inconformidad hacia la violencia para con este material poder realizar un collage el cual es publicado en redes sociales para la difusión que promueve la erradicación de la violencia sobre las mujeres.

Tecnm Campus Santa María de El Oro
24 de noviembre de 2023 · 🌐

El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer se conmemora anualmente ... Ver más



Día 7. Difusión código de ética y conducta.



Para la actividad de este día, se hace relevante la difusión del código de ética y de conducta; el cual, se envía por correo electrónico el enlace en donde lo pueden localizar en la página de internet, mismo que en cada valor del mes, se realiza su publicación a toda la comunidad del tecnológico.

Día 8. Murales con manitas de toda la comunidad.

Se realizó un mural por parte de la oficina de Recursos humanos donde participo todo el personal de la Institución como campaña de sensibilización a la violencia, mismo que se publica en redes sociales dicha actividad.



Día 9. Arbolito de no violencia



Con post-it se realizó un arbolito donde todos los participantes alzaban la voz de como cada uno de ellos ha colaborado en erradicar la violencia.





Día 10. Difusión de reglamento de estudiantes

Por medio del grupo de WhatsApp de los alumnos se les hizo llegar el reglamento de estudiantes el cual también se publicó en la página oficial, este reglamento tiene la forma de actuar del estudiante dentro y fuera del instituto, mismo que regular el comportamiento.



Día 11. Taller o platica para toda la comunidad.

Como parte del convenio de colaboración académica que se firmó con el Instituto Estatal de las Mujeres se programa y se imparte una plática sobre la erradicación de la violencia hacia la mujer dirigida hacia la comunidad estudiantil y al personal del Instituto.



Día 12. Difusión de infografía

Como cierre de la campaña de 16 días de activismo se publica la infografía del día de los derechos humanos en redes sociales el cual permitió cerrar y cumplir con la campaña de erradicación de la violencia.





3. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Este objetivo incluye las líneas de acción para impulsar el desarrollo de todas las potencialidades de los estudiantes del TecNM Campus Santa María de El Oro, buscando el fortalecimiento de actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.

3.1.1 Atención de primer nivel o de prevención.

Durante el ejercicio 2023 y en el cumplimiento del plan anual de prevención e intervención en el cual se propusieron actividades entre las áreas de enfermería y orientación educativa, en las cuales se realizarían material y platicas informativas, algunas de las actividades desarrolladas a lo largo del 2023 se presentan a continuación:

Conferencia sobre métodos anticonceptivos.

Esta actividad se realizó, en las instalaciones de nuestra Institución, donde se tocaron temas vitales dentro de la educación sexual de los estudiantes, conocer los puntos fundamentales de prevención de un embarazo no deseado, al igual de enfermedades de transmisión sexual.

Conferencia Adicciones.

Se tocaron temas vitales con relación a las adicciones, los diferentes tipos de estas, sus efectos y riesgos al consumir las diferentes sustancias existentes y que son altamente adictivas, conocer los puntos fundamentales del cuidado ante situaciones donde se vean involucradas drogas o sustancias ilícitas.





Esta conferencia se realizó para toda la población estudiantil de nuestra Institución y tenía por objetivo desalentar el uso de drogas y detectar de forma temprana el uso, abuso y adicción dentro de la comunidad estudiantil.

Cines debates.

Durante el año 2023 se programaron realizar cines-debates en donde el objetivo es promover la equidad de género, la importancia de conocer las situaciones donde se puede dar desigualdad de género. Otro cine debate que se impartió durante el año 2023 tenía el objetivo de sensibilizar acerca de las consecuencias físicas y emocionales de las adicciones, atendiendo a la campaña de TecNM sin adicciones, y como parte del plan Anual de prevención.



Plan de prevención del Suicidio.

Durante todo el mes de septiembre se realizó una campaña en prevención del suicidio, es por eso que este mes es llamado el “mes amarillo” color representativo de la causa. Se realizaron pláticas con los diferentes grupos de la institución, en la búsqueda de sensibilizar tema y poder crear herramientas de manejo de crisis. En complemento se realizó una actividad donde los jóvenes abordaron el tema del suicidio desde una perspectiva personal, realizando un escrito de su autoría, y por medio de distintas narraciones literarias,





como cuentos, cacrósticos, textos informativos, sentido analógico, etc., con el objetivo que pudieran analizar, sanar y expresar su sentir respecto al tema.

Cáncer de mama.

