

2022



INFORME DE RENCIACIÓN DE CUENTAS DEL TECNM CAMPUS REGIÓN CARBONÍFERA

Contenido

i. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	2
ii. MENSAJE INSTITUCIONAL	3
iii. INTRODUCCIÓN	4
iv. MARCO NORMATIVO	5
v. MISIÓN Y VISIÓN.....	7
vii. PROBLEMAS Y PRINCIPALES RETOS.....	9
Viii Ejes de Desarrollo	14
ix Indicadores	110
x Conclusiones	115

i. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

PDI: Programa de Desarrollo Institucional

PND: Plan Nacional de Desarrollo

PSE: Programa Sectorial de Educación

PED: Plan Estatal de Desarrollo

PAAE: Personal de apoyo y asistencia a la educación.

TecNM: Tecnológico Nacional de México

ii. MENSAJE INSTITUCIONAL

El presente informe de rendición de cuentas, presenta el grado de cumplimiento de las acciones que el TecNM Campus Región Carbonífera programo para su ejecución durante el ejercicio 2022, con la finalidad de acatar lo estipulado en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, en el Capítulo II, Artículo 9, donde se establece que, todo funcionario público tiene la obligación de rendir cuentas a la sociedad y garantizar que toda persona tenga acceso a la información del cumplimiento de las metas y acciones emprendidas, así como de los recursos ejercidos para el logro de los objetivos institucionales.



Es importante resaltar que, se realiza un trabajo colaborativo y en equipo mediante los mecanismos necesarios para continuar con el plan delineado por el Programa de Desarrollo Institucional 2019 – 2024, para lo cual fue fundamental la colaboración de todo el personal y estudiantes de este campus académico y el acompañamiento permanente del personal del Tecnológico Nacional de México, así como la sinergia generada entre los diferentes sectores de la comunidad, logrando con la suma de esfuerzos contribuir de manera trascendental al cumplimiento de metas y objetivos. Con relación a las medidas generales de las Estrategias de Austeridad, Transparencia y Rendición de Cuentas 2022, se establece como objetivo la reducción de gastos en actividades adjetivas y reorientarlas a acciones sustantivas del proceso educativo, de tal manera que se mantenga o eleve la calidad del servicio educativo.

Estoy convencido que el trabajo colaborativo y en equipo es la base para lograr las metas y objetivos.

Orgullosamente, Halcones.

Dr. Luis Carlos Longares Vidal

Director General

iii. INTRODUCCIÓN

La rendición de cuentas es una obligación que todo servidor público tiene para dar a conocer a la sociedad en general, del cumplimiento cabal de las metas y objetivos, de las estrategias y resultados obtenidos en el quehacer institucional. Rendir cuentas, es muy importante porque la sociedad debe estar enterada sobre la erogación de los recursos asignados, lo que se programa y cumple, los logros alcanzados y el grado de incidencia del logro de las metas en el desarrollo regional.

Los proyectos establecidos durante el 2022 son aquellos con la comunidad tecnológica se compromete a contribuir a la metas nacionales y estatales, para contribuir al desarrollo y a la educación de calidad en la región, teniendo como referencias y alineado el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND 2019-2024), y al Plan Sectorial de Educación 2019-2024.

El presente documento se elabora en base al logro y avance de los indicadores planteados en el Plan de Desarrollo Institucional 2019-2024 y según lo establecido en el Programa de Trabajo Anual del Instituto para el 2022, en el marco de las estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas que el TecNM promueve, la reducción de los gastos y la reorientación hacia las acciones sustantivas del proceso educativo, bajo el principio de optimización de los recursos, para que los servicios educativos ofrecidos mantengan o eleven su calidad para cumplir con las expectativas que la sociedad tiene de la Institución.

iv. MARCO NORMATIVO

El 22 de noviembre de 1991 se publicó, en el Periódico Oficial número 94, el Decreto que crea el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera así como la modificación al Decreto publicada en el Periódico Oficial número 34 del 26 de abril de 2013, la segunda modificación al decreto de creación fue el 02 de noviembre de 2018, que crea al Tecnológico como organismo público descentralizado del Gobierno del Estado, sectorizado a la Secretaría de Educación, con personalidad jurídica y patrimonio propio y domicilio en Agujita, municipio de Sabinas, Coahuila de Zaragoza, que tendrá por objeto fomentar la enseñanza superior tecnológica en la región Carbonífera del Estado.

Con apego al Artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; al 23 de la Ley de Planeación; los artículos 1º, 2º, 7º (fracción VII) y 9º de la Ley General de Educación, el Tecnológico contribuye al desarrollo social y económico del país y responde a los planeamientos y retos del PND 2019-2024, para impulsar el desarrollo del potencial humano, garantizar la inclusión y la equidad, ampliar el acceso a la cultura, el arte y el deporte como medios para la formación integral del estudiante, 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.

Para conseguir los objetivos determinados en el PND 2019-2024, el 6 de julio de 2020 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el PSE 2020-2024, en el cual, a su vez, se perfilan seis objetivos para articular los esfuerzos educativos durante el presente periodo gubernamental.

Así mismo y en apego al PDI 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México que cuenta con 3 ejes estratégicos, un eje transversal, 6 objetivos, 27 líneas de acción, 89 proyectos y el Tec de la Carbonífera contribuye a la consecución de los 102 indicadores establecidos.

Requisitos legales aplicables a la Institución:

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Constitución Política del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Ley Federal del Trabajo.

Ley General de Educación.

Ley Estatal de Educación.

Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

Programa Sectorial de Educación 2019-2024

Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Ley de Fiscalización Superior para el Estado de Coahuila de Zaragoza.

Ley de Responsabilidad de los Servidores Públicos Estatales y Municipales del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Ley federal de transparencia y acceso a la información pública.

Ley de transparencia y acceso a la información del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Ley del seguro social.

Ley de Contabilidad Gubernamental.

Ley de impuesto sobre la renta.

Programa de Desarrollo Institucional del Tecnológico Nacional de México 2019-2024.

Decreto de creación del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera y sus modificaciones

Reglamento Interior del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera

Condiciones Generales de Trabajo del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera

Manual de Organización del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera

Reglamento Académico del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera

v. MISIÓN Y VISIÓN

Misión:

Ofrecer servicios de educación superior tecnológica de calidad, pertinente y equitativa que coadyuve a la conformación de una sociedad justa y humana, con una perspectiva de sustentabilidad y seguridad.

Visión:

Ser uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación.

vi. DIAGNÓSTICO

En el año 2022 el Tec Carbonífera registró una matrícula de 2040 estudiantes. De éstos, 325 estudiaban en la modalidad de educación no escolarizada –a distancia y mixta-.

La oferta educativa estuvo integrada por 6 planes de estudio de licenciatura.

Durante 2022 egresaron 193 estudiantes de licenciatura.

Por otra parte, 300 estudiantes prestaron su servicio social y 250 participaron en residencias profesionales.

En cuanto al aseguramiento de la calidad, de los 6 programas de estudio de licenciatura, el 83% son reconocidos por su buena calidad. En estos programas cursaban sus estudios 1610 estudiantes.

En lo concerniente al personal académico, el Tec Carbonífera contó con 101 académicos, de los cuales 36 son de tiempo completo y 54 cuentan con posgrado.

Adicionalmente, 13 académicos contaban con reconocimiento de perfil deseable.

Por su parte, se fortaleció el nivel de habilitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional, gracias a las cuales se capacitó a 76 académicos. Además, 8 cursaron el diplomado para la formación desarrollo de competencias docentes, 8 en el diplomado en recursos educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje, en el diplomado para la formación de tutores 12 docentes y en el diplomado en educación inclusiva se encuentran inscritos 15 docentes.

Por otra parte, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantiene el Programa Nacional de Tutorías, se brindó atención a 1319 estudiantes. A fin de fomentar el desarrollo de la investigación, se dio apoyo a 61 académicos, personal directivo y administrativo para realizar estudios de posgrado de alta calidad.

El Tec Carbonífera cuenta con 1 cuerpo académicos en formación (CAF).

En materia de vinculación, el Tec Carbonífera cuenta con Consejo de Vinculación formalizado y en operación, de conformidad con los Lineamientos para la Conformación y Operación del Consejo y Comité de Vinculación de los Institutos Tecnológicos y Centros que integran el Tecnológico Nacional de México.

A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el Tec Carbonífera en este sentido, el Tecnológico de la Región Carbonífera mantiene vigentes 66 convenios de colaboración e intercambio de servicios profesionales con los sectores público, social y privado.

Por otro lado, 1998 alumnos/as estudiaban una lengua extranjera, esto es, el 97% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del Tec Carbonífera.

En el año 2022 uno de los principales retos fue la captación de matrícula, ya que los estudiantes pausaron sus estudios para trabajar y poder solventar los gastos de la familia, ya que algunos padres de familia perecieron en la pandemia y otros se quedaron sin trabajo, por lo que los/as estudiantes de educación media y superior interrumpieron sus estudios.

vii. PROBLEMAS Y PRINCIPALES RETOS

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral

Calidad

- Del total de la matrícula, solo EL 83% de los estudiantes de licenciatura cursaron estudios en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Sus acreditaciones cuentan con reconocimiento a nivel internacional de la oferta educativa.

Acciones

Incrementar el número de programas académicos de licenciatura reconocidos a nivel nacional e internacional por su calidad. Así como los de posgrado en el PNPC.

Mantener Implementado el modelo educativo vigente del TecNM

- El número de académicos con posgrado se ha incrementado de manera paulatina; no obstante, se requiere un mayor ritmo de crecimiento, y hace falta además mejorar la habilitación de los mismos e incrementar el número de los que cuenten con perfil deseable.

Acciones

Impulsar la realización de estudios de posgrado del personal académico, adecuar los perfiles de contratación y fortalecer los programas de formación, así como el reconocimiento al perfil deseable.

- Falta de capacitación en tecnologías de información y comunicación en la prestación de los servicios educativos, así como de la actualización de los académicos en habilidades digitales.

Acciones

Fortalecer el uso de las TICs en el proceso de enseñanza- aprendizaje en todos sus niveles y modalidades, así como el diseño de métodos innovadores para la práctica académica y programas para la adquisición de habilidades digitales

- A nivel nacional e internacional, principalmente, el TecNM se encuentra insuficientemente posicionado como una sola institución de educación superior

Acciones

Contribuir a lograr una identidad absoluta de todas las componentes del TecNM.

Contribuir a Impulsar la imagen nacional e internacional del TecNM con base en sus logros.

Cobertura

- La matrícula del Tec Carbonífera disminuyó su ritmo de crecimiento adicionalmente, es necesario llevar a cabo esfuerzos significativos para incrementar la inclusión y la equidad

Acciones

Incrementar la matrícula a nivel nacional y particularmente en la región norte del país, a través de la optimización de los recursos humanos y la infraestructura existentes, así como de la gestión de los faltantes.

- En la infraestructura física y equipamiento, en general, persisten rezagos. Asimismo, insuficiencia de infraestructura y equipamiento, falta de optimización de espacios, entre otros.

Acciones

Incrementar la infraestructura física y el equipamiento de acuerdo con los estándares requeridos por las organizaciones de acreditación nacionales e internacionales.

Formación Integral

- Las actividades deportivas y recreativas que se llevan a cabo en Tec Carbonífera no cuentan con los apoyos requeridos en cuanto a recursos económicos e infraestructura suficientes. Además, hay limitaciones para la existencia de promotores deportivos.

Acciones

Determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y de infraestructura, y gestionar los recursos necesarios para su atención.

- No se cuenta con espacios, ni instalaciones suficientes para llevar a cabo actividades culturales, artísticas y cívicas que fortalezcan la educación integral de los estudiantes. También se carece de promotores de estas actividades.

Acciones

Determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y de infraestructura, y gestionar los recursos necesarios para su atención.

- El contexto nacional indica, con toda claridad, la necesidad de reforzar la cultura de la prevención del delito, la violencia y las adicciones, así como de la práctica de los valores universales, la identidad nacional y la justicia social.

Acciones

Diseñar y poner en operación programas específicos de promoción de la bioética, de los valores universales, de la identidad nacional y generar instrumentos como la promoción del servicio social comunitario para contribuir a una sociedad más justa.

Eje Estratégico 2

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

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

- Escaso número de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

Acciones

Diferenciar y poner en aplicación diferentes convocatorias de investigación y desarrollo tecnológico que promuevan incluso una mayor participación de los estudiantes.

- Infraestructura y equipamiento limitados y, en algunos casos obsoletos, que no propician la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Acciones

Gestionar y obtener mayores recursos económicos para la modernización de la infraestructura y el equipamiento.

Vinculación con los sectores público, social y privado

- Insuficiencia e imprecisión del marco normativo, que dificulta la celebración de convenios o contratos.

Acciones

Incrementar significativamente el número de convenios o contratos y, consecuentemente, el monto de los recursos autogenerados por concepto de realización de proyectos vinculados o servicio externos.

- Escasos bienes y servicios con registro de propiedad intelectual.

Acciones

Incrementar los bienes y servicios que sean objeto de propiedad intelectual.

- Escasa generación de paquetes tecnológicos integrales que contengan el conocimiento, en su caso, el prototipo, el registro de propiedad intelectual y el modelo de negocio.

Acciones

Conformar grupos especializados para la generación de la oferta de paquetes tecnológicos integrales y de empresas de base tecnológica.

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

- Mecanismos de gobernanza y sistemas de gestión débiles.

Acciones

Revisar y actualizar la normatividad.

Automatización de los procesos sustantivos y adjetivos. Fortalecer los sistemas y mecanismos de comunicación.

- Recursos presupuestales limitados.

Acciones

Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el Tec Carbonífera.

Optimar su ejercicio con honradez, transparencia, eficiencia, eficacia, rendición de cuentas y en apego al programa de austeridad del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera.

Viii Ejes de Desarrollo

Durante el año 2022, el Tec de la Carbonífera realizó actividades que contribuyen a dar cumplimiento a los indicadores y objetivos institucionales y de los Sistemas de Gestión Integral, acordes al Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024.

Eje estratégico 1: Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

Línea de Acción

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

1.1.2 Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.

AUTOEVALUACIÓN

Durante el mes de julio de 2022, se solicita la cotización ante CACECA, para dar inicio al proceso de Re-acreditación del Programa Académico de Ingeniería en Administración; así mismo, se entrega toda la documentación requerida por el área de compras, a fin de que sea posible efectuarse el pago correspondiente. Todo ello, de acuerdo a lo indicado por la Dirección Académica.

En el mes de agosto de 2022, se realiza la solicitud de compra y el pago correspondiente por la cantidad de \$134,589.00 (Ciento treinta y cuatro mil quinientos ochenta y nueve pesos 00/100 m.n.).

En el mes de septiembre de 2022, se firma el contrato correspondiente y se toma la capacitación del Curso-Taller "Formación de Pares Evaluadores de Programas Académicos" del CACECA en modalidad virtual, los días 28, 29 y 30 de septiembre; por parte del responsable del proceso, el Mtro. José Grimaldo Martínez y la Mtra. Gricelda Chávez Castro.

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

ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

Durante el periodo a informar, el comité de acreditación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C (CACEI) dictaminó que el programa de Ingeniería Mecatrónica del Tecnológico de la Región Carbonífera cumple con los estándares de calidad establecidos por este organismo para alcanzar la acreditación, y emitió el certificado que lo avala por tres años y especifica que este logro se obtuvo en el marco de referencia 2018 del CACEI en el Contexto Internacional.

1.1.5 Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional.

CONFORMACIÓN DEL NÚCLEO ACADÉMICO DE POSGRADO

Con el motivo de conformar del Núcleo Académico Básico del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, el 29 de septiembre del presente se llevó a cabo la reunión de nombramientos a cargo del Director General Dr. Luis Carlos Longares Vidal, acompañado del equipo directivo; M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez, Directora de Planeación y Vinculación, M.C. Etel Margarita Hernández Alemán, Directora Académica, M.C. José Luis Lara Méndez, Subdirector Académico y MAYL. Elsa Georgina de León Trejo, Subdirectora de Posgrado e Investigación.

El nombramiento se entregó al personal del TecNM Campus Región Carbonífera:

Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano

Dra. Cynthia Guerrero Bermea

Dr. Edgar Augusto Ruelas Santoyo

Dr. José Gerardo Martínez Tovar

M.A. Perla Mayara Alcalá González

M.C. Claudia Sánchez Ibarra

M.A. Javier Zertuche Garza

M.P. Guadalupe Esmeralda Alcalá González

M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar

MAyL. Jesús Daniel Contreras Verástegui

M.E.M.S Juan Francisco Vélez Cantú

M.I. Abelardo Buentello Duque

M.A. Rubí Alcalá González

M.I. Odilia Berenice Peña Almaguer

M.S.C. Héctor Javier Padilla Lara

Sin duda, estas acciones reafirman el compromiso institucional con la calidad y excelencia educativa.

MAESTRIA TEC CARBONÍFERA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Con el objetivo de realizar acciones y estrategias para la captación de profesionistas que puedan estudiar Maestría en el arranque del primer grupo en nuestra Institución se realizó lo siguiente:

- 1.- Intenso programa de promoción de posgrado en empresas de la región, estableciendo módulos y atención personalizada a un total de 59 candidatos para revisar si cumplen los requisitos de ingreso.
- 2.- Visita a la empresa RASSINI Suspensiones S.A. de C.V con asesoría directa y entrega de materiales de promoción.
- 3.- Conferencia de prensa en Morelos Coahuila para promoción en medios de comunicación en la Región de los 5 manantiales.
- 4.- El 12 de mayo se participó en la Charla-Taller PNPC dirigida a responsables de las coordinaciones de posgrado del Estado de Coahuila organizado por CONACYT-COECYT.
- 5.- El 17 de junio se llevó a cabo la primera aplicación del examen de admisión para el programa de Maestría en Ingeniería Industrial, en la cual se aplicó el examen a 14 aspirantes.

PROCESO PARA ARRANQUE DE MAESTRÍA

Durante los meses de julio a septiembre se realizaron acciones encaminadas al arranque oficial de la Maestría en Ingeniería Industrial en nuestra Institución, en la siguiente relación se detallan las actividades realizadas para este proyecto:

1. Se continuó con intensa promoción del programa de Maestría en Ingeniería Industrial para los interesados en presentar el examen de admisión en la segunda aplicación, vía telefónica, visitas a empresas, redes sociales, correos, entre otros.
2. Del día 09 al 19 de agosto se llevaron a cabo las entrevistas de admisión al programa de Maestría en Ingeniería Industrial.
3. El día 16 de agosto se llevó a cabo la segunda aplicación del examen de admisión al programa de posgrado, en la cual presentaron 4 candidatos.
4. El 25 de agosto se llevó a cabo la tercera aplicación del examen de admisión al programa de posgrado, en la cual presentaron 2 candidatos.
5. El 20 de agosto se llevó a cabo el curso propedéutico para los candidatos a ingresar al Programa de Maestría en Ingeniería Industrial, en el cual se abarcaron dos temas; 1) Formato de Citación APA en su séptima edición y 2) Uso de las TIC para la resolución de modelos matemáticos en Ingeniería.
6. El 27 de agosto se dio exitosamente el arranque de la primera sesión de clase del programa de Maestría en Ingeniería Industrial con un grupo de 20 alumnos oficialmente inscritos.

Las asignaturas a impartir en el primer semestre son:

- 1) Seminario I, a cargo del Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano
- 2) Estadística, por el Dr. José Gerardo Martínez Tovar
- 3) Investigación de Operaciones, a cargo del Dr. Edgar Augusto Ruelas Santoyo
- 4) Análisis Económico, impartida por la Dra. Cynthia Guerrero Bermea

Se autorizó por parte del TecNM un segundo programa de maestría en Administración, se cuenta con el oficio de aprobación de COEPES que inició promoción para iniciar con la primer generación el próximo mes de agosto.

Línea de Acción

Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

Proyectos

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

CURSOS INTERSEMESTRALES

Dada la nueva normalidad, situación que no detiene la preparación de nuestros docentes para mejorar su labor, en el mes de enero del presente, se llevaron a cabo de forma virtual, los diferentes cursos intersemestrales, 103 docentes pudieron beneficiarse con estos cursos orientados a los diferentes perfiles, dichos cursos se relacionan a continuación:

NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN	PARTICIPANTES
Curso de Formación en el Proceso De CACECA.	M.P. César Blanco Aguirre. M.P. Gricelda Chávez Castro. M.C. Juan Francisco Vélez Palacios	30	16
Calidad en Educación Aplicando Instrumentaciones Didácticas Segunda Parte	Ing. Juan Francisco Vélez Cantú.	30	17
Java Script	Ing. Héctor Javier Padilla Lara	40	9
Matemáticas Avanzados Con Software	M.C. Juan Carlos Sifuentes García.	40	5
Fortalecimiento de Inglés. Introducción y Diagnóstico Para Docentes	M.E. Angélica María Villarreal González. Lic. Aurora Isabel Aguirre Chapa. Profa. Julieta Silvia Guerra Ríos.	30	98

Diseñar y Poner En Función de la Plataforma Para Educación Virtual	M.P. Guadalupe Esmeralda Alcalá González. Ing. Jesús Enrique Vázquez Cruz	30	4
Liderazgo en el Desarrollo de Proyectos Con Ética Profesional	Lic. Ana Lilia Martínez Velázquez. M.A.Y.L. Verónica Hernández Medrano.	30	10
Planeación De Cursos De Ecuaciones Diferenciales	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano. Ing. Jesús Humberto Lerma Godina.	30	4
Excel Para Ingeniería	Ing. Ángel García Arzate.	30	7
Solidworks Intermedio	Ing. Heber Reséndiz Parra	30	8

CURSOS INTERSEMESTRALES

Con el objetivo de fortalecer el perfil profesional de los docentes e impactar en la calidad del servicio educativo que ofrece el Tecnológico, en el periodo que se informa se programaron una serie de cursos intersemestrales durante el mes de julio, en los que participaron 103 docentes, los cursos realizados son los siguientes:

NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN EN HORAS	PARTICIPANTES
Curso de Inglés	Ing. Carlos Durón Serrano Profra. <u>Dinorah</u> Ruiz Valencia MCE. S. Regina Fuentes Martínez	30	50
Herramientas Tic's	Ing. Melissa S. Gutiérrez Reyna MP. Verónica Rangel Medina	30	19
Java Script	MSC. Héctor Javier Padilla Lara	30	11
Redacción de Artículos	MI. Abelardo Buentello Duque Dra. Cynthia Guerrero Bermea	30	15
Taller de seguimiento de observaciones CONAIC	MC. Juan Carlos Sifuentes García	30	12
Solid Works para Mecanismos	Ing. Heber Reséndiz Parra	30	9
Diplomado en Investigación Módulo I	Dr. José Gerardo Martínez Tovar	30	6
Nueva Plataforma de Educación a Distancia	MI. Erick Emmanuel Tapia Herrera <u>Mtro.</u> Jesús Enrique Vázquez Cruz	30	27
Enseñanza del Emprendimiento	Lic. María Magdalena Esquivel Lozano	30	13

Matemáticas Google Colab	con	Ing. Jesús Humberto Lerma Godina	30	10
-----------------------------	-----	----------------------------------	----	----

1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales.

