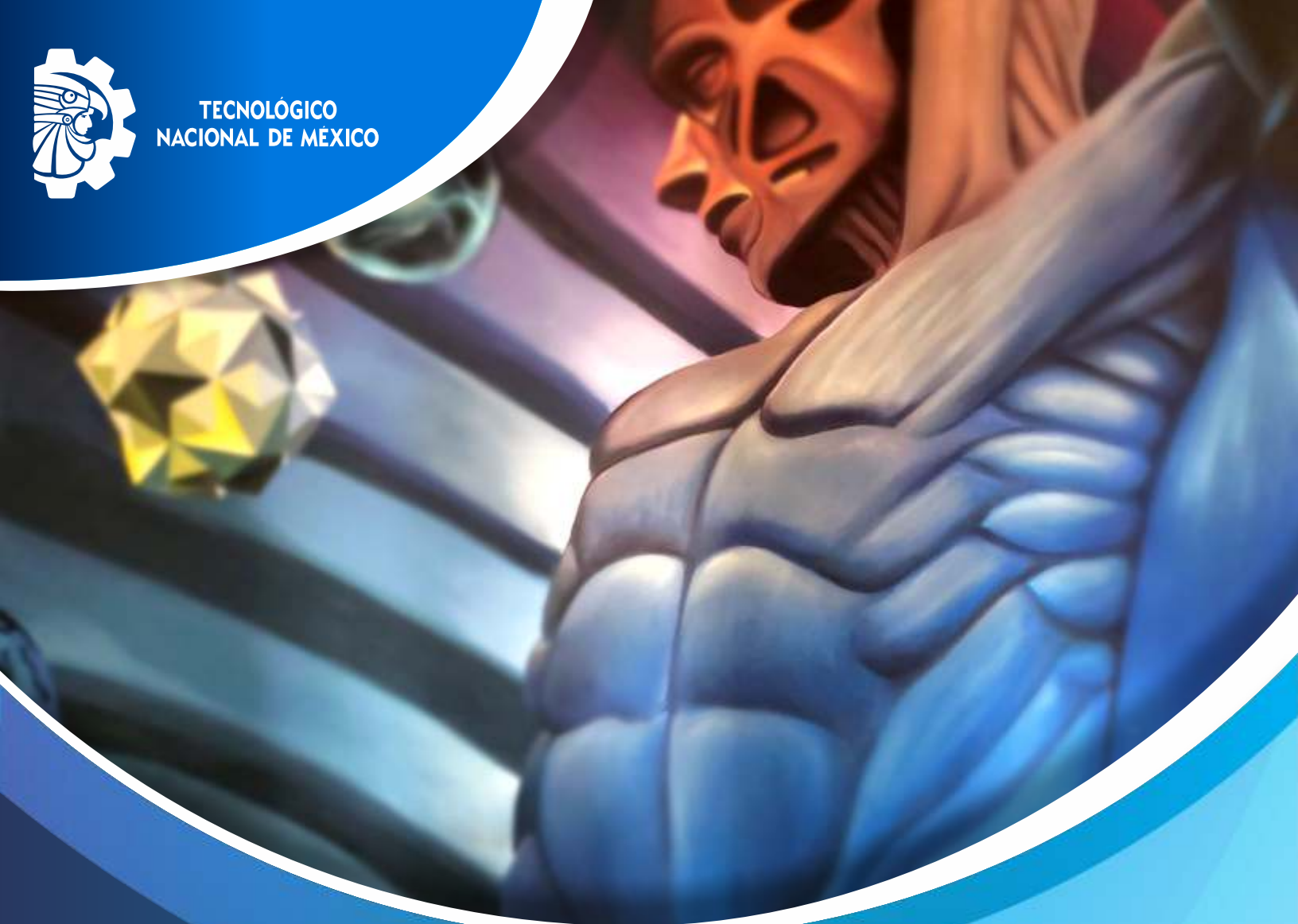




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020



DIRECTORIO

DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT

DIRECCIÓN GENERAL DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

IRVING BALDERAS TREJO

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

SECRETARÍA ACADÉMICA, DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

ROCÍO ELIZABETH PULIDO OJEDA

DIRECCIÓN DE DOCENCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

JAVIER MUÑOZ DUEÑAS

DIRECCIÓN DE PERSONAL

LUISA YOLANDA QUIÑONES MONTENEGRO

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II

DIRECTORIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAUA II**DIRECCIÓN: LUISA YOLANDA QUIÑONES MONTENEGRO****HERNÁN DE LA GARZA GUTIÉRREZ**

SUBDIRECTOR ACADÉMICO

JESÚS ARTURO ALVARADO GRANADINO

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

IGNACIO LÓPEZ VILLALOBOS

SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

ÁREA ACADÉMICA	
ALBERTO GUERRERO BARRAZA ÁLVAREZ	JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIAS BÁSICAS
RUBÉN ALONSO HERNÁNDEZ CHÁVEZ	JEFE DEL DEPTO. DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
JOSÉ LUIS GARCÍA ESPARZA	JEFE DEL DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
LUCÍA XIOMARA SILVA MÁYNEZ	JEFA DEL DPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
PATRICIA HAYDEE SALAS CASTAÑEDA	JEFA DEL DEPTO. DE CIENCIAS DE LA TIERRA
CARMEN ANGELINA GALLEGOS OROZCO	JEFA DEL DEPTO. DE DESARROLLO ACADÉMICO
REBECA CASTILLO CRUZ	JEFA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
MARÍA ELENA MARTÍNEZ CASTELLANOS (R.D.)	COORDINADORA DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ÁREA ADMINISTRATIVA	
GUSTAVO RENÉ ACOSTA SOLÍS	JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO
RAYMUNDO ANTONIO MUÑOZ ORDÓÑEZ	JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS HUMANOS
ROBERTO VILLALPANDO LÓPEZ	JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
JORGE ARTURO RUIZ HEIRAS	JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO
CYNTHIA PAOLA ARANDA GÓMEZ	JEFA DEL DEPTO. DE RECURSOS FINANCIEROS

ÁREA DE PLANEACIÓN	
MARÍA CONCEPCIÓN RODRÍGUEZ ALMODÓVAR	JEFA DEL DEPTO. DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN
CLAUDIA SILVA REZA	JEFA DEL DEPTO. DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
SANTOS ARTURO GARCÍA MARTÍNEZ	JEFE DEL DEPTO. ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES
SILVIA GUADALUPE NOLASCO CARDONA	JEFA DEL DEPTO. DE SERVICIOS ESCOLARES
DORA YAMILE FLORESAFA VALDÉS	JEFA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN
ELVA MARGARITA RAMÍREZ CHONG	JEFA DEL DEPTO. DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

ÍNDICE

I- GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	5
II- MENSAJE INSTITUCIONAL	6
III- INTRODUCCIÓN	7
IV- MARCO NORMATIVO	8
LEYES.....	8
REGLAMENTOS.....	8
V- MISIÓN, VISIÓN, VALORES	9
ESTRATEGIAS TRANSVERSALES	9
VI- DIAGNÓSTICO	10
VII- ACCIONES Y RESULTADOS	12
EJE ESTRATÉGICO 1 Calidad educativa, cobertura y formación integral	12
OBJETIVO 1.- Fortalecer la calidad de la oferta educativa.....	12
OBJETIVO 2.- Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.....	30
OBJETIVO 3.- Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.....	36
EJE ESTRATÉGICO 2 Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento	44
OBJETIVO 4.- Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.....	44
OBJETIVO 5.- Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.....	50
EJE ESTRATÉGICO 3 Efectividad organizacional	57
OBJETIVO 6.- Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.....	57
INDICADORES	70
RETOS INSTITUCIONALES	74
VIII- CONCLUSIÓN	75
IX- ANEXO 1	76

I- GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CC	CENTRO DE CÓMPUTO
CEPCI	COMITÉ DE ÉTICA Y PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS
CI	CENTRO DE INFORMACIÓN
CIEES	COMITÉS INTERINSTITUCIONALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
CNBBBJ	COORDINACIÓN NACIONAL DE BECAS PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ
CONACYT	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
COPAES	CONSEJO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
CP	COORDINACIÓN DE POSGRADO
DAEX	DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES
DCB	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS
DCT	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA
DCEA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
DCYD	DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
DDA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO
DEP	DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
DFDCD	DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES
DGTVV	DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN
DII	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
DME	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y EQUIPO
DPPP	DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN
DRF	DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS
DRH	DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS
DRMYS	DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DSE	DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES
DSYC	DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
FAM	FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES
ICHIFE	INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
IES	INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR
IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INIFED	INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
IRC	INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS
ITCH II	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II
MCER	MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA
PEMEX	PETRÓLEOS MEXICANOS
PNPC	PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD
POA	PROGRAMA OPERATIVO ANUAL
PRODEP	PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE
PTA	PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL
RD	REPRESENTANTE DE DIRECCIÓN
SA	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
SARS COV-2	SINDROME AGUDO RESPIRATORIO POR CORONAVIRUS- 2
SEP	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SHCP	SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO
SIB	SISTEMA DE INDICADORES BÁSICOS
SIBISEP	SISTEMA DE BIENES INSTRUMENTALES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SII	SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN
SISAD	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN
S.N.I.	SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES
SSA	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SPV	SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
TECNM	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TECNM/CCH II	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO/ CAMPUS CHIHUAHUA II

II- MENSAJE INSTITUCIONAL

La transparencia es un requerimiento indispensable en el quehacer de las instituciones; por tanto, rendir cuentas constituye una responsabilidad privativa de los servidores públicos, ya que ejercemos recursos que administra el Estado para atender las necesidades sociales.

El trabajo realizado en el año 2020 ha sido intenso, la pandemia del COVID-19 nos ha obligado a enfrentar grandes desafíos, sin embargo, gracias al compromiso, voluntad y suma de esfuerzos hoy demostramos que unidos podemos salir adelante.

A 33 años de la fundación del Campus Chihuahua II, con más de 10 mil egresados y una matrícula actual de 3597 estudiantes inscritos en sus 7 programas de licenciatura 2 maestrías y 1 doctorado, el Tec 2 refrenda su compromiso con la sociedad formando en sus aulas y laboratorios, profesionistas íntegros, preparados para fortalecer la investigación en nuestro país, para el apoyo de la nación y para afrontar los grandes retos del mundo actual.

Es un orgullo formar parte del Tecnológico Nacional de México, es por eso por lo que presento este Informe de Rendición de Cuentas 2020, donde se muestran los resultados y logros obtenidos por el compromiso y la entrega de cada uno de los trabajadores y estudiantes de nuestro instituto, apegándonos a la normatividad estatal y federal, administrando de manera eficiente los recursos propios y de gobierno.

Seguimos creciendo en nuestra capacidad e infraestructura para fortalecer la docencia, la vinculación, la generación de innovación, así como consolidar los programas de Licenciatura y Posgrado.

Este informe muestra de manera clara y objetiva, los alcances de la comunidad del Campus Chihuahua II, así como la fuerza que hemos tenido para superar los retos que nos pone la naturaleza, la capacidad de organizarnos, de apoyar a nuestra comunidad, de superar las metas más altas y de ser parte de un instituto que crece y se desarrolla día con día.

Luisa Yolanda Quiñones Montenegro

Directora

III- INTRODUCCIÓN

Apegado a los esfuerzos y a la calidad del trabajo realizado en el periodo enero-diciembre del 2020, este documento describe el seguimiento de los objetivos, proyectos, indicadores, estructura y líneas de acción que actualmente rigen las funciones del Tecnológico Nacional de México, campus Chihuahua II.

Una adecuada política de transparencia conlleva a generar una eficiente organización de la información, y, con ella se vuelve más confiable y ordenada, siendo, la principal condición; para una efectiva gestión de los recursos públicos.

El Tecnológico Nacional de México, está constituido por 254 instituciones (126 institutos tecnológicos federales, 122 institutos tecnológicos descentralizados y seis centros), de las cuales forma parte el Campus Chihuahua II y que en este documento presenta el “Informe de Rendición de Cuentas 2020”, en el que se instituye la obligación de todo funcionario, de informar sobre sus decisiones y justificarlas en público, es así que la Dirección de este plantel se encuentra en el deber de presentar ante la sociedad y el gobierno, el uso de los recursos asignados al Tecnológico Nacional de México/Campus Chihuahua II (TECNM/CCHII); para el ejercicio del año 2020.

Al cierre del 2020 en esta Institución educativa se cuenta con una matrícula de 3,550 alumnos inscritos en los programas de licenciatura, 44 alumnos en los programas de maestría y 3 en doctorado, 186 docentes, así como 79 empleados entre administrativos y de servicios.

Para realizar las actividades académicas, administrativas y de planeación, a este Instituto le son asignados recursos que deben ser aplicados de manera transparente y fructífera.

Ante la crisis sanitaria derivada del SARS-COV2 (COVID-19), el Sistema Educativo Nacional se vio afectado en sus funciones y operación, sin embargo, el Tecnológico Nacional de México, campus Chihuahua II logró implementar una estrategia efectiva ante la pandemia y la circunstancia de emergencia, para continuar el plan de trabajo y seguir brindando el Servicio Educativo de calidad que lo caracteriza, trabajando siempre en coordinación con la Secretaría de Educación Pública, las autoridades gubernamentales y de salud, contribuyendo al manejo responsable de la crisis sanitaria, protegiendo a los estudiantes, maestros y personal administrativo, cumpliendo cabalmente con la indicación del decreto “Quédate en Casa”, sin que ello represente faltas en el cumplimiento del deber, realizando los trabajos administrativos de manera virtual y en línea, así como las clases y la atención requerida por los usuarios y las autoridades.

Los resultados que aquí se presentan refrendan el compromiso del Instituto Tecnológico de Chihuahua II ante la sociedad Chihuahuense, de proporcionar un servicio educativo de calidad, con una mejora continua, para contribuir a lograr un México mejor, abonando a las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, dentro de los objetivos generales de la Secretaría de Educación Pública y las estrategias de la Subsecretaría de Educación Superior.

En este informe se presenta un capítulo que muestra y detalla los logros del Campus Chihuahua II en el año 2020, lo que nos permite brindar servicios educativos de calidad; asimismo, también incluye un análisis de los indicadores y los desafíos institucionales. Finalmente, en la conclusión; se introduce el equilibrio general y actual de la Institución. (Contiene 1 Anexo)

IV- MARCO NORMATIVO

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II basa su actuar en las siguientes:

LEYES

a) Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Título Primero - Capítulo I de las garantías individuales - Artículo 6 fracción I - Título Cuarto de las responsabilidades de los servidores públicos y patrimonial del estado. Artículo 9 fracción III, Artículo 108, Artículo 113.

b) Ley de Transparencia y Acceso a la Información, la cual establece que todas las instituciones, así como los servidores públicos tienen la obligación de informar a la sociedad sobre los recursos y su aplicación.

c) Ley de Planeación, que establece que, la planeación deberá llevarse a cabo como un medio para el eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado sobre el desarrollo integral del país y deberá tender a la consecución de los fines y objetivos políticos, culturales y económicos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

d) Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos; la cual establece que todos los servidores públicos tendrán las siguientes obligaciones:

- Formular y ejecutar los planes, programas y presupuestos correspondientes a su competencia, cumplir las leyes y la normatividad que determinen el manejo de recursos económicos públicos.

- Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes.

REGLAMENTOS

1- Reglamento Interior de Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos y Reglamento Interno de Trabajo del personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, que rigen las condiciones interiores de trabajo y regulan las relaciones laborales entre dicho personal y las autoridades.

2- Manual de Organización, el cual indica las actividades que han de realizar cada uno de los servidores públicos del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, así como el perfil que deben cumplir.

V- MISIÓN, VISIÓN, VALORES

MISIÓN

La formación de profesionistas a través de personal capacitado con tecnología educativa y procesos de mejora continua que permitan su integración exitosa a los Sistemas Productivos Nacionales e Internacionales.

VISIÓN

Institución de educación superior de reconocido prestigio regional y nacional por la calidad de sus servicios educativos vinculados con su entorno social y productivo.