Se llevaron acabo actividades prevención de cáncer de mama, como enmarcar al mes de octubre comoel mes rosa, donde dio a conocer la importancia de la prevención contra el cáncer de mama tanto en hombres como en mujeres. dentro y fuera de nuestra Institución. para ello se realizaron varias actividades con la participación de gran parte de nuestra comunidad estudiantil, recibió el apoyo del personal del Hospital General de Santa María de El Oro con una plática informativa dentro de nuestra Institución, con el tema Prevención contra el cáncer de mama.



3.1.2 Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.

En el ejercicio 2023 se ofertaron nueve actividades complementarias tales como banda de guerra, danza folclórica, escolta futbol femenino y varonil, música, voleibol femenino y varonil y MOOC's, en donde se contó con una participación de 128 estudiantes, o que representa un





59.26% de la matrícula Estudiantil, participando en los grupos cívicos, culturales y deportivos, de los cuales 109, aprobaron de manera satisfactoria su actividad, derivado de la activa participación en sus entrenamientos y en eventos propios de cada actividad complementaria distribuidos como se presentan en la siguiente tabla:

Actividad complementaria	Inscritos	Aprobados	Reprobación	% de Aprobación	% de Reprobación
Banda de Guerra	18	16	2	89%	11%
Danza Folclórica	15	8	7	53%	47%
Escolta	8	8	0	100%	0%
Futbol Femenil	16	13	3	81%	19%
Futbol Varonil	18	17	1	94%	6%
Música	14	13	1	93%	7%
Voleibol Femenil	15	13	2	87%	13%
Voleibol Varonil	15	12	3	80%	20%
MOOC's	9	9	0	100%	0%
TOTAL	128	109	17	85.16%	14.84%

3.2.3 Eventos intra y extra muros, de Compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.

Durante el año 2023 se llevaron a cabo presentaciones de los diferentes grupos cívicos, culturales, artísticos, deportivos y recreativos uno de ellos fue la participación del Grupo Norteño Destiempo dentro de la conmemoración del Día de la Madre en el festival organizado por el ITSSMO a las mamás de nuestros alumnos y personal de la propia Institución.





El grupo de danza represento de manera espectacular al ITSSMO en los eventos a los cuales fueron convocados, presentaciones que fueron atendidas de acuerdo a las invitaciones recibidas.



La banda de guerra y escolta del TecNM Campus Santa María de El Oro destacan por sus participaciones y por el compromiso que tiene hacia la propia Institución, participando activamente dentro de honores a la Bandera institucionales, tambien hicieron acto de presencia dentro de paradas cívicas, como la conmemorativa a la batalla de Puebla el día 05 de mayo en la plaza de armas de la localidad, aniversario del Día de la Independencia, aniversario del Día de la Revolución Mexicana haciendo acto de presencia de manera relevante dentro de cada uno de ellos, así como dentro de los eventos oficiales del ITSSMO como la graduación, semana académica, bienvenida y aniversario, así como se han recibido apoyos de presentaciones municipales.





La banda de guerra del ITSSMO participó activamente dentro del evento del encuentro fraternal de Bandas de Guerra de Guerra en la ciudad de Santiago Papasquiaro.



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





Se tuvo la coordinación del torneo relámpago de las disciplinas de futbol y volibol tanto femenino como masculino, denominado "Omar Salgado Pastrana" en honor al capitán de futbol masculino, estudiante fallecido a principios del mes de enero, en dicho torneo se contó con la presencia de invitados de escuelas de Educación Media Superior y de Educación Superior de la región, recibiendo un aproximado de 300 personas participantes, en donde los equipos representativos del TecNM Campus Santa María de El Oro, se colocan en primeros lugares del pódium al concluir dicho torneo.





Eje estratégico 2

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

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

Este objetivo incluye las líneas de acción para el incremento de los productos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con el objetivo de su aplicación en la región y en el país, en búsqueda de mejorar con la aplicación de proyectos una mejor calidad de vida, así como la participación dentro de las convocatorias nacionales e internacionales.

4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.

4.1.1 Impulso en el nivel licenciatura a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.

CUERPOS ACADÉMICOS - PRODEP

A finales del 2023, la Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación, dio a conocer los resultados de la Convocatoria de Registro y Evaluación de Cuerpos Académicos del año 2023, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), donde el



Cuerpo Académico: Gestión Administrativa de la Tecnología e Innovación en las Pequeñas y Medianas Empresa obtuvo el grado "En Formación", con una vigencia del 22 de diciembre de 2023 al 21 de diciembre de 2026.