DOCENTES CURSANDO POSGRADO

En el periodo a informar, 14 docentes se encuentran cursando doctorado y 8 cursando maestría, para enriquecer su perfil profesional y mejorar la impartición de un servicio educativo de calidad, acorde a las necesidades actuales.

El Mtro. Jesús Enrique Vázquez Cruz culminó con Mención Honorífica la Maestría en Diseño y Gestión de Proyectos Tecnológicos. Una muestra más del compromiso de nuestros (as) docentes con la excelencia en la educación.

1.2.4 Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

El TecNM Campus Región Carbonífera incrementó el número de docentes con reconocimiento del Programa para el Desarrollo del Personal Docente (PRODEP), reciben el Reconocimiento PTC con Perfil Deseable con vigencia de tres años, que otorga el Tecnológico Nacional de México:

Ing. Sistemas Computacionales

- M.I. Ernestina Leija Ramírez
- M.S.C. Héctor Javier Padilla Lara
- M.C. Adriana Ramírez Hernández

Ing. en Administración

- M.P. Verónica Rangel Medina
- M.P. Claudia Deyanira Portales González
- M.P. César Blanco Aguirre
- M.P. Gricelda Chávez Castro

Ing. Industrial

- M.A. Perla Mayara Alcalá González
- M.A. Javier Zertuche Garza

Ing. Electromecánica

- M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar

1.2.5 Actualización de la planta académica en competencias digitales

Para el cumplimiento de este proyecto se han realizado cursos para fortalecer las competencias digitales del personal docente que a continuación se enlistan:

Actualización de la planta académica en competencias digitales

- Nueva Plataforma de Educación a Distancia
- Matemáticas con Google Colab
- Herramientas Tic's
- Java Script MSC. Héctor Javier Padilla Lara
- Solidworks Intermedio
- Diseñar y Poner En Función de la Plataforma Para Educación Virtual
- Matemáticas Avanzados Con Software

Línea de Acción

1.3 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

1.3.1 Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Durante el período que se informa 41 docentes han acreditado el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje

RECONOCIMIENTO DOCENTE

Como evidencia de contar con docentes reconocidos por su calidad educativa y actualización profesional, el M.I Ignacio Martínez García docente de la carrera de Ingeniería en sistemas Computacionales recibió reconocimiento por la Academia de Redes Cisco por sus 20 años de servicio y participación como instructor activo en el programa de Cisco Networking Academy.

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

Durante el período que se informa 70 miembros de la plantilla del personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia.

Línea de Acción

1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.

Durante el período que se informa 13 estudiantes y 56 docentes han participado en convocatorias en materia académica y/o de investigación

PREMIACION DEL CONCURSO “ITSA CODE CONTEST”

Se llevó a cabo la entrega de los reconocimientos que emitió el TecMN campus Ciudad Acuña, como organizador del concurso Internacional “ITSA CODE CONTEST”, donde tres de nuestros estudiantes, Juan Jesús Chávez Villa, Daniel Eduardo Villarreal de Luna y Jorge Moreno Robles junto con la M.I Ernestina Leija Ramírez docente de la carrera Sistemas Computacionales, obtuvieron el 3er lugar, después de los equipos chilenos. El Subsecretario de Educación Media y Superior fue quien realizó tan emotivo evento, y reconoció la capacidad académica de nuestros estudiantes.

EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS

El Tecnológico Nacional de México llevó a cabo el evento nacional estudiantil de Ciencias Básicas (ENECEB 2022) con el objetivo de reconocer en la comunidad estudiantil del TecNM, la capacidad de aplicación del conocimiento, a través de propuestas de solución a problemáticas del contexto en las disciplinas que conforman las Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas. De 248 tecnológicos participantes del país, nuestro Tecnológico avanzó entre los 100 que pasan a la segunda fase denominada desafío 2, la cual se realizará en el mes de septiembre, los estudiantes que nos representarán en el segundo desafío son:

CIENCIAS BÁSICAS

**CIENCIAS ECONÓMICO
ADMINISTRATIVAS**

Melchor Medrano Bermea	Bryan Romero Robles
Héctor Rolando Pérez Rodríguez	Dalia Monserrat Chávez Cardona
Andrea Berenice Buentello Duque	Ricardo Villarreal Hernández
Ángelo Sebastián Cardona Ruiz	
Tadeo Emiliano Flores Cruz	

EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS

El pasado miércoles 7 de septiembre, se llevó a cabo el 2° desafío del Concurso Nacional de Ciencias Básicas, organizado por el Tecnológico Nacional de México, donde participaron cinco de nuestros estudiantes en la categoría de Ciencias Básicas y tres en la Categoría Económico-Administrativo. Esta contienda regional, se llevó a cabo en línea, donde 100 tecnológicos buscaban estar entre los 25 mejores para pasar a la final en la etapa nacional de manera presencial.

El 23 de septiembre se dan a conocer los tecnológicos que avanzan a la gran final estando el Tecnológico de la Carbonífera en esa distinguida lista en el área de Ciencias Básicas. Este logro es gracias al esfuerzo, dedicación y calidad académica de cinco de nuestros estudiantes quienes son: Melchor Medrano Bermea, Héctor Rolando Pérez Rodríguez, Ángelo Sebastián Cardona Ruiz y Tadeo Emiliano Flores Cruz, de la carrera de Mecatrónica, así como a Andrea Berenice Buentello Duque, de Ingeniería Industrial. Apoyados por los docentes asesores, Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano e Ing. Jesús Humberto Lerma Godina. El evento del desafío final se desarrollará de manera presencial del 9 al 11 de noviembre, en el Tecnológico de Costa Grande en Zihuatanejo, Guerrero.

DOCENTES SUPERVISORES DEL CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS

Dos de nuestros docentes fueron invitados por el Tecnológico Nacional de México para fungir como supervisores en el Evento Nacional de Ciencias Básicas en su

etapa regional, desafío 2, en el Instituto Tecnológico Superior de Monclova y en el Instituto Tecnológico de Piedras Negras, desarrollando un excelente papel en tan importante evento, los docentes fueron el MC. Juan Carlos Sifuentes García y el ME. Israel Hernández Morales.

PUBLICACIÓN DE EXTENSOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Docentes y alumnos de Nuestra Institución publicaron los extensos de sus proyectos de investigación en el libro “Trabajos Científicos en México 2021” ISBN GENERAL 978-607-8821-02-0, los proyectos fueron:

Nombre del Resumen	Autores Maestros	Autores Alumnos	Tomo	Página
Determinar un proceso para la extracción del líquido de la planta <i>jatropha dioica</i> mediante modelos estadísticos.	Hilda Cristina Martínez Tovar Rubí Alcalá González	Luz Nayeli Ponce Treviño Lizeth Deyanira Lugo Piña María Esther Amador Rocha Jennifer Yazmin Castro Cena Brayna De Hoyos De León	4	98
Mermelada de sábila. Propuesta de un producto con visión de industrializarlo y comercializarlo.	Verónica Rangel Medina Verónica Esmeralda Hernández Medrano María Magdalena Esquivel Lozano	Jordano Zahid Alonso Delgado Pedro Armando Malangón Navarro San Juanita Adelaida Uribe Herrera Manuel Antonio Valero Estrada Ángel Antonio Santillán García	5	165
Influencias de la publicidad en el comportamiento del consumidor.	Claudia Deyanira Portales González Gricelda Chávez Castro Ana María Anguiano Corpus	María Fernanda Chávez Castilleja Karina Araceli Jiménez Rodríguez Edmundo Osoria Guajardo	5	331
Análisis de factores para elaborar desodorante a base de ingredientes naturales.	Rubí Alcalá González Hilda Cristina Martínez Tovar Perla Alcalá González	Jaqueline Dariela Almaraz García Edith Esmeralda Martínez García Saúl Ottoniel García Rojas	6	176
Análisis estadísticos de los diferentes tipos de piña para la elaboración de una cerveza artesanal.	Rubí Alcalá González	Josué Antonio Pérez Huerta Tania Lizbeth Núñez Vázquez Rene Emmanuel Segovia Padilla Juan José Flores Picazo	6	190
Elaboración de una fórmula con productos naturales para disminuir la resequedad de la piel.	Rubí Alcalá González Perla Alcalá González	Iván Emmanuel García Moreno Dhamar Joselin Martínez Sánchez Rosa María Alarcón Alemán Sofía López Salazar	6	226

Elaboración de una botana saludable utilizando análisis estadísticos.	Perla Alcalá González Rubí Alcalá González Abelardo Buentello Duque	Claudia Lourdes Tovar Fabela Ángeles Magdalena Martínez Cabrera Víctor Osvaldo Navarro Lira	7	439
---	---	--	---	-----

PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO

El Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano, docente de la carrera de ingeniería Mecatrónica, publicó el artículo **Fast and optimal WENO Schemes for Degenerate Parabolic Conservation Laws** en colaboración el Centro de Investigación de Matemáticas Aplicada A, C (CIMAT) Guanajuato y fue publicado en la revista SpringerLink.

PREMACIÓN FENACI

El 09 de marzo se realizó en las Instalaciones de nuestra Institución, la ceremonia de premiación de la Feria Nacional de Ciencias 2021. En este evento asistieron autoridades educativas de las instituciones participantes, el Director General del COECYT Coahuila, el Dr. Mario Prudencio Valdés Garza y la Coordinación de Desarrollo Científico del COECyT la Dra. Vanessa Martínez Sosa. Nuestros proyectos que recibieron su reconocimiento y medalla, así como premios en especie fueron:

- ✓ **Primer lugar en categoría de Energías**, el proyecto “Aplicación de modelos estadísticos para evaluar el uso de deshidratadores solares en el proceso de moringa y nopal oleífera en Región Carbonífera”; realizado por Rafael Cruz Alcalá, Ricardo Sebastián Castañeda Fuentes y Karina Araceli Jiménez Rodríguez, docente asesor Perla Alcalá González.
- ✓ **Primer lugar en categoría de Sistemas Computacionales**, con el proyecto “Contador de fallas en equipo de costura Mitsubishi”; realizado por los alumnos de la modalidad a distancia José Manuel Ríos Márquez, Juan Alberto López Mireles y Francisco Javier Menchaca López, asesorados por la Mtra. Rubí Alcalá González.

- ✓ **Segundo lugar en la categoría de Ingenierías**, con el proyecto “Dispositivo a prueba de error en la costura de retenedor en cubierta de asientos automotrices”; realizado por Uriel Alejandro Romo Rodríguez, asesorado por el Ing. Juan Francisco Luna Murillo.
- ✓ **Segundo lugar de la categoría Humanidades y Ciencias Sociales**, lo obtuvo el proyecto “Influencias de la publicidad en el comportamiento del consumidor”; realizado por realizado por Dulce Elena Samaniego Alcántara, Edmundo Osoria Guajardo y María Fernanda Chávez Castilleja con la asesoría de la Mtra. Claudia Deyanira Portales González.
- ✓ **Tercer lugar de la categoría Humanidades y Ciencias Sociales**, con el proyecto “Inserción socio laboral de personas con trastorno mental en una empresa ordinaria”, realizado por Octavio Armando Negrete Maldonado, Aidé Yuvisela Treviño Suárez y Cynthia María Treviño Suárez, con la asesoría de la Mtra. Verónica Rangel Medina.
- ✓ **Tercer lugar de la categoría Ciencias Básicas**, con el proyecto “Las matemáticas como herramienta de apoyo en el proceso cognitivo en estudiantes de ingeniería”; realizado por Zayda Flores Aguirre y Jovita Fernanda Díaz Navejar, asesorados por el Mtro. Arturo Jiménez Ramírez.

PREMIACIÓN FERIA MEXICANA DE CIENCIAS

Los alumnos Uriel Alejandro Romo Rodríguez, Héctor Rolando Pérez Rodríguez, Gilberto Quiroz Morín y Rafael Varela Aranda fueron los ganadores del 3er lugar a nivel nacional de la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías (FEMECI) en la categoría Ingenierías de nivel Superior y acudieron a la ceremonia de premiación realizada en la ciudad de Torreón; siendo los únicos ganadores en el estado de Coahuila, en el nivel Superior. Los alumnos fueron acompañados por nuestro Director General, el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, el Subdirector Académico, el M.C José Luis Lara Méndez y el asesor, el Ing. Juan Francisco Luna Murillo. Al evento asistió el Dr. Francisco Osorio Morales, Subsecretario de Educación Media y Superior en representación del Lic. Francisco Saracho Navarro, Secretario de Educación de Coahuila y del Gobernador del Estado, el Ing. Miguel Ángel Riquelme

Solís, así como el Dr. Mario Valdés Garza, Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT).

FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍA 2022

Durante el periodo que se informa; docentes y alumnos de nuestra Institución participaron en la **Feria de Ciencias e Ingenierías Coahuila 2022**, que tiene como objetivo desarrollar competencias científicas, tecnológicas y de innovación, con el énfasis en el enfoque de la indagación, el aprendizaje vivencial y significativo a través de proyectos, enfocados a dar respuesta a las necesidades y problemáticas de su entorno, logrando registrar 16 proyectos. El 15 de junio se publicaron los resultados de la evaluación de pertinencia, obteniendo el pase el 100% los proyectos registrados. Se contó con la participación de 45 estudiantes y 13 docentes asesores(as), los proyectos que avanzaron son:

FIPI	PROYECTO	ASESOR
COAH_044_CTA	Análisis de factores para elaboración de macetas biodegradables a base de cascara de aguacate Hass.	M.A. Perla Mayara Alcalá González
COAH_047_CSEA	Jarts Handmade Cases y su expansión en el mercado mediante la creación de un sitio web.	Lic. María Magdalena Esquivel Lozano
COAH_048_CSEA	Nuevo modelo de negocio: Restaurantes Fantasmas.	M.A.yL. Verónica Esmeralda Hernández Medrano
COAH_056_CB	Análisis de factores de botana saludable a base de nopal con tamarindo.	M.A. Rubí Alcalá González
COAH_057_ING	Propuesta de mejora en el proceso de recarga de extintores abc.	M.C. Victoriano de Luna Flores

COAH_066_CTA	Reutilización del tereftalato de polietileno (PET) en el diseño de una banca de descanso de propósito general.	M.I. Odilia Berenice Peña Almaguer
COAH_096_SC	Desarrollo de un sistema integral de reconocimientos utilizando el modelo MVC.	M.I. Esperanza Guadalupe Ledezma
COAH_098_SC	Plataforma para capacitación de cultura ambiental para alumnos de primaria.	M.SC. Héctor Javier Padilla Lara
COAH_099_CTA	Diseño y desarrollo de un dispositivo para comprimir envases de plástico.	M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar
COAH_120_CB	Modelo no lineal de un péndulo con auto-impulso.	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano
COAH_132_CB	Modelo matemático para la obtención de la proyección de sombra por un panel fotovoltaico.	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano
COAH_133_CSEA	Mejoramiento continuo e inclusión.	M.A.yL. Verónica Esmeralda Hernández Medrano
COAH_138_CSEA	Cultura ambiental inclusiva.	M.P. Guadalupe Esmeralda Alcalá González
COAH_158_ING	Desarrollo de Dispositivo eléctrico para la elevación de remolques.	Ing. Juan Francisco Luna Murillo
COAH_186_CSEA	Identificación de prácticas de manejo de residuos alimenticios en restaurantes de la Región Carbonífera de Coahuila, mediante un estudio de casos.	M.E. Iztaccihuatl Villarreal Segura
COAH_187_EN	Diseño y fabricación de bases modulares acoplables para celdas fotovoltaicas.	Ing. Juan Francisco Luna Murillo

FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS COAHUILA 2022

Con el objetivo de desarrollar competencias científicas, tecnológicas y de innovación, con el énfasis en el enfoque de la indagación, el aprendizaje vivencial y significativo a través de proyectos, enfocados a dar respuesta a las necesidades y problemáticas de su entorno, el pasado 19 de septiembre del presente, se dio a conocer los resultados de la segunda fase de la Feria de Ciencias e Ingenierías Coahuila 2022, pasando a la siguiente etapa los proyectos de nuestra Institución:

FIPI	PROYECTO	ASESOR
COAH_047_CSEA	Jarts Handmade Cases y su expansión en el mercado mediante la creación de un sitio web	Lic. María Magdalena Esquivel Lozano
COAH_056_CB	Análisis de factores de botana saludable a base de nopal con tamarindo	M.A. Rubí Alcalá González
COAH_057_ING	Propuesta de mejora en el proceso de recarga de extintores abc	M.C. Victoriano de Luna Flores
COAH_096_SC	Desarrollo de un sistema integral de reconocimientos utilizando el modelo MVC	M.I. Esperanza Guadalupe Ledezma
COAH_099_CTA	Diseño y desarrollo de un dispositivo para comprimir envases de plástico	M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar
COAH_120_CB	Modelo no lineal de un péndulo con auto-impulso	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano
COAH_132_CB	Modelo matemático para la obtención de la proyección de sombra por un panel fotovoltaico	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano
COAH_158_ING	Desarrollo de Dispositivo eléctrico para la elevación de remolques	Ing. Juan Francisco Luna Murillo
COAH_187_EN	Diseño y fabricación de bases modulares acoplables para celdas fotovoltaicas	Ing. Juan Francisco Luna Murillo

GANADORES FERIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS COAHUILA 2022.

Se llevó a cabo en la ciudad de Saltillo, la ceremonia de premiación de la Feria de Ciencias e Ingenierías Coahuila 2022, en donde estudiantes, así como el personal Docentes asesores de nuestra Institución, obtuvieron un lugar en las diferentes categorías, resultando ganadores cinco proyectos en cuatro áreas diferentes; a la ceremonia asistió nuestro Director General el Dr. Luis Carlos Longares Vidal.

Los proyectos ganadores fueron:

CATEGORIA	LUGAR	PROYECTO	ESTUDIANTES	ASESOR
Ciencias Básicas.	3er. Lugar.	Análisis de factores de botana saludable a base de nopal con tamarindo.	Gabriela Beatriz Paredes García. Andrea Berenice Buentello Duque. Anuar Rico Medrano.	M. A. Rubí Alcalá González.
Ciencias Básicas.	2do. Lugar.	Modelo matemático para la obtención de la proyección de sombra por un panel fotovoltaico.	César Adrián de León Flores. Jorge Eduardo Garza Salazar. Luis Mario Lira Rodríguez.	Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano.
Energías.	2do. Lugar,	Diseño y fabricación de bases modulares acoplables para celdas fotovoltaicas.	Héctor Rolando Pérez Rodríguez. Keyla Díaz Cadena. Ángelo Sebastián Cardona Ruíz.	Ing. Juan Francisco Luna Murillo,
Sistemas Computacionales.	1er. Lugar.	Desarrollo de un sistema integral de reconocimientos utilizando el modelo MVC.	Carla Verónica López Tovar. Julio César Salazar Gallegos. Luis Enrique Castilleja Tristán.	M. I. Esperanza Guadalupe Ledezma.
Ingenierías.	1er. Lugar.	Desarrollo de Dispositivo eléctrico para la elevación de remolques.	José Juan Rodríguez Casas. Rafael Guillermo Guzmán Alemán. Uriel Alejandro Romo Rodríguez.	Ing. Juan Francisco Luna Murillo,

EVENTO FINAL DE INNOVATECNM 2022.

Orgullosamente el Tecnológico Nacional de México Campus Región Carbonífera participó en el evento Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM 2022 en su Etapa Nacional del 24 al 28 de octubre, teniendo como anfitrión al Instituto Tecnológico de Durango a este evento asistieron 85 tecnológicos con un total de 122 proyectos a nivel licenciatura, por parte de nuestra Institución fueron dos los proyectos que compitieron a nivel nacional en dos categorías; Automotriz y Energía Verde.

Categoría	Proyecto	Alumnos	Docentes Asesores
Automotriz	Matraca Eléctrica	Jesús Javier Sánchez Velázquez	Juan Francisco Luna Murillo
		José Juan Rodríguez Casas	
		Andrea Guerra González	Hugo Alfredo Carrillo Serrano
		Tadeo Abimael Rodríguez Orta	
		Rafael Guillermo Guzmán Alemán	
Energía Verde	Deshidratador solar KRR	Rafael Cruz Alcalá	Perla Mayara Alcalá González
		Karina Araceli Jiménez Rodríguez	
		Ricardo Sebastián Castañeda Fuentes	Rubí Alcalá González

MUJER EN LA CIENCIA 2022

Con el objetivo de integrar y difundir el quehacer científico y tecnológico en todos los campos de la ciencia que se desempeñan actualmente las mujeres dentro de su vida profesional y que contribuyen al desarrollo económico y a la modernización de México, se llevó a cabo el XIX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia 2022 en la ciudad de León, Guanajuato en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. en donde 9 de nuestras docentes participaron en la exhibición de poster científicos y presentación de sus trabajos en 16 ponencias, las docentes fueron:

- ✓ M.A. Rubí Alcalá González
- ✓ M.A. Perla Alcalá González
- ✓ M.P. Guadalupe Alcalá González
- ✓ M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar
- ✓ M.P. Verónica Rangel Medina
- ✓ MAyL. Verónica Esmeralda Hernández Medrano
- ✓ MAyL. María Magdalena Esquivel Lozano
- ✓ C.P. Ana María Anguiano Corpus

- ✓ C.P. Gricelda Chávez Castro

XIX ENCUESTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA 2022.

Nueve docentes de nuestra Institución participaron en el mes de octubre en el XIX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia 2022, en la ciudad de León, Guanajuato en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. Este evento tiene el objetivo de integrar y difundir el quehacer científico y tecnológico en todos los campos de la ciencia que se desempeñan actualmente las mujeres dentro de su vida profesional y que contribuyen al desarrollo económico y a la modernización de México. Se presentaron 16 ponencias a cargo de las maestras:

- ✓ M. A. Rubí Alcalá González.
- ✓ M. A. Perla Alcalá González.
- ✓ M. P. Guadalupe Alcalá González.
- ✓ M. A. Hilda Cristina Martínez Tovar.
- ✓ M. P. Verónica Rangel Medina.
- ✓ M. A. y L. Verónica Esmeralda Hernández Medrano.
- ✓ M. A. y L. María Magdalena Esquivel Lozano.
- ✓ C. P. Ana María Anguiano Corpus.
- ✓ C. P. Gricelda Chávez Castro.

PRESENTACION DE RESULTADOS DE PROYECTO ANTE EL FONCYT.