VALORES

Responsabilidad	Limpieza
Respeto	Honradez
Puntualidad	Orden
Honestidad	Cuidado del medio ambiente
Lealtad	

ESTRATEGIAS TRANSVERSALES

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible

ET1.- Garantizar la inclusión e igualdad de oportunidades en el TecNM, asegurándose de disponer de los mecanismos educativos adecuados para los grupos vulnerables, así aplicar programas de erradicación de prácticas discriminatorias

ET2.- Fomentar de la calidad a través de la evaluación y certificación de procesos

ET3.- Gestión educativa con enfoque sostenible, que implique estrategias enfocadas a energías renovables, biodiversidad y medio ambiente, entre otras, y promoviendo un uso más eficiente de los recursos disponibles

VI- DIAGNÓSTICO

El Tecnológico Nacional de México /Campus Chihuahua II, creado en septiembre de 1987 y ubicado en Chihuahua, Chih. México, es un centro educativo de excelencia y calidad que ofrece 7 programas de licenciatura 100% actualizadas y 3 programas de posgrado profesionalizantes, Maestría en Ingeniería Industrial, Maestría en Sistemas Computacionales y 1 Doctorado en Ciencias de la Ingeniería enfocados en la resolución de problemas de los sectores estratégicos del Tecnológico Nacional de México y las principales vocaciones naturales, económicas y/o geográficas vinculadas al desarrollo económico y al Sistema Ciencia Tecnología e Innovación (CTI) en el estado de Chihuahua, siendo una institución colaborativa e interdisciplinaria con un enfoque científico-tecnológico con una amplia gama de aplicaciones en el sector tecnológico e industrial.

Al cierre de 2019 e inicio del 2020 se cuenta con el 65% de profesores de tiempo completo con posgrado, 18 profesores con perfil deseable (PRODEP), investigadores de los cuales el 11% pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), y 9 cuerpos académicos en formación. (Captura SIB-2019)

El TecNM/Campus Chihuahua II cuenta con un posgrado reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). En el primer trimestre del año 2020 se preparaban los documentos necesarios para acreditar los programas de licenciatura que así lo requerían, sin embargo, las actividades fueron suspendidas en marzo debido a la contingencia mundial por el SARS-COV-2 (COVID-19) y serán reanudadas en el 2021.

Al cierre del 2019 e inicio del 2020 el TecNM/Campus Chihuahua II cuenta con las certificaciones vigentes en los sistemas de: Gestión de Calidad (ISO 9001:2015), Gestión ambiental (ISO 14001:2015), Gestión de la energía y el Modelo de igualdad de género y no discriminación.

El Campus Chihuahua II, finaliza el 2019 e inicia el 2020 con 22 directivos, de los cuales 17 son jefes de departamento, 1 coordinadora de posgrado e investigación, 3 subdirectores y la directora, además con una planta docente de 192 profesores, de los cuales 18 cuentan con perfil deseable, 2 pertenecen al S.N.I. y un total de 80 personas entre administrativos y de apoyo. (Registrados en el SIB del TecNM).

A partir de marzo del 2020 se implementaron medidas emergentes para continuar con la educación superior a distancia, marcando la necesidad de capacitar al personal docente y administrativo en el uso de plataformas virtuales y realización de trámites en línea, mostrando el compromiso de la Institución por seguir brindando un servicio de calidad a los estudiantes, personal y usuarios de los servicios y los sitios Web del TecNM/Campus Chihuahua II. Así mismo todas las actividades complementarias como las actividades deportivas, culturales y cívicas fueron suspendidas de manera presencial, encontrando la manera de mantener comunicación con los estudiantes.

El TecNM/Campus Chihuahua II aporta a la sociedad conocimiento de alto valor agregado, donde los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades que contribuyen a una formación sólida, que fortalecen sus capacidades para desempeñarse en el ámbito académico y empresarial. Así como profesionistas que tienen presencia en la industria a nivel estatal, nacional e internacional en cargos directivos y de investigación.

Cada día el TecNM/Campus Chihuahua II trabaja con la visión de ser una institución reconocida nacional e internacionalmente por su calidad en la investigación y la formación integral de investigadores e innovadores tecnológicos, que contribuyan al desarrollo pertinente y sustentable

VII- ACCIONES Y RESULTADOS

EJE ESTRATÉGICO 1 Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Calidad educativa, cobertura y formación integral

OBJETIVO 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

-Planes y programas académicos actualizados

En el Programa de Trabajo Anual 2020 del Tecnológico Nacional de México, Campus Chihuahua II se manifestaron proyectos que impactaron en los programas de licenciatura y posgrado como a continuación se describe:

Para mejorar la calidad de los servicios educativos en el Tecnológico de Chihuahua II, es primordial la acreditación de los programas de licenciatura, así como la permanencia y el incremento de nivel en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de los programas de posgrado ofertados, y de manera sustancial el desarrollo del profesorado y la mejora de la infraestructura educativa.

Como parte de los esfuerzos que se hacen para fortalecer el desarrollo del personal docente, es indispensable que los profesores al frente de los programas educativos de licenciatura, ostenten estudios de posgrado.

LICENCIATURA

-Programas de licenciatura acreditados

La calidad de los programas educativos de licenciatura se valora por una de dos instancias o por ambas: el reconocimiento que conceden, en el nivel 1, los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y (o) la acreditación que confiere el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES).

Durante el año 2020 el Instituto Tecnológico de Chihuahua II contó con el 26.19% de alumnos de licenciatura inscritos en programas acreditados.

Estudiantes inscritos en programas licenciatura acreditados

PROGRAMA	NUEVO INGRESO		REINGRESO		TOTAL
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	
ARQUITECTURA	47	41	445	397	930

POSGRADO

El Tecnológico Nacional de México tiene como estrategia nacional lograr que los programas de posgrado se encuentren en el PNPC y que todos los estudiantes se encuentren inscritos en estos programas de calidad.

Los programas que resultan aprobados en el proceso de evaluación académica se integran en el Padrón del PNPC que está conformado por cuatro niveles:

1-Competencia Internacional. Programas que tienen colaboraciones en el ámbito internacional a través de convenios que incluyen movilidad de estudiantes y profesores, la codirección de tesis y proyectos de investigación conjuntos.

2-Consolidados. Programas que tienen reconocimiento nacional por la pertinencia e impacto en la formación de Recursos Humanos de alto nivel, en la productividad académica y en la colaboración con otros sectores de la sociedad.

3-En Desarrollo. Programas con una prospección académica positiva sustentada en su plan de mejora y en las metas factibles de alcanzar en el mediano plazo.

4-De reciente creación. Programas que satisfacen los criterios y estándares básicos del marco de referencia del PNPC.

En 2020 el 33.33% de los programas de posgrado del TecNM/CAMPUS CHIHUAHUA II permanecieron en el PNPC del CONACYT

Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Para mejorar la calidad de los servicios educativos en el Centro, es primordial la permanencia y el incremento de nivel en el PNPC de los programas de posgrado ofertados, así como el desarrollo del profesorado y la mejora de la infraestructura educativa.

En el 2020 se renovó el registro en PNPC y se subió al nivel *En Desarrollo* en la Maestría en Sistemas Computacionales



Es importante que los docentes que imparten las materias de posgrado permanezcan en el S.N.I. o incrementen de nivel.

DOCENTES PERTENECIENTES AL SNI NIVEL I

- Alberto Camacho Ríos
- Arturo Martínez Ayala

Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado

Para el Instituto Tecnológico es prioridad contar con recursos humanos de alto nivel para asegurar la calidad académica de los programas de licenciatura y posgrado, al cierre del año 2020 este Instituto Tecnológico cuenta con 99 profesores de tiempo completo, de los cuales 64 cuentan con un posgrado, 55 con maestría y 9 con doctorado; trabajando con el firme compromiso de mejorar la estrategia para impulsar la habilitación y el mejoramiento de la planta docente de esta casa de estudios.

NÚMERO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	99		
Total de profesores de tiempo completo con posgrado	Maestría	Doctorado	Total
	55	9	64

-Perfil Deseable

Una forma de distinguir al personal docente que cumple con eficacia y equilibrio sus funciones de profesor de tiempo completo, es a través del Reconocimiento de Perfil Deseable, otorgado por el Programa de Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), que tiene como objetivo reconocer las funciones académicas sustantivas de generación y aplicación del conocimiento, la docencia y la participación en actividades de gestión y vinculación.

Por lo anterior, en 2020 el TecNM/ITCH II contó con un total de 19 profesores con el Reconocimiento de Perfil Deseable del PRODEP.

NÚMERO DE PROFESORES CON PERFIL DESEABLE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Profesores con Perfil Deseable	8	10	18

PROFESORES CON PERFIL DESEABLE			
1	Alvarado Granadino Jesús Arturo	1	Amaya Toral Rosa María
2	Camacho Ríos Alberto	2	Guzmán Ruiz Velia Graciela
3	Ontiveros Martínez Ramón	3	Hernández Rodríguez María Guadalupe
4	Colmenero Sujo Luis Humberto	4	Martínez Castellanos María Elena
5	Cuevas Acosta Jesús Humberto	5	Ortega Chávez Laura Antonia
6	De La Garza Gutiérrez Hernán	6	Quiñones Montenegro Luisa Yolanda
7	Campos Sandoval Manuel Ricardo	7	Ruiz Rodríguez Irma Judith
8	Legarda Sáenz Arturo	8	García Martínez Martha Patricia
		9	Valenzuela González Verónica
		10	Caldera Franco Marisela Ivette

Docentes que **obtuvieron o renovaron** su Reconocimiento a Perfil Deseable en el año 2020, que otorga la Secretaría de Educación Superior a través del Programa Para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)



-Manuel Ricardo Campos Sandoval

-Luis Humberto Colmenero Sujo

-Arturo Legarda Sáenz

-Velia Graciela Guzmán Ruiz

-Martha Patricia García Martínez

-Laura Antonia Ortega Chávez

-Coloquio de Posgrado



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/videos/3720051648054831>

-Seminarios de posgrado



EDUCACIÓN

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

28 FEBRERO
18:30 HRS

CENTRO DE INFORMACIÓN

- CONFERENCIAS •

"APLICACIÓN PARA RESOLVER ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS"
IMPARTIDA POR LA ALUMNA DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
DANIELA IRANIA GARCÍA ALMEIDA

"OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PAGO PARA DISMINUCIÓN DEL TIEMPO DE ESPERA EN UNA OFICINA GUBERNAMENTAL MEDIANTE LA SIMULACIÓN"
IMPARTIDA POR EL ALUMNO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
MARTÍN RENÉ QUIJONES GARCÍA

¡LOS ESPERAMOS!



EDUCACIÓN

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

A toda la Comunidad Estudiantil y Científica se les hace una cordial invitación a la conferencia:

"LOS MATERIALES COMPUESTOS Y SU OPTIMIZACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL"

Impartida por el Maestro en Sistemas Computacionales
Carlos Humberto Rubio Rascón

12 Marzo
18:30 Hrs
Centro de Información

¡LOS ESPERAMOS!



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahua/posts/2794430250604906>

-Estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)

Como se muestra en la Ilustración, en 2020 el 33.33% de los programas de posgrado del TecNM/ITCH II (1 de 3), permaneció en el PNPC del CONACYT, el cual en el 2020, subió al nivel de desarrollo contando con la siguiente matrícula:

PROGRAMA	MATRÍCULA				TOTAL
	NUEVO INGRESO		REINGRESO		
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	
MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	1	5	6	21	33

ACADÉMICOS

-Actualización y formación docente, tutores formados y capacitados

El TecNM promueve durante todo el año a los profesores adscritos cursar el Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes (DFDCD), dependiendo de la planeación de cada Instituto o Centro, esto con la finalidad de complementar su formación docente, para la obtención de las competencias en el cumplimiento de su función. En el Campus Chihuahua II se reporta lo siguiente:

CAPACITACIÓN DOCENTE 2020	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	FORMACIÓN DOCENTE
	91	206

DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN DE TUTORES (DFT)	CONCLUYERON
	24

-Número de académicos capacitados sobre uso de nuevas tecnologías en la práctica docente

El Tecnológico Nacional de México, diseñó un plan de capacitación para los y las docentes debido a la contingencia sanitaria que se está viviendo en el país, el cual, además de continuar con los cursos de Moodle Básico, incorporó cursos en el diseño de Recursos Educativos Digitales.

De acuerdo a lo anterior y con el objetivo de actualizar las competencias profesionales del personal docente, se realizaron programas de capacitación en la modalidad a distancia, arrojando los siguientes resultados durante el 2020 para el Campus Chihuahua II:

CURSO	NUMERO DE DOCENTES
Planeación de los Requerimientos de Material Dirigida por la Demanda (DDMRP)	14
Diseño de Experimentos	9
Estrategias y Habilidades de la Investigación	11
Herramientas de Calidad para la Mejora Continua	16
Introducción a la Investigación en Arquitectura	14
Introducción a Bim y Revit Architecture	11
Introducción al Lenguaje Python	8
Curso-Taller Normatividad Científica: Lectura y Redacción	8

ADMINISTRATIVOS

-Número de directivos y de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación a distancia

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL ENERO - JUNIO 2020	DIRECTIVO		NO DOCENTE		SERVICIOS	
	H	M	H	M	H	M
Nombre del Curso:						
Curso Básico en Derechos Humanos	0	5	2	12	5	1
Ortografía y Redacción	0	0	0	6	1	0
TOTAL PERIODO	0	5	2	18	6	1

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL AGOSTO - DICIEMBRE 2020	DIRECTIVO		NO DOCENTE		SERVICIOS	
	H	M	H	M	H	M
Nombre del Curso:						
Trabajo en Equipo	7	6	2	8	0	0
Cómputo Básico	0	0	10	19	0	0
TOTAL PERIODO	7	6	12	27	0	0

CENTRO DE IDIOMAS

-Porcentaje de Estudiantes con nivel avanzado de una segunda lengua

El Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II, cuenta con un Centro de Idiomas para que los estudiantes adquieran la habilidad de una segunda lengua, con el objetivo de que alcancen el nivel B1 de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia (MCER), establecido en el Manual de Lineamientos Académico Administrativos del Tecnológico Nacional de México, en sus requisitos para la titulación.

ALUMNOS ACREDITADOS EN EL NIVEL B1			ALUMNOS ACREDITADOS EN EL NIVEL B2		
HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
93	117	210	29	37	66

MOVILIDAD

-Número de estudiantes que participan en programas de movilidad nacional e internacional

Uno de los objetivos del TecNM Campus Chihuahua II, es fortalecer la movilidad de estudiantes y académicos para incrementar la competitividad a nivel nacional e internacional. Ante la actual pandemia por SARS-COV2 (COVID-19), los programas de movilidad se vieron fuertemente afectados, en muchos casos restringidos, postergados o definitivamente cancelados.

Durante el primer y segundo semestre de 2020, a pesar de las condiciones sanitarias, considerando alternativas virtuales y con base en la información proporcionada por la División de Estudios Profesionales, se reporta la siguiente participación:

MOVILIDAD SALIENTE NACIONAL ENERO-JUNIO 2020						
NOMBRE	PAÍS	CARRERA	UNIVERSIDAD	FINANCIAMIENTO	VALOR CURRICULAR	TOTAL
Miriam Guadalupe Quezada Rodríguez	Guadalajara, México	Ingeniería en Diseño Industrial	Universidad Autónoma de Guadalajara	No	Si	1

MOVILIDAD SALIENTE INTERNACIONAL ENERO-JUNIO 2020						
NOMBRE	PAÍS	CARRERA	UNIVERSIDAD	FINANCIAMIENTO	VALOR CURRICULAR	TOTAL
Diana Idaly Cabrera Arredondo	Colombia	Arquitectura	Universidad la Gran Colombia	PILA	Si	
Kevin Daniel Aguirre López	Colombia	Arquitectura	Universidad de Santo Tomás	PILA	Si	
Yazmin Paloma Serrano Romero	Argentina	Arquitectura	Universidad de Mar de Plata	PILA	Si	
Hugo Iván López Ramírez	Brasil	Arquitectura	Universidad Federal De Goiás	BRAMEX	Si	
Karen Lizbeth Carrasco Talamantes	Colombia	Arquitectura	Universidad de Areandina	PILA	Si	
María De Fátima Cereceres Tarango	Colombia	Ingeniería en Gestión Empresarial	Universidad de Boyacá	PILA	Si	
Yaritzel Ramos Gutiérrez	Colombia	Ingeniería en Gestión Empresarial	Universidad de Boyacá	PILA	Si	7

MOVILIDAD ENTRANTE INTERNACIONAL ENERO-JUNIO 2020						
NOMBRE	PAÍS	CARRERA	UNIVERSIDAD	FINANCIAMIENTO	VALOR CURRICULAR	TOTAL
Mariana Ibarruela	Argentina	Ingeniería en Gestión Empresarial	Universidad de Mar de Plata	PILA	Si	1

MOVILIDAD ENTRANTE INTERNACIONAL AGOSTO-DICIEMBRE 2020						
NOMBRE	PAÍS	CARRERA	UNIVERSIDAD	FINANCIAMIENTO	VALOR CURRICULAR	TOTAL
Mariana Ibarruela	Argentina	Ingeniería en Gestión Empresarial	Universidad de Mar de Plata	PILA	Si	1

INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTO

Al inicio del 2020, se dio por concluida la obra Bardas de Colindancia en área deportiva, recurso FAM 2019, con un monto total ejercido por 5,178,991.13.