Así como también, como parte del Plan de trabajo del PRODEP, la Ing. Yoveli Guadalupe Burciaga Borrego entregó el cheque para la compra de equipo al Maestro José Guadalupe Gandarilla Rodríguez, de acuerdo con la convocatoria de Apoyo a profesores de Tiempo Completo en 2022, y que es ejercido en 2023.



RECONOCIMIENTOS DE INVESTIGADORES ESTATALES

A finales del año 2023 fueron publicados los resultados de la convocatoria del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED), dirigida a la comunidad científica y tecnológica para presentar su solicitud de ingreso, permanencia o promoción al Sistema Estatal de Investigadores (SEI) 2024, siendo distinguidos dos personas de la plantilla docente del ITSSMO como Investigadores Estatales durante el periodo de enero de 2024 a diciembre de 2026. Este reconocimiento se debe, principalmente, a su participación en congresos presentando los resultados de sus investigaciones y a la realización de sus publicaciones.





4.1.4 Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos.

Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación emprendidos por el TecNM Campus Santa María de El Oro nacientes durante el 2023, representaron a 6 proyectos registrados en las líneas de investigación autorizadas por el TecNM, el interés de los jóvenes estudiantes en participar en proyectos que apoyen a disminuir las brechas en el sector social y comercial de la región e implementar los conocimientos adquiridos en su carrera lleva a que en este año 2023, se logre un incremento de 26 estudiantes de los diferentes planes de estudio que oferta el ITSSMO.





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

4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.

Durante el ejercicio 2023 se logró consolidar seis proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en donde la participación del personal docente fue muy importante, al ser quienes fungieron como responsables del desarrollo de los proyectos, en donde participaron gran número del personal estudiantil del ITSSMO, logrando resultados positivos dentro de la aplicación de dichos proyectos, viéndose beneficiados la población de la región, lugar en donde se aplicaron los seis proyectos.

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

Este objetivo incluye las líneas de acción optimizar los mecanismos de vinculación con tecnológicos hermanos, así como con otras instituciones de educación, dándole impulso a la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo investigación e innovación a las micro, pequeñas y medianas empresas como intermediario del desarrollo de la competitividad y sustentabilidad.



5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.

Durante el ejercicio 2023 se desarrollaron ocho proyectos en los que se integraron estudiantes de los diferentes planes de estudio, en donde fueron satisfactoriamente concluidos, en donde participaron 47 estudiantes en 16 empresas de los sectores público, social y privado, asesorados por 10 docentes de la Institución como se muestra en la siguiente tabla:

NO.	PROYECTO	DEPENDENCIA/NEGOCIO	MAESTRO(A)	ESTUDIANTES	HOMBRE	MUJER
1	PROYECTO DE REFORESTACIÓN EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA DEL ORO	PRESIDENCIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE EL ORO	Laura Nallely Payán Estrada José Gpe. Gandarilla Rdz. Federico Solís Garibay Andrés Borjas Fierro	8	5	3
2	TALLER DE INVESTIGACIÓN	MINERA INDÉ	Jorge Luis Chávez Barraza	1	0	1
3	TITULACIÓN	PISOS Y MATERIALES NAVAR	Jorge Luis Chávez Barraza	1	0	1
4	DISEÑO DE ESTRATEGIAS EMPRESARIALES	HOUSE MUSIC	Rosa Esperanza Díaz Torres	3	0	3
		BARBACOA DON PANCHO		3	0	3
		PISOS Y MATERIALES NAVAR		3	3	
		NIÑA MÍA		3	0	3
5	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	CENTRO DE SALUD SANTA MARÍA DEL ORO	Jessica López Varela	2	0	2
		AHORRA +		2	2	
		GAS IMPERIAL		2	0	2
		EL CEDRO STEAKHOUSE		2	0	1
		ÁREA ADMINISTRATIVA ITSSMO		2	2	
		FERRERERÍA EL COMPADRE		2	0	2
		PANADERÍA LA ESPIGA		2	0	2
		CAVEMAN BURGERS AND TACOS		2	2	0
6	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO	Aurora Adriana Ortiz Chávez Carlos Alberto Díaz Salgado Laura Elena Carrillo Meléndez	6	5	1





7	CURSO DE LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO	Aurora Adriana Ortiz Chávez, Carlos Alberto Díaz Salgado	2	1	1
8	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO	Laura Elena Carrillo Meléndez y Aurora Adriana Ortiz Chávez	2	1	1
TOTALES		8 PROYECTOS	DEPENDENCIAS/EMPRESAS 16	47	21	26

RESIDENCIAS PROFESIONALES

En el año 2023, realizaron sus residencias profesionales 31 estudiantes del Instituto Tecnológico en distintas empresas u organizaciones públicas o privadas ubicadas dentro de los estados de Durango, Chihuahua y Coahuila, de los cuales 29 concluyeron satisfactoriamente las 480 horas distribuidas en las 16 semanas su proyecto de Residencia Profesional y tan solo un estudiante deserto por motivos ajenos a la Institución a su proyecto.