EVENTO INNOVATECNM 2022

Del 06 al 09 de septiembre se llevó a cabo el evento INNOVATECNM 2022 en su etapa Regional, realizada en la ciudad de Saltillo Coahuila, donde nos representaron 26 alumnos y alumnas, y 10 maestros y maestras asesores(as), exponiendo siete proyectos en cuatro categorías diferentes. La premiación se efectuó el 09 de septiembre obteniendo dos primeros lugares, así como el pase a la siguiente etapa nacional; los proyectos ganadores son:

Categoría	Proyecto	Alumnos	Docentes Asesores
Automotriz	Matraca Eléctrica	Jesús Javier Sánchez Velázquez	Juan Francisco Luna Murillo
		José Juan Rodríguez Casas	
		Andrea Guerra González	Hugo Alfredo Carrillo Serrano
		Tadeo Abimael Rodríguez Orta	
Rafael Guillermo Guzmán Alemán			
Energía Verde	Deshidratador solar KRR	Rafael Cruz Alcalá	Perla Mayara Alcalá González
		Karina Araceli Jiménez Rodríguez	
		Ricardo Sebastián Castañeda Fuentes	Rubí Alcalá González

El Director General Dr. Luis Carlos Longares Vidal, recibió el reconocimiento para nuestra Institución por los lugares obtenidos y al mismo tiempo reconoció a los y las participantes su destacada participación, la gran final se desarrollará en el Tecnológico de Durango en el mes de octubre.

El 12 de octubre se realizó la presentación de resultados del proyecto “Plan de manejo de los residuos sólidos urbanos en las instituciones educativas de la Región Carbonífera” por parte de la M. A. Perla Mayara Alcalá González y la M. P. Guadalupe Esmeralda Alcalá González, dirigido a FONCYT y a la Secretaria del Medio Ambiente estando presente la Bióloga Eglantina Canales Gutiérrez, el Dr. Mario P. Valdés Garza, Director de COECYT y Dr. Enrique Saldívar Guerra, Director de Investigación y Vinculación de CIQA. El total de los proyectos presentados fueron 17 de diferentes instituciones, como son CINVESTAV, CIQA, Tecnológico de Piedras Negras, Monclova, U. A. de C., Tec Carbonífera entre otros.

ENCUENTRO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.

Se realizó el pasado 13 de diciembre en el Campus Región Carbonífera la Presentación de Póster Científico del 4° Encuentro Científico y Tecnológico 2022, esto con el objetivo de impulsar las capacidades científicas y tecnológicas en la comunidad estudiantil y docente de la región, a través de la muestra de los resultados obtenidos en las investigaciones desarrolladas en los sectores productivo y social de la región; esto con la finalidad de difundir y promover la

investigación en donde participan 21 docentes asesores y asesoras y 160 alumnos y alumnas, con la presentación de un total de 47 posters.

PROYECTO LEAN CHALLENGE 2022.

el pasado 24 de junio del presente se llevó a cabo la ceremonia de presentación de proyecto, premiación y clausura del mismo se llevó a cabo en la empresa Irvin Jaropamex. Al evento acudieron el Subdirector de Vinculación, Ing. Gaspar Lobo Aguirre, el M.C Adrián Treviño Becerra, Coordinador de la carrera de Ing. Mecatrónica, Ing. Ubaldo Pérez Martínez, jefe del departamento de actividades extraescolares y vinculación y el Ing. Filiberto Reséndiz Treviño, docente de la carrera de Ing. Mecatrónica y asesor del equipo participante. Fátima Barrera, José Isaí González, Juan Francisco Zapata, César Garza y Luis Orlando Dávila de las carreras de Sistemas Computacionales, Industrial y Mecatrónica del octavo semestre, fueron quienes estuvieron trabajando durante 12 semanas en el proyecto “Ubicación de cajas Kanvan y la reingeniería de raw material”. Por parte de la empresa estuvieron la Lic. Gabriela Treviño, Gerente Senior de Recursos Humanos de Irvin México, el Gerente de planta Jaropamex, el Ing. Delfino Garza y el Director de Recursos Humanos Jaropamex Sabinas, Lic. Esaú Cerda. Con esta importante colaboración, nuestros estudiantes aplican los conocimientos adquiridos en el Tecnológico, con el fin de innovar los procesos y esquemas de trabajo de la empresa, proyecto con el cual se posiciona nuestra institución y se demuestra la calidad académica de los estudiantes del TecNM Campus Región Carbonífera y su aceptación en las empresas de la región, fortaleciendo con esto la vinculación escuela - empresa.

PROYECTO LITTELFUSE-RELAYS

Durante el periodo a informar estudiantes y docentes del TecNM campus Región Carbonífera continúan trabajando con la empresa Littelfuse-Relays, planta Piedras Negras, iniciando un proyecto denominado “Universidades”. Fortaleciendo los esfuerzos de nuestra Institución por una adecuada vinculación con el sector empresarial, para lo cual se realizó una visita a la empresa y presentó a los

directivos de esta, el plan de estudio, especialidades, objetivos educacionales y atributos de egreso de la carrera de Ingeniería Industrial.

TEC CARBONIFERA OBTIENE SEGUNDO LUGAR EN EL UNIVERSITIES CHALLENGE DE LITTELFUSE DE PIEDRAS NEGRAS.

Obtienen estudiantes de nuestra Institución el 2do lugar en el Universities Challenge de Littelfuse de Piedras Negras, los resultados fueron comunicados el 29 de julio por esta empresa. Los equipos estuvieron conformados por Juan Jesús Chávez Villa, Ángela Quiroz Gómez, Isidro Domínguez Garza, Hugo García Núñez y José Gustavo Vargas Garza, asesorados por el Ing. Francisco Vélez Cantú; el segundo equipo formado por José Eduardo Buentello Escareño, Ricardo Córdova Gutiérrez, Angélica Anahí Rocha Ortiz y Felipe de Jesús Palafox Dávila, liderados por el Ing. Francisco Luna Murillo, siendo este último, ganador del segundo lugar, entre 8 proyectos participantes, ambos equipos representaron al Campus Carbonífera, recibiendo un premio de \$5,000 dólares en especie en beneficio de la comunidad estudiantil.

PREMIACION DEL CONCURSO “ITSA CODE CONTEST”

Se llevó a cabo la entrega de los reconocimientos que emitió el TecMN campus Ciudad Acuña, como organizador del concurso Internacional “ITSA CODE CONTEST”, donde tres de nuestros estudiantes, Juan Jesús Chávez Villa, Daniel Eduardo Villarreal de Luna y Jorge Moreno Robles junto con la M.I Ernestina Leija Ramírez docente de la carrera Sistemas Computacionales, obtuvieron el 3er lugar, después de los equipos chilenos. El Subsecretario de Educación Media y Superior fue quien realizó tan emotivo evento, y reconoció la capacidad académica de nuestros estudiantes.

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

INGLÉS

Al inicio del periodo enero-julio 2022, el área de inglés brinda atención a 1214 estudiantes inscritos en los cursos de inglés, lo cual les permitirá prepararse en el manejo de una segunda lengua, además de lograr liberar su requisito de titulación

al término de su carrera, además 77 personas actualmente cursan los diferentes niveles de inglés como servicio externo.

Se imparten cursos a todo el personal docente de base en ambos períodos y en los diferentes niveles, según su evaluación diagnóstica.

Al inicio del periodo agosto-diciembre 2022 el área de inglés proporciona atención a 796 estudiantes inscritos en los cursos de inglés, lo cual les permitirá prepararse para lograr liberar su requisito de titulación al término de su carrera, además 129 personas actualmente cursan los diferentes niveles de inglés como servicio externo.

CERTIFICACIÓN TOEFL

Con la finalidad de dar cumplimiento al procedimiento interno de inglés de concretar acciones y estrategias que incidan en el cumplimiento del indicador de titulación, durante el periodo a informar se aplicaron 150 exámenes de certificación TOEFL a los alumnos que concluyeron su preparación de inglés y puedan liberar este requisito.

1.4.4 Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.

1.4.5 Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua.

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

Línea de Acción

2.1 Incrementar la atención a la demanda

Proyectos

2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.

BECAS

Gracias a todos los programas de apoyo para atender las necesidades de los estudiantes de escasos recursos y que cuenten con una beca para continuar con

sus estudios, se reporta que al inicio del semestre enero -julio 2022, 306 alumnos cuentan con algún tipo de apoyo, las cuales se detallan a continuación.

TIPO DE BECA	ALUMNOS
Atención a Víctimas	1
Créditos Educativos	8
Excelencia	169
Familiar	70
Premios	23
Trabajador	35
TOTAL	306

PARTICIPA EL TEC EN BECAS CONSTELLATION BRANDS

Los programas de Ingeniería Mecatrónica, Electromecánica e Industrial del TecNM Campus Región Carbonífera, fueron seleccionados por la empresa Constellations Brands para participar en su programa de Becas Constellation Brands 2022.

La apertura de la convocatoria se anunció en el marco de la segunda edición del programa El Valor de Educar a la cual asistió el M.C. José Luis Lara Méndez, Subdirector Académico y Encargado de la Oficina de la Dirección de Planeación y Vinculación, en representación del Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General de nuestro instituto.

BECAS CONSTELLATIONS BRANDS

El 16 de mayo se llevó a cabo sesión de seguimiento del Comité de Becas de la empresa Constellations Brands, en la que el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General del TecNM Campus Región Carbonífera, participó junto con Rectores y Directores(as) de otras universidades, además de Directivos de la empresa.

El objetivo de la reunión fue presentar la metodología para la asignación de becas e informar el estado del proceso. Una vez finalizado el proceso; 30 de nuestros jóvenes estudiantes fueron beneficiados.

BECAS CONSTELLATIONS BRANDS

El 02 de septiembre se llevó a cabo una reunión con los Becarios beneficiados por la empresa Constellations Brands y el programa "El Valor de Educar". El objetivo de este programa es facilitar el acceso y apoyar la permanencia en el trayecto educativo de estudiantes que se encuentran en condiciones de vulnerabilidad y con ello contribuir a mejorar su bienestar y calidad de vida; en dicha reunión, el Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal, acompañado del cuerpo directivo de la institución, motivaron a los alumnos y alumnas a mantener su nivel académico para seguir disfrutando de este beneficio, además de entregar los kits y tarjetas enviadas por la empresa.

BECAS

El programa de becas es el mejor elemento para atacar la deserción cuando el motivo del abandono escolar es por aspectos económicos; nuestra institución se ha dado a la tarea de gestionar más becas para nuestros estudiantes y logró captar aportaciones externas para beneficiar a un mayor número de estudiantes. En el mes de agosto 468 estudiantes fueron beneficiados con algún tipo de beca, tal como se muestra en la tabla siguiente:

BECAS AGOSTO DICIEMBRE 2022	
TIPO DE BECA	ESTUDIANTES BECADOS
Convenio preparatorias	10
Créditos educativos	16
Excelencia	126
Familiar	113
Premios ITESRC	47
Premios preparatorias	37
Trabajador	26
Adopta un Halcón (aportación externa)	62
Constellation Brands (aportación externa)	29
Littelfuse (aportación externa)	2
Total	468

**LANZA EL TEC DE LA CARBONÍFERA INICIATIVA ADOPTA UN HALCÓN
“AYUDALO A VOLAR ALTO”**

El pasado mes de Junio; el Tecnológico de la Región Carbonífera lanzó la iniciativa Adopta un halcón “Ayúdalo a volar alto”. Este proyecto surge por la necesidad de brindar oportunidad a los estudiantes inscritos en nuestra institución de continuar con sus estudios profesionales y que el no contar con los recursos monetarios para la inscripción sea un obstáculo para lograr un mejor nivel de vida gracias a la preparación obtenida. La meta del programa es proveer el costo de su matrícula de forma semestral a los jóvenes estudiantes del TecNM Campus Región Carbonífera para que culminen con éxito su carrera profesional y puedan aportar de manera concreta y significativa al desarrollo de sus comunidades.

ADOPTA UN HALCÓN Y ¡AYÚDALO A VOLAR ALTO!

Con el objetivo de dar seguimiento a las y los alumnos becados en el programa "Adopta un Halcón", se realizó una reunión el día 23 de noviembre, en la que se hizo entrega del reporte de calificaciones a cada uno/a de los padrinos y madrinas para ver el avance de sus becados(as).

En el evento estuvieron presentes como invitados especiales el Lic. Enrique Ibarra Tamez, Gerente de Transportes Campante, el Ing. Jorge Alberto de los Santos Flores, Gerente de Magna Sabinas, así como el Ing. Fernando Portales Rodríguez, Gerente de AVOMEX quien estuvo presente a través de la plataforma Zoom, además directivos y alumnos beneficiados del TecNM Campus Región Carbonífera.

2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura.

PROMOCIÓN DE CARRERAS

Con el objetivo dar a conocer la oferta educativa con la que cuenta nuestra Institución en las escuelas de Nivel Medio Superior de la Región Carbonífera, así como en el ámbito empresarial, promoviendo nuestro Tecnológico como una alternativa competitiva de excelencia, en el periodo que se informa se dio inició la promoción de carreras para el período escolar agosto-diciembre 2022, contando

con la participación del personal directivo, docente y administrativo. Las fechas de las actividades de promoción realizadas son:

Fecha	Preparatoria	Evento
10 de febrero	CBTIS No. 20 Sabinas, Coahuila	Feria Vocacional
14 de febrero	CECyTEC Plantel San Juan	Festejo día del amor y la amistad
18 de febrero	CBTIS No. 239 Nava, Coahuila	Exporienta 2022
21 de febrero	JAROPAMEX	Reunión Gerencial
21 de febrero	Telebachillerato (ubicada en preparatoria Venustiano en Sabinas)	Plática acerca de la oferta educativa del TEC
28 de febrero 1, 2 y 3 de marzo	AVOMEX	Promoción, preparatoria, licenciatura y posgrado.
09 de marzo	CECyTEC Plantel Barroterán COBAC Las Esperanzas	Promoción de Carreras
14 de marzo	JAROPAMEX	Promoción, preparatoria, licenciatura y posgrado
15 de marzo	Bachilleres Urbano Riojas Rendón	Promoción de Carreras

EVALUACIÓN AL INGRESO

El lunes 14 de febrero del presente, dio inicio a la expedición de solicitudes para la evaluación al ingreso, con el proceso totalmente en línea para estar acorde al uso eficiente de la tecnología y optimizar el proceso.

En la siguiente tabla se muestra el desglose por carrera de solicitudes realizadas hasta 20 de marzo:

CARRERA	TOTAL
---------	-------

Ingeniería Industrial	18
Ingeniería en Administración	10
Ingeniería Electromecánica	10
Ingeniería Mecatrónica	17
Ingeniería en Sistemas Computacionales	20
Ingeniería Petrolera	3
Ingeniería Industrial Semipresencial	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales Semipresencial	4
Total	84

PROMOCIÓN DE CARRERAS

Con el objetivo dar a conocer la oferta educativa con la que cuenta nuestra Institución en las escuelas de Nivel Medio Superior de la Región Carbonífera y en el ámbito empresarial, se realizó la promoción de la oferta educativa de nuestro Tecnológico para el período escolar agosto-diciembre 2022, como una alternativa competitiva de excelencia, contando con la participación del personal docente de cada una de las divisiones académicas, así como personal administrativo, realizando las siguientes promociones:

Fecha	Lugar de Promoción	Actividad
28 de abril	Rueda de Prensa Morelos Coahuila	Rueda de prensa para dar a conocer nuestra oferta educativa, preparatoria abierta, licenciatura y posgrado
24 de mayo	Allende y Morelos Jaime Lozano Benavides CECyTEC Morelos Bach. Allende	Promoción de carreras nivel licenciatura
01 de junio	Sala Audiovisual y laboratorios del Tecnológico	Visita de alumnos del CBTIS # 20, con el propósito de realizar prácticas en los laboratorios de

		Automatización y Control, Básicas y Potencia
06 de junio	Visita a las instalaciones del CBTIS # 20	Dentro del 55 aniversario del CBTIS # 20, el TecNM Campus Región Carbonífera participó en el evento con la participación de porristas, mariachi y la mascota oficial.

Continuando con la promoción de carreras, se lleva a cabo el **proyecto “Tour Tec Conoce el nido Halcón”**, con el propósito de mostrar las instalaciones a todo el visitante a través de un recorrido presencial personalizado. El pasado viernes 10 de junio, se contó con la presencia de un grupo de 25 alumnos próximos a egresar del CECyTEC Agujita.

EVALUACIÓN AL INGRESO

El 10 de junio se llevó a cabo la primera aplicación de examen de nuevo ingreso en línea por parte de la empresa EXBACH a un total de 352 aspirantes, contando con dos horarios establecidos para dicha evaluación, la cantidad de alumnos que tramitaron solicitud de examen de admisión se desglosan a continuación:

Carrera	Solicitudes tramitadas	Presentaron	No presentaron
Ing. Industrial	82	80	2
Ing. Electromecánica	46	44	2
Ing. en Sistemas Computacionales	59	58	1
Ing. Mecatrónica	47	46	1
Ing. en Administración	66	65	1
Ing. Petrolera	15	14	1
Ing. Industrial semipresencial	34	32	2
Ing. Sistemas Computacionales semipresencial	13	13	0
Total	362	352	10

En seguimiento a los que no presentaron por alguna situación laboral y/o personal se atenderán en la segunda aplicación que se ofrecerá el 01 de julio, este segundo examen obedece a atender la demanda de solicitudes de nuevo ingreso.

EVALUACIÓN AL INGRESO

Los días 01 de julio y 18 de agosto del presente se llevó a cabo la segunda y tercera aplicación respectivamente de exámenes de nuevo ingreso en línea por parte de la empresa EXBACH, la cantidad de alumnos que presentaron y concluyeron su proceso de ingreso se desglosa a continuación:

CARRERA	SOLICITUDES TRAMITADAS	TOTAL EXÁMENES PRESENTADOS	ALUMNOS INSCRITOS
Ingeniería Industrial	115	110	100
Ingeniería Electromecánica	52	49	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	76	75	68
Ingeniería Mecatrónica	58	56	53
Ingeniería en Administración	89	87	76
Ingeniería Petrolera	25	23	23
Ingeniería Industrial semipresencial	71	68	67
Ingeniería en Sistemas Computacionales Semipresencial	17	17	10
Total	503	485	432

CURSO PROPEDÉUTICO PARA INGENIERÍAS

Con el propósito de que nuestros futuros estudiantes se incorporaran a esta nueva etapa como universitarios, del 9 al 18 de agosto en horarios matutino y vespertino, se llevó a cabo el curso propedéutico para todos los aspirantes a ingresar que acreditaron el examen de admisión, 12 grupos presenciales distribuidos en horarios matutino de 8:00 a 13:00 hrs. y vespertino 14:00 a 19:00 hrs. atendiendo a 345 estudiantes de todas las carreras que pudieron asistir en forma presencial, así como un grupo de 52 alumnos trabajadores para quienes eligieron la modalidad semipresencial, impartiendo su curso en línea, donde se les impartieron asignaturas como: Fundamentos de Matemáticas, Habilidad Verbal, Tecnologías de la Información y Comunicaciones e inglés por 45 docentes.

CARRERA	ASISTIERON AL CURSO PRESENCIAL
Ing. Industrial	87
Ing. Electromecánica	44
Ing. Sist. Computacionales	72
Ing. Mecatrónica	48
Ing. en Administración	75
Ing. Petrolera	19
Total	345

2.2.3 Incremento de la matrícula de posgrado.

Intenso programa de promoción para la primera generación de la Maestría en Ing. Industrial de posgrado en empresas de la región, estableciendo módulos y atención personalizada a un total de 59 candidatos para revisar si cumplen los requisitos de ingreso

El 17 de junio se llevó a cabo la primera aplicación del examen de admisión para el programa de Maestría en Ingeniería Industrial, en la cual se aplicó el examen a 14 aspirantes

1. Del día 09 al 19 de agosto se llevaron a cabo las entrevistas de admisión al programa de Maestría en Ingeniería Industrial.
2. El día 16 de agosto se llevó a cabo la segunda aplicación del examen de admisión al programa de posgrado, en la cual presentaron 4 candidatos.
3. El 25 de agosto se llevó a cabo la tercera aplicación del examen de admisión al programa de posgrado, en la cual presentaron 2 candidatos.
4. El 20 de agosto se llevó a cabo el curso propedéutico para los candidatos a ingresar al Programa de Maestría en Ingeniería Industrial, en el cual se abarcaron dos temas; 1) Formato de Citación APA en su séptima edición y 2) Uso de las TIC para la resolución de modelos matemáticos en Ingeniería.
5. El 27 de agosto se dio exitosamente el arranque de la primera sesión de clase del programa de Maestría en Ingeniería Industrial con un grupo de 20 alumnos oficialmente inscritos.

2.2.4 Incremento de la matrícula en la modalidad no escolarizada o mixta

Durante el período que se informa el incremento de la matrícula de la modalidad no escolarizada o mixta fue del 19%, pasando de 274 estudiantes inscritos a una matrícula de 325 alumnos/as.

2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías.

PROGRAMA DE TUTORÍAS

Durante el periodo que se informa se reforzó el Programa Institucional de Tutorías con el objetivo de atender las problemáticas que pudieran impedir a los estudiantes continuar con sus estudios o avanzar académicamente, los 1853 tutorados(as) fueron atendidos por 69 docentes tutores los cuales realizaron una serie de actividades de apoyo que ayudan a la formación integral de nuestros estudiantes, dichas actividades se describen a continuación:

1.- Se llevó a cabo con diferentes grupos el Proyecto **“Cuidando el medio ambiente”** a cargo de los maestros Ana Lilia Martínez Velázquez, Cesar Blanco Aguirre y Clara Zamarripa Belmares, con el objetivo de fomentar una cultura de cuidado del medio ambiente. Se realizaron dos videos los cuales fueron difundidos en redes sociales y compartidos con el personal de nuestra Institución.

2.- Conferencia presencial con 2 grupos de la materia Taller de Ética a cargo de la Maestra Angie Bietzel Treviño Contreras en referencia al **Día Internacional contra la Homofobia, Transfobia y Bifobia**, se conmemora el día de la eliminación de la homosexualidad de la lista de enfermedades mentales por parte de la Asamblea General de la Organización Mundial de la Salud.

3.- El Departamento de control escolar impartió capacitación a los docentes tutores, con la finalidad de preparar al maestro tutor antes de la publicación de la convocatoria de becas y ser el canal principal hacia el alumno. Esta capacitación fue vía TEAMS y se llevó a cabo en dos horarios: matutino y vespertino para tener más cobertura y atender al total de grupos.

TUTORÍAS

Se inicia en el mes de agosto, dentro del programa de tutorías, un intenso plan de seguimiento y acompañamiento a **432** estudiantes del primer semestre de todas las carreras, esto con el objetivo de apoyarlos durante el inicio de sus estudios profesionales, dado que vienen de una formación de media superior virtual tras el paso de la pandemia, por tal motivo requieren de apoyo para evitar los altos índices de reprobación, este proceso es acompañado por los **68** docentes preparados para orientarlos y darles solución a sus posibles requerimientos académicos.

REUNIÓN CON TUTORES

El 5 de Julio se llevó a cabo una reunión con los docentes tutores, la cual tuvo como objetivo principal reconocer la labor y esfuerzo realizados durante el semestre, la reunión fue presidida por el Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal en coordinación con la Lic. Rosa María Arizpe Flores, Jefa del Dpto. de Formación Integral y Tutorías y estuvieron presentes Directivos, Coordinadores y Subcoordinadores de carrera. En el evento se otorgaron reconocimientos especiales a quienes, desde el inicio del programa en el 2007, han sido responsables del mismo. También los tutores y tutoras, recibieron de manos de nuestros directivos un reconocimiento por su desempeño y disposición, siempre en beneficio de nuestros estudiantes.