Este mismo año, se recibió un recurso FAM 2020 etiquetado para la construcción de bardas perimetrales por un total de 2,967,601.00, del cual se ejercieron al cierre del 2020 1,475,08.91, el monto restante total será ejercido en el 2021.

En ambos ejercicios se hicieron los reportes mensuales correspondientes a la Dirección de Programación, Presupuestación e Infraestructura física del TECNМ, de la misma manera, se presenta reporte trimestral para el Seguimiento de los Recursos Federales Transferidos de la SHCP.

Todos los trabajos se realizaron a través del ICHIFE, quien realizó convocatoria para la asignación de la obra, supervisó y administró el flujo de los recursos.

-Programa para abatir el rezago en infraestructura física y equipamiento implementado

En el marco del FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples), se informa que los recursos provienen del presupuesto aprobado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Subsecretaría de Educación Superior, cuyo objetivo es fortalecer la infraestructura social de las entidades federativas, en este amplio propósito se incluye la asignación para la construcción, remodelación y conclusión de proyectos de infraestructura física educativa en los rubros de obra y equipamiento para los Institutos Tecnológicos Federales

Programa Escuelas al CIEN. Los recursos de este programa provienen del Fideicomiso que opera el Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED), cuyo objetivo entre otros es fortalecer la infraestructura física educativa de las instituciones de educación superior.

Colocación de malla ciclónica en colindancia con arroyo El Picacho. (FAM-2019)



Muro con rejas y columnas por Av. De Las Industrias (FAM-2019)



Por otro lado, se inició la construcción de la Unidad Académica Tipo Durango, la Constructora Milenium es quien se le asignó la obra, como resultado de la convocatoria emitida por el Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa (ICHIFE). Los trabajos iniciaron en noviembre del 2020 y tanto la supervisión y la administración de los recursos, están a cargo del ICHIFE.

El edificio se ubica a un costado del estacionamiento del edificio R, los trabajos iniciaron el 10 de noviembre del 2020.



A finales de diciembre 2020 se contaba ya con las terracerías y las excavaciones para cimentación.

MANTENIMIENTO

-Programa de conservación y mantenimiento de instalaciones, aulas y equipos implementado

Con objeto de aplicar el programa de conservación y mantenimiento, principalmente de las áreas donde se realizan las actividades de enseñanza aprendizaje, el Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II destinó un monto presupuestal ejercido en el período 2020, que ascendió a la cantidad de **\$2,885,060.00** realizando los siguientes trabajos:

- Seguimiento al programa de mantenimiento preventivo en equipamiento de aires acondicionados y calefacciones
- Seguimiento al programa de mantenimiento preventivo en la infraestructura física del plantel.
- Seguimiento al programa de mantenimiento correctivo en equipamiento de aires acondicionados (minisplits) y de calefacción (unidades paquete y minisplits).
- Seguimiento al programa de mantenimiento correctivo en infraestructura física del plantel
- Acondicionamiento por siniestro de área en edificio que alberga los Departamentos de Mantenimiento y equipo y el Depto. de Materiales y Servicios. Donde se retiró escombros, se corrigió estructuralmente, se instaló nueva cubierta, ventanas y pintura.
- Pintura interior en diversas aulas del plantel.
- Impermeabilización del edificio M, con papel mineralizado y fusionado.
- Remodelación completa de los 4 baños del edificio M, con inclusión de espacios para personas con discapacidades.
- Reemplazo de la columna de 154.00 mts, en pozo profundo, y mantenimiento del equipo de bombeo.
- Mantenimiento preventivo en líneas aéreas de media tensión, ubicadas en el interior del plantel, que consiste en reemplazo de Apartarrayos obsoletos, instalación de anti aves y verificación de aislamientos.
- Diagnóstico y correcciones urgentes en subestaciones eléctricas. Verificación de niveles de fluidos en transformadores, mantenimiento a devanados y pruebas de tierra.
- Clausura de aljibes, y su respectiva reconexión sanitaria.
- Mantenimiento y reemplazo de redes sanitarias generales del plantel.
- Impermeabilización de domos del Centro de Innovación.

EQUIPO DE CÓMPUTO

Infraestructura informática

ENLACES DE INTERNET

Un enlace simétrico de 300 Mbxs

5 Enlaces asimétricos

- a. 100 Mbxs de bajada y 20 Mbxs de subida
- b. 40 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
- c. 40 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
- d. 30 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
- e. 30 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida

SERVIDORES			
DISPOSITIVO	CANTIDAD	ESTATUS	FUNCIÓN
Dell PowerEdge 2800	1	En Producción	SII (Bases de Datos)
Dell PowerEdge T300	1	En Producción	DNS, DHCP, Siatec, Siabuc, Accesos
HP ProLiant DL380	3	1 En producción	RespalDOS de las Bases de Datos
HP ProLiant DL360	2	1 En producción	Tutorías
Dell PowerEdge 2950	2	1 En producción	Plataforma e-Learning (Moodle)
Dell PowerEdge 2950	3	1 En producción	Aplicaciones scripts del SII
Dell PowerEdge 2950	6	Proyectos en proceso	PerteneCen a Posgrado
HP ProLiant DL380	1	Sin uso	
IBM xSeries 350	4	Sin uso	
IBM xSeries 346	2	Sin uso	
IBM xSeries 336	2	Sin uso	
IBM xSeries 335	9	Sin uso	
IBM Netfinity 8658-51Y	1	Sin uso	
Dell PowerEdge 2950	10	Sin uso	
Dell PowerEdge 2950	2	En producción	Aplicaciones, DHCP (Laboratorio de Informática)
Dell PowerEdge 2950	1	En producción	MySQL (Laboratorio de Informática)

EQUIPO DE COMPUTO	
Ciencias Básicas	8
Control Escolar	10
División de Estudios Profesionales	13
Recursos Financieros	7
Ingeniería Industrial	38
Materiales y Servicios	8
Planeación Programación y Presupuestación	9
Recursos Humanos	8
Sub-Direcciones	8
Dirección	3
Actividades Extraescolares	6
Prefectura	1
Centro de Información	21
Desarrollo Académico	9
Laboratorio de Idiomas	25
Gestión Tecnológica y Vinculación	11
Ciencias de la Tierra	11
Comunicación y Difusión	8
Sistemas y Computación	8
Económico Admirativo	10
Centro de Computo	7
División de Estudios de Posgrado	9
Casetas	2
Laboratorio de Computo	206
TOTAL	446

EQUIPO ACTIVO DE RED CABLEADA						
UBICACIÓN	MARCA	MODELO	VEL	PUERTOS	TIPO	USO
Edificio Administrativo	TP LINK	T2600G 28TS	1000	24	Administrable	switch
Edificio Administrativo	TP LINK	T2600G 28TS	1000	24	Administrable	switch
Edificio Administrativo	TP LINK	TL-SG3424	1000	24	Administrable	switch
Edificio C	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable	switch
Edificio C	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Centro de Información	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable	switch
Centro de Información	ALLIED TELESYN	AT-FS724L	100	24	No Administrable	switch
Comunicación y Difusión	EXTREME	SUMMIT 48i	1000	48	Administrable	switch
Comunicación y Difusión	ALLIED TELESYN	AT-FS724L	100	24	No Administrable	switch
Actividades Extraescolares	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Edificio M	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable	switch
Edificio M	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Edificio M	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Centro de Computo	TP LINK		1000	24	No Administrable	Switch
Centro de Computo	Fortinet	B200	1000	16	Administrable	FireWall
Centro de Computo	SonicWall	NSA2650	1000	24	Administrable	FireWall
Edificio O	TP LINK	TL-SG3424	1000	24	Administrable	switch
Edificio P	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable	switch
Edificio P	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable	switch
Edificio P	ALLIED TELESYN	AT-FS724i	100	24	No Administrable	switch
Edificio P	TP LINK	TL-SG1024	100	24	No Administrable	switch
Edificio R	TREDNET	TEG-24DWS	1000	24	Administrable	switch
Edificio R	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Materiales y Servicios	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable	switch
Laboratorio de Informática	Catalyst	2950	100	48	Administrable	switch
Laboratorio de Informática	Allied Telesyn	AT9424T/SP	1000	24	Administrable	switch

MEDIO DE TRANSMISIÓN POR MEDIO DE FIBRA ÓPTICA		
ORIGEN	DESTINO	ESTATUS
Centro de Cómputo	Centro de Información	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio P	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio C	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio Administrativo	En Producción
Centro de Cómputo	Materiales y Servicios	En Producción
Centro de Cómputo	Laboratorio de Métodos	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio E	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio B	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio M	
Centro de Cómputo	Edificio R	

ACCESOS INALÁMBRICOS PUNTO A PUNTO		
ORIGEN	DESTINO	ESTATUS
Centro de Cómputo	Actividades Extraescolares	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio R	En Producción
Centro de Cómputo	Edificio O	En Producción

IMPRESORAS	
UBICACIÓN	CANTIDAD
Recursos Financieros	3
Ciencias de la Tierra	1
Desarrollo Académico	1
Ingeniería Industrial	2
Centro de Computo	1
Laboratorio de Informática	2

FUENTES DE PODER ININTERRUMPIBLES			
DISPOSITIVO	CANTIDAD	USO	OBSERVACIÓN
APC Smart-UPS 3000	1	Servidores (Site CC)	Unidad para piso
APC Smart-UPS 1500	1	Eq. Comunicaciones (Site CC)	Unidad para piso
APC Smart-UPS 750	1	Conmutador (Site CC)	Unidad para Rack
APC Smart-UPS 1500	1	Eq. Comunicaciones (Site Edif. O)	Unidad para Rack
Powerwave Prestige 3000	1	(Site CC)	Fuera de Servicio
APC Smart-UPS 3000	3	De Rack (Site CC)	Fuera de Servicio
APC Smart-UPS 1500	1	De Rack (Site CC)	Fuera de Servicio
APC Smart-UPS 750	2	De Rack (Site CC)	Fuera de Servicio
Steren	1	De Rack (Site CC)	Fuera de Servicio

CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA		
UBICACIÓN	TIPO	CANTIDAD
Caseta Industrias	Fija	2
Caseta Homero	Fija	2
Edificio Administrativo	Ptz	4
Edificio Administrativo	Fija	10
Centro de Información	Ptz	1
Centro de Información	Fija	6
Laboratorio de Métodos	Fija	7
Centro de Computo	Ptz	1
Centro de Computo	Ptz	4
Actividades Extraescolares	Ptz	2
Actividades Extraescolares	Ptz	3
Edificio M	Ptz	2
Edificio M	Fija	5
Edificio R	Ptz	1
Edificio R	Fija	2
Edificio B	Ptz	1
Edificio B	Fija	2
Edificio C	Fija	4
Edificio P	Fija	6

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

La cobertura nacional del Tecnológico Nacional de México con 248 Institutos Tecnológicos, dos Centros de Investigación y cuatro Centros Regionales de Optimización y Desarrollo, permite dar atención a necesidades de formación de profesionales para cada región con programas de estudio de licenciatura y posgrado que apoyan a dar solución a problemas regionales y nacionales.

A continuación se presenta la promoción de los programas de Licenciatura y posgrado, así como la matrícula al cierre del año 2020 en el Campus Chihuahua II:

-Promoción de los programas de Licenciatura realizada en el año 2020

Semestre enero-junio

Visita de alumnos próximos a egresar del Colegio de Bachilleres Plantel 4, se les brindó un recorrido por las instalaciones y una plática sobre la oferta académica.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2786954774685787&id=144853822229242

Semestre agosto-diciembre

Por las restricciones sanitarias debido al SARS-COV2-19 que suspende las actividades presenciales, Se publica un video en la página oficial del ITCHII <https://chihuahua2.tecnm.mx> en el que se invita a los estudiantes próximos a egresar del nivel medio superior, para que formen parte del Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II, dando a conocer la oferta académica de licenciatura y posgrado.

Liga:https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=3520674757980448&id=144853822229242



<https://chihuahua2.tecnm.mx>

-Oferta educativa de los programas de Licenciatura

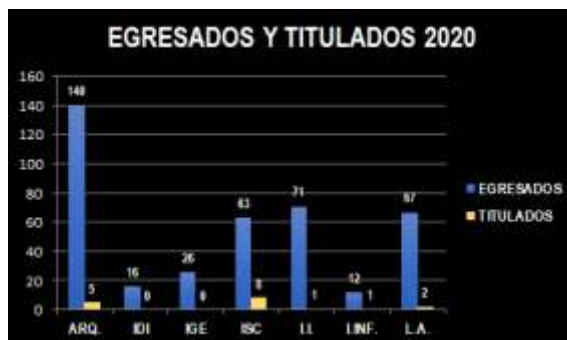
La oferta educativa del Instituto Tecnológico de Chihuahua II está compuesta por 7 programas educativos de nivel licenciatura, principalmente en áreas de Ingeniería. En el año 2020 se obtuvo el siguiente aporte a la matrícula:

MATRÍCULA DE LICENCIATURA					
PROGRAMA	NUEVO INGRESO		REINGRESO		TOTAL
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	
Arquitectura	47	41	445	397	930
Ingeniería en Diseño Industrial	15	20	138	168	341
Ingeniería en Gestión Empresarial	40	23	240	147	450
Ingeniería en Sistemas Computacionales	16	74	95	335	520
Ingeniería Industrial	32	61	174	361	628
Ingeniería Informática	10	23	33	116	182
Licenciatura en Administración	45	21	307	126	499
	468		3082		3550



-Egresados y Titulados

PROGRAMA	EGRESADOS			TITULADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Arquitectura	49	91	140	1	4	5
Ingeniería en Diseño Industrial	8	8	16	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	7	19	26	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	50	13	63	7	1	8
Ingeniería Industrial	41	30	71	1	0	1
Ingeniería Informática	9	3	12	1	0	1
Licenciatura en Administración	14	53	67	1	1	2



-Programa Institucional de Tutorías

El Programa Institucional de Tutorías del Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II establece actividades de acompañamiento brindando apoyo y atención tutorial a los estudiantes, preferentemente de índole académica, tratando temas que pueden influir en su formación.

Número de profesores de tiempo completo que participaron en el año 2020 en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutorías a Estudiantes.	Número de estudiantes que se inscribieron en el "Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutorías a Estudiantes" en 2020.
(Ene-jun 2020) 11	(Ene-jun 2020) 795
(Ago-dic 2020) 15	(Ago-dic 2020) 884
26	1679

-Estudiantes beneficiados con una beca

El Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II, recibe apoyos económicos por parte de la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez (CNBBBJ).

Debido a la reprogramación del calendario escolar de las Instituciones Públicas de Educación Superior, la CNBBBJ realizó diversos ajustes a sus convocatorias principalmente a las de mayor apoyo como la de Apoyo Federal a la Manutención, quedando para Campus Chihuahua II de la siguiente manera:

ESTUDIANTES BENEFICIADOS POR EL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL AÑO 2020										
CARRERA	SEMESTRE									TOTAL
	2	3	4	5	6	7	9	10		
ARQUITECTURA										
H	1	3		1		4		1		10
M		3		4			3			10
INGENIERIA EN DISEÑO INDUSTRIAL										
H	2	4		1						7
M		3		3		1	1			8
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL										
H		1				1	1			3
M	1	2		2		1	1			7
INGENIERIA EN INFORMATICA										
H			1				1			2
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES										
H	1	1		2	1	3	2	4		14
M	1						1			2
INGENIERIA INDUSTRIAL										
H	1	4				1	2			8
M	2	3				2	3			10
LICENCIATURA EN ADMINISTRACION										
H	1						1	1		3
M	5	3		3		1	5	2		19
TOTAL GENERAL	15	27	1	16	1	14	21	8		103

- Otro tipo de becas

BECAS DE TITULACION 2020	
ARQUITECTURA	11
INGENIERIA INDUSTRIAL	5
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	5

-Seguro Social

Bajo el esquema Seguro de Salud para Estudiantes, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) otorga a los estudiantes inscritos en los programas que ofrece el Campus Chihuahua II, brindando atención médica, farmacéutica y hospitalaria.