PROGRAMA EDUCATIVO	NO. ALUMNOS
INGENIERÍA INDUSTRIAL	18
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN	9
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	4
TOTAL	31

ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO

Durante el mes de octubre se llevaron a cabo diversas actividades en conmemoración del 15 Aniversario del TecNM Campus Santa María de El Oro, planeadas, organizadas y ejecutadas por todo el personal Directivo, Administrativo, Docentes, de Servicios y con el apoyo de la comunidad estudiantil se lograron realizar de una manera exitosa y profesional.





Las actividades realizadas iniciaron con la participación de un campamento Aeroespacial para los estudiantes, seguido de la elección de la señorita ITSSMO 2023, para continuar con la ceremonia oficial de aniversario, además se llevaron a cabo dos conferencias motivacionales para nuestros estudiantes y algunas personalidades de la región que pudieron acompañarnos, luego como muestra cultural se realizó un desfile de carros alegóricos por la calle principal de la comunidad y se cerraron las actividades con un baile de aniversario donde participaron estudiantes, personal y miembros de la comunidad.

PROGRAMA DE ANIVERSARIO 15 Aniversario

13-14 OCTUBRE
Campamento Aeroespacial
Marios_INN
Eclipse Solar
Salida el día 13 a las 7:00 a.m.

17 OCTUBRE
Elección de Señorita ITSSMO 2023
Plaza de armas de Santa María
5:30 p.m. Desfile
7:00 p.m. Certamen

18 OCTUBRE
Torneo relámpago "Omar Salgado"
Voleibol y Fútbol 7
Centro de Usos Múltiples y Unidad Deportiva de El Oro
Inauguración 8:30 a.m.

23 OCTUBRE
Ceremonia de Aniversario
Centro de Usos múltiples del Instituto 11:00 a.m.

24 OCTUBRE
Conferencia "La Regadera"
Mtra. Lilian Mayte Manzanera Aldama
Directora del Instituto Duranguense de la Juventud
Hora: 10:30 a.m.
Lugar: Centro de Usos Múltiples del ITSSMO

25 OCTUBRE
Carros Alegóricos
Temática Caricaturas
Salida por Calle Hidalgo
Hora: 6:00 p.m.

26 OCTUBRE
Conferencia "Se diferente, vive tu presente"
Mtro. Eulises Zamarrón, Motivational Leader
Hora: 12:00 p.m.
Lugar: Centro de Usos Múltiples del ITSSMO

26 OCTUBRE
Sensacional Baile, Banda Aventurero
Alterna Grupo Cautivo
Lugar: Quinta Puerto Pinto
Hora: 9:00 p.m.

Patrocinadores: PHOTO, VIDA BONITA, etc.

Cada una de las actividades antes mencionadas se describe dentro del programa de aniversario.





CAMPAMENTO AEROESPACIAL:

Durante el mes octubre, el TecNM Campus Santa María de El Oro participó en una muestra cultural, astronómica, educativa y de inclusión, junto a varias instituciones educativas de la región Norte del estado de Durango y sur de Chihuahua, este evento fue organizado por el Hotel Marios Inn de la localidad de el Carrizo Municipio de Hidalgo, Durango, en el cual varios alumnos de nuestra Institución pudieron presenciar el eclipse solar, además de varias conferencias con temas aeroespaciales, muestras gastronómicas y artesanales y lanzamiento de cohetes de alta potencia.





ELECCIÓN DE SEÑORITA ITSSMO 2023

El 17 de octubre se llevó a cabo el certamen de belleza en la plaza principal de la localidad de Santa María del Oro, el cual permitió tanto a los habitantes de la localidad como a la Comunidad Tecnológica atestiguar la elección y coronación de la Reina del TecNM Campus Santa María de El Oro 2023 “Adriana Alejandra Hernández Alfaro”, brindando un espectáculo sin igual y una muestra cultural y artística de los grupos de actividades complementarias que se realizan en la institución, así como también la invitación de nuestra Institución a las Ex Reinas de las pasadas celebraciones se pudo llevar a cabo el desfile de todas las reinas y candidatas a la elección por la calle principal.