2.2.6 Mejora de la eficiencia terminal.

CERTIFICACIÓN TOEFL

Con la finalidad de dar cumplimiento al procedimiento interno de inglés de concretar acciones y estrategias que incidan en el cumplimiento del indicador de titulación, durante el periodo a informar se aplicaron 150 exámenes de certificación TOEFL a los alumnos que concluyeron su preparación de inglés y puedan liberar este requisito.

Línea de acción

2.3 Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada -a distancia y mixta-

Proyectos

2.3.1 Incremento del número de programas educativos en modalidades no escolarizada -a distancia- y mixta.

2.3.2 Revisión y fortalecimiento de las unidades que ofrecen educación no escolarizada –a distancia- y mixta.

Línea de Acción

2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del TecNM Campus Región Carbonífera

En el mes de octubre se solicitó al órgano de gobierno la autorización para modernizar los interiores de los 6 salones que se encuentran en el edificio B, lo cual permitirá una mayor comodidad para nuestros alumnos. Se requiere colocar en las paredes materiales aislantes, se requiere la instalación de lámparas, ventanas y puertas nuevas, así como la pintura de los interiores de los 6 salones del edificio B. Que consiste en la colocación de aplanado en cielo y columnas, la pintura del interior de las 8 aulas, al igual que el suministro y colocación de lámparas y puertas, lo cual permitirá contar con todas las aulas del edificio A, totalmente modernizadas para la mayor comodidad de nuestros alumnos. Que son edificios con más de 30 años de uso.

Se realizó un análisis de climas instalados actualmente y del requerimiento de las capacidades de los mismos en el edificio “B” en este Instituto; a través de la Coordinación del Sistema de Gestión de Energía, observando que los aparatos de aire instalados en este edificio están en malas condiciones y tienen muchos años de uso, aunado a que se acaba de remodelar este edificio al instalar paredes aislantes, resulta excesivo tener instalados aparatos de 5 toneladas, por lo que se busca disminuir el consumo de energía eléctrica, instalando aparatos modernos y adecuados a las necesidades actuales, que permitan una disminución en el consumo de energía eléctrica del edificio B de 30 toneladas a 18 toneladas.

Proyectos

2.4.1 Fortalecimiento de talleres y laboratorios

2.4.2 Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia

El TecNM Campus Región Carbonífera ha ido adaptando y optimizando los espacios para la impartición de clases de las especialidades ofertadas, con la finalidad de brindar espacios cómodos y suficiente a nuestros/as estudiantes.

2.4.3 Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones del TecNM Campus Región Carbonífera

El TecNM cuenta con todos sus terrenos escriturados y debidamente legalizados

Línea de Acción

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

CONFERENCIAS, TALLER Y PANEL “COACHING & EMPOWERMENT”.

En el marco de la Feria Empresarial & Expo Marketing 2022, se continúa con el firme propósito de promover competencias y habilidades para la innovación y el emprendimiento, y base tecnológica, a través de presentar enfoques, proyectos y casos de éxito. El evento se realizó el 23 de noviembre, al cual asistieron más de 350 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Administración consistió en lo siguiente:

- Conferencia motivacional “Un golpe de suerte”, impartida por la Lic. Celeste Morales Almaguer y el Ing. Ovidio Morales Avena.
- Taller “Emprendimiento” impartido por la Lic. Celeste Morales Almaguer.
- Panel “Coaching & Empowerment” a cargo de Lic. Martha Lucia Guerra Moya, del Ing. Luis Zamarripa Belmares y del Lic. Oscar Alfonso Campos Meneses.

CONFERENCIA PREVENCIÓN DE EMBARAZOS EN ADOLECENTES

El pasado 22 de septiembre dos docentes de nuestra Institución, la Mtra. Ana Lilia Martínez Velázquez y la Mtra. Oralia Villarreal Villalobos Coordinadoras

Académicas de Tutorías de las carreras de Administración e Ingeniería Industrial respectivamente, participaron en un taller impartido por el Grupo Municipal para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (GMPEA), presidida por la Coordinación y Secretaría Técnica del GEPEDA, con el objetivo de contar con un mayor impacto en las diferentes estrategias que contribuyen en el desarrollo de la niñez y adolescencia, evento organizado por la Presidencia Municipal de Sabinas, Coahuila.

CONFERENCIA SOBRE PREVENCIÓN DEL SUICIDIO

Estudiantes de las carreras de Electromecánica, Industrial y Administración, acudieron a la conferencia que se impartió en el marco del Día Mundial de la Prevención del Suicidio (DMPS), que se celebra anualmente el 10 de septiembre, dicha conferencia se denominó "Crear esperanza a través de la acción" y se realizó con el objetivo de crear conciencia acerca de la prevención del suicidio en todo el mundo y fue impartida por la Licenciada en Psicología Xiomara Denice Morín Chacón, responsable de la Unidad de Especialidad Médica - Centro de Atención Primaria en Adicciones (UNEME CAPA) Nueva Rosita, con una asistencia de 95 estudiantes y cuatro docentes.

Lectura y Oratoria

En el marco del día de San Valentín y con el objetivo de promover la lectura y expresión oral de los/as estudiantes, el día 14 de febrero 2022, se realizó el "Concurso de lectura en voz" que consistió en enviar mensajes positivos de amor o amistad para fomentar el gusto de la poesía a través de la elaboración de videos donde se da lectura a un texto o a un poema de autoría propia o de otro autor, dando el crédito correspondiente, por medio de la red social Facebook oficial del ITESRC. La M.E. Iztaccíhuatl Villarreal Segura trabajó en sinergia con la coordinadora de la Biblioteca la M.A y L. Griselda Cervantes González para el diseño de la convocatoria y la promoción del concurso entre los estudiantes de las diferentes carreras pertenecientes al taller de lectura, a través de las redes sociales Teams, Facebook y WhatsApp.

Se recibieron 37 trabajos que se evaluaron con rúbrica para seleccionar los 6 videos finalistas, que fueron sometidos a votación por la comunidad estudiantil vía Facebook oficial del ITESRC. La ganadora del concurso fue la alumna Jennifer Martínez López de la carrera de Ingeniería en Administración.

El pasado día 09 de abril; el alumno Erick Flores Villa participó en XI evento internacional de invitación de pista y campo en memoria del Profr. Enrique Morales Castro, en la modalidad de 100 mts. planos.

El pasado 22 de abril la Mtra. Iztacchuatl Villarreal Segura y la Mtra. Griselda Cervantes González asistieron al curso propedéutico de salas de lectura, cuyo objetivo es conocer estrategias para ofrecer una perspectiva novedosa de acercamiento a la lectura, aplicar los conocimientos, habilidades y además de un acervo bibliográfico de calidad, selecto, clásico, de vanguardia y en buenas condiciones físicas que se recibió al acreditar el curso.

El día 26 mayo se realizó la actividad de recepción de acervo semilla de 12 ejemplares con la finalidad de contar con bibliografía para lograr crear un vínculo entre el lector y el libro, logrando divertir, entretener, desarrollar la imaginación recreando ideas nuevas. El objetivo principal de esta actividad es crear en los estudiantes el gusto por la lectura e impulsarlos a participar en eventos de las salas de lectura.

CONFERENCIA IMPARTIDA POR LA SECRETARÍA DE SALUD

En el marco de la primer Semana Nacional Contra Riesgos Sanitarios, la Secretaría de Salud a través de la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), realizó una charla dirigida a personal docente y estudiantes de nuestra Institución; en dicha charla se abordaron temas relacionados con la higiene de los alimentos y el uso adecuado de medicamentos, dando importante información para evitar enfermedades y complicaciones por usos inadecuados de medicamentos.

CONFERENCIA “ALTO AL BULLYING”

El 24 de mayo, el Instituto Coahuilense de la Juventud, (INJUVE) realizó en las instalaciones de nuestra Institución una conferencia para nuestros estudiantes denominada “Alto al bullying”, impartida por la Lic. en Psicología, Nathalia Varela Satijeral, con la finalidad de informar y prevenir a los jóvenes sobre la situación que presenta esta problemática en todos los niveles educativos, y que sabiendo detectar a tiempo puede detenerse y encontrar una solución para evitarla, a este evento asistieron 95 estudiantes de los primer semestre de todas las carreras.

3.1.2 Atención de segundo nivel o de competición y exhibición

Béisbol

El Selectivo de Béisbol participó en el Torneo cuadrangular de primavera “Federico Lico Quintanilla” en conjunto con los equipos Monclova, Blue Jays, Palaú, Diablos y los Marlins de Minas la Florida, Coahuila, dicho evento, se llevó a cabo el día 13 de marzo del presente.

El día 19 de agosto del presente, el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General de nuestra institución, hizo entrega de reconocimientos a los alumnos del equipo representativo de béisbol del plantel, quienes resultaron ganadores en el último juego de la serie de campeonato vs el equipo Rangers, el día 7 de agosto en la Liga Municipal de Béisbol de Sabinas, Coahuila.

Tochito Bandera

El día 12 de marzo, los(as) integrantes del equipo de Tochito Bandera participaron en una Clínica de acondicionamiento físico “Nirvana – CM Team” en la ciudad de Nueva Rosita, Coahuila, impartida por Linda García Maldonado.

El día 18 de abril se realizó una práctica de preparación física en la sierra de Melchor Múzquiz, Coahuila, con la finalidad de fortalecer la integración del equipo y la resistencia física.

Tae Kwon Do

Se reactivaron las clases de manera presencial de Tae Kwon Do, se fortaleció el entrenamiento de los integrantes iniciando con técnicas de combate con petos, respetando las medidas y los protocolos que marca el Comité de Salud de la Institución.

El Instructor de Tae Kwon Do de la Institución, participó como sinodal en el examen para promoción de Grado en el ITS de Múzquiz, el pasado día 17 y 18 de marzo en el ITS de Cd. Acuña y Escuelas del Municipio.

En el período que se informa se asistió a la clínica de arbitraje dirigido a jueces, atletas, instructores y profesores, impartida por el Master Sergio Salazar cinta negra 6° Dan. Organizado por GIAM Acuña, Grupo Internacional de Artes Marciales, realizada el pasado 04 de junio.

En el periodo que se informa el Instructor de Tae Kwon Do Juan Francisco Gutiérrez Martínez, participó como sinodal en el examen de promoción de grado en las siguientes Instituciones:

Los días 03, 04 y 05 de diciembre en el Tecnológico Nacional de México campus de Acuña, Coahuila.

El día 15 de diciembre en el Tecnológico Nacional de México campus de Múzquiz, Coahuila.

El día 20 de diciembre en el Instituto Gutiérrez en Nueva Rosita, Coahuila.

Los alumnos de 1er semestre de la actividad complementaria tuvieron un juego amistoso vs el Selectivo femenino del Club panteras de Nueva Rosita, Coahuila, el día 18 de noviembre, resultando ganadores los alumnos del TecNM Campus Región Carbonífera con un marcador de 21-12.

El día 02 de diciembre, se llevaron a cabo juegos amistosos internos entre los alumnos de 1er. semestre vs el Selectivo femenino y varonil.

Basquetbol

23 de agosto, rehabilitación y limpieza de mesas de tenis de mesa.

8 de septiembre, rehabilitación de cancha de basquetbol.

El día 9 de septiembre, juego amistoso de basquetbol TEC vs CBTIS #20, en este juego estuvo presente el Ing. Omar Guadiana Rodríguez Director General de MAGNA MECHANISMS Saltillo-Puebla y por el Director General del TecNM Campus Región Carbonífera Dr. Luis Carlos Longares Vidal.

El día 6 de octubre 2022 se realizaron juegos de exhibición entre la Escuela Normal Experimental de San Juan de Sabinas contra TecNM campus Región Carbonífera en la rama Femenil y CBTIS No. 20 contra TecNM campus Región Carbonífera en la rama varonil Ganando el Tec en ambas ramas.

El día 16 de noviembre se realizó un torneo interior de tenis de mesa en el cual participaron 30 hombres y 16 mujeres esto con la finalidad de impulsar la competitividad y convivencia entre nuestros estudiantes, fortaleciendo así la formación integral de nuestros estudiantes.

BOTARGA UNIVERSITARIA.

La Botarga de la Institución tuvo dos participaciones: la primera el día 21 de octubre en ceremonia de graduación y la segunda el día 11 de diciembre en Carrera pedestre organizada por la Fiscalía de la Región Carbonífera.

Tenis de Mesa

El 04 de marzo se realizó un Torneo interno de tenis de mesa con la participación de 20 jóvenes novatos, resultando ganadores los siguientes alumnos:

Nombre	N° de Control	Lugar Obtenido
Jesús Eduardo Buentello Escareño	181M0270	1er. Lugar
Pedro Oyervides Soto	191T0206	2do. Lugar

PORRISTAS.

El día 22 de noviembre, el grupo de porristas de la Institución participó en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

CONCURSO DE AJEDREZ.

LUGAR	NOMBRE DEL ALUMNO(A)
1	Isidro Domínguez Garza
2	Paulo Llanes Patlán

Línea de Acción

3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación

Proyectos

3.2.1 Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas.

3.2.2 Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales artísticas y deportivas.

El 100% de los promotores de las diferentes disciplinas, se encuentran debidamente formados para impartir la disciplina que les compete.

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

JUEGOS DE REACTIVACIÓN INTERTEC 2022

El 20 de mayo se realizó la reactivación de eventos deportivos con la realización de los Juegos Intertec 2022, donde participaron: los I.T. Superior de Monclova, I.T. Superior de Cd. Acuña, I.T. Superior de Múzquiz, UPPN, Cecytec de Agujita y el ITESRC, en las disciplinas de futbol soccer varonil y femenino, voleibol varonil y femenino, basquetbol varonil y femenino, tochito bandera varonil y femenino, béisbol, softbol femenino y ajedrez varonil y femenino; obteniendo los siguientes resultados: primer lugar en béisbol y ajedrez femenino; segundo lugar en las disciplinas de

voleibol varonil, tochito bandera femenil y varonil. En la inauguración de dicho evento se contó con la intervención del grupo de porristas, escolta, banda de guerra, así como la participación de las candidatas a Belleza Tec como edecanes de los equipos participantes, además durante el evento la botarga de los halcones estuvo presente en cada uno de los encuentros realizados y en representación de la comunidad estudiantil Alejandra González Govea, Belleza Tec 2021.

CARRERA DE NOVATOS 5K. ¡CORRE, ¡TROTA, CAMINA Y ACTÍVATE!

El pasado 9 de octubre se realizó la ya tradicional carrera de novatos del TecNM Campus Región Carbonífera, luego de dos años que no se pudo realizar.

Fue en punto de las 7:45 a. m., cuando el contingente de estudiantes y docentes arrancó sobre la carretera 57 el recorrido de 5 kilómetros; partiendo del Tecnológico hasta poco antes de la Agencia Corona, retornando hacia la meta, ubicada a la altura de la entrada del Campus.

En esta ocasión, al igual que las ediciones anteriores, la premiación de los tres primeros lugares, tanto varonil como femenil, fueron en efectivo. Para el primer lugar, \$2,5000.00; el segundo lugar \$1,500.00 y el tercero, \$1,000.00. Además de un premio de \$1,000.00 para el primer lugar en categoría docentes y/o administrativos.

Para dar por iniciada la carrera, estuvieron presentes nuestras autoridades; en representación del Gobernador del Estado de Coahuila, la Lic. Karina Treviño, Subsecretaria de Turismo para la Región Norte y Carbonífera; el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, en representación del Secretario de Educación en Coahuila, Lic. Francisco Saracho Navarro; la alcaldesa municipal, Lic. Diana Guadalupe Haro Martínez; el Dr. David Mussi Garza, Jefe de la Jurisdicción Sanitaria No. 3; el Delegado de la Fiscalía de la Región Carbonífera, Lic. Ulises Ramírez Guillén; el Subsecretario de Gobierno de la Región Carbonífera, el Lic. Eleazar Villarreal Willars; el Juez Laboral del Distrito Judicial de Sabinas, Lic. Ramiro González Muñiz; Don Carlos Morales Villarreal, Presidente Honorario del Consejo Consultivo de la Incubadora de Empresas del Tec Carbonífera y el Dr. Juvenal Saucedo González.

Por supuesto estuvo también presente la Srita. Sara Morán Flores, Belleza Tec 2022, integrantes del Cabildo, Directivos del Tecnológico y el Anfitrión del evento, el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, quién dirigió un mensaje motivador antes del arranque.

Los resultados de la carrera fueron los siguientes:

En la rama varonil, en tercer lugar, Abraham Palacios Cruz, de la carrera de Ingeniería Industrial, con un tiempo de 21 minutos, 03 segundos; el segundo lugar con 20 minutos y 02 segundos, lo obtuvo Manuel Castillo, de la carrera de Ingeniería Industrial y el primer lugar fue para el alumno Gerardo Preciado Gutiérrez, de la carrera de Ingeniería en Administración, con un tiempo de 16 minutos, 29 segundos. Las ganadoras de la rama femenil fueron: el tercer lugar, con un tiempo de 38 minutos, 13 segundos, Yolanda Nataly Quezada Maltos, de la carrera de Ingeniería Petrolera.; el segundo lugar fue para Melissa Gisel Orta Rodríguez, de la carrera de Ingeniería en Administración, con 36 minutos, 49 segundos y el primer lugar con un tiempo de 30 minutos 30 segundos, lo obtuvo Leslie Rocha Peña, de Ingeniería en Administración.

El premio en la categoría docente/administrativo, lo obtuvo Bonifacio Avilés Vázquez con un tiempo de 20 minutos, 01 segundos.

El Director General del Tecnológico, agradeció el apoyo de las autoridades que nos acompañaron en este importante evento, así como a los patrocinadores de esta carrera; Súper Gutiérrez, Coca-Cola y por supuesto el apoyo del Municipio de Sabinas, Cruz Roja y Jurisdicción Sanitaria. Además, agradeció a todo el personal que hizo posible la realización esta 5ª edición de la Carrera de Novatos 5K.

CONCURSO DE “CATRINAS VIVIENTES”.

El día 30 de octubre, estudiantes del TecNM Campus Región Carbonífera participaron en el Concurso de “Catrinas Vivientes”, organizado por la presidencia municipal de Sabinas, Coahuila encabezada por la Lic. Diana G. Haro Martínez.

Los/as integrantes de nuestra Comunidad Tecnológica obtuvieron Primero y Segundo lugar:

1º lugar: Grisel Del Rio Cervantes, de la carrera de Industrial y Daniel Garza Martínez de la carrera de Administración.

2º lugar: Laura Gabriela Serrano de la carrera de Administración y Daniel Alberto Méndez Castro, de la carrera de Industrial.

Este tipo de concurso que refuerza nuestras tradiciones mexicanas y fomenta el arte y cultura en nuestra comunidad.

Dentro del marco del XXXI Aniversario del TecNM Campus Región Carbonífera, se llevó a cabo el Encuentro de Arte y Cultura en su Edición Número XXIII, el pasado 1º de noviembre donde se llevaron a cabo los concursos internos de:

Lectura y Oratoria

En el marco del día de San Valentín y con el objetivo de promover la lectura y expresión oral de los/as estudiantes, el día 14 de febrero 2022, se realizó el "Concurso de lectura en voz" que consistió en enviar mensajes positivos de amor o amistad para fomentar el gusto de la poesía a través de la elaboración de videos donde se da lectura a un texto o a un poema de autoría propia o de otro autor, dando el crédito correspondiente, por medio de la red social Facebook oficial del ITESRC. La M.E. Iztaccíhuatl Villarreal Segura trabajó en sinergia con la coordinadora de la Biblioteca la M.A y L. Griselda Cervantes González para el diseño de la convocatoria y la promoción del concurso entre los estudiantes de las diferentes carreras pertenecientes al taller de lectura, a través de las redes sociales Teams, Facebook y WhatsApp.

Se recibieron 37 trabajos que se evaluaron con rúbrica para seleccionar los 6 videos finalistas, que fueron sometidos a votación por la comunidad estudiantil vía Facebook oficial del ITESRC. La ganadora del concurso fue la alumna Jennifer Martínez López de la carrera de Ingeniería en Administración.

El pasado día 09 de abril; el alumno Erick Flores Villa participó en XI evento internacional de invitación de pista y campo en memoria del Profr. Enrique Morales Castro, en la modalidad de 100 mts. planos.

El pasado 22 de abril la Mtra. Iztaccihuatl Villarreal Segura y la Mtra. Griselda Cervantes González asistieron al curso propedéutico de salas de lectura, cuyo objetivo es conocer estrategias para ofrecer una perspectiva novedosa de acercamiento a la lectura, aplicar los conocimientos, habilidades y además de un acervo bibliográfico de calidad, selecto, clásico, de vanguardia y en buenas condiciones físicas que se recibió al acreditar el curso.

El día 26 mayo se realizó la actividad de recepción de acervo semilla de 12 ejemplares con la finalidad de contar con bibliografía para lograr crear un vínculo entre el lector y el libro, logrando divertir, entretener, desarrollar la imaginación recreando ideas nuevas. El objetivo principal de esta actividad es crear en los estudiantes el gusto por la lectura e impulsarlos a participar en eventos de las salas de lectura.

CALAVERA LITERARIA.

Se recibieron un total de 48 obras literarias de todas las carreras, resultando ganadoras:

LUGAR	NOMBRE DE LA CALAVERA	NOMBRE DEL ALUMNO(A)
1	La Calaca en el ITESRC	Cristian Alexis Hernández Guerrero
2	Calaca en la Carbonífera	Gisela Nohemí Garza García.

CUENTO CORTO.

Se recibieron un total de 32 obras literarias de todas las carreras.

LUGAR	NOMBRE DEL CUENTO	NOMBRE DEL ALUMNO(A)
-------	-------------------	----------------------

1	El pasillo	Heriberto Rodríguez de los Santos
2	El último barco	Carlos Emiliano García Leal

Mariachi

El Mariachi del TecNM Campus Región Carbonífera, tuvo las siguientes presentaciones en el periodo que se informa:

Día 09 de septiembre, presentación en Evento “Día Magna” en las Instalaciones de nuestra Institución.

Día 15 de septiembre, Presentación en la Fiesta Mexicana de la Esc. Secundaria “Ramiro Villarreal” de la Villa de Agujita, municipio de Sabinas, Coahuila.

Día 15 de septiembre, presentación en la ceremonia del Grito de Independencia en la Plaza Principal de la ciudad de Sabinas, Coahuila.

El Mariachi del TecNM Campus Región Carbonífera, tuvo las siguientes presentaciones en el periodo que se informa:

Día 21 de octubre, presentación en la ceremonia de Graduación en la Instalaciones de nuestra Institución.

Día 22 de noviembre, participación en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

Danza

El día 09 de septiembre del presente, se llevó a cabo una sesión fotográfica del Grupo de Danza Tohtli, para la página oficial del Grupo.