Teniendo asegurados durante el año 2020 a **852 estudiantes** inscritos en el seguro social.

-Promoción de los programas de Posgrado realizada en el año 2020

El Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II participa en la "Feria Internacional de Posgrado del Programa Delfin", programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del Pacífico, en el que se promueven los planes académicos de posgrado. Con la participación de más de 100 instituciones, este evento se realiza de manera virtual del 7 al 9 de noviembre dentro del marco del Congreso Internacional del XXV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2020.

La promoción de los programas de posgrado se lleva a cabo de manera permanente por medio de la página del Tecnológico www.chihuahua2.tecnm.mx, y las redes sociales del instituto, en 2020 se participó en la Feria Internacional de Posgrados del Programa Delfin y Día del Egresado de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, ambos eventos realizados en noviembre 2020.



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/photos/a.179313248783299/3486764271371497/>

-Oferta Educativa de los programas de Posgrado

En el TecNM/Campus Chihuahua II se ha dado atención para proporcionar a los egresados de licenciatura la opción de continuar sus estudios de posgrado. Ofertando dos programas de maestría y un programa de doctorado de reciente creación, marcando la pauta para que nuestra Institución brinde mejores oportunidades, no solo a los egresados de las maestrías, sino también al personal docente que así lo desee; fortaleciendo de esta manera la calidad de los servicios educativos.

-Matrícula de Posgrado

MATRÍCULA DE POSGRADO					
PROGRAMA	NUEVO INGRESO		REINGRESO		TOTAL
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	
Maestría en Ingeniería Industrial	0	0	2	9	11
Maestría en Sistemas Computacionales	1	5	6	21	33
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	0	0	1	2	3
TOTALES		6		41	47



-Egresados y Titulados de Posgrado

PROGRAMA	EGRESADOS		TITULADOS	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	0	0	0	0
Maestría en Ingeniería Industrial	1	1	1	1
Maestría en Sistemas Computacionales	2	1	2	1
TOTAL	3	2	3	2



-Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia

Con objeto de ampliar la cobertura educativa en el estado, es necesario incrementar la capacidad instalada de aulas para docencia; no obstante, se requieren recursos presupuestales para ampliar la infraestructura física educativa, en el 2020 se cubrió la siguiente capacidad.

CARRERA	FICHAS		ACEPTADOS	
	Semestre enero-junio 2020			
	F	M	F	M
Ingeniería en Diseño Industrial	11	27	13	20
Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	22	12	21
Ingeniería Industrial	15	46	18	51
Ingeniería Informática	7	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	24	18	21	10
Licenciatura en Administración	28	5	34	5

CARRERA	FICHAS		ACEPTADOS	
	Semestre agosto-diciembre 2020			
	F	M	F	M
Ingeniería en Diseño Industrial	29	30	18	15
Ingeniería en Sistemas Computacionales	23	105	16	77
Ingeniería Industrial	64	81	32	61
Ingeniería Informática	10	26	10	24
Ingeniería en Gestión Empresarial	55	22	48	20
Licenciatura en Administración	62	28	58	20
Arquitectura	229	245	47	45

-Centro de Información

El Centro de Información del Campus Chihuahua II, es la unidad orgánica responsable de identificar, adquirir, organizar, conservar, difundir, transmitir y evaluar los materiales bibliográficos y los servicios bibliotecarios que satisfagan las necesidades de información de la comunidad tecnológica.

Contiene recursos para el aprendizaje, donde profesores, investigadores, estudiantes y plantilla laboral, tienen acceso a la información de manera libre, democrática y transparente.

A pesar de la contingencia por el COVID-19, el TecNM Campus Chihuahua II logró dar atención de la siguiente forma:

SERVICIO CENTRO DE INFORMACIÓN	NÚMERO DE ESTUDIANTES
Proyecto de Fomento a la Lectura ene-jun	90
Proyecto de Fomento a la Lectura ago-dic	384
Préstamo a Usuarios ene-jun	14489
Préstamo a Usuarios ago-dic	5047

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

La formación integral es un compromiso de la educación en todos sus niveles, de manera particular para el Tecnológico Nacional de México es un compromiso que debe ser fortalecido, es por ello que el esquema de responsabilidad en este ámbito se asume en tres niveles, procurando que estos den cobertura al total de la matrícula inscrita.

Se integró un esquema de trabajo basado en una pirámide, la planeación se enfoca en la atención a todos los estudiantes en los esquemas de formación y recreación.

-Programas de primero y segundo nivel de atención

ACTIVIDADES DEPORTIVAS	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR		EQUIPO REPRESENTATIVO	
	(Primer nivel de atención)		(Segundo nivel de atención)	
	H	M	H	M
Baloncesto Femenil y Varonil	25	6	14	8
Béisbol	24	0	16	0
Kung-Fu	1	0	0	0
Futbol Soccer Varonil y femenil	31	2	25	18
Futbol Rápido Varonil y femenil	22	4	15	15
Ajedrez	22	13	4	0
Atletismo	4	4	18	9
Natación	0	0	7	5
Voleibol femenil y Varonil	17	28	15	15
Taekwondo	17	7	4	0
Flagg y Futbol Mixto	12	11	7	8

ACTIVIDADES CULTURALES	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR		GRUPO REPRESENTATIVO	
	(Primer nivel de atención)		(Segundo nivel de atención)	
	H	M	H	M
Todas Las Act- Culturales Y Artísticas	H	M	H	M
Coro	4	0	13	7
Danza Folclórica	3	19	13	16
Teatro	4	8	6	8
Música	18	6	4	6
Danza Moderna	3	11	7	6
Zumba	0	8	0	0
Edecanes	4	12	2	6
Orquesta Típica	4	0	4	0

ACTIVIDADES CIVICAS	ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR		GRUPO REPRESENTATIVO	
	(Primer nivel de atención)		(Segundo nivel de atención)	
	H	M	H	M
Escolta	0	2	0	6
Banda de Guerra	2	0	5	12

-Atención de tercer nivel o de especialización

El Tecnológico Nacional de México ha tenido a lo largo de su historia, algunos jóvenes atletas que se han destacado en el ámbito internacional, grupos representativos que han cruzado las fronteras y forman parte de asociaciones internacionales; debido a su calidad han representado a la institución en la que estudian y al país; en foros y competencias internacionales.

Un estudiante hombre o mujer que alcanza estos niveles de desempeño en una actividad, debe ser detectado y canalizado a instancias federadas o internacionales para su impulso, así como para que en la institución cuente con el apoyo y asesoría académica que le permita integrar su vida de estudiante con la actividad que le permite destacarse y posicionar a la institución de la que es estudiante.

Alumno Atendido de Tercer Nivel en el Campus Chihuahua II

Andrés Eduardo Olivas Núñez: (Seleccionado Nacional de Marcha 20 kms.)

Carrera: Licenciatura en Administración

Numero de control:16550600

Fecha de Ingreso: agosto 2016

Entrenador: Ing. Miguel Ángel Rodríguez Gallegos docente del Departamento de Ingeniería Industrial.

RESEÑA	
2020	Ninguna competencia por la Pandemia
2019	-Preseleccionado para Juegos Olímpicos Tokio 2020 -Juegos Panamericanos Lima, Perú 2019 - 6to lugar en la prueba 20 km marcha con una marca de 1.22.35 hrs. -IAAF World Championship Challenger en Lázaro Cárdenas, Michoacán - 2do lugar mexicano en la prueba 20 km Con una marca 1.25.13 hrs. -Olimpiada Nacional en Chihuahua, Chihuahua - 1er lugar prueba 10,000 mts marcha marca 41.18 minutos.
2018	-IAAF World Championship Challenger Monterrey, México - 2do lugar mexicano en la prueba 20 km marca 1.25.14 hrs. -IAAF World Championship Challenger Podebrady, República Checa - 8vo lugar prueba 20km marca 1.23.45 hrs. -Juegos Centroamericanos y Del Caribe Barranquilla, Colombia. - 3er lugar prueba 20km Marca 1.27.0 hrs.
2017	-Circuito Internacional de Marcha en Monterrey, Nuevo León - 1er lugar en los 10 km marcha con tiempo 41.21 minutos. -Copa Panamericana de Marcha en Lima, Perú.- 4to lugar en 10 km marcha con tiempo 41.50 minutos. -Panamericano de Atletismo Sub 20 en Trujillo, Perú - 2do lugar en 10,000 mts marcha con un tiempo de 40.45minutos. -Fin de temporada en los 10,000 mts marcha Como: 1er lugar en el ranking nacional 2do lugar en el ranking mundial con un PB 40.45 minutos

-Número de eventos culturales y cívicos realizados

El Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II, tiene un firme compromiso con la comunidad tecnológica, es por ello que procura dar cumplimiento al acceso de todas y todos, a las manifestaciones culturales, de la misma manera que promueve el compromiso cívico y el deporte.

Debido a la situación de salud actual que como país estamos atravesando; las clases presenciales se vieron afectadas y se dio continuidad de manera virtual.

Durante el periodo de distanciamiento social por COVID-19, se han seguido realizando actividades extraescolares a distancia, por lo que al cierre del 2020, se realizaron los siguientes eventos:

GRUPO	EVENTO	PARTICIPANTES
Danza Folklorica	-33 Aniversario del Tecnológico de Chihuahua II	17
	-VII Festival virtual del Tecnológico de Nogales	17
	-32 Aniversario del Ballet Folklorico del Tecnológico de Chihuahua II	17
Danza Moderna	-33 Aniversario del Tecnológico de Chihuahua II	12

-Número de programas de difusión y preservación del patrimonio cultural y de obra editorial implementados

Difusión y preservación del patrimonio artístico-cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II.



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/videos/289733742345311>
<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/videos/1975836655879536>

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

Dado el compromiso establecido por el Tecnológico Nacional de México con la formación integral, es fundamental contar con los datos respecto a la infraestructura destinada a las actividades culturales, de compromiso cívico, deportivas y de desarrollo humano.

Al cierre del 2020, el Campus Chihuahua II reporta contar con los siguientes espacios existentes:

-Gimnasio

*Con aula compartida para danza folclórica, danza moderna, música, coro, ajedrez

*Duela para basquetbol y voleibol de sala (Gradas)

*Oficina, baños y vestidores

-Cancha de Básquetbol al aire libre

-Cancha de futbol rápido

-Pista de atletismo en reparación

-Campo de beisbol

-Campo de futbol Soccer al aire libre

-Círculos de lectura en operación

ESTUDIANTES ATENDIDOS 2020	Género		Carrera							Semestre													Total
	M	F	ARQ.	ISC	INF.	I.IND.	L.A.	IDI	IGE	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	10o	13o			
Círculo de Lectura ene-jun	17	8	5	15	2	2	0	1	0	1	1	6	13	3	0	1	0	0	0	0	25		
Círculo de Lectura ago-dic	23	33	34	9	0	4	3	3	3	0	3	13	5	14	7	2	3	7	1	1	56		

-Número de espacios para el desarrollo de actividades deportivas, culturales y cívicas renovados

OFICINA DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO

Al inicio del 2020, se dio por concluida la obra Bardas de Colindancia en área deportiva, recurso FAM 2019, con un monto total ejercido por **5,178,991.13**.

Este mismo año, se recibió un recurso FAM 2020 etiquetado para la construcción de bardas perimetrales por un total de **2,967,601.00**, del cual se ejercieron al cierre del 2020 **1,475,08.91**, el monto restante total será ejercido en el 2021.

En ambos ejercicios se hicieron los reportes mensuales correspondientes a la Dirección de Programación, Presupuestación e Infraestructura física del TECNM, de la misma manera, se presenta reporte trimestral para el Seguimiento de los Recursos Federales Transferidos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Todos los trabajos se realizaron a través del ICHIFE, quien realizó convocatoria para la asignación de la obra, supervisó y administró el flujo de los recursos.

Muro de block de concreto en colindancia posterior de área deportiva (FAM-2019).



Muro, enrejado en acceso principal al Gimnasio del Instituto, por Av. De Las Industrias (FAM-2019).



Al cierre del mes de diciembre 2020, se contaba con un avance considerable en las bardas que colindan con el derecho de vía de PEMEX - ECOGAS, (FAM-2020)



Muro de block de concreto para barda de colindancia (FAM-2020)



Aspecto general del avance de la barda en la última semana del año (FAM-2020).



-Acciones de la Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación

Por la situación en la que se encuentra el estado de Chihuahua, en cuestión del virus SARS-COV2 presentada a nivel mundial, los proyectos de protección civil, así como los proyectos de la comisión de higiene y seguridad en el Campus Chihuahua II, se suspendieron, ya que los recorridos y simulacros agendados se realizarían de forma presencial.

De acuerdo a lo anterior y respetando en todo momento el decreto nacional de distanciamiento social "Quédate en Casa" no se participó con estudiantes ni personal en ningún proyecto de protección civil y proyectos de higiene y seguridad, siempre respetando las disposiciones del Gobierno Federal, tanto de la Secretaría de Educación Pública, el Tecnológico Nacional de México y La Secretaría de Salud.

SERVICIO SOCIAL

-Estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios

Se entiende por servicio social, la realización temporal de actividades obligatorias que ejecuten los estudiantes, en beneficio e interés de la sociedad instituyéndose como requisito previo para la obtención del título profesional correspondiente, por ello para continuar con la formación integral, reafirmar y contemplar la formación profesional y personal de los estudiantes en este 2020, aún la situación de emergencia a nivel mundial, el Instituto Tecnológico de Chihuahua II presentó la siguiente contribución a la sociedad Chihuahuense.

SERVICIO SOCIAL SEMESTRE ENERO-JUNIO 2020							
CARRERA	GÉNERO	CONCLUYERON	SECTOR				
			EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	H	4	1	0	0	3	1
	M	34	9	2	0	23	17
INGENIERÍA INFORMÁTICA	H	9	7	0	0	3	1
	M	3	1	0	0	2	0
INGENIERÍA INDUSTRIAL	H	28	8	0	0	23	3
	M	27	12	1	0	15	0
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	H	13	8	0	0	6	2
	M	9	2	1	0	6	0
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	H	35	23	2	0	10	3
	M	15	8	2	0	5	0
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	H	16	6	0	0	10	1
	M	27	11	1	0	16	2
ARQUITECTURA	H	42	28	6	0	11	1
	M	45	20	15	0	10	5
TOTALES		307	144	30	0	143	36

SERVICIO SOCIAL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2020							
CARRERA	GÉNERO	CONCLUYERON	SECTOR				
			EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	H	14	1	0	0	13	9
	M	30	2	0	0	29	8
INGENIERÍA INFORMÁTICA	H	3	1	0	0	2	0
	M	0	0	0	0	0	0
INGENIERÍA INDUSTRIAL	H	21	2	0	0	21	7
	M	12	2	0	0	10	3
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	H	12	4	0	0	10	1
	M	4	2	0	0	2	1
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	H	19	9	0	0	13	0
	M	5	6	0	0	1	0
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	H	5	3	0	0	5	2
	M	13	11	0	0	3	3
ARQUITECTURA	H	25	4	2	0	25	0
	M	40	8	1	0	35	3
TOTALES		203	55	3	0	169	37

EJE ESTRATÉGICO 2 Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

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

A través de las actividades de investigación, tecnología e innovación se proponen soluciones a problemas locales y regionales, así como se abren canales para hacer la vinculación de las actividades académicas del I.T. de Chihuahua II con los diferentes sectores económicos, para que los estudiantes tengan alternativas y, de acuerdo a sus preferencias, puedan dar continuidad a estudios de posgrado o su inserción al campo laboral mediante dichas actividades.