CEREMONIA DE ANIVERSARIO

El 23 de Octubre se realizó la ceremonia oficial de Aniversario, donde estuvieron presentes los alumnos de la primera generación, personal fundador así como el Ing. Martín Silverstre Herrera, Expresidente Municipal de El Oro, quien también colaboró en la gestión para la apertura del Tecnológico y en su inauguración, todos ellos dando un realce importante en la historia de los 15 años de su fundación. También estuvieron presentes distintas autoridades y nuestros estudiantes, quienes son la esencia y el principal fin, también se contó con la participación del grupo cívico y artístico de la institución engalanando con su participación la ceremonia.





DEVELACIÓN DE PLACA DE FUNDADORES

Antes de dar inicio la Ceremonia Oficial, se realizó la develación de una placa denominada “fundadores” en donde estuvieron presentes las autoridades, personal fundador e invitados especiales de la Institución, esta placa se coloca en el lobby del edificio principal del TecNM Campus Santa María de El Oro.





CONFERENCIA LA REGADERA

El 24 de octubre como parte de los festejos de aniversario, nos acompañó el equipo directivo del Instituto Durangense de la Juventud (IDJ) en donde la Directora de ese instituto la Mtra. Lilian Mayte Manzanera Aldama, brindó una conferencia dirigida hacia la juventud de Nuestro Plantel llamada “La Regadera”, quien junto a su equipo realizaron una interacción dinámica con nuestros estudiantes por medio de la instalación de un foro de prevención para jóvenes donde se abordaron temas sobre alcoholismo y embarazo de manera lúdica y recreativa.





DESFILE DE CARROS ALEGÓRICOS

Para este evento participaron los tutores y docentes organizando cada uno de los sus grupos, la tematica elegida para la realización de carros alegóricos fue películas infantiles, el trabajo y creatividad de los jovenes estudiantes del TecNM Campus Santa María de El Oro, con la asesoria de sus docentes tuvo su presentacion el día 25 de octubre por la calle principal de Santa María del Oro, para deleite y disfrute de toda la comunidad, en especial los niños quienes fueron los invitados especiales de este gran desfile.





CONFERENCIA DE SÉ DIFERENTE VIVE TU PRESENTE

El 26 de octubre de 2023, se llevó a cabo la conferencia “Sé diferente, vive tu futuro” a cargo del Líder Motivacional Eulises Zamarrón, donde galardonaron con su presencia las diferentes escuelas de Nivel Medio Superior y Superior de la región, teniendo por objetivo motivar a la comunidad estudiantil en el logro de metas asumiendo toda la responsabilidad de vivir su presente.





5.3.1 Fortalecimiento de la incubación de empresas en el ITSSMO orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.

Durante el ejercicio 2023 se promueve la gestión de empresas por medio de modelo talento emprendedor, en donde se cuenta con seis estudiantes realizando el curso MOOC Modelo Talento Emprendedor del Tecnológico Nacional de México.

Convenios de colaboración

Durante el ejercicio 2023, se llevaron a cabo la firma de quince convenios de colaboración, los cuales tienen como objetivo realizar actividades en beneficio de la educación, la ciencia y la tecnología, para con ellos promover en la comunidad tecnológica, el desarrollo de empresas.





5.3.2 Vinculación del ITSSMO a través de sus egresados.

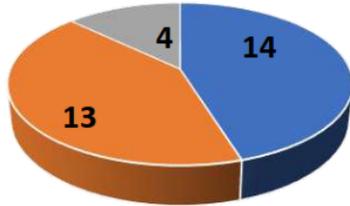
Durante el ejercicio 2023 para cumplir con lo señalado dentro de los lineamientos respecto a seguimiento de egresados, se consideran las generaciones que ingresaron en los años 2017-2022 y 2018-2023 se cuenta, con un registro de 67 egresados. 36 y 31 respectivamente de los cuales 60 respondieron la encuesta de seguimiento a egresados tal como se muestra en la siguiente tabla:

Carrera	2017			2018		
	Hombre	Mujer	TOTAL	Hombre	Mujer	TOTAL
Ingeniería Industrial	6	8	14	7	7	14
Ingeniería en Administración	4	9	13	2	12	14
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2	2	4	1	0	1
TOTAL	12	19	31	10	19	29