El Grupo de Danza Tohtli del TecNM Campus Región Carbonífera, se presentó en el Restaurant Central de Feriexpo Sabinas 2022 el día 15 de septiembre del presente año.

El Grupo de Danza Tohtli, tuvo las siguientes presentaciones:

04 de octubre, presentación en Iglesia de San Francisco de Asís de Sabinas, Coahuila.

16 de octubre, presentación en el Festival “La fiesta del becerro, en cortadillo sabe mejor”, Plaza principal de Sabinas, Coahuila.

17 de octubre, presentación en Festejo del 50 Aniversario de la Escuela Secundaria General de Barroterán, Coahuila.

30 de octubre, presentación en la Callejoneada del Día de Muertos en Nueva Rosita, Coahuila.

17 de noviembre, presentación en kermes revolucionaria de la Escuela primaria Zaragoza de Nueva Rosita.

22 de noviembre, participación en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

12 de diciembre, presentación en Iglesia de Guadalupe de Agujita, Coahuila.

Belleza Tec 2022-2023, Sarah Judith Morán Flores

En el periodo que se informa, Nuestra Belleza Tec 2022-2023, representó al TecNM Campus Región Carbonífera en los siguientes eventos:

09 de septiembre, participación en “Día Magna” realizado en nuestra Institución.

09 de septiembre; participación en Coronación de Feriexpo Sabinas 2022.

10 de septiembre; participación en Cabalgata de Sabinas Coahuila, en representación de la comunidad estudiantil del TecNM Campus Región Carbonífera.

24 de septiembre; promoción de la Carrera 5k de novatos a los alumnos de la modalidad semipresencial.

En el periodo que se informa Nuestra Belleza Tec 2022-2023, Sarah Judith Moran Flores, representó al TecNM Campus Región Carbonífera en los siguientes eventos:

21 de octubre, presentación en ceremonia de graduación.

07 de diciembre, presentación en Mensaje de fin de cursos para alumnos y alumnas.

EDECANES.

En el periodo que se informa el grupo de edecanes apoyó en los siguientes eventos:

21 de octubre, presentación en ceremonia de graduación.

15 de noviembre, Feria del Empleo.

06 de diciembre, Mesas de Trabajo en Nueva Rosita, Coahuila.

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Béisbol

El 18 de febrero se realizó un juego de preparación del Selectivo de Béisbol del TecNM Campus Región Carbonífera vs el Equipo del Club Marlins de Minas la Florida, Coahuila.

En el período que se informa el equipo de béisbol halcones participó en la liga municipal de Sabinas, obteniendo el segundo lugar en temporada regular, y su pase a la etapa semifinal, que inició el día 12 de junio.

Softbol.

Se llevó a cabo un torneo interno de softbol mixto, participando 10 equipos de las diferentes especialidades del plantel, la final fue el día 01 de diciembre entre los equipos: Yufles vs Maíz, resultando ganador el equipo Yufles con un marcador final de 5-2.

Tochito Bandera

El pasado 28 de febrero, se llevó a cabo un juego de exhibición del Selectivo Mixto de Tochito Bandera, celebrado en nuestras instalaciones.

El día 05 de marzo se llevó a cabo un juego entre el selectivo femenino Cobras de Nueva Rosita vs "Halcones Femenil" en la unidad deportiva Nueva Rosita, Coahuila.

Se llevó a cabo un juego de preparación de los selectivos de tochito bandera varonil y femenino vs el selectivo de armadillos de Nueva Rosita, Coahuila, celebrado el 04 de mayo con un marcador en la rama femenino de 19 puntos a favor de halcones

contra 14 puntos de armadillos; en la rama varonil el marcador fue de 26 a favor de halcones y 18 puntos para el equipo de armadillos.

El 18 de junio; 3 integrantes del selectivo femenino participaron en la categoría femenino novatas en San Buena Bowl, obteniendo el cuarto lugar en este torneo.

El día 23 de septiembre se llevó a cabo la inauguración del Torneo Femenil interno de Fútbol de Sala, en el cual están participando 3 equipos conformados por alumnas de las diferentes especialidades del plantel, este torneo tendrá una duración aproximada de un mes y los juegos se realizarán los viernes de cada semana.

Tae Kwon Do

El día 05 de junio se llevó a cabo el Torneo de Tae Kwon Do en su modalidad formas y combate, participación como juez del Ing. Juan Francisco Gutiérrez Martínez; dicho torneo fue organizado por el Grupo Internacional de Artes Marciales en la Ciudad de Acuña, Coahuila.

El día 15 de octubre, se llevó a cabo un torneo interno mixto, con la participación de los equipos de alumnos de 1er. Semestre, apoyados por los Selectivos varonil y femenino.

El día 02 de diciembre, se llevaron a cabo juegos amistosos internos entre los alumnos de 1er. semestre vs el Selectivo femenino y varonil.

Basquetbol

Se realizó un juego de preparación del selectivo de basquetbol varonil del TecNM Campus Región Carbonífera vs Club de Basquetbol Romanos de Sabinas el día 18 de febrero. El equipo ganador fue del selectivo de basquetbol varonil del TecNM Campus Región Carbonífera.

El 18 de mayo del presente año, se realizaron los juegos de preparación entre los equipos representativos del CBTIS # 20 de Sabinas y los Halcones del Tec Carbonífera, en dicho encuentro resultaron ganadores los Halcones con un marcador de 45 puntos a favor y 30 en contra.

El equipo representativo basquetbol varonil y su instructor, asistieron el pasado 23 de mayo a las Instalaciones del Instituto Tecnológico de Saltillo, con la finalidad de participar en talleres, conferencias y juegos, evento organizado por la Empresa Magna Mechanisms, en la ciudad de Saltillo, Coahuila.

El pasado 23 de mayo, se llevó a cabo un Juego amistoso entre el equipo representativo de Halcones del Tec Carbonífera, contra el Tec de Saltillo, con la finalidad de fortalecer los lazos deportivos entre Tecnológicos hermanos.

Banda de Guerra

La Banda de Guerra y Escolta del plantel participaron en el Encuentro de Bandas de Guerra y Escolta, convocados por el I.T. de Monclova, Coahuila, celebrado el día 06 de abril del presente año.

Futbol

El 8 de febrero del presente se realizó un Juego de preparación del Selectivo Varonil de Futbol Soccer del TecNM Campus Región Carbonífera vs el Selectivo de Futbol Soccer Varonil del Cecytec de Barroterán.

25 de noviembre; Se llevó a cabo un torneo interno, donde participaron los equipos FC Niupis, Play Boys, FC Cuervos FC y como invitados especiales los alumnos del Cecytec de Agujita, resultando ganadores los alumnos integrantes del equipo FC Niupis del TecNM Campus Región Carbonífera.

Del 28 de noviembre al 2 de diciembre se llevó a cabo un Torneo Interno de Futbol de Sala, donde participaron 15 equipos del TecNM Campus Región Carbonífera.

La final de dicho Torneo fue entre los equipos de la especialidad de electromecánica vs pelacables, resultando ganadores los alumnos integrantes del equipo de electromecánica.

Ajedrez

Los días 18 de febrero y 11 de marzo, se llevaron a cabo torneos internos, en el portal “Linches”, esto como parte de la preparación para los juegos de reactivación de las actividades deportivas entre los Tecnológicos de Monclova, Múzquiz, y la Universidad Politécnica de Piedras Negras, que se llevará a cabo el día 20 de mayo del presente año, los alumnos que participaron:

Nombre	N° de Control
Gael Eduardo Rosales Durón	211M0475
Lucero Marian Martínez Herrera	211D0139
Juan Ángel Alvarado Barbosa	211D0084
Mirian Helena Cruz Correa	211A0704
Rocío Ileana Zapata Hernández	211A0702
José Luis Cortez Pérez	211T0246

Voleibol.

El selectivo varonil de volibol del plantel participó en Torneo convocado por Club JBK de Sabinas, Coahuila el día 10 de octubre.

El día 19 de octubre, dio inicio el Torneo Municipal de Sabinas, Coahuila donde participa la Selección Femenil de nuestra Institución hasta el momento se encuentra en 2do. lugar con 10 juegos ganados y 1 perdido.

Los selectivos de voleibol varonil y femenil participaron en el Torneo amistoso vs el CBTIS No. 20 de Sabinas, Coahuila, resultando ganadores ambos equipos del TecNM Campus Región Carbonífera. El evento fue realizado en nuestra Institución el día 04 de noviembre

Los días 24 y 25 de noviembre, se llevó a cabo un torneo relámpago mixto, donde participaron 8 equipos integrados por alumnos de las diferentes especialidades del plantel.

Mariachi

El Mariachi del TecNM Campus Región Carbonífera, tuvo las siguientes presentaciones en el periodo que se informa:

Día 09 de septiembre, presentación en Evento “Día Magna” en las Instalaciones de nuestra Institución.

Día 15 de septiembre, Presentación en la Fiesta Mexicana de la Esc. Secundaria “Ramiro Villarreal” de la Villa de Agujita, municipio de Sabinas, Coahuila.

Día 15 de septiembre, presentación en la ceremonia del Grito de Independencia en la Plaza Principal de la ciudad de Sabinas, Coahuila.

El Mariachi del TecNM Campus Región Carbonífera, tuvo las siguientes presentaciones en el periodo que se informa:

Día 21 de octubre, presentación en la ceremonia de Graduación en la Instalaciones de nuestra Institución.

Día 22 de noviembre, participación en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

Danza

El día 09 de septiembre del presente, se llevó a cabo una sesión fotográfica del Grupo de Danza Tohtli, para la página oficial del Grupo.

El Grupo de Danza Tohtli del TecNM Campus Región Carbonífera, se presentó en el Restaurant Central de Feriexpo Sabinas 2022 el día 15 de septiembre del presente año.

El Grupo de Danza Tohtli, tuvo las siguientes presentaciones:

04 de octubre, presentación en Iglesia de San Francisco de Asís de Sabinas, Coahuila.

16 de octubre, presentación en el Festival “La fiesta del becerro, en cortadillo sabe mejor”, Plaza principal de Sabinas, Coahuila.

17 de octubre, presentación en Festejo del 50 Aniversario de la Escuela Secundaria General de Barroterán, Coahuila.

30 de octubre, presentación en la Callejoneada del Día de Muertos en Nueva Rosita, Coahuila.

17 de noviembre, presentación en kermes revolucionaria de la Escuela primaria Zaragoza de Nueva Rosita.

22 de noviembre, participación en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

12 de diciembre, presentación en Iglesia de Guadalupe de Agujita, Coahuila.

Belleza Tec 2022-2023, Sarah Judith Morán Flores

En el periodo que se informa, Nuestra Belleza Tec 2022-2023, representó al TecNM Campus Región Carbonífera en los siguientes eventos:

09 de septiembre, participación en “Día Magna” realizado en nuestra Institución.

09 de septiembre; participación en Coronación de Feriexpo Sabinas 2022.

10 de septiembre; participación en Cabalgata de Sabinas Coahuila, en representación de la comunidad estudiantil del TecNM Campus Región Carbonífera.

24 de septiembre; promoción de la Carrera 5k de novatos a los alumnos de la modalidad semipresencial.

En el periodo que se informa Nuestra Belleza Tec 2022-2023, Sarah Judith Moran Flores, representó al TecNM Campus Región Carbonífera en los siguientes eventos:

21 de octubre, presentación en ceremonia de graduación.

07 de diciembre, presentación en Mensaje de fin de cursos para alumnos y alumnas.

EDECANES.

En el periodo que se informa el grupo de edecanes apoyó en los siguientes eventos:

21 de octubre, presentación en ceremonia de graduación.

15 de noviembre, Feria del Empleo.

06 de diciembre, Mesas de Trabajo en Nueva Rosita, Coahuila.

Banda de Guerra

La Banda de Guerra y Escolta del plantel participaron en el Encuentro de Bandas de Guerra y Escolta, convocados por el I.T. de Monclova, Coahuila, celebrado el día 06 de abril del presente año.

La banda de guerra y escolta de la Institución tuvieron las siguientes presentaciones:

21 de octubre, presentación en ceremonia de graduación.

22 de noviembre, participación en Desfile Revolucionario del Municipio de Sabinas, Coahuila.

3.2.5 Atención de tercer nivel o de especialización

Durante el período que se informa se ha realizado la canalización de 16 estudiantes con diferentes problemáticas para brindarles la atención que necesita, entre las cuales se encuentran las asesorías académicas, atención médica, atención psicológica y becas.

3.2.6 Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.

VISITA DE EMPRESARIOS RESTAURANTEROS

El 08 de abril, el Director General del TecNM Campus Región Carbonífera recibió la visita de los empresarios restauranteros de la ciudad de Nava, Coahuila Ing. Hermilo Garza Villarreal e Ing. Hermilo Garza Fernández, quienes, junto con el empresario de la ciudad de Piedras Negras, Coahuila Sr. Miguel Guerra, tuvieron a bien brindar

apoyo al Departamento de Extraescolares de nuestro Campus con la donación de equipo y material deportivo.

En la reunión estuvo también presente un grupo de estudiantes que, a nombre de sus compañeros y compañeras, agradecieron a los empresarios este gesto que fortalece a los equipos representativos del Tecnológico.

Línea de Acción

3.3 Fortalecer la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad

Proyectos

3.3.1 Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

El 10 de febrero, el Ing. José Francisco Gutiérrez Fernández y el Ing. Gerardo Atilano De La Garza González, integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene, reforzaron las medidas de seguridad e higiene con los Instructores de las distintas actividades extraescolares de la Institución; anticipado al regreso escalonado y a la reactivación de las diferentes actividades deportivas, cívicas y culturales.

El 04 de abril, se realizó en la explanada de la Institución la “Campaña de Vacunación 2022” para personal administrativo, docentes, alumnado y familiares cercanos a los mismos, con el apoyo de la Jurisdicción Sanitaria No.3, los Servidores de la Nación y el Comité de Salud y la Comisión de Seguridad e Higiene del Tecnológico.

TALLER AHORRO DE ENERGÍA

El 21 de junio se impartió el "Taller de ahorro de energía" a los alumnos de la carrera de Ingeniería Electromecánica por parte del Ing. Alejandro Arroyo Velázquez, Jefe de Oficina de Grandes Clientes y Gobierno de la empresa Comisión Federal de Electricidad evento organizado por el M.AyL. Roomel Urbina y al M.C. Francisco Vélez.

CONFERENCIA SEGURIDAD NACIONAL

La Secretaría de la Defensa Nacional por conducto de la Comandancia de Regimiento No.14 impartió para los estudiantes del 8vo semestre, la conferencia “Difusión de la Cultura de la Seguridad Nacional” con el objetivo que estudiantes de los últimos semestres conozcan aspectos relacionados con la Seguridad Nacional y las Misiones Generales que hace la Guardia Nacional, a dicha conferencia asistieron 95 estudiantes de todas las carreras y estuvo impartida por el General Brigadier Diplomado del Estado Mayor Andrés Ojeda Ramírez, Comandante de la Guarnición Militar de la Ciudad de Acuña.

3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios .

Durante el primer trimestre del año 2022 las y los estudiantes que prestan el Servicio Social continúan realizándolo en las diferentes dependencias que abrieron sus puertas para darles la oportunidad de hacerlo, así como en el programa Servicio Social en línea del Tecnológico.

Durante el segundo trimestre; 190 estudiantes concluyeron el Servicio Social en las diferentes dependencias que abrieron sus puertas para darles la oportunidad de hacerlo, así como los programas de “Servicio Social en línea” y “Vacunación COVID19”.

Durante el tercer trimestre 377 candidatos a prestar el Servicio Social, iniciaron con los trámites para realizarlo durante el ciclo escolar 2022-2023.

Durante el cuarto trimestre, 272 estudiantes continúan prestando su Servicio Social en las diferentes dependencias de la región.

Línea de Acción

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

Proyectos

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

PRIMER DOCENTE EN EL SNI

Tras un intenso proceso académico con una alta formación en Investigación y desarrollo tecnológico, en el mes de enero el Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano docente de nuestra Institución y perteneciente a la carrera de Ingeniería Mecatrónica fue notificado ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI, nivel 1, siendo el primer docente y egresado de nuestra Institución en este logro tan importante.

RECONOCIMIENTO SNI

Como muestra de la constante preparación y actualización de los docentes de nuestra institución y en base en los resultados publicados en la Convocatoria 2022 para Ingreso, Permanencia o Promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), con gran orgullo se notifica que la Dra. Cynthia Guerrero Bermea, docente de la carrera de ingeniería Industrial y miembro del núcleo básico de Maestría, ha sido acreedora a la distinción de Investigador Nacional Nivel 1.

4.1.2 Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos.

Cuerpo Académico en Formación, por concluir su proceso de evaluación y obtener nuevamente su Reconocimiento, con vigencia de tres años:

- M.A. Javier Zertuche Garza
- M.A. Perla Mayara Alcalá González
- M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar
- M.P. Guadalupe Esmeralda Alcalá González
- M.C. Juan Carlos Sifuentes García
- M.A. Rubí Alcalá González
- M.P. Martha Eugenia Ortiz Guerra

4.1.3 Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.

INTEGRACIÓN DEL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

Con el fin de fortalecer la realización de proyectos de Investigación, se conformó el Comité de Investigación y Desarrollo Tecnológico del TecNM Campus Región Carbonífera, integrado por docentes con trayectoria destacada y gran producción académica. El 19 de agosto el Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal formalizó la conformación de este comité con la entrega de nombramientos a los siguientes docentes:

M.I. Odilia Berenice Peña Almaguer

M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar

Dr. José Gerardo Martínez Tovar

M.S.C. Héctor Padilla Lara

M.A. Javier Zertuche Garza

M.A. Rubí Alcalá González

Dr. Hugo Alfredo Carrillo Serrano

Dra. Cynthia Guerrero Bermea

4.1.4 Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos.

Se organizó la participación de alumnos y docentes en el Ciclo de Conferencias ofrecidas por el Gobierno del Estado de Coahuila, la Secretaria de Educación y la Secretaria de Cultura, a través de la Subsecretaria de Educación Media y Superior, con el objetivo de fortalecer el desarrollo de la investigación de la región, las cuales se llevaron a cabo del 9 al 18 de septiembre que fueron transmitidas de manera virtual en la biblioteca.

Se realizó una invitación a la comunidad docente y estudiantil del plantel a participar en las capacitaciones gratuitas que la editorial IOP Publishing llevará a cabo de

manera virtual con el objetivo de apoyar a los autores de documentos científico-académicos del TecNM en el desarrollo de sus trabajos de investigación.

CICLO DE CONFERENCIAS DE INVESTIGACIÓN

La Secretaría de Educación, la Secretaría de Cultura y la Subsecretaría de Educación Media y Superior, realizaron un ciclo de conferencias en el marco de la feria Internacional del libro con el propósito de fortalecer la investigación. Las conferencias fueron impartidas por prestigiados investigadores y transmitidas en línea, 320 estudiantes de las diferentes carreras de nuestra institución aprovecharon estas conferencias

del 12 al 15 de septiembre, los ponentes fueron:

Director de CIQA, Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández.

Director de COMIMSA Dr. Alimagdiel Samuel Colunga Urbina.

Director del CINVESTV Dr. Francisco Alfredo García Pastor.

Dra. Catalina Pérez Berúme, Lic. Argelia Núñez y Dra. Vanesa Martínez Sosa.

2a. SEMANA NACIONAL DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN 2022.

Con el objetivo de comunicar simultáneamente e intensivamente en todo el país, durante una semana, el conocimiento científico, tecnológico y su innovación, se realizó en el TecNM Campus Carbonífera la “2° Semana Nacional del Conocimiento y la Innovación 2022” del 7 al 11 de noviembre.

En esta semana se recibieron la visita de diferentes escuelas de la región, mostrando diferentes proyectos realizados por nuestras y nuestros estudiantes de todas las carreras.

Alrededor de 2,000 estudiantes de educación básica, visitaron en esta semana las instalaciones del TecNM Campus Región Carbonífera para ser parte de la “2° Semana Nacional del Conocimiento y la Innovación 2022” que tuvo como objetivo comunicar simultáneamente e intensivamente en todo el país, durante una semana, el conocimiento científico, tecnológico y su innovación.

Nuestros y nuestras estudiantes prepararon, con profesionalismo para cada uno(a) de los y las asistentes, 47 proyectos.

“FORO SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES DE COAHUILA”.

El día jueves 10 de noviembre del presente, el TecNM Campus Región Carbonífera atendió la cordial invitación del Gobierno del Estado de Coahuila a través del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT) para participar en el “Foro Sistema Estatal de Investigadores de Coahuila” en el cual asistieron investigadores de las diferentes instituciones del estado, el objetivo del foro fue realizar un ejercicio de reflexión colaborativa para construir un elemento que reconozca, promueva e impulse la investigación e innovación en el Estado de Coahuila y de esta manera facilitar la vinculación y sinergia entre los sectores estratégicos.

Línea de acción

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

Proyectos

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

Proyectos realizados

Mermelada de sábila. Propuesta de un producto con visión de industrializarlo y comercializarlo.	Verónica Rangel Medina Verónica Esmeralda Hernández Medrano María Magdalena Esquivel Lozano	Jordano Zahid Alonso Delgado Pedro Armando Malangón Navarro San Juanita Adelaida Uribe Herrera Manuel Antonio Valero Estrada Ángel Antonio Santillán García
Influencias de la publicidad en el comportamiento del consumidor.	Claudia Deyanira Portales González Gricelda Chávez Castro Ana María Anguiano Corpus	María Fernanda Chávez Castilleja Karina Araceli Jiménez Rodríguez Edmundo Osoria Guajardo
Análisis de factores para elaborar desodorante a base de ingredientes naturales.	Rubí Alcalá González Hilda Cristina Martínez Tovar Perla Alcalá González	Jaqueline Dariela Almaraz García Edith Esmeralda Martínez García Saúl Ottoniel García Rojas
Elaboración de una fórmula con productos naturales para disminuir la resequedad de la piel.	Rubí Alcalá González Perla Alcalá González	Iván Emmanuel García Moreno Dhamar Joselin Martínez Sánchez Rosa María Alarcón Alemán Sofía López Salazar

- ✓ **Segundo lugar Feria de Ciencias e Ingeniería de la categoría Humanidades y Ciencias Sociales**, lo obtuvo el proyecto “Influencias de la publicidad en el

comportamiento del consumidor”; realizado por realizado por Dulce Elena Samaniego Alcántara, Edmundo Osoria Guajardo y María Fernanda Chávez Castilleja con la asesoría de la Mtra. Claudia Deyanira Portales González.

- ✓ **Tercer lugar Feria de Ciencias e Ingeniería de la categoría Humanidades y Ciencias Sociales**, con el proyecto “Inserción socio laboral de personas con trastorno mental en una empresa ordinaria”, realizado por Octavio Armando Negrete Maldonado, Aidé Yuvisela Treviño Suárez y Cynthia María Treviño Suárez, con la asesoría de la Mtra. Verónica Rangel Medina.