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

-Académicos participantes en foros científicos y de investigación

EVENTOS ACADÉMICOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN 2020			
NOMBRE	FECHA	MODALIDAD/ LUGAR	PARTICIPANTES
Seminario de Investigación			
Tema de Ponencias	28/febrero/2020	Presencial en el Centro de Información del IT Chihuahua II	60
"Aplicación para Resolver Ecuaciones Diferenciales Ordinarias"			
Impartida por: Daniela Irania García Almeida Alumna de la MSC			
"Optimización del Proceso de Pago para Disminución del Tiempo de Espera en una Oficina Gubernamental mediante Simulación"			
Impartida por: Martín René Quiñones García Alumno de la MII			
Seminario de Investigación			
Tema de Ponencia	12/marzo/2020	Presencial en el Centro de Información del IT Chihuahua II	75
"Los Materiales Compuestos y su Optimización con Inteligencia Artificial" Impartida por: M.S.C Carlos Humberto Rubio Rascón Egresado de la MSC			
Seminario de Investigación			
Tema de Ponencia	04-nov-20	Virtual Transmisión en vivo por la canales oficiales de YouTube y Facebook de ITCH II	80
"Síntesis de Nano partículas y Depósito de Películas por la Técnica del Doctor Blading para Aplicaciones Fotovoltaicas " Impartida por: Dr. Arturo Martínez Ayala Docente Investigador TecNM/Chihuahua II			

-Académicos registrados en el S.N.I.

Docentes pertenecientes al SNI nivel 1

1-Alberto Camacho Ríos

2-Arturo Martínez Ayala

-Cuerpos académicos

NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	NOMBRE DE LOS DOCENTES
1-SISTEMAS COMPUTACIONALES	1-Alvarado Granadino Jesús Arturo
	2-De la Garza Gutiérrez Hernán
	3-Legarda Sáenz Arturo
2-DISEÑO, INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, LAS OPERACIONES Y LOS SISTEMAS EN MANUFACTURA Y SERVICIOS	Amaya Toral Rosa Ma.
	García Martínez Martha Patricia
	Guzmán Ruiz Velia Graciela
3-EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Caldera Franco Marisela Ivette
	Camacho Ríos Alberto
	Cuevas Acosta Jesús Humberto
	Nevárez Chávez Leonardo
	Valenzuela González Verónica
4-GESTIÓN Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL	Ortega Chávez Laura Antonia
	Martínez Castellanos María Elena
	Hernández Rodríguez María Guadalupe
	Guigón López Guadalupe Adriana
	Aguirre Granados Mónica Patricia
	Torres Ortiz Nancy
5- ENFOQUE SISTÉMICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS	Ramón Ontiveros Martínez
	Susana Ramírez Nevárez
	Noemí Escárrega Portillo
	José Luis García Esparza
6-INNOVACIÓN, TIC'S Y DESARROLLO DE NEGOCIOS	Irma Judith Ruiz Rodríguez
	Manuel Ricardo Campos Sandoval
	Omar Adalberto Gutiérrez González
	Héctor Ramón Flores Bernal

-Profesores y estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación

	DOCENTE RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIANTES PARTICIPANTES
1	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	Obtención De Los Datos De Una Persona A Partir De Su Identificación Oficial	Adriana Cisneros Silva
2	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Vehículo Autónomo	David Gustavo Calderón
3	M.C. Leonardo Nevárez Chávez	Aprendizaje Adaptativo Mediante Conocimientos Previos Para La Materia De Fundamentos De Programación	Gustavo Adolfo Rivas Hernández
4	Dra. Marisela Ivette Caldera Franco	Sistema De Comprensión Lectora Y Cálculo Mental	Jorge Hugo Terrazas Rodríguez
5	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Prototipo Didáctico De Inspección Visual	José Luis Castro Lozoya
6	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Análisis De Desempeño De La Red De Sensores Inalámbricos In Teligentes En Una Huerta Manzanera	Luis Fernando Espinosa Trejo
7	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Control De Cruce De Semáforo Aplicando Técnicas De Visión Computacional Y Lógica Difusa	Francisco Javier Romero Reza
8	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Detector De Somnolencia	Carlos Audiel Pasos Márquez
9	M.C. Leonardo Nevárez Chávez	Red De Celulares Para Aprendizaje Colaborativo	Hiram Jair Valois Cepeda
10	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	Drone Autónomo Con Reinforcement Learning	Michael Reyes
11	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Sistema Inteligente Para La Identificación De Fallas En Tablillas Electrónicas	Rubén Arturo Dominguez Altamirano
12	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Implementación De Un Sistema De Realidad Aumentada Para La Mejora De Los Procesos De Mantenimiento En Entornos Complejos.	Rubén Alonso Hernández Chávez
13	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	Reconocimiento De Señales De Tránsito A Partir De Imágenes Digitales Usando Redes Neuronales De Convolución O Deep Learning	Ricardo Antonio Yáñez Valencia
14	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Framework Para La Construcción De Sistemas Embebidos Basados En Eventos	Oscar Beltrán Gómez
15	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	Vehículo Autónomo Entrenado Con Reinforcement Learning	Danelly Montañez Hernández
16	Dr. Jesús Humberto Cuevas	Aplicación Para El Aprendizaje De Espacios Vectoriales	Claudia Cecilia Chávez Molina
17	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	T-Megaloride	Carlos Ricardo Tonatiuh García Reyes
18	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Prótesis De Mano	Luis Emmanuel Rojas Arredondo
19	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Alarma Inteligente Para Uso Doméstico	Jesús Alonso Núñez Betancourt
20	M.I.S.C. Jesús Arturo Alvarado Granadino	Seleccionador Utilizando Reinforcement Learning	Melina Marlene Molina Cepeda
21	Dr. Hernán De La Garza Gutiérrez	Creación De Un Avatar Digital Que Aprenda A Mover Los Labios Usando Reinforcement Learning	Leonardo Nevárez Porras
22	M.C. Leonardo Nevárez Chávez		José Roberto Paz Mejía
23	Dra. Marisela Ivette Caldera Franco	Aplicación Para Capacitación A La Revisión De Equipos De Embarque	Alejandra Paloma Cadena Soto
24	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Procesamiento De Imágenes No Supervisado Para Análisis Histológico De Tejido Mamario	César Ezequiel Varela Moreno

25	Dr. Alberto Camacho Rios	Transformada De Laplace	Jesús Antonio Moreno Márquez
26	M.C. Arturo Legarda Sáenz	Extracción De Información De Caratulas De Medidores De Agua	Héctor Eduardo Ramos Covarrubias
27	Dr. Gregorio Ronquillo Máynez	Aplicación De Realidad Virtual Para La Enseñanza Y Capacitación De Alumnos En La Operación Básica De Maquinaria De Laboratorio	Iris Elizabeth Tarín Martínez
28	Dr. Gregorio Ronquillo Máynez	Realidad Virtual Aplicada A La Educación	Edgar Alonso Arellanes González
29	Dr. Gregorio Ronquillo Máynez	Realidad Aumentada Aplicada A La Capacitación De Personal De Brigadas De Seguridad	Diego Armando Mantilla Gutiérrez
30	M.S.M. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Reingeniería En El Proceso De Corte Por Medio De Heijunka Para Nivelar La Producción Y Reducir El Wip.	Alamillo Murga Andrés Guadalupe
31	M.S.M. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Rediseño Al Sistema Kanban En Una Empresa Metal Mecánica	Dominguez Nava Cesar Alejandro
32	M.S.M. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Diseño De Una Sistema Alternativo Para Eliminar Las Pruebas Destructivas En Una Empresa Artesera.	García Reyes Daniel
33	Dra. Martha Patricia García Martínez	Propuesta De Materiales A Utilizar Para La Composición De Un Nuevo Producto A Base De Polimeros Y Materiales Reciclados Para Ser Utilizados En La Señalización Vial.	Santos Benítez Lina Susana
34	Dr. Ramón Ontiveros Martínez	Diseño De Sistema De Control De Producción Y Órdenes De Trabajo En Una Empresa De Maquinados	Aviña Delgado Lizette
35	Dr. Mario Antonio Makita Aguilar	Determinación De Índice De Capacidad En Multivariado En Prueba Funcional	García Bravo Juan Carlos
36	Dr. Ramón Ontiveros Martínez	Análisis De Las Operaciones Efectivas De Las Instituciones Estatales En Materia De Transparencia Y Acceso A La Información.	Muñoz Tena Cintia Liliana
37	Dr. Mario Antonio Makita Aguilar	Optimización En La Formulación En Una Resina Fibra Epoxi Por Medio De Diseño De Experimentos	Venegas Carrillo Juan Raúl
38	Dra. Luisa Yolanda Quiñones Montenegro	Certificación C-Tpat En Una Línea De Transporte	Garza Hamet Sergio Adrián
39	Dr. Mario Antonio Makita Aguilar	Implementación De Un Sistema De Verificación Y Control Estadístico En Líneas De Calibración De Medidores De Flujo Magnéticos	Mendoza Rodríguez Victor Hugo
40	M.S.M. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Rediseño Del Proceso De Fabricación De Conexiones Eléctricas Utilizadas En Pistas De Aeropuerto	Pacheco Delgado Ricardo Abraham
41	Dra. Martha Patricia García Martínez	Diseño De Un Sistema De Trazabilidad En La Fabricación De Ruedas De Aluminio En Una Empresa Metal Mecánica.	Urias Flores Rene David

Posgrado

-Proyectos de sustentabilidad presentados en eventos de innovación educativa

Se tienen 4 proyectos para el cuidado del medio ambiente (se indican en este punto), las actividades realizadas fueron de acuerdo a los controles operacionales establecidos en el Sistema de Gestión Ambiental:

1. Uso racional y eficaz del agua
2. Uso racional y eficaz de la energía eléctrica
3. Manejo Integral los residuos sólidos urbanos
4. Manejo Integral de residuos peligrosos

El Instituto Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II, participa en el Programa Delfín 2020 “Primer Verano de Investigación Virtual”

Como parte de las acciones para contribuir en la investigación científica, el ITCH II se integra al Programa interinstitucional y posgrado del pacífico conocido como “Programa Delfín” conformado por 250 instituciones con capítulos en México, Colombia, Costa Rica y Perú considerado como el mayor programa de movilidad en América Latina y el Caribe.

De acuerdo a la convocatoria de este programa el estudiante seleccionado por nuestra Institución es César David Sáenz Salazar, alumno destacado de octavo semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, a quien le deseamos mucho éxito en su participación en el “Verano Científico XXV en la Modalidad Virtual 2020”, y que estará colaborando con el Dr. Rajesh Roshan Biswal, en la línea de investigación “Inteligencia Artificial”.



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/posts/3099318390116089>

-Acciones afirmativas para la equidad de género implementadas

El Tecnológico Nacional de México a través del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no Discriminación se encuentra certificado bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y no Discriminación.

Para dar cumplimiento a la norma mencionada, los institutos tecnológicos y centros que se encuentran certificados elaboran un plan de acción teniendo como base los 4 objetivos que conforman la Política de Igualdad Laboral y no Discriminación del TecNM, e implementan los 14 requisitos que componen dicha norma a través de los cuales se realizan acciones en torno a la igualdad, la equidad y la inclusión.

SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO	
ACTIVIDADES CAMPUS CHIHUAHUA II	-Se realizaron las actividades de acuerdo al Programa de Trabajo. -Se reprogramo la auditoria de vigilancia por contingencia de COVID 19

-Laboratorios y talleres Campus Chihuahua II

LABORATORIOS PESADOS		LABORATORIOS LIGEROS		TALLERES	
1	Laboratorio de manufactura	1	Laboratorio de Cómputo	1	Taller de electrónica
1	Laboratorio de Ing. Métodos	1	Laboratorio de Física		
		1	Laboratorio de Idiomas		
		1	Laboratorio Física-Química		
		1	Laboratorio de Química General		

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

-Consejo de vinculación

El objetivo del Consejo de Vinculación es apoyar y asesorar a la institución en la realización de su misión y el cumplimiento de sus metas: formar investigadores e innovadores tecnológicos competitivos nacional e internacionalmente, que aporten soluciones tecnológicas mediante un ejercicio responsable y ético. Sin embargo este 2020 No se sesionó debido a la pandemia.

-Convenios de vinculación entre Institutos Tecnológicos y Centros realizado

Las acciones prioritarias de vinculación contemplan brindar y recibir el apoyo entre Instituciones hermanas, en el año 2020, el Campus Chihuahua II conserva y firma convenios con las Siguietes Instituciones:

CONVENIOS VIGENTES CON OTROS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS								
No	INICIO	TERMINO	INSTITUTO	PRIVADO	PUBLICOS	AC	EDUCACION	SOCIAL
1	18/01/2013	indefinida	Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón				X	
2	11/08/2014	indefinida	Instituto Tecnológico de Chihuahua				X	
3	01/12/2020	indeterminado	Instituto Tecnológico de Delicias				X	

-Convenios o contratos de vinculación con los sectores público, social y privado realizado

Uno de los objetivos del TecNM es fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como el desarrollo de la cultura del emprendimiento a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral, aunado a ello, el impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría desarrollo, investigación e innovación para las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos. Lo anterior, con la finalidad de establecer las mejoras condiciones para la comunidad tecnológica

Al cierre del 2020 el Campus Chihuahua II cuenta con 46 convenios vigentes y se logró firmar 11 convenios más.

CONVENIOS VIGENTES ITCH II 2020								
NO.	INICIO	TERMINO	EMPRESA/INSTITUTO/ORGANISMO	PRIVADO	PUBLICOS	AC	EDUCACION	SOCIAL
1	14/02/2020	14/02/2022	Colegio de Estudios Científicos Y Tecnológicos del Estado de Chihuahua				X	
2	01/01/2020	01/01/2023	Cibale Administrativo S.A. De C.V.	X				
3	08/02/2019	08/02/2020	Control De Proyectos Aurom S.A. de P.I. De C.V.	X				
4	01/11/2019	01/11/2022	Albergue San Vicente de Paul					
5	06/02/2019	06/02/2022	Acc Clúster Asociación Civil			X		
6	06/02/2019	06/02/2019	Acc Clúster Asociación Civil			X		
7	16/01/2020	16/01/2021	Centro Regional de Optimización Y Desarrollo De Equipo Chihuahua	X				
8	09/12/2019	09/12/2022	Chihuahua It Clúster A.C.			X		
9	05/12/2019	05/12/2021	Fundación del Empresariado Chihuahuense A.C.			X		
10	01/12/2019	01/12/2021	Fundación del Empresariado Chihuahuense A.C.			X		
11	16/11/2019	16/11/2021	Instituto Tecnológico de Chihuahua				X	
12	16/11/2019	09/09/2021	Municipio de Chihuahua		X			
13	16/11/2019	09/09/2021	Municipio de Chihuahua		X			
14	10/01/2020	10/01/2021	Southco S. de R.L. de C.V.	X				
15	15/02/2019	15/02/2022	Control de Proyectos Aurom S.A. de P.I. de C.V.	X				
16	01/07/2020	01/07/2021	Idea Servicios Administrativos S.A. de C.V.	X				
17	10/08/2020	10/08/2012	Luis Javier Carmona Campillo	X				
18	30/06/2020	30/06/2021	Jorge Enrique Eguia Ruiz	X				
19	10/08/2020	10/08/2021	Diego Armando Olmedo Baeza	X				
20	24/08/2020	24/08/2022	Goaltech Engineering Ssolutions S. de R. de C.V.	X				
21	12/05/2017	04/10/2022	Universidad Autónoma de Chihuahua				X	
22	28/04/2016	INDEFINIDO	Centro de Competitividad	X				
23	28/04/2016	INDEFINIDO	Centro de Competitividad Chihuahua					
24	07/04/2012	INDEFINIDA	Colegio de Arquitectos de Chihuahua A.C.			X		
25	11/09/2018	INDEFINIDA	Estancia Infantil Valery					X
26	10/03/2015	INDEFINIDA	Consorcio de Instituciones de Educación Superior Paso del Norte				X	
27	11/09/2018	INDEFINIDA	Desarrollo Social y Ecológico Laguna de Bustillos S.C			X		
28	04/07/2011	INDEFINIDA	Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica del estado de Chihuahua				X	
28	04/07/2011	INDEFINIDA	Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica del estado de Chihuahua				X	
29	14/12/2011	INDEFINIDA	Planta de Motores de Chihuahua FORD MOTOR COMPANY S.A DE C.V.	X				
30	11/09/2018	INDEFINIDA	Frente único de jubilados y pensionados del municipio de Chihuahua A.C			X		
31	30/05/2016	INDEFINIDA	Fundación GCC A.C.			X		
32	01/12/2017	01/12/2022	Hcm Servicios S.A. de C.V.	X				
33	20/06/2016	20/06/2021	Intel Tecnologia de México S.A. de C.V.	X				
34	20/04/2018	09/09/2021	Instituto Chihuahuense de la juventud		X			