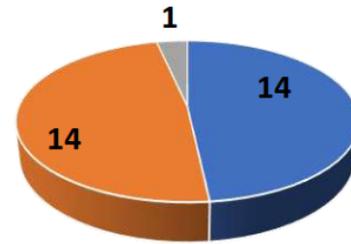


Generación 2017-2022



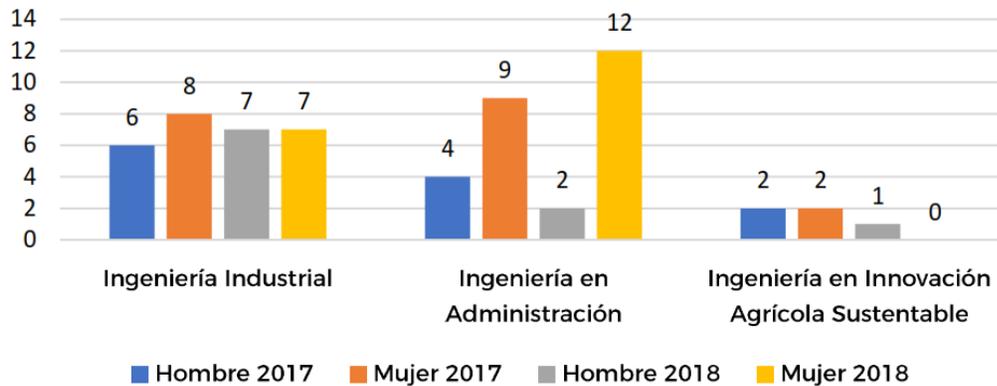
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Administración
- Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Generación 2018-2023



- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Administración
- Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Egresados que respondieron la encuesta por generación y por sexo



Una vez aplicada la encuesta de seguimiento a egresados, ésta nos arroja los siguientes resultados: de la generación 2017-2022, comentan 19 de 31 egresados que se encuentran trabajando, representando el 61.29% generacional, mientras que la generación 2018-2023. 11 de 29 que significa que el 37.93% se encuentra ejerciendo su carrera.

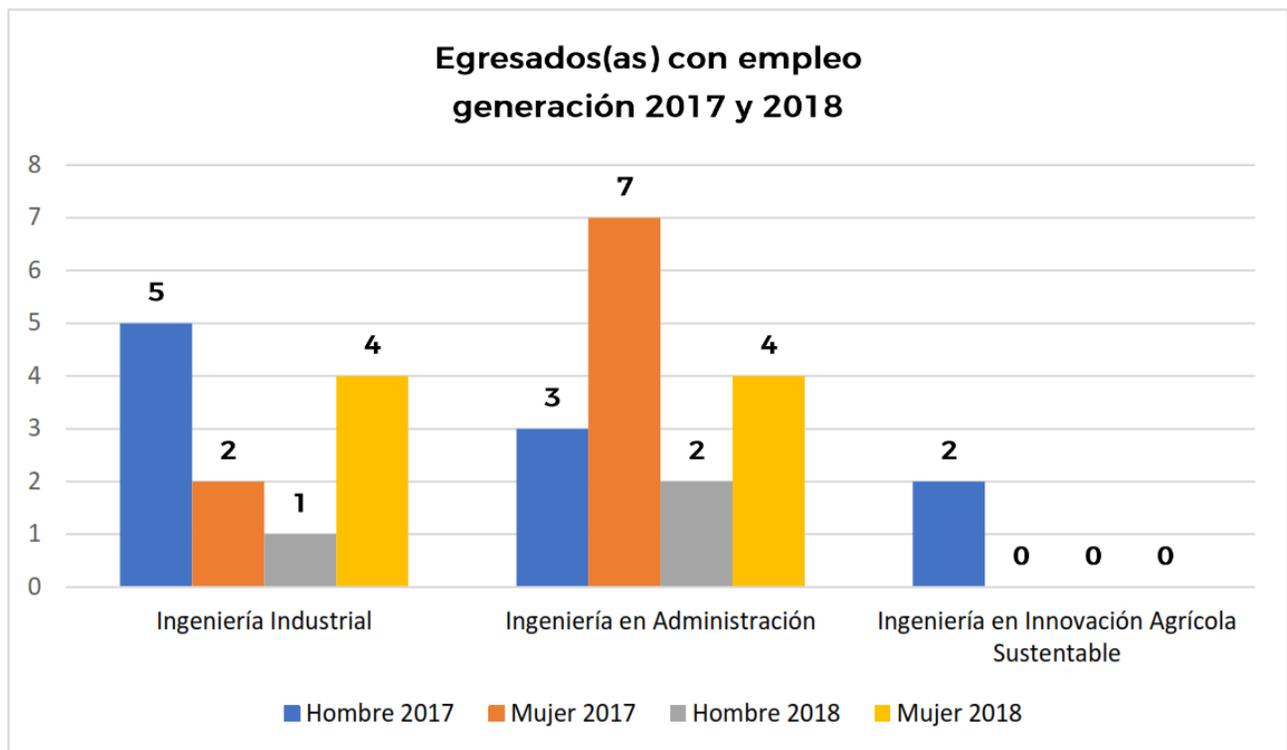
Los egresados que cuentan con trabajo se distribuyen de la siguiente manera por género:





EGRESADOS(AS) CON EMPLEO POR GÉNERO						
Carrera	2017			2018		
	Hombre	Mujer	TOTAL	Hombre	Mujer	TOTAL
Ingeniería Industrial	5	2	7	1	4	5
Ingeniería en Administración	3	7	10	2	4	6
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2	0	2	0	0	0
TOTAL	10	9	19	3	8	11

De manera gráfica la distribución de los egresados(as) que cuentan con empleo se visualiza de esta manera:





Eje estratégico 3

Efectividad organizacional.

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

Este objetivo incluye las líneas de acción para tener siempre actualizado el marco normativo aplicable para el TecNM Campus Santa María de El Oro, la comunicación institucional, así como la búsqueda de la consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en el ITSSMO.

6.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.

6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en el ITSSMO.

Durante el año 2023 se logró reafirmar el compromiso del TecNM Campus Santa María de El Oro, en materia del sistema de gestión de igualdad de género, en el mes de diciembre se da a conocer la importancia de la cero tolerancia a las conductas de hostigamiento y acoso sexual, por esta razón se pronuncia el compromiso activo del TecNM Campus Santa María de El Oro al pertenecer al Tecnológico Nacional de México en contra de estas conductas y externándola en de manera importante en su publicación, además de publicar la nueva política del Sistema de Gestión de igualdad de género (SGIG).





El Tecnológico Nacional de México a través su Director General, manifiesta su compromiso activo para erradicar todas las conductas de hostigamiento sexual y acoso sexual; para lo cual se emite el presente pronunciamiento de:



CERO TOLERANCIA A LAS CONDUCTAS DE HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y ACOSO SEXUAL, ASÍ COMO DE TODA FORMA DE VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES O CUALQUIER ACTO QUE ATENTE CONTRA LA DIGNIDAD E INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS QUE CONFORMAN LA COMUNIDAD DEL TECN.



A finales del 2023, se realizó una auditoría del Sistema de Gestión de Igualdad de Género (SGIG) al TecNM Campus Santiago Papasquiari, en donde se revisaron todos los requisitos, visitando 5 áreas del plantel, observando buenas prácticas y un buen método de implementación del sistema.





Así como también se recibe la auditoría cruzada del Sistema de Gestión de Igualdad de Género (SGIG), por compañeros auditores del TecNM Campus de Santiago Papasquiari, quienes revisaron 14 requisitos a evaluar, así como puntos de nivelación, obteniendo un resultado positivo, con 3 acciones correctivas que atender en el próximo año.



Como actividad relevante del Sistema de Gestión de Igualdad de Género, se realiza una actividad el día 19 de octubre, día internacional de concientización del cáncer de mama, en el cual la comunidad estudiantil y el personal participaron en una caminata, con vestimenta rosa alusiva a día en conmemoración, así como la formación de un moño humano.

Para el cumplimiento de las actividades establecidas en el plan de trabajo del Sistema de Gestión de Igualdad de Género del multisitios II, del Tecnológico Nacional de México, se realiza el programa 16 días de activismo comunitario para la paz y seguridad de las mujeres.



IX.- Indicadores

Durante el ejercicio 2023, el TecNM Campus Santa María de El Oro, presentó en tiempo y forma los indicadores denominados como indicadores básicos del TecNM, así como para su cumplimiento se crearon y autorizaron dentro del Plan de Trabajo 2023, un total de 25 metas, en donde cada meta contó con sus actividades, programación en tiempo de las mismas, responsables de realizar dichas actividades, así como el cumplimiento de las mismas de acuerdo a su periodicidad, para el cierre del 2023, se presentan a continuación los resultados obtenidos por cada una de las metas, como a continuación se detallan:

No. meta	PDI ITSSMO	Descripción de la meta	Valor planeado	Valor del indicador	% Avance de Meta	Actividad MIR
1	1.1.3_2	Lograr que un 71% de estudiantes de licenciatura se encuentren inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad	71%	66.20%	93.24%	A2.C1
2	1.2.2	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	100%	95.45%	95.45%	A3.C1
3	4.1.1_1	Realizar actividades para impulsar a los profesores de tiempo completo (PTC) a la incorporación al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	3	2	66.67%	A1.C2
4	1.4.2	Incrementar a un 40% del número de estudiantes que estén inscritos en un programa para el aprendizaje de una segunda lengua.	40%	72.69%	181.71%	A1.C1
5	1.3.2	Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	100%	100.00%	100.00%	A3.C1
6	2.2.2	Lograr en el 2023 una matrícula de 228 alumnos en el nivel licenciatura.	228	216	94.74%	A1.C1
7	2.2.2	Lograr captar el 20% de la matrícula de egreso de educación media superior	20%	18.01%	90.05%	A1.C1
8	2.2.4	Lograr una eficiencia terminal del 53%	53%	95.24%	179.69%	A1.C1
9	2.2.4	Lograr una eficiencia de titulación de un 70%	70%	86.66%	123.80%	A1.C1



10	2.2.4	Lograr que el índice de reprobación institucional no exceda del 30%	30%	16.20%	54.00%	A1.C1
11	2.2.4	Mantener el índice de deserción institucional al 5%	5%	6.48%	129.60%	A1.C1
12	4.2.1	El instituto cuente con 8 proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación registrados en el TecNM	8	6	75.00%	A1.C2
13	4.1.4	Lograr que un 8% de la matrícula de estudiantes de licenciatura participen en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	8%	10.19%	127.38%	A1.C1
14	3.1.2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo.	30%	59.26%	197.53%	A1.C1
15	3.2.3	Lograr para el año 2023 realizar 5 presentaciones, demostraciones y/o torneos emanados de las actividades complementarias.	5	5	100.00%	A1.C2
16	5.3.2	62% de egresados incorporados o ubicados en el mercado laboral	62%	62%	100.00%	A1.C2
17	5.1.6	70 estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	70	71	101.43%	A2.C1
18	5.3.1	Promover acciones para la gestión de incubación de empresas.	3	2	66.67%	A2.C1
19	6.2.3_1	Fomentar acciones encaminadas a la Certificación de los sistemas de: gestión de la calidad y gestión ambiental	3	1	33.33%	A1.C2
20	6.4.3	Presentar los informes de resultados y ejercicio de los recursos financieros asignados.	4	4	100.00%	A1.C1
21	E.T. 2.1	Implementar un plan que Promueva la equidad y justicia social en el quehacer del TecNM Campus Santa María de El Oro	5	5	100.00%	A1.C2
22	E.T. 1	Lograr para el 2023 mantener el reconocimiento de ser una Institución 100% libre de plástico de un solo uso	5	5	100.00%	A1.C2
23	3.1.1	Atender a los estudiantes con programas e información de prevención e intervención	36	34	94.44%	A3.C1
24	2.2.3	Fortalecimiento de los programas de tutorías.	16	16	100.00%	A1.C1
25	5.2.1	Iniciar con al menos un registro de propiedad intelectual	4	1	25.00%	A1.C1



Carretera a San Bernardo Km. 2, Fraccionamiento Puerto Pinto, Santa María del Oro, El Oro,
Dgo.,

C.P. 35697 Tel. 649 52 6 11 81, Ext. 14,

e-mail: plan_dsmariaoro@tecnm.mx | tecnm.mx | smariaoro.tecnm.mx





X.- Conclusiones

La rendición de cuentas tiene como finalidad generar transparencia, condiciones de confianza y garantizar el ejercicio del control de la administración pública, consiste en informar a los ciudadanos las acciones realizadas por los servidores públicos al frente de las instituciones públicas dependientes de los diferentes órdenes de gobierno, de forma clara y transparente sobre las acciones, resultados, estructuras y su funcionamiento. Lo anterior de acuerdo a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Durango, por ello se presenta el presente informe de rendición de cuentas correspondiente al actual del TecNM Campus Santa María de El Oro, durante éste ejercicio 2023, el cual contiene los principales logros de la institución pero no más importante el seguimiento de los retos que como Institución tenemos para cumplir con el fin principal del ITSSMO, Otorgar a los egresados de educación media superior del norte del estado; formación académica profesional y tener una mayor vinculación con el sector productivo, contribuyendo con ello a la formación de ciudadanos íntegros y competitivos mediante un alto índice de egreso de educación superior en la región norte del estado de Durango, capaces de desempeñarse en el ámbito laboral a nivel local, nacional e internacional.

Este documento estadístico e informativo, integra y ordena los registros administrativos y datos básicos de las variables e indicadores del desempeño institucional del TecNM Campus Santa María de El Oro durante el ejercicio 2023.