Categoría	Proyecto	Alumnos	Docentes Asesores
Agroindustrial	Nopalindo	Andrea Berenice Buentello Duque	Rubí Alcalá González
		Gabriela Beatriz Paredes García	Perla Alcalá González
		Anuar Rico Medrano	
	Chalito Chamoyito	Dalia Monserrat Chávez Cardona	Juan Francisco Vélez Cantú
		Yelena Michell Cortes Galindo	Javier Zertuche Garza
		Uriel Rosalío Silva Ruiz	
		Bárbara Jazmín Pérez Portales	
		Juan Salvador Ruiz Jaramillo	
		Tadeo Abimael Rodríguez Orta	
Rafael Guillermo Guzmán Alemán			
Energía Verde	Deshidratador solar KRR	Rafael Cruz Alcalá	Perla Mayara Alcalá González
		Karina Araceli Jiménez Rodríguez	Rubí Alcalá González
		Ricardo Sebastián Castañeda Fuentes	
	HxSOLAR	Hugo Mauricio Cardona Ruiz	Hugo Alfredo Carrillo Serrano
		Ángelo Sebastián Cardona Ruiz	Juan Francisco Luna Murillo
		Rafael Varela Aranda	
	Héctor Rolando Pérez Rodríguez		

		Uriel Alejandro Romo Rodríguez	
Innovación Social e Inclusiva	Growin Bag Kat	Telma Guadalupe Herrera Cordova	Claudia Deyanira Portales González
		Kassandra Elizabeth Gutiérrez Rivas	María Magdalena Esquivel Lozano
		Liliana Balleza Quintanilla	
		Ángela Monserrath Montenegro Farías	
	Cultura ambiental inclusiva	Sofía Daniela Valenzuela Pérez	Guadalupe Esmeralda Alcalá González
		Jesús Eduardo Buentello Escareño	Hilda Cristina Martínez Tovar
		María Luciana González Falcón	
		Jesús Alfredo Ledezma Paredes	
		Abraham Antonio Torres Martínez	

REUNIÓN FLECHAZO VERDE

Durante el periodo que se informa; se llevó a cabo reunión donde participaron directivos de nuestra Institución, con el objetivo de dar seguimiento a un importante proyecto como lo es la iniciativa “Flechazo Verde” la cual promueve la economía circular y el saneamiento integral del río Sabinas y es liderado por el Dr. Rogelio Montemayor Seguy. En esta reunión, se revisaron los avances de las acciones que las organizaciones e instituciones que pertenecen a esta iniciativa están realizando, tales como el compromiso de colaboración de la Asociación de Egresados y Amigos del Tecnológico, de promover acciones entorno al medio ambiente; asimismo, se revisó el avance del Diplomado Economía Circular. Oportunidad para la Eco-Innovación y el Emprendimiento. El TecNM Campus Región Carbonífera, con estas acciones contribuye a potencializar proyectos que coadyuven a mejorar nuestro planeta.

4.2.2 Alianzas para el desarrollo

BENDIX CVS DE MEXICO.

El 2 de diciembre recibimos en nuestra Institución la visita de personal de la empresa Bendix CVS de México, quien actualmente cuenta con 3 plantas de manufactura en Ciudad Acuña, con el objetivo de fortalecer la alianza y vinculación, además ver la factibilidad de establecer un convenio para la realización de diferentes proyectos en beneficio de la universidad/empresa, se realizó una exposición y recorrido por las áreas académicas de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica y la carrera de ingeniería Electromecánica, quedando de manifiesto por su opinión la calidad académica de nuestros estudiantes.

El personal que nos visito fue: Jaudiel Pliego, Gerente de Ingeniería, Saidi Zorrilla, Lead HS &E, Thania Fuentes, Ing. Logística, Francisco Pérez, Administrador HR, Bonifacio Contreras, Ing. de Proyectos de Calidad y Alicia Yañez, Gerente de Adquisición de Talento.

ALIANZA DE VINCULACIÓN CON MAGNA MECHANISMS SALTILLO.

Se fortalecen los lazos de vinculación entre la empresa Magna Mechanisms Saltillo y el TecNM Campus Región Carbonífera, al asistir personal Directivo y Docente de esta casa de estudios el pasado 30 de octubre a una visita y recorrido por las naves de la empresa Magna.

En esta importante visita Directivos de la empresa, el Ing. Omar Guadiana e Ing. Carlos Vara, hicieron la donación de ocho servidores Blade HP que sin duda serán de gran beneficio para nuestros estudiantes y toda la Comunidad Tecnológica.

Así también, se abordaron temas de futuras conferencias, preparatoria abierta y proyectos especiales en conjunto.

Se realizará la instalación del equipo y la capacitación requerida para garantizar el buen funcionamiento de los sistemas donados.

Línea de Acción

5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

Proyectos

5.1.1 Consolidación del Consejo de Vinculación Institucional

CONSEJO DE VINCULACIÓN

EL 7 de abril se llevó a cabo la reunión del Consejo de Vinculación del TecNM Campus Región Carbonífera, la cual estuvo encabezada por el Presidente del Consejo, Lic. Enrique Ibarra Tamez. La reunión tuvo como objetivo dar seguimiento a los proyectos que junto a los empresarios de la región se están realizando para beneficio de nuestros(as) estudiantes, así como hacer aportaciones que retroalimentan los programas educativos, en esta ocasión se trataron los objetivos educacionales y atributos de egreso del programa de Ingeniería Industrial.

Se contó con la presencia del Lic. José Eduardo Hochmann, Director de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media y Superior en el Estado, Ing. Norberto de la Barrera Frayre, representante del Tecnológico Nacional De México, además de empresarios de la región.

EL 29 de septiembre se llevó a cabo la XV Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación del TecNM Campus Región Carbonífera. La reunión, encabezada por el Presidente del Consejo, Lic. Enrique Ibarra Tamez, tuvo como objetivo dar seguimiento a los proyectos que junto a los empresarios de la región se están realizando para beneficio de nuestros(as) estudiantes, así como los logros obtenidos con el apoyo de la Cátedra Gas San Carlos - ITESRC, para el área de Ingeniería Mecatrónica.

También se dio a conocer a los dos nuevos integrantes del Consejo de Vinculación del Tecnológico de la Carbonífera, Lic. Mayra Susana Cruz Morales, Gerente de Relaciones Laborales de Trinity Rail Sabinas y el Lic. Ángel Pérez Constancia, Gerente de Recursos Humanos de la empresa Magna Sabinas.

Entre los presentes estuvieron el Lic. Eduardo José Hochmann, Director de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media y Superior en el Estado y por supuesto, nuestro Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal.

El 13 de diciembre, se realizó la XVI Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación del TecNM Campus Región Carbonífera, la cual estuvo encabezada por el Presidente del Consejo, el Lic. Enrique Ibarra Tamez.

En esta ocasión se contó con la presencia del Lic. José Hochmann, Director de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media y Superior en el Estado, además de algunos empresarios de la región; el Lic. Gregorio Garza Balli, Presidente de la Cámara de Comercio; la Lic. Elizabeth De Hoyos Yutani, de la empresa Jaropamex; el Ing. Fernando Portales Rodríguez, Gerente de la empresa Avomex Internacional; el Ing. Héctor Alí Sandoval Mussi, de la empresa Suministros Energéticos 57; la Lic. Claudia Deyanira Andrade Bernal, de la empresa KYA de Sabinas; el Ing. Guillermo Ibarra Pérez, propietario de la empresa Neware Informática; el Ing. Germán López, Gerente de Capacitación; la Lic. Yolanda Verónica Torres López, Jefa de Atracción y Talento de la empresa Constellations Brands además estuvieron presentes el cuerpo Directivo del TecNM Campus Región Carbonífera encabezado por el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, la M. P. Sarilú Cárdenas Rodríguez, la M. C. Etel Margarita Hernández Alemán, el M. C. José Luis Lara Méndez, el C. P. Elpidio Pérez Valdés, el M. I. Julio César Montenegro Hernández y la M. A y L. Georgina De León Trejo.

5.1.3 Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.

El en período que se informa, se firmó convenio general de colaboración con el Instituto Tecnológico progreso, para coadyuvar al desarrollo de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico, uso de instalaciones y equipos disponibles, intercambio de estudiantes y profesores, capacitación y adiestramiento y visitas.

5.1.4 Fortalecimiento de la vinculación del Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.

El en período que se informa, se firmó convenio general de colaboración con el Instituto Tecnológico progreso, para coadyuvar al desarrollo de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico, uso de instalaciones y equipos disponibles, intercambio de estudiantes y profesores, capacitación y adiestramiento y visitas.

Convenio de General de Colaboración académica científica y Tecnológica con la Universidad Autónoma de Coahuila, con la finalidad de desarrollar programas académicos de interés común, en los aspectos de formación de recursos humanos, investigación, científica, tecnológica y humanística. Además de una participación conjunta en la elaboración de estudios técnicos e investigaciones básicas y aplicadas en aquellas regiones o áreas del desarrollo que contribuyan al bienestar de la entidad.

5.1.5 Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos.

CONVENIOS FIRMADOS

Con la finalidad de mantener estrechos los lazos de comunicación y vinculación entre el Tecnológico y los diferentes sectores, se establece un programa de concertación de convenios para garantizar la afluencia de alumnos en las empresas y dependencias para realizar residencia profesional, servicio social, visitas a empresas, proyectos de investigación, entre otros.

El 18 de febrero se llevó a cabo una importante firma de convenio de participación general entre la Presidencia municipal de Sabinas con el Tecnológico Nacional de México, Campus Región Carbonífera, representado por la alcaldesa Diana Haro Martínez y por el director del plantel, Dr. Luis Carlos Longares Vidal respectivamente, asistiendo al evento regidores del municipio y directivos del Tecnológico. Este convenio incluye realizar residencias profesionales, estadías

técnicas, elaborar proyectos de interés para presidencia, realizar servicio social, intercambio de personal para apoyo en eventos académicos y utilizar los equipos y áreas disponibles ya sean del Tecnológico o de la Presidencia para llevar a cabo proyectos de investigación y desarrollo. Incluye dar mantenimiento y actualización al sitio web de la administración 2022–2024.

El 02 de marzo se firmó un convenio con la empresa Irvin Jaropamex, planta 3 de Sabinas, el cual viene a reforzar la relación laboral en beneficio de nuestros alumnos(as) y egresados(as). El convenio fue firmado por Lic. Esaú Cerda Martínez, Gerente de Recursos Humanos y nuestro Director general Dr. Luis Carlos Longares Vidal. Se contó con la asistencia de la Lic. Carolina Morales Iribarren, Subsecretaria de Trabajo, quien dio fe de la celebración de este convenio.

Primer Trimestre

EMPRESA	FECHA	VIGENCIA
Gobierno Municipal de Sabinas	18 de febrero	3 años
Irvin Jaropamex, S.A. de C.V., Planta Sabinas.	02 de marzo	Indefinida

Segundo Trimestre

EMPRESA	VIGENCIA
Minera del Norte, S.A. de C.V	3 años
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Coahuila	Indefinida
Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 20	Indefinida
Innovación Social Empresarial, S.A.S de C.V., Becas Constellation Brands	1 año

Tercer Trimestre

EMPRESA	VIGENCIA
Escuela Primaria Eduardo E. Parish y Recicladora AFIL	6 meses
Escuela Primaria Amado Nervo y Recicladora AFIL	6 meses
Avomex International, S.A. de C.V	6 meses
Elektrokontakt, S. de R.L. de C.V.	6 meses

Cámara de la Industria de Transformación de Nuevo León (CAINTRA)	Indefinida
Janus Automation, S.A. de C.V	Indefinida
Coeur Mexicana, S.A. de C.V.	Indefinida
Transportes Campante	1 año
Instituto Tecnológico Superior de Progreso Yucatán.	Indefinida

Cuarto Trimestre

EMPRESA	VIGENCIA
Escuela Primaria Prof. Ramón Ortiz Villalobos y Recicladora AFIL.	Indefinida
Escuela Primaria Lázaro Cárdenas del Río y Recicladora AFIL.	Indefinida
Escuela Primaria Lic. Ramos Arizpe y Recicladora AFIL.	Indefinida

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

Línea de acción

5.2 Incrementar la gestión de la propiedad intelectual

5.2.1 Promoción de la protección de la propiedad intelectual

En el período que se informa se realizaron dos registros de propiedad intelectual

Línea de Acción

5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica

5.3.1 Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.

Durante el período que se informa la Incubadora de empresas registro y brindó asesoría para la elaboración de plan de negocios y los trámites y requisitos para la operación de 20 empresas, que contribuirán al desarrollo económico de la región.

Que a continuación se enlistan:

NOMBRE DE EMPRESAS INCUBADAS	
CHICHARRÓN DE CERDO CARANCKLING	SÚPER PICOSITOS MAY
MAGGIES BURGUER	SUSHI TAITA
MERMELADA SABILADA	HUNTERS STORE
MI DULCE CARIÑO	SKINCARE BOX
RANCHO EL BARRILITO	EL ASADERO
SARITA PASTELES	DEL TEACHER
YUMMY HEALTH	JYL Delicious
D-TALLES BY TENCHITA	DIPROSA
EL BUEN SAZÓN	JENITA DONAS
MONI REGALOS	DONKEYS deli-food
NAILS ÁNGELA	

5.3.2 Vinculación del Tec Carbonífera a través de sus egresados.

Durante el período que se informa han egresado 342 estudiantes al mundo laboral y de los cuales el 52% se encuentran colocados en el mundo laboral y para realizar el seguimiento de egresados se realizan las siguientes actividades:

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

Se dio por concluida la aplicación de la encuesta a empleadores de las diferentes Divisiones Académicas, las cuales realizaron el análisis de datos y entregaron, al área de Vinculación, las acciones a implementar para enriquecer los programas académicos ofertados en el TecNM Campus Región Carbonífera.

Se llevó a cabo una reunión donde se conformó el nuevo Comité de Seguimiento de Egresados; en el evento estuvieron presentes Directivos, Coordinadores Académicos y los docentes que conforman el Comité, quienes tomaron protesta ante el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General de la Institución quien resaltó la importancia de asumir el compromiso que implica el seguimiento a nuestros egresados y conocer el desarrollo en su crecimiento profesional, su estatus y el nivel del capital humano que estamos brindando a las empresas.

En el periodo que se informa; los integrantes del Comité de seguimiento de egresados concluyeron el análisis por cohorte generacional 2014-2019, el cual permitirá tomar acciones para mejorar los programas educativos.

El día 23 de septiembre del presente se dio a conocer a los integrantes del Comité de seguimiento a egresados, el plan de trabajo que se llevará a cabo para la aplicación de la encuesta a los empleadores, cuyo análisis y acciones a implementar Buscando orientar a nuestros(as) estudiantes en el proceso de búsqueda de empleo, el TecNM Campus Región Carbonífera y el Servicio Nacional del Empleo, con la colaboración de la Secretaría de Trabajo de la Región Carbonífera, representada por la Coordinadora Lic. Martha Lucía Guerra Moya, realizaron el taller "Buscadores de empleo", impartido por la Lic. Mayra Mata vía internet, a través de Zoom, desde la ciudad de Saltillo, Coahuila.

Este evento se llevó a cabo el 13 de septiembre en la Biblioteca del Campus y contó con la participación de 115 estudiantes de 7° a 9° semestre. Durante el taller se instruyó a los alumnos(as) sobre el importante proceso de búsqueda de empleo, otorgándoles consejos sobre la realización de su CV y preparación personal al momento de tener una entrevista de trabajo.

serán entregadas en el mes de diciembre.

JORNADA DE RECLUTAMIENTO

El pasado 11 de mayo se realizó la Jornada de reclutamiento por parte de la empresa Trinity Rail en coordinación con la Secretaría del Trabajo de la Región Carbonífera y la Dirección del Tecnológico, a la que asistieron 100 egresados de nuestra casa de estudios quienes estuvieron de manera presencial en el taller "Buscadores de empleo" que se ofreció de manera virtual, para posteriormente realizar de manera presencial las entrevistas por parte del personal de Recursos Humanos de Trinity Rail, Sabinas.

Las autoridades que participaron fueron: Lic. Martha Carolina Morales Iribarren Secretaria del Trabajo de la Región y la Lic. Martha Lucía Guerra Moya, Coordinadora del Servicio del Empleo de la Región, además las autoridades de nuestro plantel, el Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal, la Directora Académica, M.C. Etel Margarita Hernández Alemán y la Directora de Planeación y Vinculación, M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez quienes estuvieron orientando a los ex alumnos (as) que participaron en esta gran jornada de reclutamiento.

Buscando orientar a nuestros(as) estudiantes en el proceso de búsqueda de empleo, el TecNM Campus Región Carbonífera y el Servicio Nacional del Empleo, con la colaboración de la Secretaría de Trabajo de la Región Carbonífera, representada por la Coordinadora Lic. Martha Lucía Guerra Moya, realizaron el taller "Buscadores de empleo", impartido por la Lic. Mayra Mata vía internet, a través de Zoom, desde la ciudad de Saltillo, Coahuila.

Este evento se llevó a cabo el 13 de septiembre en la Biblioteca del Campus y contó con la participación de 115 estudiantes de 7° a 9° semestre. Durante el taller se instruyó a los alumnos(as) sobre el importante proceso de búsqueda de empleo, otorgándoles consejos sobre la realización de su CV y preparación personal al momento de tener una entrevista de trabajo.

RECLUTAMIENTO DE LA EMPRESA RASSINI SUSPENSIONES, S.A. DE C.V.

La empresa Rasinni Suspensiones, S.A. de C.V. realizó una visita a las instalaciones del TecNM Campus Región Carbonífera el pasado 1° de diciembre para realizar reclutamiento de recién egresados(as) y estudiantes próximos a graduar de las carreras de Ing. Electromecánica e Ing. Mecatrónica.

Personal de la empresa resaltaron la excelente calidad de las y los egresados de este Instituto, es por ello que acudieron a realizar este proceso dentro del Campus, en el cual alrededor de 30 interesados(as) respondieron a la convocatoria realizada a través de las redes sociales de egresados.

Personal de Rasinni que estuvo presente en el reclutamiento: Ing. Luis Barrón Urbina, Supervisor de Mantenimiento, Lic. Patricia Camacho Cardona, Encargada de Reclutamiento, Selección y Gestión de Recursos Humanos y Ing. Francisco Javier Martínez Onofre, Superintendente de Mantenimiento.

Línea de Acción

6.1 Renovar el marco jurídico- normativo del Tec Carbonífera

Proyectos

6.1.2 Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del Tec Carbonífera

Durante el período que se informa se concluyó la actualización del manual de organización, mismo que se encuentra en revisión ante el Jurídico del TecNM en espera de su autorización o bien de las observaciones pertinentes

6.1.3 de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del Tec Carbonífera.

El TecNM Campus Región Carbonífera, se apega a los manuales y lineamientos emitidos por el TecNM para la realización de los procesos académico, administración de recursos, vinculación, planeación e innovación y calidad.

6.1.4 Actualización de documentos jurídico-normativos que regulan el quehacer del TecNM Campus Región Carbonífera

Se concluyó con la actualización del Reglamento Interior de Condiciones de Trabajo del TecNM Campus Región Carbonífera mismo que se encuentra en revisión ante el Jurídico del TecNM en espera de su autorización o bien de las observaciones pertinentes.

De igual forma se actualizó el reglamento académico a operar con los y las estudiantes del TecNM Campus Región Carbonífera.

Línea de Acción

6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.

6.2.1 Mejora de los procesos de planeación democrática en el Tec Carbonífera.

Para la adecuada planificación de las actividades realizadas en el TecNM Campus Región Carbonífera se elabora el Programa de Trabajo Anual en el que se plasman las actividades a realizar en el año y para asegurar la distribución del recurso necesario para su realización, se elabora el Programa Operativo

Anual por unidad administrativa, esto contribuye a llevar un mejor control y seguimiento de las actividades realizadas y el recurso ejercido para ello.

6.2.2 Implementación de una estrategia institucional de comunicación

Para realizar la comunicación al exterior de la organización, y con nuestros/as estudiantes se utilizan las diferentes redes oficiales de la institución, programa Halcones on line y publicación en tableros institucionales.

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

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL:

El 31 de enero, se da respuesta al instrumento "Diagnóstico de la integración de los Sistemas de Gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001 e ISO 50001 en los Institutos Tecnológicos"; a través del cual, el TecNM pretende identificar, analizar y determinar, dificultades, áreas de oportunidad y mejores prácticas que se presentan ante la implementación, seguimiento y mejora continua de los mismos, con el fin de impulsar su consolidación.

El 17 de febrero, se llevó a cabo de forma virtual la Primera Auditoría de Seguimiento por parte de International Northern Registrar al Sistema de Gestión Integral, constituido por los Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo, Energía e Igualdad; cuyo objetivo fue verificar que el SGI se encuentre documentado e implantado de forma eficaz para demostrar la conformidad con las Normas Internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 & ISO 50001:2018, con un alcance que va desde la promoción de la oferta académica de Educación Superior hasta el seguimiento de egresados.

Durante los meses de enero, febrero y marzo la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Representante de la Dirección del SGI y el M.S.C. Héctor Javier Padilla Lara, integrante del equipo que desarrolló la Nueva Plataforma del SGI Versión 3, han

coordinado e impartido inducción respectivamente, a los 13 Institutos Tecnológicos Descentralizados que forman parte del Grupo Multisitios 1 del TecNM.

El 26 de mayo, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Representante de la Dirección del SGI, participó en la Primera Reunión Extraordinaria 2022 del Grupo Multisitios grupo 1 de la Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados del TecNM, con el objetivo de determinar las acciones de los hallazgos de la auditoría de seguimiento efectuada el pasado 17 de febrero. La misma fue presidida por la Lic. Eva Victoria Trejo Zúñiga, RD Nacional del TecNM y el Ing. Juan Pablo Hernández, Representante de INR (International Northern Registrar).

Del 31 de mayo al 13 de junio, se llevó a cabo la Auditoría Interna al Sistema de Gestión Integral con el objetivo de revisar los procesos, mediante la verificación de las actividades en la práctica y su cotejo con la documentación: Lineamientos del Tecnológico Nacional de México, Procedimientos del Grupo Multisitios 1 y Procedimientos Internos; de acuerdo con los requisitos de las Normas Internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018.

El 18 de agosto de 2022, se llevó a cabo vía remota, la 8a. Reunión Nacional de Revisión por Dirección del Sistema de Gestión Integral, con el objetivo de verificar su desempeño y la eficiencia. En la misma, estuvo presente el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General, la M.C. Etel Hernández Alemán, Directora Académica; la M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez, Directora de Planeación y Vinculación; el M.C. José Luis Lara Méndez, Subdirector Académico; el M.I. Julio César Montenegro Hernández, Subdirector de Planeación; la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Representante de la Dirección del SGI; la M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar, Coordinadora del SGC; y, el Ing. Gerardo Atilano De La Garza González, Controlador de Documentos. Dicha reunión fue presidida por el Mtro. Manuel Chávez Sáenz, Director de los Institutos Tecnológicos Descentralizados y la Lic. Eva Victoria Trejo Zúñiga, Representante de la Dirección Nacional.