35	13/12/2017	INDEFINIDA	Instituto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico		X			
36	25/06/2015	INDEFINIDA	Instituto Municipal de Planeación		X			
37	11/09/2018	INDEFINIDA	La Pastoral Diocesana de Adolescentes					X
38	11/09/2018	INDEFINIDA	Misioneros del resurgir guadalupano alberque y comedor A.C.					X
39	05/12/2017	05/12/2022	Misiones Coloniales de Chihuahua			X		
40	01/11/2019	INDEFINIDA	Robótica y automatización euro mexicana S.A. de C.V.	X				
41	29/05/2014	INDEFINIDA	Secretaria de Educación, Cultura y Deporte		X			
42	14/11/2017	04/10/2021	Secretaria de Trabajo y Previsión Social		X			
43	11/09/2018	11/09/2023	Universidad de Boyacá	X				
44	01/06/2010	INDEFINIDA	Universidad Tecnológica de Chihuahua				X	
45	11/12/2020	09-sep-21	Secretaria de Cultura		X			
46	25/01/2021	INDEFINIDO	CIMAV				X	

CONVENIOS FIRMADOS EN EL 2020								
NO.	INICIO	TERMINO	EMPRESA/INSTITUTO/ORGANISMO	PRIVADO	PUBLICOS	AC	EDUCACION	SOCIAL
1	14/02/2020	14/02/2022	Colegio De Estudios Cientificos Y Tecnológicos Del Estado De Chihuahua				X	
2	01/01/2020	01/01/2023	Cibale Administrativo S.A. De C.V.	X				
3	16/01/2020	16/01/2021	Centro Regional De Optimización Y Desarrollo De Equipo Chihuahua	X				
4	10/01/2020	10/01/2021	Southco S. De R.L. De C.V.	X				
5	01/07/2020	01/07/2021	Idea Servicios Administrativos S.A. De C.V.	X				
6	10/08/2020	10/08/2012	Luis Javier Carmona Campillo	X				
7	30/06/2020	30/06/2021	Jorge Enrique Eguia Ruiz	X				
8	10/08/2020	10/08/2021	Diego Armando Olmedo Baeza	X				
9	24/08/2020	24/08/2022	Goaltech Engineering S. De R. De C.V.	X				
10	11/12/2020	09-sep-21	Secretaria De Cultura		X			
11	01/12/2020	Indeterminado	Instituto Tecnológico de Delicias				X	

-Estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado

RESIDENCIAS PROFESIONALES 2020			
CONVENIOS Y CARTAS DE PRESENTACIÓN ELABORADOS			
CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	16	19	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	34	6	40
Licenciatura en Administración	9	18	27
Arquitectura	27	49	76
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	4	6
Ingeniería Informática	9	2	11
Ingeniería en Diseño Industrial	7	9	16
	104	107	211

CONVENIOS DE RESIDENCIAS CON EMPRESAS	
Residencias Profesionales <u>Enero Junio 2020</u>	Residencias Profesionales <u>Agosto Diciembre 2020</u>
Dos o más residentes (40 empresas)	Dos o más residentes (26 empresas)
EMPRESA	EMPRESA
ZODIAC AEROSPACE EQUIPO DE MÉXICO S. DE R. L. DE C.V.	IDEA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS S.A. DE C.V. (PLANTA EZ AIR
SAFRAN ELECTRICAL & POWER S.A. DE C.V.	LUTRON CN LTD
ELECTROCOMPONENTES DE MÉXICO S.A. DE C.V.	F R TECNOLOGÍAS DE FLUJO S.A. DE C.V.
OPERADORA DE TIENDAS FUTURAMA S.A. DE C.V.	MGS PLASTICS CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.
SUBDIRECCIÓN DE CATASTRO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	ADVANCED NETWORK CONSULTING S. A DE C. V. R.F.C. ANC9909066A0
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ROSALES, CHIH.	DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
SERVICIOS CTU S.A. DE C.V.	ELECTRO COMPONENTES DE MÉXICO S.A. DE C.V. R.F.C. ECM710819BWS
SUPERIOR INDUSTRIES DE MÉXICO S. DE R. L. DE C.V.	MYKONOS S.A. DE C.V. R.F.C. MYK9412139P4
DANIEL MEASUREMENT AND CONTROL S. DE R. L. DE C.V.	SILVER SERVICIOS DE PERSONAL S. DE R. L. DE C. V. R.F.C. SSP080411851
FACTORIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	TECNM CAMPUS CHIHUAHUA II
IDEA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS S.A. DE C.V. NODO XYLEM	DANIEL MEASUREMENT AND CONTROL S. DE R. L. DE C. V.
JABIL CIRCUIT DE CHIHUAHUA S. DE R. L. DE C.V.	I.C. CESAR FIGUEROA CARAVEO R.F.C FICC580127
LUTRON CN LTD	SERVICIOS INDUSTRIALES ELECTROMECÁNICOS ENRIQUEZ S.A. DE C.V. SIED80404H16
MGS PLASTICS CHIHUAHUA S.A. DE C.V.	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
MISIONES AUTOMOTRICES DEL NORTE S.A. DE C.V.	CRUZ ROJA MEXICANA IAP R.F.C. CR670309K6
RODRIGO SEÁÑEZ QUEVEDO R.F.C. SEQR740530 6Z1	HEBER ALONSO ZUBIA RASCON RFC. ZURH830903JUG1 DB SOLUTIONS.
SERVICE ZONE S. DE R. L. DE C.V. DATAZONE	JOSÉ ANTONIO GARCÍA MENDOZA GAMA670926BK
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ICE S.A. DE C.V.	KUALIUM CHEMICAL PROCESS FOR METALS R.F.C. KCP190110
SUPERIOR SHARED SERVICES S. DE R. L. DE C.V.	LABorstudio RODRIGO SEÁÑEZ QUEVEDO R.F.C. SEQR7405306Z1
VTC WEST S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA R.F.C. MCI651010V22
ZF TRW OCCUPANT RESTRAINTS DE CHIHUAHUA S. DE R. L. DE C. V.	RESIDEO MANUFACTURAS DE CHIHUAHUA R.F.C. HVMC921013-H10
BERNARDO BLANCO MATA R.F.C. BAMB590904FQ1	SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
CENTURY MOLD MÉXICO S. DE R. L. DE C.V.	SERVICE ZONE S. DE R. L. DE C.V.
CHRISTUS MUGUERZA DEL PARQUE S.A. DE C.V.	SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN S.A. DE C.V.
CRUZ ROJA MEXICANA IAP	TERMOTEC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V. E.F.C. TC19803193C7
ELEMENTO AB SAPI DE C.V.	TRAZO ARQUITECTURA ALEJANDRO RODRÍGUEZ ARZATE R.F.C. ROAA9305263Q5
F-R TECNOLOGÍAS DE FLUJO S.A. DE C.V.	
GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CO. S.A. DE C.V.	
GL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CO. S.A. DE C.V.	
GRUPO CADUMA CONSULTORES S. DE R. L. DE C.V.	
GRUPO MURMA DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.	
HONEYWELL AEROSPACE DE MÉXICO S. DE R. L. DE C. V.	
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE CHIHUAHUA	
INTELECTIX SERVICIOS S. C.	
MARTIN JULIÁN ÁVILA GARCÍA R.F.C. AIGM811111PF5	
ROBERTO ARMANDO GONZÁLEZ CÁRDENAS R.F.C. GOCR931022558	
ROBERTO DANIEL RIVERA CORONADO R.F.C. RICR 810511MX9	
TENCO INTEGRACIÓN DE SISTEMAS S.A. DE C.V.	
TERMOTEC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.	
TN ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	
YAZAKI COMPONENTES DE MÉXICO S. DE R. DE C.V.	

-Convenios de Servicio Social

CONVENIOS DE SERVICIO SOCIAL SEMSTRE ENERO-JUNIO 2020					
CARRERA	SECTOR				
	EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	10	2	0	26	18
INGENIERÍA INFORMÁTICA	8	0	0	5	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	20	1	0	38	3
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	10	1	0	12	2
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	31	4	0	15	3
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	17	1	0	26	3
ARQUITECTURA	48	21	0	21	6
TOTALES	144	30	0	143	36

CONVENIOS DE SERVICIO SOCIAL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2020					
CARRERA	SECTOR				
	EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	3	0	0	42	17
INGENIERÍA INFORMÁTICA	1	0	0	2	0
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	0	0	31	10
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	6	0	0	12	2
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	15	0	0	14	0
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	14	0	0	8	5
ARQUITECTURA	12	3	0	60	3
TOTALES	55	3	0	169	37

-Firma De Convenios

Convenio dual con la empresa SOUTHCO, donde los alumnos podrán poner en práctica los conocimientos y habilidades desarrollados así como aplicar nuevas competencias profesionales en el campo laboral, como parte de su formación académica.

Alumno Christian Fernando Sigala Zapata estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial inscrito en el modelo de educación Dual.



Firma del convenio dual de la carrera de Arquitectura del Tecnológico de Chihuahua II, con la empresa MYKONOS, en el que la alumna Xiomara Gallegos Almazán llevará sus últimas materias en la modalidad dual con dicha empresa, así mismo las alumnas Salma Imelda Olivas Rivera y Estrella Idalí Romero Uribe, realizarán lo propio en la empresa IANUS ARQUITECTURA, representada por el Arq. Martín Ávila García.



Firma del primer convenio dual de la carrera de Arquitectura del Tecnológico de Chihuahua II, en presencia de la directora Luisa Yolanda Quiñones Montenegro con la empresa CONSA Construcciones y Avalúos, representada por el Ing. Jorge Enrique Eguía Ruiz en la que los alumnos Alejandro Fernández Tovar y David Alexis Murillo Rey llevarán sus últimas materias en la modalidad dual con dicha empresa. Con un proyecto de construcción vertical ubicado en importante zona de la ciudad



-Egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso

Vinculación del TecNM a través de sus egresados. El seguimiento de egresados tiene como finalidad estrechar la vinculación del TecNM con las personas formadas en sus aulas. Adicionalmente, busca fortalecer el contacto ágil y eficaz para mantener comunicación constante y el sentido de pertenencia con sus ex estudiantes.

CARRERA	SECTOR PRIMARIO			SECTOR SECUNDARIO			SECTOR TERCIARIO			TRABAJAN	DE ACUERDO AL PERFIL			NO TRABAJAN			Total S.E.
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Industrial	0	0	0	7	5	12	6	1	7	19	4	3	7	10	5	15	34
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	1	0	1	7	0	7	8	6	0	6	3	0	3	11
Licenciatura en Administración	0	0	0	6	0	6	3	8	11	17	3	13	16	2	17	19	36
Arquitectura	0	0	0	4	7	11	3	14	17	28	6	18	24	8	11	19	47
Ingeniería Informática	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0	0	1	1	2	4	6	7	0	3	3	3	6	9	16
TOTALES	0	0	0	5	8	13	5	18	23	36	7	21	28	11	17	28	145

-Modelo Talento Emprendedor

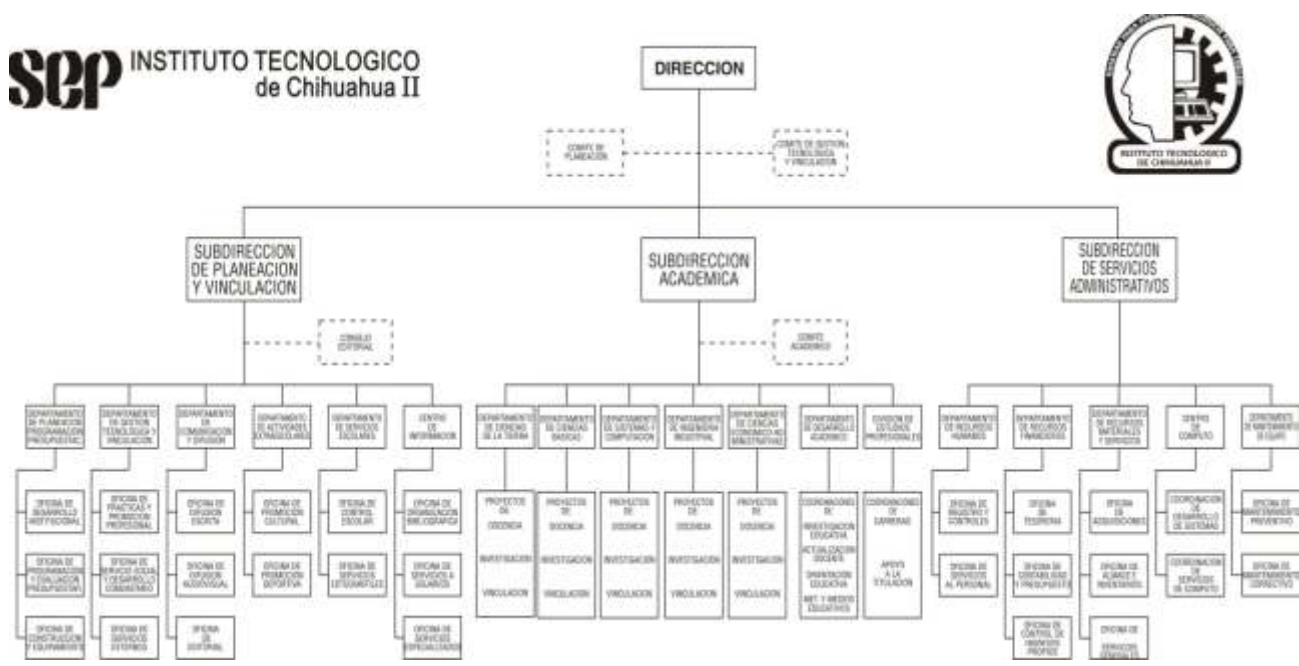
Uno de los elementos establecidos en la Ley General de Educación que a partir de su publicación debe promoverse en todos los niveles educativos es la promoción de la cultura emprendedora. El emprendimiento permite a los estudiantes desarrollar habilidades y conocimientos que dan como resultado el desarrollo de proyectos con valor agregado.

MODELO TALENTO EMPRENDEDOR 2020	
Número de profesores que participan	2
Número de estudiantes que participan	110

EJE ESTRATÉGICO 3 Efectividad organizacional.

Efectividad organizacional.

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



-Personal

PERSONAL	DIRECTIVO	DOCENTE	ADMINISTRATIVO
H	11	112	35
M	11	74	44
TOTAL SIB	22	186	79
287			

-Estrategia institucional de comunicación implementada

Como parte de la implementación de la estrategia institucional de comunicación, que incluye la aplicación de la identidad institucional en el Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II, se utiliza la papelería oficial, sellos y el correo institucional con firma electrónica, asimismo, se ha aplicado la identidad institucional en la infraestructura y el transporte (Logotipos Institucionales).

También dentro de la implantación de la identidad institucional se encuentra la estrategia de comunicación digital, la cual ya se encuentra establecida correctamente en redes sociales institucionales y en el dominio de nuestro sitio Web.

SITIOS WEB OFICIALES	ENLACES
Página Web	www.chihuahua2.tecnm.mx
Página de Facebook	https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahuaII/
Página de Instagram	https://instagram.com/itchihuahuaii?igshid=1a93f1wz3i10z

-Institutos Tecnológico con sistemas de gestión certificados

Con el propósito de dar seguimiento y continuidad al Servicio Educativo dada la emergencia sanitaria ocasionada por el COVID-19, en el TecNM Campus Chihuahua II se han establecido alternativas para que los procesos de auditoría y certificación en los sistemas de gestión no se detengan.