El 25 de agosto de 2022, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Representante de la Dirección del SGI; acompañada de la M.A.yL. María Isabel Cabrera Flores, Jefa del Departamento de Estadística, Evaluación y Control Interno; participaron vía remota en la 3ra. Reunión Extraordinaria 2022 del Grupo Multisitios 1 de la Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados del TecNM, con el objetivo de revisar los indicadores y homologarlos, estableciendo los obligatorios al grupo, los que determina cada tecnológico y los no aplicables. La misma fue presidida por el Mtro. Rubén Trejo Lozano, Representante de Dirección del ITS de Tlaxco.

El 21 de septiembre de 2022, se realiza de forma presencial la Revisión por la Dirección Interna al SGI del TecNM Campus Región Carbonífera, la cual tiene por objetivo que la Alta Dirección revise el Sistema de Gestión Integral de la organización a intervalos planificados, para asegurarse de su conveniencia, adecuación, eficacia y alineación continuas con la dirección estratégica de la organización. En la misma, estuvieron presentes la Dirección General, las 2 Direcciones de Área, 4 Subdirecciones, 6 Jefaturas de División, 2 Jefaturas de Departamento, los 6 Subcoordinadores/as de los Programas Académicos (entre estos/as, la Coordinadora del SGC) y el Controlador de Documentos.

El 23 de septiembre de 2022, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz y el Mtro. Héctor Javier Padilla Lara; efectúan una reunión virtual con el ITS de Monclova y el ITS de San Pedro de las Colonias, con el fin de asesorar a ambos tecnológicos con respecto a las dudas y cuestionamientos sobre la Plataforma SGI3.

El 26 de septiembre de 2022, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz y el Mtro. Héctor Javier Padilla Lara; efectúan una reunión virtual con el ITES de Zamora, con el fin de asesorar al tecnológico con respecto a la instalación de la Plataforma SGI3.

El 15 de noviembre del 2022, se realizó en forma virtual la Auditoría Cruzada al Sistema de Gestión Integral, constituido por los Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo y Energía; por parte del Equipo Auditor del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, de acuerdo al programa establecido en la Revisión por la Dirección Nacional del Grupo Multisitios 1 del

Tecnológico Nacional de México y con el objetivo de verificar el grado de cumplimiento del Sistema de Gestión Integral, que se encuentre documentado e implantado de conformidad con las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45000:2018 e ISO 50001:2018.

El 23 de noviembre de 2022, el Equipo Auditor de nuestro Tecnológico llevó a cabo en forma virtual, la Auditoría Cruzada al Sistema de Gestión Integral del Instituto Tecnológico Superior de Perote, con el objetivo de comprobar el cumplimiento de los lineamientos y procedimientos del Sistema de Gestión Integral, verificando la madurez del sistema y sus indicadores; de acuerdo a las Normas Internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 50001:2018.

Del 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2022, en la Cd. de Tlaxcala, Tlaxcala, se llevó a cabo la IX Revisión por la Dirección Nacional del Grupo Multisitios 1 del TecNM, al cual pertenece nuestro Instituto; cuyo propósito es consolidar los Sistemas de Gestión de los Institutos Tecnológicos Descentralizados en la Modalidad de Multisitios, y de esta forma dar cumplimiento al requisito 9.3 “Revisión por la Dirección” de las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 50001:2018.

Asistiendo un total de 22 Directores y Representantes de Dirección del SGI, de 41 campus tecnológicos del país, entre ellos el Dr. Luis Carlos Longares Vidal, Director General del ITES de la Región Carbonífera y la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Representante de la Dirección del SGI; acompañados del Mtro. Manuel Chávez Sáenz, Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados; la Lic. Eva Victoria Trejo Zúñiga, Representante de la Dirección Nacional y el Ing. Juan Pablo Hernández, Representante de la Firma INR.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (CALIDAD):

En el mes de enero, la M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar verificó la Bitácora de Acciones del SGI, a fin de dar seguimiento a cada una de las correcciones y

acciones correctivas de los hallazgos detectados en los diversos procesos operativos que constituyen el Sistema de Gestión Integral.

En el mes de febrero, se inicia la recolección de la información necesaria para llevar a cabo la Revisión por la Dirección Interna, con el objetivo de que la Alta Dirección y los Mandos Medios, revisen el SGI para asegurarse de su conveniencia, adecuación, eficacia y alineación continua con la dirección estratégica de la organización.

El 05 de mayo, da inicio la aplicación de la encuesta de servicios, dirigida a todo alumnado de nuestra Institución con el objetivo de conocer el grado en el cual se cumplen las necesidades y expectativas del cliente. Definiendo y entregando el reporte de la misma a las áreas involucradas por parte del Ing. Gerardo Atilano De La Garza González.

Durante el mes de mayo, se dio continuidad por parte de la M.A. Hilda Cristina Martínez Tovar a la revisión y seguimiento de la bitácora de acciones del SGI, a fin de verificar cada una de las correcciones y acciones correctivas de los hallazgos detectados en los diversos procesos operativos que constituyen el Sistema de Gestión Integral.

La Secretaría de Fiscalización y Rendición de cuentas promueve el Programa de Integración de la base documental, así como el Programa de Integridad, ambos dirigidos al fortalecimiento institucional de la Administración Pública Estatal, por lo que el 22 de septiembre el TecNM Campus Región Carbonífera, fue merecedor del reconocimiento de “Ética Pública”, en el marco del Plan Estatal de Desarrollo 2017-2023 que, con fundamento en el Modelo Estatal de Control Interno, dicho galardón fue recibido por el Director General, Dr. Luis Carlos Longares Vidal, de manos de la Lic. Teresa Guajardo Berlanga, Secretaria de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En el evento estuvieron presentes el Mtro. Fernando Donato de las Fuentes Hernández, Secretario de Gobierno, en representación del Gobernador del Estado, Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís, además el Lic. Francisco Saracho Navarro,

Secretario de Educación y el Mtro. Francisco Osorio Morales, Subsecretario de Educación Media y Superior.

Durante el mes de septiembre de 2022, se realizó la verificación de todos los procedimientos internos con los responsables de la operación de los mismos, los cuales se encuentran distribuidos dentro de los cinco procesos estratégicos que conforman el SGI y que forman parte del Manual de Procedimientos.

El 30 de noviembre de 2022, da inicio la aplicación de la Encuesta de Servicios, dirigida a todo el alumnado de nuestra Institución, con el objetivo de conocer el grado en el cual se cumplen las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes; definiendo y entregando el reporte de la misma a las áreas involucradas.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (AMBIENTAL):

Del 10 al 17 de diciembre de 2021, en coordinación en el Departamento de Difusión y Concertación se aplicó la II Encuesta TecNM 100% libre de plástico de un solo uso, cuyo objetivo es medir el impulso e impacto de estrategias de los institutos pertenecientes al TecNM para concientizar y sensibilizar a sus comunidades tecnológicas sobre el daño que causa el uso del plástico de un solo uso, motivo por el cual se busca su eliminación.

En el mes de enero, se realizó el seguimiento sobre los diferentes controles operaciones declarados en la Matriz de Aspectos Ambientales, a partir del impacto de los mismos; con el objetivo de verificar las actividades de cumplimiento de los diferentes departamentos que son responsables de dichos controles operacionales. En el mes de febrero, la Ing. Brenda Ethel Gómez Hernández llevó a cabo una inspección de seguimiento a la Cafetería de la Institución de acuerdo a los requisitos de la Norma Internacional ISO 14001:2015 sobre la eliminación de platos desechables y el control de aceite vegetal que ha sido utilizado para la elaboración de alimentos.

En el mes de abril, mayo y junio, la Ing. Brenda Ethel Gómez Hernández recibe, revisa y da seguimiento a los proyectos y campañas ambientales del personal docente de las diversas Divisiones Académicas, con el objetivo de contribuir a la eficacia del Sistema de Gestión Ambiental, mediante la toma de conciencia.

Los días 25 y 26 de abril, se lleva a cabo el “RECOLECTRÓN 2022” en el Municipio de Sabinas, Coah; donde nuestra Institución se dio a la tarea de recuperar todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos que ya no tengan compostura, para entregarlos, a fin de darles un destino final adecuado.

El 01 de junio, se entrega un total de 258.80 kg de papel reciclado a la recicladora AFIL, correspondiente al periodo enero-junio, cuya acción equivale a evitar la tala de aproximadamente a dos árboles adultos, ya que se necesitan ocho árboles promedio para producir 1000 kg. de papel.

El 05 de junio, se realiza la Campaña “Una Sola Tierra”, lema del Día Mundial del Medio Ambiente 2022, con la intención de llamar a los docentes y alumnado de la institución a vivir de manera sostenible y en armonía con la naturaleza.

El 21 de junio, se recaban 89.57 kg de aluminio de los 11 contenedores posicionados en las diferentes áreas de la Institución correspondientes a los meses de abril, mayo y junio, mismo que será utilizado para las prácticas en el Taller de Fundición de la División Académica de Ingeniería Mecatrónica.

En el mes de septiembre de 2022, la Ing. Brenda Ethel Gómez Hernández, Coordinadora del SGA, realiza la difusión con todo el personal docente, del proyecto “Regresa a Clases con un Árbol”, el cual tiene por objetivo implementar actividades de educación ambiental popular en la defensa, conservación, preservación y recuperación de la riqueza y diversidad forestal y de los sistemas agroforestales para fomentar la formación ambiental de las comunidades educativas.

En el mes de octubre de 2022, en función del programa de papel reciclado del Sistema de Gestión Ambiental, se entregó a la empresa “RECICLADOS EL

PATRÓN” la cantidad de 391 Kg. correspondientes al papel recolectado y triturado del periodo junio-octubre 2022.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO):

El 13 de enero; los miembros de la Comisión de Seguridad e Higiene y del Comité de Salud, apoyaron en el proceso de vacunación y refuerzo para inmunización contra el Covid-19 de los/as maestros/as de la Región Carbonífera, niveles Básico, Media Superior y Superior, tanto de escuelas públicas como privadas, en el Municipio de San Juan de Sabinas.

El 24 de enero, se emite el Protocolo de Actuación y Contención de Contagios dentro de la Institución ante el COVID-19, el cual tiene por objetivo prevenir, vigilar, controlar y reducir los brotes en la comunidad tecnológica.

El pasado 26 de enero, miembros de la Comisión de Seguridad e Higiene y del Comité de Salud, dan continuidad al apoyo brindado por nuestra Institución en el proceso de vacunación del personal docente de nuestra región.

El 28 de enero, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz presenta a la Alta Dirección, el reporte de trabajo de la Comisión de Seguridad e Higiene y del Comité de Salud, con respecto al Regreso Híbrido a Clases del semestre agosto-diciembre de 2021; así como, la propuesta del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022.

Al dar inicio al nuevo semestre, el 31 de enero, se habilita la primera etapa del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022, donde acuden de forma presencial un aproximado de 20 alumnos/as del primer semestre a las instalaciones de la Institución.

El pasado 04 de febrero, miembros de la Comisión de Seguridad e Higiene y del Comité de Salud, continúan apoyando en la jornada de vacunación del personal docente de nuestra región.

El 10 de febrero, el Ing. José Francisco Gutiérrez Fernández y el Ing. Gerardo Atilano De La Garza González, integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene,

reforzaron las medidas de seguridad e higiene con los Instructores de las distintas actividades extraescolares de la Institución; anticipado al regreso escalonado y a la reactivación de las diferentes actividades deportivas, cívicas y culturales.

El 14 de febrero, se habilitó la segunda etapa del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022, donde acuden de forma presencial un aproximado de 155 alumnos/as del sexto y octavo semestre.

El 28 de febrero, se habilita la tercera etapa del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022, donde acuden de forma presencial un aproximado de 136 alumnos/as del cuarto semestre.

El 14 de marzo, se habilita la cuarta etapa del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022, donde acuden de forma presencial un aproximado de 154 alumnos/as del segundo semestre.

El 28 de marzo, se habilita la quinta etapa denominada Regreso Híbrido General Ordenado a Clases, la cual aplica para toda la población estudiantil y tiene la finalidad de que un máximo de veinte estudiantes de cada materia (tanto del programa educativo como del idioma inglés), asistan a las instalaciones del TecNM Campus Región Carbonífera para tomar sus clases de forma presencial, el resto del grupo no programado en esa semana, continua en línea a través de la Plataforma Teams de acuerdo a la distribución que aplica cada División Académica, respetando en todo momento los protocolos de salud establecidos.

El 04 de abril, se realizó en la explanada de la Institución la “Campaña de Vacunación 2022” para personal administrativo, docentes, alumnado y familiares cercanos a los mismos, con el apoyo de la Jurisdicción Sanitaria No.3, los Servidores de la Nación y el Comité de Salud y la Comisión de Seguridad e Higiene del Tecnológico.

El pasado 07 de mayo, se habilitó la quinta y última etapa del Regreso Híbrido a Clases del semestre enero-junio 2022, donde acuden de manera presencial un aproximado de 20 alumnos/as de los distintos semestres de la División Académica de Educación a Distancia y Mixta.

El 17 de mayo, en el marco de la Primer Jornada Nacional de Salud Pública, se llevaron a cabo en la Institución las acciones de detección de tuberculosis, VIH, aplicación de vacunación contra COVID-19, entre otros temas de salud; con estudiantes, docentes y personal del plantel, por parte de la Jurisdicción Sanitaria No. 3 a cargo del Dr. David Mussi Garza.

En el mes de mayo, la Comisión de Seguridad e Higiene brindó el apoyo en distintas actividades, como el Intertec 2022, el Evento del Certamen Belleza Tec 2022 y el Baile del Estudiante.

El 30 de junio de 2022, se realiza el 2do. Recorrido de Verificación 2022, enfocado al Edificio de Sistemas, incluyendo áreas perimetrales del mismo; con el objetivo de dar cumplimiento a lo que establece la Norma Oficial Mexicana NOM-019-STPS-2011, constitución, integración, organización y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene.

Durante el mes de julio de 2022, el Ing. Gerardo Atilano De La Garza González, realiza la verificación de extintores e informa al Departamento de Recursos Materiales y Servicios, la relación de equipos de extintores con carga vencida y el mantenimiento requerido de los mismos, a fin de dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad - Prevención y Protección contra incendios en los centros de trabajo.

El 19 de septiembre de 2022, el TecNM Campus Región Carbonífera participa en el “2do. Simulacro Nacional 2022” convocado por el Gobierno de México, a través de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y la Coordinación Nacional de Protección Civil; siendo desarrollado por los 20 miembros de las diferentes Brigadas de Emergencia que conforman la Unidad Interna de Protección Civil; contando

además, con la colaboración del H. Cuerpo de Bomberos del Municipio de Sabinas, Coahuila; y dando como resultado, un total de 1059 personas evacuadas de todos los edificios de la institución en un tiempo de 3 minutos con 07 segundos.

A partir del 23 de septiembre de 2022, se distribuye a toda la comunidad tecnológica, la ayuda visual que especifica que el cubrebocas ya no es obligatorio; esto, de acuerdo al Decreto que abroga, que se establece el uso obligatorio del cubrebocas, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Coahuila de Zaragoza el 20 de septiembre de 2022.

Del 23 al 29 de septiembre de 2022, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta de “Vacunación COVID-19” a todo el alumnado de la institución, mediante el apoyo del personal docente de cada una de las Divisiones Académicas, y con la finalidad de conocer la cantidad del alumnado que no está vacunado o que requiere de la aplicación de alguna dosis.

Durante el mes de octubre de 2022, el Ing. Gerardo Atilano de la Garza González, realiza la verificación de extintores e informa al Departamento de Recursos Materiales y Servicios, la relación de equipos de extintores con carga vencida y el mantenimiento requerido de los mismos, a fin de dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.

El 11 de octubre de 2022, se llevó a cabo la “Campaña de Vacunación contra la Influenza y Antineumocócica” dirigida a toda la Comunidad Tecnológica, dentro de la cual se aplicaron un aproximado de 230 vacunas al alumnado, personal docente, administrativo, técnico y manual de la institución, por parte del personal de Medicina Preventiva del IMSS Clínica No.26 de Agujita, Coahuila.

El 18 de octubre de 2022, se llevó a cabo la segunda “Campaña de Vacunación contra la Influenza” dirigida a toda la Comunidad Tecnológica, dentro de la cual se aplicaron un aproximado de 150 vacunas al alumnado, personal docente,

administrativo, técnico y manual de la institución, por parte del personal de Medicina Preventiva del IMSS Clínica No.26 de Agujita, Coahuila.

El 21 de octubre de 2022, se llevó a cabo el proceso de vacunación contra el COVID-19 para la comunidad del Tecnológico de la Región Carbonífera, con el apoyo del Dr. David Mussi Garza, Jefe de la Jurisdicción Sanitaria No.3 y de su personal.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (ENERGÍA):

En el mes de enero, se cierra la Matriz de Energía correspondiente al periodo de 2020-2021 y se empieza con la elaboración de la misma, correspondiente al periodo 2021-2022, gestionando con los responsables del control de vehículos y combustible los periodos de entrega trimestral.

En el mes de febrero, se reestructura el Plan de Acciones de la Matriz de Energía y se revisan las actividades de cumplimiento de los diferentes departamentos responsables, mediante reuniones con el personal que corresponde a cada una de ellas, a través de la cual se establecen fechas de seguimiento y de entrega.

El 25 de marzo, el MDG Jesús Enrique Vázquez Cruz, participa en la Videoconferencia “Código de Red 2.0” impartida por CFE; con el objetivo de conocer los cambios relevantes por la actualización y los requisitos de información mínima necesaria que debe contener un Plan de Trabajo para el cumplimiento del Código de Red.

En el mes de abril, se realiza el seguimiento y la actualización de la Matriz de Energía, en cuanto al consumo de combustible, correspondientes a los meses de enero–marzo del parque vehicular de la Institución.

El 24 de mayo, se reúne la Alta Dirección, el Comité de Energía y las Divisiones Académicas, a fin de tratar el tema de ahorro de energía y mejorar el consumo de la misma.

El 07 de junio, se realiza un análisis del consumo histórico de energía, correspondiente al año 2018, 2019, 2020, 2021 y mayo 2022, para la comparación de costos y consumo.

En el mes de agosto de 2022, se elaboró un video informativo y se colocan ayudas visuales en aulas y laboratorios con el fin de invitar a la comunidad tecnológica a atender las medidas implementadas por el Comité de Ahorro de Energía.

El 6 de octubre de 2022, se revisaron las incidencias del reporte del Verificador Energético con el objetivo de tomar acciones correctivas y se realizó la propuesta de domotización de equipos del Edificio A.

El 21 de octubre de 2022, se desarrolló la Campaña de Concientización sobre el “Día Mundial de la Energía”, en la cual se entregaron folletos a la comunidad estudiantil, docente y de apoyo de la Institución.

Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, se realiza el seguimiento mensual de la línea base de energía y el histórico de consumo energético.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN):

El día 18 de mayo, se realiza la Primera Reunión Ordinaria del Comité de Ética de la Institución con el objetivo de dar a conocer los resultados y acciones de la Encuesta del Clima Laboral y Auditoría Cruzada del SGIG, el Informe del PTI 2021 y el seguimiento del PTI 2022; además de la revisión de los Códigos de Conducta.

APOYA EL TEC VACUNACIÓN COVID 19

El pasado 05 de abril, personal del TecNM Campus Región Carbonífera participó con las autoridades de salud y municipales, en el traslado de estudiantes de la Región Carbonífera a la ciudad de Piedras Negras, para la aplicación de la vacuna contra el COVID-19 en la jornada de vacunación transfronteriza.

El 10 de agosto de 2022, la Ing. Ana Josefina Morales Cruz, Secretaria Ejecutiva Suplente del Comité de Ética, participó de forma remota en la 3ra. Reunión Ordinaria del Comité de Control Interno y Desempeño Institucional (COCODI), dentro de la cual, se presenta el II Reporte Trimestral del Programa de Trabajo de Integridad 2022.

La semana del 24 al 28 de octubre, el M. A y L. Jesús Daniel Contreras Verástegui, como responsable de la Coordinación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación participó en el Curso-Taller en línea “Formación de Auditores en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación” cumpliendo con el requerimiento del Tecnológico Nacional de México.

El 14 de noviembre de 2022, se realizó la Auditoria Interna del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación, basado en la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015, con el objetivo de evaluar la implementación de las prácticas y acciones de igualdad laboral y no discriminación bajo esta norma, para identificar oportunidades de mejora.

El 18 de noviembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de “Cáncer de próstata” en el marco del día 19 de noviembre “Día Internacional del Hombre”, con el objetivo de dar información del mismo, cómo ocurre y describir los métodos de prevención; siendo impartida por la Dra. Melissa Sánchez Vázquez, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

El 25 de noviembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de “Violencia contra las mujeres”, en el marco del “Día de la eliminación de la violencia en contra de la mujer”, con el objetivo de actuar, generar conciencia y prevenir la violencia contra mujeres y niñas; impartida por personal de la Fiscalía General del Estado y la Asociación de Mujeres Abogadas en la Región Carbonífera, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

El 2 de diciembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de “Libres de violencia”, con el objetivo de reducir la prevalencia y severidad de los daños a la salud causados por la violencia contra las mujeres, impartida por C. P. Zulma Guerrero Cázares, Subsecretaria para la Igualdad de Género del Gobierno del Estado de Coahuila, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

RENOVACIÓN DEL SUBCOMITÉ DE ÉTICA Y PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS.

Se llevó a cabo el Acto Protocolario para la renovación del Subcomité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés del TecNM Campus Región Carbonífera, el cual tiene como objetivo impulsar la cultura ética dentro de la Institución, vigilar el cumplimiento del código de conducta así como revisar y actualizar periódicamente la normatividad de buenas prácticas y conducta, como parte de las actividades del Sistema de Gestión de Igualdad y No Discriminación, certificado bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015.

La M. P. Sarilú Cárdenas Rodríguez tomó protesta como presidenta y realizó los nombramientos a los y las integrantes del mismo.

6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información.

Línea de Acción

6.3 Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente

6.3.1 Gestión de mayor financiamiento federal para el Tec Carbonífera.

La Programación Detallada (PRODET), es un proceso analítico que se utiliza como herramienta de apoyo a la planeación Para el análisis de la solicitud de plazas para cubrir las necesidades que por su crecimiento natural requiere la institución.

6.3.2 Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FICDT) del TecNM

Línea de Acción

6.1 Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Proyectos

6.4.1 Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.

En el período que se informa, el TecNM Campus Región Carbonífera continúa con el compromiso de cumplir con la Ley de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Coahuila de Zaragoza, manteniendo actualizado el sitio de Coahuila transparente y trabaja arduamente para cumplir con la Plataforma Nacional de Transparencia.

En este período se ha recibido la calificación de la revisión a la Plataforma Estatal en la cual se obtuvo el 100% de cumplimiento.

En este periodo se recibieron 4 solicitudes de información en la Plataforma PNT COAHUILA las cuales fueron contestadas en tiempo y forma.

Los servidores públicos del Tecnológico se apegan al código de ética y se comprometen hacerlo cumplir con sus actividades y comportamiento.

De igual manera se trabaja bajo una cultura de igualdad y no discriminación, adaptando espacios a las necesidades de la comunidad estudiantil.

TRANSPARENCIA

El personal de la Coordinación de Transparencia llevó a cabo las actividades siguientes:

- Asistencia virtual a evento sobre “Cumplimiento en Material de Protección de Datos Personales”, que se llevó a cabo el día jueves 28 de enero de impartido por el Instituto Coahuilenses de Acceso a la Información Pública.
- Asistencia virtual a evento “Gestión de Archivos por videoconferencia”, el cual se llevó a cabo el día jueves 11 de febrero del presente impartido por el Instituto Coahuilense de Acceso a la Información.
- Asistencia virtual a capacitación teórico-práctica a personal docentes que participarán como facilitadoras de Derecho de acceso a la Información, el cual se llevó a cabo los días 23, 24 y 25 de febrero de 2022, impartida por el Instituto Nacional de acceso a la Información.

En el período que se informa, el Tec Carbonífera continúa con el compromiso de cumplir con la Ley de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Coahuila de Zaragoza, manteniendo actualizado el sitio de Coahuila Transparente y trabaja arduamente para cumplir con la Plataforma Nacional de Transparencia.

En este período se recibió la calificación del primer trimestre de la revisión a la Plataforma Estatal en la cual se obtuvo el 98.65% de cumplimiento.

En este periodo se recibieron 8 solicitudes de información en la Plataforma PNT COAHUILA las cuales fueron contestadas en tiempo y forma.

DIFUSIÓN DEL CONCURSO ESTATAL Y NACIONAL DE TRANSPARENCIA EN CORTO Y TESTIGO SOCIAL EN CONTRATACIONES PÚBLICAS.

Asisten estudiantes del taller de lectura del Tecnológico, acompañados por su instructora M.E. Iztaccíhuatl Villarreal Segura y la M.P Bertha Montemayor Villalobos, titular de la Unidad de Transparencia del Campus Región Carbonífera al evento de difusión y promoción del concurso Estatal y Nacional de Transparencia en Corto y Testigo Social en Contrataciones Públicas.

A este evento asistió el M.C Francisco M. Osorio Morales, Subsecretario de Educación Media y Superior quién convocó a dicho evento y contó con la distinguida presencia de la Secretaria de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila, Lic. Teresa Guajardo Berlanga, además de estudiantes y representantes de instituciones educativas de nivel medio y superior y coordinadores de transparencia de distintas dependencias.

Personal de la Fiscalía, así como la Lic. Tessy Guajardo, expusieron los contenidos de la convocatoria y animaron a la joven audiencia con historias de experiencias exitosas en los concursos de emisiones anteriores, en los que ha participado nuestro Estado de Coahuila y se han obtenido excelentes lugares. También se proyectaron los videos ganadores a nivel Estatal y nacional del 2021, seguido de la presentación de los detalles de ambas convocatorias.

El personal de la Coordinación de Transparencia llevó a cabo las siguientes actividades:

Asistencia virtual a videoconferencia: “Los 4 Acuerdos” organizado por la Contraloría Coahuila e impartida por la psicóloga Aurora Nohemí Muñoz Montoya, el día viernes 8 de abril 2022 a las 10:00 horas.

Atención a cuestionario del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) sobre Censo Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales Estatal 2022”, con fundamento en el artículo 8 fracciones I, III, V y VI de la Ley Estatal en la materia.

En el período que se informa, el Tec Carbonífera continúa con el compromiso de cumplir con la Ley de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Coahuila de Zaragoza, manteniendo actualizado el sitio de Coahuila Transparente, y trabaja arduamente para cumplir con la Plataforma Nacional de Transparencia.

En este periodo se recibió la calificación del segundo trimestre de la revisión a la Plataforma Estatal en la cual se obtuvo el 98.67% de cumplimiento.

En este periodo se recibieron 5 solicitudes de información en la Plataforma PNT COAHUILA, las cuales fueron contestadas en tiempo y forma.

Además, personal de esta área participó en los siguientes cursos:

Curso-taller “Formatos de adquisiciones”, impartido por el personal del Instituto Coahuilense de Acceso a la Información Pública el día 19 de septiembre a la 13:00 horas en sala de capacitación de SEFIR, Saltillo, Coahuila.

CURSO DEL INSTITUTO COAHUILENSE DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

El día 17 de agosto del presente las Maestras Griselda Cervantes González y Bertha Montemayor Villalobos participaron en el curso "Implementación de las

nuevas obligaciones de la Ley General de Archivos", impartido en la Sala de Cabildo en Presidencia Municipal de Sabinas, Coah.

El curso fue convocado por el Instituto Coahuilense de Acceso a la Información Pública con el objetivo de conocer el ABC para dar cumplimiento a las nuevas obligaciones que señala la Ley General de Archivos y así contar con una administración pública más eficiente.

La semana del 24 al 28 de octubre, el M. A y L. Jesús Daniel Contreras Verástegui, como responsable de la Coordinación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación participó en el Curso-Taller en línea "Formación de Auditores en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación" cumpliendo con el requerimiento del Tecnológico Nacional de México.

El 14 de noviembre de 2022, se realizó la Auditoria Interna del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación, basado en la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015, con el objetivo de evaluar la implementación de las prácticas y acciones de igualdad laboral y no discriminación bajo esta norma, para identificar oportunidades de mejora.

El 18 de noviembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de "Cáncer de próstata" en el marco del día 19 de noviembre "Día Internacional del Hombre", con el objetivo de dar información del mismo, cómo ocurre y describir los métodos de prevención; siendo impartida por la Dra. Melissa Sánchez Vázquez, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

El 25 de noviembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de "Violencia contra las mujeres", en el marco del "Día de la eliminación de la violencia en contra de la mujer", con el objetivo de actuar, generar conciencia y prevenir la violencia contra mujeres y niñas; impartida por personal de la Fiscalía General del Estado y la Asociación de Mujeres Abogadas en la Región Carbonífera, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

El 2 de diciembre de 2022, se llevó a cabo la Conferencia de “Libres de violencia”, con el objetivo de reducir la prevalencia y severidad de los daños a la salud causados por la violencia contra las mujeres, impartida por C. P. Zulma Guerrero Cázares, Subsecretaria para la Igualdad de Género del Gobierno del Estado de Coahuila, asistiendo un aproximado de 80 personas, entre personal y alumnado del Tecnológico.

6.4.2 Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos.

CONTROL INTERNO

En el trimestre que se informa se elaboró y entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de cuentas del Estado de Coahuila, el reporte del Programa Interno de Austeridad y Ahorro (PIAA), correspondiente al 4o. Trimestre del 2021 y en cumplimiento al Programa de Evaluación del Servicio a la Ciudadanía, se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila, el informe quincenal de Quejas y Sugerencias del periodo que se informa del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera.

Se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, el Reporte del 4o. Trimestre correspondiente a los meses octubre, noviembre y diciembre 2021 del programa de Trabajo de Control interno (PTCI) y el Reporte del Programa de trabajo de Administración de Riesgos (PTAR).

Se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas y al Órgano Interno de Control, el Programa de Trabajo de control interno (PTCI) y de administración de riesgos (PTAR) para el año 2022.

En el mes de enero se llevó a cabo la 1a. Reunión del Comité de Control de Desempeño Institucional (COCODI), con el objetivo de informar los avances de los programas correspondientes al cuarto trimestre 2021 en presencia del titular del Órgano Interno de Control C.P. Eduardo Adrián Aldaco Almanza.

En el mes de enero del 2022, se reportó al despacho externo Peña Moneta y Compañía S.C. el cuestionario para la evaluación de Control Interno del Tecnológico de la Región Carbonífera correspondiente al 4o. Trimestre del 2021, obteniendo 99 de calificación.

Dando cumplimiento al artículo transitorio sexto de la Norma General de Control Interno y en virtud del compromiso que tiene el Tecnológico y sus funcionarios para difundir la implementación del sistema de control interno institucional y atendiendo a la solicitud de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, a través del Departamento de Personal y el área de Control Interno, el personal del Tecnológico de la Región Carbonífera continua asistiendo mediante la plataforma e-learning al Diplomado de Control Interno, que consta de 9 módulos.

Se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, el Reporte del 1er. Trimestre correspondiente a los meses enero, febrero y marzo 2022 del programa de Trabajo de Control interno (PTCI) y el Reporte del Programa de trabajo de Administración de Riesgos (PTAR).

En el mes de abril se llevó a cabo la 2a. Reunión del Comité de Control de Desempeño Institucional (COCODI), con el objetivo de informar los avances de los programas correspondientes al primer trimestre 2022.

Dando cumplimiento al artículo transitorio sexto de la Norma General de Control Interno y en virtud del compromiso que tiene el Tecnológico y sus funcionarios para difundir la implementación del sistema de control interno institucional y atendiendo a la solicitud de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, a través del Departamento de Personal y el área de Control Interno, el personal del Tecnológico de la Región Carbonífera terminó mediante la plataforma e-learning el Diplomado de Control Interno, que consta de 9 módulos.

ASISTEN REUNIÓN LANZAMIENTO QUEJANET

El día primero de abril asistieron la MAyL. María Isabel Cabrera Flores y la Ing. Ana Josefina Morales Cruz en representación del Tec de la Carbonífera, al evento para el lanzamiento oficial del Buzón electrónico "QuejaNet", en la ciudad de Saltillo, Coahuila. Esta iniciativa de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas de Coahuila, dirigida por la Lic. Teresa Guajardo Berlanga, tiene como finalidad recibir electrónicamente sugerencias, quejas y denuncias por parte de la ciudadanía.

TALLER QUEJANET

El 5 de abril personal del Tecnológico de la Región Carbonífera, participó en la capacitación que se brindó sobre el manejo, operación y seguimiento del módulo QuejaNet por parte del encargado del área de capacitación de la SEFIRC, Lic. Ricardo Villarreal Hernández.

Se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, el reporte del segundo trimestre correspondiente a los meses de abril, mayo y junio del programa de Trabajo de Control interno (PTCI) y el Reporte del Programa de trabajo de Administración de Riesgos (PTAR).

En el mes de agosto se llevó a cabo la 3a. Reunión del Comité de Control de Desempeño Institucional (COCODI), con el objetivo de informar los avances de los programas correspondientes al segundo trimestre 2022.

Se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, el Reporte del Tercer Trimestre correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre del Programa de Trabajo de Control interno (PTCI) y el Reporte del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR).

En el mes de octubre se llevó a cabo la Cuarta Reunión del Comité de Control de Desempeño Institucional (COCODI), con el objetivo de informar los avances de los programas correspondientes al tercer trimestre 2022.

En el mes de noviembre se llevó a cabo el proceso de autoevaluación anual de Control Interno, aplicándose 58 encuestas a empleados del Tecnológico nivel

estratégico, directivo y operativo, a través del Sistema de Evaluación de Control Interno (SECI) de la SEFIRC, esto con la finalidad de usar los resultados como punto de partida para la integración del Programa de Trabajo de Control Interno (PTCI) 2023.

En cumplimiento al Programa de Evaluación del Servicio a la Ciudadanía, se entregó a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila el informe de Quejas y Sugerencias de los meses de octubre y noviembre del año 2022 del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera.

ESTADÍSTICA Y EVALUACIÓN.

En el mes de octubre se integró información solicitada por parte del TecNM de los Indicadores Comisión Interna de Administración (CIA), correspondiente al 3er. Trimestre del año 2022.

En el mes de octubre del 2022 se hizo la medición de Indicadores del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) en el formato institucional y por áreas académicas.

En el mes de noviembre se llevó a cabo la captura de indicadores en el Sistema de Indicadores Básicos del TecNM ciclo escolar 2022-2023, así como la captura en el Sistema de Información de Educación Superior (cuestionarios 911) del ciclo 2022-2023, mismos que fueron revisados y validados por el TecNM.

6.4.3 Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública en los Institutos Tecnológicos y centros

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO.

En el periodo que se informa se realizó la Evaluación de Desempeño del Tecnológico de la Región Carbonífera 2021, la cual es una responsabilidad que tienen las dependencias de evaluar los recursos federales que ejerzan de acuerdo al artículo 85 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. Esta misma ley en su artículo 110 determina que la evaluación del desempeño se realiza para conocer los resultados de la aplicación de los recursos públicos, a través de la

verificación del grado de cumplimiento de los objetivos y metas, a través de la evaluación de la Matriz de Indicadores de Resultado y el análisis de cumplimiento del Presupuesto Basado en Resultados.

EVALUACIÓN DEL PROCESO PRESUPUESTAL.

Para contribuir en el cumplimiento en el artículo 94, inciso B, fracción XX de la Ley de Rendición de Cuentas y Fiscalización Superior del Estado de Coahuila de Zaragoza, el Tecnológico de la Región Carbonífera se envió para revisión la integración, contenido y registro de su presupuesto de ingresos y egresos 2021, a la Auditoría Superior del Estado de Coahuila, obteniendo en la evaluación del proceso presupuestal 2022, el 88% de cumplimiento ocupando la posición 11 de 49 Organismos Públicos Descentralizados Estatales.

ix Indicadores

Indicador	Periodicidad	Meta	Indicadores Semestre enero 2022 - julio 2022		Indicadores Semestre agosto 2022 - diciembre 2022		Año Fiscal enero 2022- diciembre 2022	
Fortalecer la calidad de la oferta educativa			Datos		Datos		Datos	
Porcentaje implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética	Anual	20% Anual	128	7%	357	18%	485	24%
			1853		2040		2040	
Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	Anual	100% Anual	8	100%	8	0	8	100%
			8		8		8	
Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social								
Número de estudiantes beneficiados con una beca	Anual	500 Anual	306		467		773	
Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	Anual	1% Anual	1853	-3%	2040	-7%	2040	-7%
			1911		2186		2186	
Tasa de variación de la matrícula de posgrado	Acumulado	12% a 2024	0		20		20	
Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada –a distancia- y mixta.	Anual	2% Anual	258	17%	325	19%	325	19%
			220		274		274	
Número de tutores formados	Acumulado	34 a 2024	40		40		40	
Índice de eficiencia terminal de licenciatura	Anual	35% Anual	193	33%	193	33%	193	33%
			587		587		587	
Programas académicos en modalidad no escolarizada autorizados	Acumulado	2 a 2024	2		2		2	
Porcentaje de unidaes de educación no escolarizada regularizadas	Acumulado	1 a 2024	1	100%	1	100%	1	100%
			1		1		1	
Porcentaje de talleres y laboratorios modernizados	Anual	10% Anual	1	10%	1	10%	1	10%
			10		10		10	
Cantidad de recursos para incrementar de aulas gestionadas	Acumulado	1 a 2024	1		1		1	
Porcentaje de predios regularizados	Anual	100% Anual	4	100%	4	100%	4	100%
			4		4		4	
Implementación del programa de equidad y justicia social.	Anual	1 Anual	1		1		1	
Cuenta con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	Anual	13 Anual	13		13		13	
Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de								
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	Anual	100% anual	41	100%	432	100%	473	100%
			41		432		473	

TecNM Campus Región Carbonífera

Indicador	Periodicidad	Meta	Indicadores Semestre enero 2022 - julio 2022		Indicadores Semestre agosto 2022 - diciembre 2022		Año Fiscal enero 2022- diciembre 2022	
			Datos		Datos		Datos	
Fortalecer la calidad de la oferta educativa								
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	Anual	35% Anual	516	28%	31	2%	547	34%
			1812		1608			
Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitadas para su uso	Anual	25% Anual	1	25%	1	25%	1	25%
			4		4			
Número de Promotores culturales cívicos y deportivos incorporados y/o formados	Anual	100% Anual	12	100%	12	100%	12	100%
			12		12			
Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	Anual	100% Anual	90	74%	55	45%	145	119%
			122		122			
Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Anual	30 Anual (Máximo)	5		11		16	
Proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	Acumulado	3 al 2024	1		2		3	
Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instalada y en operación	Anual	1 al 2024	1		1		1	
Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Anual	300 Anual	57		272		329	
Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	Anual	5 Anual	4		5		5	
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	Anual	300 Anual	57		272		329	
implementación del código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	Anual	1 al 2024	0		1		1	
Difusión el código de conducta del Tec Carbonífera entre la comunidad	Anual	1 Anual	0		1		1	
Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social								
Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	Acumulado	3 0% al 2024	3	200%	3	200%	3	200%
			1		1			
Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	Acumulado	1 al 2024	1		1		2	
Número de cuerpos académicos conformados y en operación	Acumulado	1 a 2024	1		1		1	
Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Acumulado	1 a 2024	1		1		1	
Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	Anual	250 Anual	127		258		385	
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	Anual	1 a 2024	0		1		1	

TecNM Campus Región Carbonífera

Indicador	Periodicidad	Meta	Indicadores Semestre enero 2022 - julio 2022		Indicadores Semestre agosto 2022 - diciembre 2022		Año Fiscal enero 2022- diciembre 2022	
			Datos	Datos	Datos	Datos		
Fortalecer la calidad de la oferta educativa								
Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Anual	6 Anual	0		8		8	
Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	Anual	3 Anual	0		9		9	
Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	Anual	15 a 2024	0		18		18	
Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del Tec carbonífera	Anual	2 Anual	0		4		4	
Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	Acumulado	1 a 2024	2		0		2	
Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	Anual	30% Anual	11 40	28%	19 72	26%	30 112	27%
Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	Anual	1 Anual	2		2		2	
Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la								
Consejo de Vinculación en operación	Anual	1 Anual	1		1		1	
Número de convenios vigentes de vinculación entre el Tec Carbonífera y otros Tecnológicos y Centros.	Anual	1 Anual	1		1		2	
Número de convenios vigentes de vinculación del Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Acumulado	1 a 2024	3		0		3	
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	Acumulado	74 a 2024	77		10		87	
Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Anual	270 anual	86		160		246	
Número de registros de propiedad intelectual	Acumulado	1 a 2024	2		0		2	
Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados	Acumulado	1 al 2024	0		0		0	
Número de empresas incubadas	Anual	5 Anual	13		8		21	
Número de empresas de base tecnológica creadas	Acumulado	1 a 2024	0		0		0	
Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso	Anual	50% anual	45 86	52%	97 180	54%	142 266	53%
Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	Anual	25 Anual	6		8		14	
Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	Anual	6 Anual	0		10		10	
Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia transparencia y								
Manual de organización actualizado	Anual	1 Anual	0		0		0	
Manual de procedimientos actualizado	Anual	1 Anual	1		1		1	
Número de documentos jurídicos normativos creados y/o actualizados	Anual	3 Anual	3		3		3	
Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	Anual	1 Anual	1		1		1	

TecNM Campus Región Carbonífera

Indicador	Periodicidad	Meta	Indicadores Semestre enero 2022 - julio 2022	Indicadores Semestre agosto 2022 - diciembre 2022	Año Fiscal enero 2022- diciembre 2022
Fortalecer la calidad de la oferta educativa			Datos	Datos	Datos
implementación de estrategia institucional de comunicación	Anual	1 Anual	1	1	1
Sistemas de gestión de la calidad certificado	Anual	1 Anual	1	1	1
Certificación en el sistema de gestión ambiental	Anual	1 Anual	1	1	1
Certificación en el sistema de sistema de gestión de la energía certificado	Anual	1 Anual	1	1	1
Certificación en el modelo de equidad de género certificado	Anual	1 Anual	1	1	1
Certificado con sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado	Anual	1 Anual	1	1	1
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social.	Anual	1 Anual	1	1	1
Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	Anual	1 Anual	1	1	1
Incremento del presupuesto del Tec Carbonífera gestionado	Anual	1 Anual	1	1	1
FICDT-TecNM en operación	Acumulado	1 a 2024	0	0	0
Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación.	Anual	1 Anual	1	1	1
Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos	Anual	1 Anual	1	1	1
Informe de rendición de cuentas presentado	Anual	1 Anual	1	1	1
Número de Informes de Autoevaluación y Labores Integrados	Anual	4 Anual	4	4	4
Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	Anual	1 Anual	1	1	1
Programa del cuidado del medio ambiente en operación	Anual	1 Anual	1	1	1

TecNM Campus Región Carbonífera

Indicador	Periodicidad	Meta	Indicadores Semestre enero 2022 - julio 2022		Indicadores Semestre agosto 2022 - diciembre 2022		Año Fiscal enero 2022- diciembre 2022	
			Datos	Datos	Datos	Datos		
Fortalecer la calidad de la oferta educativa								
Modelo educativo implementado en el año N	Anual	1	1		1		1	
Propuesta de evaluación elaborada	Acumulado	6 a 2024	5/6		5/6		5/6	
Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	Acumulado	100% a 2024	5	83%	5	83%	5	83%
			6		6		6	
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	Acumulado	100% A 2024	1504	81%	1610	79%	1610	79%
			1853		2040		2040	
Número de nuevos programas de posgrado autorizados	Acumulado	1 a 2024	1		1		2	
Número de nuevos Académicos con plaza	Acumulado	5 a 2024	3		3		3	
Número de académicos participantes en cursos de capacitación	Anual	83 Anual	71		5		76	
Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado	Acumulado	63 a 2024	59		59		59	
Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	Acumulado	12 a 2024	8		5		13	
Número de académicos con competencias digitales	Acumulado	70 a 2024	61		0		61	
Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	Acumulado	38 a 2024	41		0		41	
Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	Anual	70 Anual	53		17		70	
Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación	Anual	85 Estudiantes Anual	45		11		56	
		18 Académicos Anual	13		0		13	
Porcentaje de académicos y alumnos Académico y con habilidad de comunicación en una segunda lengua	Anual	30% Anual Estudiantes	278	15%	923	45%	923	45%
			1853		2040		2040	
		20% anual Académicos	13	16%	0		13	16%
			83		83			
Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional	Anual	2 académicos anual	1		0		1	
		2 estudiantes anual	0		0		0	
Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua	Anual	6 asignaturas a 2024	0		0		0	

x Conclusiones

El presente informe de rendición de cuentas, presenta el grado de cumplimiento de las acciones que el TecNM Campus Región Carbonífera lo cual es una satisfacción ser líder de educación tecnológica en la Región Carbonífera y el estado de Coahuila, lo cual es una motivación y a la vez una obligación de mantener el estándar de calidad con los programas educativos que se ofertan tanto de licenciatura como de posgrado.

Sin duda alguna el recurso otorgado a nuestro Instituto ha sido de gran ayuda para cubrir con las crecientes necesidades de una institución con más de treinta años de servicio.

Es importante destacar que la ejecución de los recursos se realiza con estricto apego a la ley y con la finalidad de cumplir con las metas plasmadas en los indicadores institucionales, proyectos, líneas de acción y objetivos institucionales.

Por toda la labor realizada durante el ejercicio 2022, todo el trabajo colaborativo y en equipo, representa una satisfacción para el TecNM Campus Región Carbonífera y nos motiva a seguir trabajando con el mismo entusiasmo para el bien común.