SISTEMAS DE GESTIÓN ACTUALIZADOS CAMPUS CHIHUAHUA II	
CERTIFICACIONES	VIGENCIA
Sistema de Gestión de Calidad	11/08/2021
Sistema de Gestión de Ambiental	14/08/2021
Sistema de Gestión de la Energía	01/01/2022
Sistema de Gestión de Igualdad de Género	10/04/2021

En cuanto a las actividades de los sistemas de gestión, en el año 2020 se realizaron las siguientes acciones:

SISTEMA DE GESTIÓN	ACTIVIDADES
Sistema de Gestión de Calidad	Se realizaron las actividades de acuerdo al Programa de Trabajo, se reprogramó la auditoria. de vigilancia por contingencia de COVID 19
Sistema de Gestión de Ambiental	Se dio seguimiento a los indicadores de los programas ambientales. Se atendió la revisión por la dirección del multisitios realizada por la dirección de aseguramiento de la calidad de TecNM.
Sistema de Gestión de la Energía	Se dio seguimiento a los indicadores de los programas ambientales. Se atendió la revisión por la dirección del multisitios realizada por la dirección de aseguramiento de la calidad de TecNM
Sistema de Gestión de Igualdad de Género	Se realizaron las actividades de acuerdo al Programa de Trabajo, se reprogramo la auditoria. de vigilancia por contingencia de COVID 19
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Se iniciaron los trabajos con la dirección de aseguramiento de la calidad de TecNM para la certificación.
Responsabilidad Social	Está en etapa de integración del informe a la ONU de acuerdo a los ejes del Pacto Mundial.

-Directivos que recibieron al menos cuarenta horas de capacitación en el año 2020

CAPACITACIÓN ENERO - JUNIO	PERSONAL NO DOCENTE		PERSONAL SERVICIOS	
	H	M	H	M
Nombre del Curso:				
Curso Básico en Derechos Humanos	2	12	5	1
Ortografía y Redacción	0	6	1	0
TOTAL PERIODO	2	18	6	1

CAPACITACIÓN AGOSTO - DICIEMBRE	PERSONAL NO DOCENTE		PERSONAL SERVICIOS	
	H	M	H	M
Nombre del Curso:				
Trabajo en Equipo	2	8	0	0
Cómputo Básico	10	19	0	0
TOTAL PERIODO	12	27	0	0

-Sistemas de información creados, integrados y/o actualizados

Se tiene un Sistema Integral de Información (SII) funcionando para generar reportes de apoyo a la estructura educativa del Centro. En 2020 se realizaron las siguientes acciones para la mejora y mantenimiento del SII:

SII

-Análisis y diseño del proceso automatizado de atención a solicitudes de servicio.

-Migración de gran parte de las consultas para uso de prepared statements.

-Cambios a la configuración del servidor Apache, implementando mejoras de seguridad contra ataques DOS mediante el módulo evasive y GeoIP.

-Actualizaciones al SII para ajustes que por Pandemia fue necesario recabar solicitudes de aspirantes para inscripciones al sistema. Y toda la administración que con ello lleva.

-Actualización al SII para que las inscripciones pudieran ser llevadas en línea sin problemas, tanto los pagos como la selección de materias sin perder la lógica que conllevan los coordinadores de cada carrera.

-Actualización al SII para que las reinscripciones pudieran ser llevadas en línea sin problemas, tanto los pagos como la selección de materias sin perder la lógica que conllevan los coordinadores de cada carrera.

-SISAD

El Tecnológico Nacional de México/Campus Chihuahua II se encuentra realizando la migración de la información, así como instruyendo al personal en los procesos que deberán realizarse en el nuevo Sistema de Administración del TecNM.

-Software

Material Educativo y recursos digitales académicos, diseñados y producidos

-Configuración del servidor de manejo de contenido educativo Moodle para uso institucional nueva versión.

-Adaptación del servidor de manejo de contenido educativo Moodle al examen de admisión 2020-2021

-Programa de optimización de espacios e infraestructura implementado

Con una inversión de **\$2,885,060.00**. Se realizaron los siguientes trabajos:

Extracción de columna en pozo profundo



Tubos de reemplazo en pozo profundo



Mantenimiento a instalaciones sanitarias generales



Mantenimiento en instalaciones sanitarias y eliminación de fosas sépticas



Remodelación de baños del edificio M



Impermeabilización de edificio M



Mantenimiento a líneas aéreas de media tensión y subestaciones eléctricas



Reemplazo de cubierta en edificio de Materiales y Mantenimiento



Mantenimiento a equipo de bombeo



Limpieza general



Disposición de residuos en relleno sanitario



Anti-aves colocados en líneas de media tensión



Mantenimiento a líneas de alta tensión



Impermeabilización de 3 domos en Centro de Innovación



Mantenimiento a devanados en subestaciones eléctricas



Mantenimiento a plaza del bisonte



Pintura interior en aulas



-Instituto Tecnológico con Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación

Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés (CEPCI): Es el órgano integrado en términos de los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés, emitidos mediante Acuerdo publicado en 20 de agosto de 2015 en el Diario Oficial de la Federación.

El Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés del Tecnológico Nacional de México, invitó mediante correo electrónico institucional de fecha 15 de octubre de 2020, a los directores de los Institutos Tecnológicos a consultar y difundir entre su personal adscrito, el Código de Conducta del TecNM, a fin de continuar desarrollando un comportamiento ético en la toma de decisiones de cada persona servidora pública del TecNM. El cual se encuentra en la siguiente liga:

https://www.tecnm.mx/archivos/anexos/M00-CC-01_Codigo_de_Conducta_del_TecNM.pdf

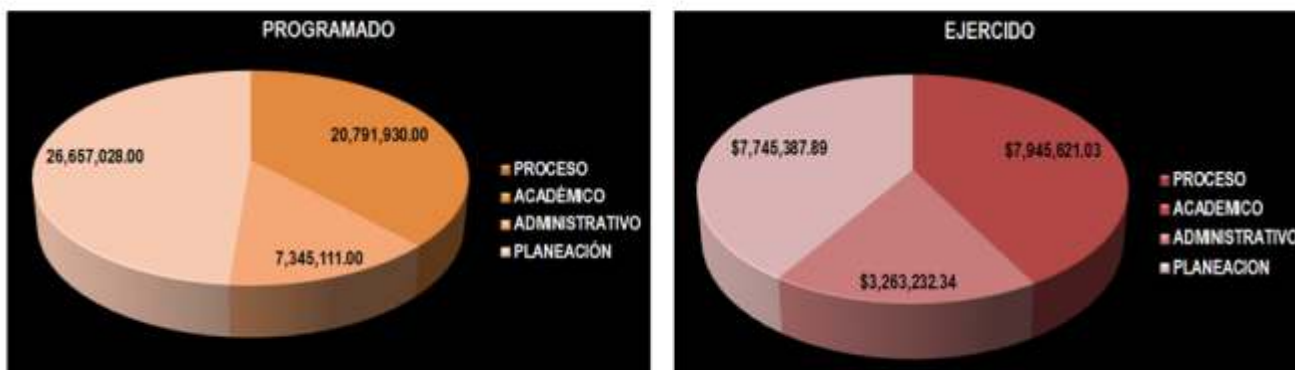
TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

-Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado

Siendo el programa operativo anual (POA) el presupuesto de los ingresos propios con los que el plantel contará para operar. La adecuada captación de los ingresos reales y su gasto ordenado, es requisito fundamental para el TecNM/Campus Chihuahua II. A continuación, se presenta la programación de los recursos y el ejercicio por proceso en el año 2020:

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II		
PROCESO	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJERCIDO
ACADÉMICO	20,791,930.00	7,945,621.03
ADMINISTRATIVO	7,345,111.00	3,263,232.34
PLANEACIÓN	26,657,028.00	7,745,387.89
TOTAL		18,954,241.26

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II



-Instituto Tecnológico con informes de gestión y de rendición de cuentas presentado

El TecNM/Campus Chihuahua II está comprometido con la cultura de transparencia y rendición de cuentas, con lo cual se mantuvo una administración que responde a los requerimientos institucionales dentro del marco de la normatividad establecida, y de acuerdo a lo programado en el PTA (Programa de Trabajo Anual 2020), aunque ahora en circunstancias distintas debido a la contingencia sanitaria provocada por el SARS-COV2 (COVID-19).

De acuerdo a lo anterior, el Informe de rendición de cuentas del Campus Chihuahua II se entrega oficialmente a la Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional, por medio de la Dirección de Planeación y Evaluación del TecNM en forma electrónica, se da a conocer mediante su publicación en la página del Instituto y en los medios de difusión con los que se dispone.

-Ingresos Propios

En 2020, la captación de ingresos propios fue por un monto total de \$5,978,533.32, mientras que el ingreso de recurso federal fue de \$587,213.68

En la tabla se muestra la captación de los recursos durante 2020, cuyos estados financieros se entregaron de manera oportuna ante el TecNM.

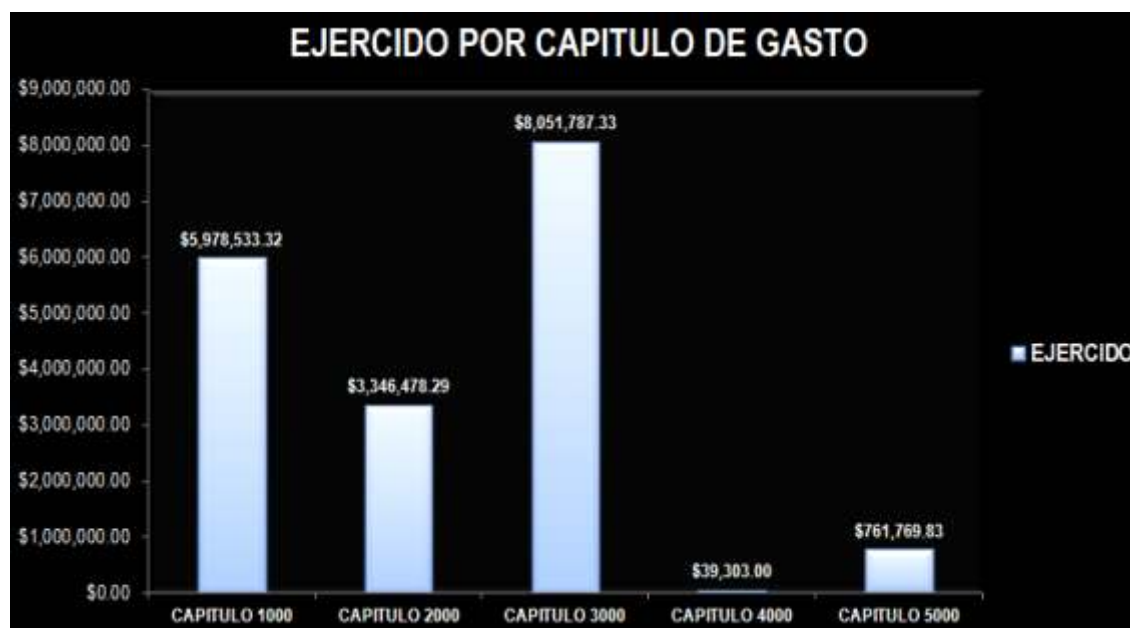
CONCEPTO	CAPTACION	EJERCICIO
Ingresos propios	\$5,978,533.32	
Ingresos por recurso federal	\$587,213.68	\$587,213.68
Ingresos por recurso PRODEP	\$380,337.00	\$196,436.00
Ingresos por programa de infraestructura educativa superior	\$2,967,686.28	\$1,476,601.67



-Ejercicio de los Recursos

Con respecto a la captación de ingresos y reflejo de egresos por el periodo enero-diciembre de 2020, se indican los montos programados y efectivamente captados:

EJERCICIO DE RECURSOS POR CAPITULO DE GASTO	
CAPITULO 1000	\$5,978,533.32
CAPITULO 2000	\$3,346,478.29
CAPITULO 3000	\$8,051,787.33
CAPITULO 4000	\$39,303.00
CAPITULO 5000	\$761,769.83



-Inventario Actualizado

Los bienes del TecNM/Campus Chihuahua II se registraron en el Sistema de Bienes Instrumentales de la Secretaría de Educación Pública (SIBISEP), elaborando etiquetas y vales de resguardo

DEPARTAMENTO	TOTAL DE BIENES EN RESGUARDO	VALOR
Departamento de Actividades Extraescolares	180	\$254,730.11
Almacén	63	\$44,738.20
Departamento de Ciencias Económico-Administrativas	349	657848.48
Centro de Cómputo	255	\$1,104,217.96
Centro de Información	344	\$1,041,489.76
Departamento de Ciencias Básicas	276	963248.28
Departamento de Ciencias de la Tierra	993	\$1,201,868.60
Departamento de Comunicación y Difusión	65	\$291,537.19
Delegación Sindical	11	\$10,419.76
Departamento de Desarrollo Académico	56	\$292,600.91
Dirección	58	\$460,703.03
División de Estudios Profesionales	244	\$721,219.32
Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación	52	\$182,875.40
Departamento de Ingeniería Industrial	155	\$423,573.78
Laboratorio de Cómputo	681	\$2,829,606.58
Laboratorio de Ingeniería de Métodos	324	\$2,407,077.97
Laboratorio de Química Superior	72	\$95,136.78
Departamento de Mantenimiento de Equipo	115	\$350,947.08
Departamento de Mantenimiento de Equipo	115	\$350,947.08
Posgrado	284	826715.99
Departamento de Recursos Financieros	37	\$178,381.93
Departamento de Recursos Humanos	51	\$265,681.93
Departamento de Recursos Materiales Y Servicios	2659	8846382.88
Departamento de Servicios Escolares	78	\$299,946.89
Departamento de Sistemas y Computación	215	718147.66
Subdirección Académica	33	\$178,749.78
Subdirección de Planeación y Vinculación	16	\$147,783.30
Subdirección de Servicios Administrativos	17	\$77,009.95
Ajuste y Balance	409	\$2,513,164.58
Bajas	3423	\$6,325,555.98
REGISTRO DE BIENES SIBISEP 2020	11,515	\$33,711,360.06

INDICADORES

NO. IND.	INDICADOR	META PROGRAMADA	NUMERO ALCANZADO	PORCENTAJE ALCANZADO
1	1-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos regularizados	1	1	100%
2	2-. Porcentaje de planes y programas académicos actualizados	7	7	100%
3	3-. Planes y programas de estudio nuevos	1	0	0
4	4-. Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	3600	3595	0.13%
5	5-. Tasa de variación de la matrícula de posgrado	45	50	11.11%
7	7-. Porcentaje de Estudiantes beneficiados con una beca	150	103	68.66%
8	8-. Número de tutores formados	50	80	160%
17	17-. Programa para abatir el rezago en infraestructura física y equipamiento implementado	1	1	100%
18	18-. Programa de conservación y mantenimiento de instalaciones, aulas y equipos implementado	1	3	300%
20	20-. Programa de difusión de igualdad de oportunidades en el quehacer del TecNM sin distinción de origen étnico, género, nivel socioeconómico, orientación sexual, condición de discapacidad y etapa del ciclo de vida implementado	2	8	400%
25	25-. Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	1	1	14.28%
27	27-. Número de programas rediseñados de acuerdo a criterios de organismos acreditadores	7	0	0
29	29-. Porcentaje de estudiantes de posgrado inscritos en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	25	33	75.75%
33	33-. Estudio de la pertinencia de la oferta educativa de posgrado realizado	1	0	0
34	34-. Número de académicos participantes en cursos de capacitación	150	137	91.335
40	40-. Número de académicos, directivos y de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación a distancia	60	52	86.66%
44	44-. Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación	10	0	0
45	42-. Porcentaje de planes y programas educativos que incorporan métodos innovadores de enseñanza-aprendizaje	2	0	0

45	45-. Porcentaje de académicos con nivel avanzado de una segunda lengua	10	0	0
46	46-. Porcentaje de Estudiantes con nivel avanzado de una segunda lengua	1186	200	1.68%
48	48-. Número de estudiantes que participan en programas de movilidad nacional e internacional	12	8	66.665
50	50-. Porcentaje de temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable incorporados en el modelo educativo	5	5	140%
51	51-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que implementaron un programa de fomento entre la comunidad del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable	1	1	100%
52	52-. Porcentaje de planes y programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	7	1	14.28%
53	53-. Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas	400	540	125%
54	54-. Número de nuevos promotores y entrenadores deportivos	5	2	40%
55	55-. Número de convenios de colaboración para actividades deportivas y recreativas realizados	5	0	0
57	57-. Programa de Fomento a la cultura integral de la nutrición y el cuidado de la salud en operación	1	1	100%
59	59-. Porcentaje de estudiantes que participan en actividades culturales y cívicas	120	0	0
60	60-. Número de eventos culturales y cívicos realizados	5	0	0
61	61-. Número de programas de difusión y preservación del patrimonio cultural y de obra editorial implementados	1	1	100%
62	62-. Número de círculos de lectura en operación	4	4	100%
63	63-. Número de artistas canalizados a las instancias correspondientes	7	2	28.57%
64	64-. Número de nuevos promotores e instructores culturales y cívicos formados o incorporados	5	1	20%
65	65-. Número de convenios de colaboración con instituciones locales y nacionales, para potenciar la participación de estudiantes en actividades culturales y cívicas realizados	4	0	0
66	66-. Número de espacios para el desarrollo de actividades culturales y cívicas renovados	4	3	75%
67	67-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el	1	1	100%

	Trabajo instaladas y en operación			
68	68-. Número de programas de fortalecimiento de la cultura de prevención del delito, la violencia y la adicción a las drogas implementados	1	0	0
70	70-. Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	600	160	26.66%
73	73-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que implementaron el programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes	1	1	100%
75	75-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que llevaron a cabo acciones entre estudiantes de vida saludables, respeto a los derechos humanos, la igualdad entre los géneros, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural	1	1	100%
76	76-. Número de estudiantes participantes en foros científicos y de investigación	1800	1	0.05%
77	77-. Número de académicos participantes en foros científicos y de investigación	120	6	5%
78	78-. Número de académicos registrados en el SNI	2	2	100%
80	80-. Número de cuerpos académicos conformados y en operación	6	6	100%
81	81-. Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	8	0	0
83	83-. Porcentaje de proyectos de investigación dirigidos a temas de: alimentación y agroindustria; agua; energías alternas y/o renovables; sostenibilidad y sustentabilidad; transporte multimodal; telecomunicaciones, tecnologías avanzadas y biomedicina.	2	0	0
91	91-. Número de laboratorios certificados	1	0	0
94	94-. Número de proyectos de inclusión e igualdad presentados en eventos académicos	1	0	0
95	95-. Número de proyectos de sustentabilidad presentados en eventos de innovación educativa	1	0	0
96	96-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que cuentan con Consejos de vinculación en operación	1	0	0
99	99-. Número de convenios de vinculación de los Institutos Tecnológicos y Centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales realizado	10	10	100%

107	107-. Número de empresas incubadas	1	0	0
113	113-. Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	40	0	0
119	119-. Número de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados	1	1	100%
122	122-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	1	1	100%
123	123-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	1	1	100%
124	124-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con sistema de gestión de la energía certificado	1	1	100%
125	125-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan modelo de equidad de género certificado	1	1	100%
126	126-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado	1	1	100%
127	127-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social.	1	1	100%
128	128-. Porcentaje de directivos que recibieron al menos cuarenta horas de capacitación al año	23	18	78.26%
129	129-. Porcentaje de personas de apoyo y asistencia a la educación que recibieron al menos cuarenta horas de capacitación al año	80	66	82.50%
130	130-. Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	1	3	300%
134	134-. Programa de optimización de espacios e infraestructura implementado	12	12	100%
136	136-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	1	1	100%
137	137-. Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	1	1	100%
138	138-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros con informes de gestión y de rendición de cuentas presentado	1	1	100%
140	140-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que cuentan informes de autoevaluación publicados	1	0	0
142	142-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que cuentan con un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	1	1	100%
143	143-. Porcentaje de Institutos Tecnológicos y Centros que operan un programa de sensibilización del factor humano en materia de responsabilidad social	1	1	100%

RETOS INSTITUCIONALES

- Incrementar la matrícula del Campus Chihuahua II (licenciatura y posgrado)
- Incrementar los programas de posgrado en el PNPC
- Incrementar el número de profesores en el SNI
- Incrementar el nivel de reconocimiento de los cuerpos académicos
- Incrementar las líneas de generación y/o aplicación del conocimiento
- Diseñar nuevos diplomados en línea
- Incrementar las colaboraciones académicas con otras IES y la vinculación con empresas, organismos sociales y gubernamentales
- Promover y fomentar la cultura de la protección a la propiedad intelectual
- Incrementar el índice de la eficiencia terminal de los programas de Licenciatura y posgrado
- Lograr la acreditación de los planes de estudio faltantes y mantener la acreditación de los programas que ya cuentan con ella
- Continuar con el proceso de optimización del Sistema Integrado de Gestión
- Fortalecer los programas de capacitación para personal directivo, docente y de apoyo a la educación.
- Optimizar la conectividad institucional y desarrollar estrategias para hacer más eficientes los servicios de Internet
- Disminuir la reprobación y la deserción
- Incrementar el número de maestros con perfil deseable PRODEP
- Aumentar la cobertura educativa, con un plan estratégico de promoción de las licenciaturas y los posgrados
- Fortalecer y mejorar el programa de movilidad estudiantil
- Continuar con la mejora a la infraestructura y equipo en áreas de apoyo a la educación, aulas, laboratorios y talleres
- Diversificar las fuentes de financiamiento Institucional
- Operar de manera pertinente el Sistema para el Seguimiento de Egresados y su ubicación en el mercado laboral
- Incrementar el número y la calidad de participaciones en eventos culturales y deportivos en las representaciones locales, regionales y nacionales
- Gestionar el incremento de beneficiarios de Becas de Manutención y de otro tipo de becas
- Aumentar la gestión para la promoción y desarrollo de proyectos de investigación, residencias profesionales, servicio social, estancias técnicas a través de la concertación de convenios y bases con el sector público, privado y productivo.

VIII- CONCLUSIÓN

En cumplimiento de las disposiciones reglamentarias, con la integración del presente documento se satisface el requisito de informar a la comunidad TecNM/Campus Chihuahua II y a la sociedad en su conjunto sobre el avance en el logro de los indicadores establecidos en el Programa de Trabajo Anual 2020.

En este informe de rendición de cuentas, se muestran los resultados alcanzados en el año 2020, los cuales son producto del esfuerzo de la comunidad tecnológica orientados al cumplimiento de la misión institucional del Tecnológico Nacional de México de: “Formar profesionales de clase mundial, con profundo sentido humano y conocimientos científicos y tecnológicos de vanguardia, con principios y valores, capaces de contribuir a la transformación armónica de una sociedad más justa y más humana”, dando respuesta a las necesidades educativas de la sociedad actual.

En el marco de la Pandemia Mundial por el virus SARS-COV2 (COVID-19), respecto a la continuidad de la Educación Superior, el Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II cumplió cabalmente con las instrucciones de las Autoridades de Salud brindando los servicios Educativos de manera virtual y realizando los procesos totalmente en línea, protegiendo y apoyando a los estudiantes, personal y usuarios en cada una de las necesidades que se presentaron y atendiendo de manera oportuna el calendario oficial de la Secretaría de Educación Pública; quedando al corriente en todos los procesos académicos y administrativos.

El gran desafío es brindar una formación profesional acorde a los cambios tecnológicos globales, a las nuevas exigencias del sector productivo y al auge del aprendizaje a través de plataformas virtuales.

Resulta importante fortalecer la profesionalización del personal académico, a través del impulso y mejora de los procesos de formación, capacitación y actualización, así como los procesos de selección para la admisión, la promoción y el reconocimiento.

Por otro lado, es necesario fomentar el proceso de asimilación de la ciencia y la tecnología como parte de la cultura de los estudiantes, desde el inicio de su carrera profesional; hasta el egreso e incorporación al campo laboral.

Quiero cerrar este mensaje con un exhorto a la comunidad del TecNM/Campus Chihuahua II para que continúen trabajando con el entusiasmo y profesionalismo que han mostrado siempre, y para que refrenden su compromiso con esta gran institución, que hoy más que nunca requiere de su quehacer para alcanzar los objetivos que nos hemos trazado para posicionarla como el más importante referente de educación superior tecnológica de Chihuahua y como una de las más prestigiosas organizaciones públicas de educación superior de nuestra región y de México. ¡Todos somos Bisontes, todos somos TecNM/Campus Chihuahua II!

IX- ANEXO 1

EVENTOS

FECHA	EVENTO	CONTENIDO	ASISTENTES
31-ene-20	Ponte la camiseta Enero-Junio 2020	Ceremonia de bienvenida al semestre ene-jun 2020	Directivos, docentes, administrativos y alumnos de nuevo ingreso de Licenciatura
09-mar-20	Taller sobre nuevas masculinidades	Plática donde se habló del papel que desempeña el hombre dentro de esta nueva sociedad	Docentes, alumnos, administrativos, etc.
06-mar-20	Conmemoración del Día Internacional de la Mujer	Se realizó celebración a la mujer donde se disfrutó de pláticas y música en vivo	Directora, subdirectores y docentes, personal administrativo, alumnas, etc.
13-mar-20	Ceremonia de graduación	Se llevó a cabo la ceremonia de graduación de los egresados de la generación 2015-2019 en el Centro de Convenciones	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo, egresados
23-abr-20	Círculo Bosonterapéutico Online	Espacio de encuentro y autoayuda en donde los estudiantes reflexionan sobre temas de interés común, de una manera segura y respetuosa.	Departamento de Desarrollo Académico, alumnos
08-may-20	Reunión virtual	Reunión virtual entre el personal de los diferentes departamentos para fortalecer la comunicación, diálogo y áreas de oportunidad	Docentes, administrativos
01-jun-20	Mantenimiento y pavimentación en áreas de estacionamiento del instituto	Se dan inicio los trabajos de mantenimiento y pavimentación en algunas de las áreas de estacionamiento y flujo vehicular de nuestro Instituto	Directora, subdirectores, presidencia municipal
10-jun-20	Actividades de reforestación	Actividades de reforestación para rehabilitar las áreas verdes, con un proyecto de alumnos de la Ingeniería en Diseño Industrial	Departamento de Actividades Extraescolares, alumnos
18-jun-20	Comité de Supervisión COVID-19	Se iniciaron los trabajos para conformar el Comité de Supervisión COVID 19, que tiene como objetivo principal crear el manual de "Regreso Seguro"	Docentes, personal administrativo
01-jul-20	Programa "Delfín 2020" Primer Verano de Investigación Virtual	El ITCH II se integra al Programa interinstitucional y posgrado del pacífico conocido como "Programa Delfin"	Dr. Rajesh Roshan Biswa y alumno César David Sáenz Salazar
03-jul-20	Convenio Dual	Firma del primer convenio dual de la carrera de Arquitectura con la empresa CONSA Construcciones y Avalúos	Directora, subdirectores
06-jul-20	Reconocimiento de años de servicio de 4 docentes	Se agradeció y reconoció la gran labor educativa de cada uno de ellos, otorgando una medalla por sus años de servicio	Directora, subdirectores, administrativos, docentes
15-jul-20	Obra civil de instalación de fibra óptica	Instalación de fibra óptica para el mejoramiento en equipo y conectividad hacia los edificios administrativos y aulas de clases	Departamento de recursos materiales y Centro de Cómputo
21-jul-20	Remodelación de baños del edificio "M"	El Departamento de Mantenimiento de Equipo, dio inicio a la remodelación de los cuatro baños del edificio "M", con material de alto diseño y gran funcionalidad	Departamento de Mantenimiento de Equipo
24-ago-20	Inicio de ciclo escolar	Como resultado de una suma de esfuerzos el semestre inicia en modalidad a distancia en su totalidad	Todos los departamentos
24-jul-20	Impermeabilización edificio "M"	Se realizó los trabajos de impermeabilización del edificio "M". Con más de 1300 metros cuadrados de recubrimiento	Departamento de Mantenimiento de Equipo
31-ago-20	Trabajos de mantenimiento	Se continua con trabajos de mantenimiento en diferentes áreas de las instalaciones	Departamento de Mantenimiento de Equipo

01-sep-20	Cambio de Jefatura del Departamento de Ciencias Económico Administrativas	Se despide el docente Ricardo García Parada y se incorpora la maestra Lucía Xiomara Silva Máynez	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo
01-sep-20	Entrega de herramientas digitales a docentes	Se realiza entrega de herramientas digitales a docentes como apoyo a la adaptación de la nueva modalidad virtual	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo
09-sep-20	Ceremonia de inauguración 33 aniversario del ITCH II	Inicio de actividades de celebración por el 33 aniversario, de manera virtual, transmisión en stream live por canales oficiales.	Dpto. de Centro de Información, Centro de Cómputo y Comunicación y Difusión
10-sep-20	El deporte en tiempos de COVID	Conferencia con los deportistas Horacio Nava, Miguel Ángel Rodríguez y Andrés	Público en general
11-sep-20	El positivismo en México	Conferencia acerca del positivismo en México por Alberto Camacho	Dpto. de Ciencias Básicas
11-sep-20	El desarrollo sustentable y las zonas protegidas	Conferencia acerca del desarrollo sustentable y las zonas protegidas por Luis Humberto Colmenero Sujo	Docente Luis Humberto Colmenero
11-sep-20	Presentación del libro "Al final del día"	Se realiza presentación del libro "Al final del día" del autor Luis Montes, alumno del ITCH II	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo
11-sep-20	Conferencia Manufactura Esbelta	Se imparte conferencia acerca de "Manufactura Esbelta" por Mario Carrillo Bosch	Docente Mario Carrillo Bosch
11-sep-20	Evento artístico con grupos representativos	Presentación de grupos artísticos del ITCH II	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo y alumnos
14-sep-20	Ceremonia oficial de clausura del 33 aniversario del ITCH II	Se realiza una ceremonia de clausura a la conmemoración del 33 aniversario del ITCH II	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo
24-sep-20	Ponte la camiseta 2020	Se celebra el evento de "Ponte la camiseta" como bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo y alumnos de nuevo ingreso
23-oct-20	Ceremonia de graduación 2020	Se llevó a cabo la ceremonia de graduación de los egresados de diferentes carreras y maestrías de manera virtual	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo y alumnos egresados
02-nov-20	2do Congreso Internacional de Geología Médica	Inicio del 2do Congreso Internacional de Geología Médica impartido por la Dra. Luisa Quiñones, directora del plantel y el Dr. Luis Colmenero	Directora y docente Luis Colmenero
04-nov-20	Seminario virtual	Se imparte el seminario virtual: Síntesis de nano partículas y depósito de películas por la técnica de Doctor Blading para aplicaciones fotovoltaicas	Directora, subdirectores, docentes, personal administrativo
06-nov-20	Obra para construcción de bardas	Inicio de trabajos de obra para la construcción de bardas de colindancia en las áreas deportivas del Instituto	Fondo de Aportaciones Múltiples
06-nov-20	Participación en la Feria Internacional de Posgrado del Programa Delfín	El Tecnológico Nacional de México campus Chihuahua II participa en la "Feria Internacional de Posgrado del Programa Delfín" en el que se promueve sus planes académicos de posgrado	Más de 100 instituciones
10-nov-20	Congreso Internacional del XXV Verano de la Investigación Científica Y Tecnológica del Pacífico	Evento en el que participa un estudiante del instituto presentando el proyecto "Modelo de Inteligencia Artificial para la Detección de Enfermedades Cardiovasculares"	Estudiante César David Sáez Salazar
10-nov-20	Reconocimiento a Perfil Deseable 2020	Renovación u obtención del Reconocimiento a Perfil Deseables 2020 de docentes y administrativos del instituto	Docentes y personal administrativo
1-dic-2020	Jornadas de Residencias Profesionales	Jornada Virtual de Residencias Profesionales "Competencias Laborales	Estudiantes de todas las carreras de Licenciatura próximos a egresar.

-Inicio de semestre enero-junio (personal del Instituto y alumnos de reingreso)



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2718364128211519&id=144853822229242

-Ceremonia de inicio de semestre ene-jun 2020 (estudiantes de nuevo ingreso)



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2732826070098658&id=144853822229242

-Carrera de Novatos

ENE-JUN 2020



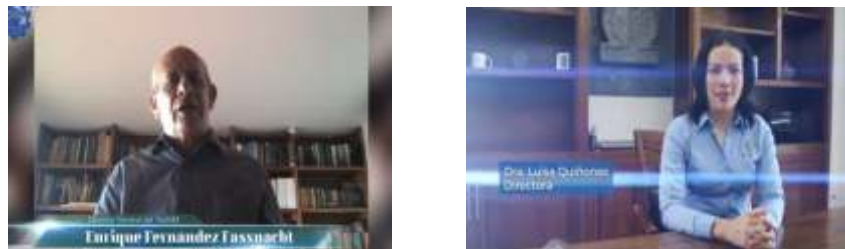
-Seminario virtual



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahua1/posts/3486769231371001>

-Bienvenida alumnos de nuevo ingreso

CICLO ESCOLAR 2020-2021



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=3258464020868191&id=144853822229242



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2211761892287330&id=144853822229242

-Ceremonia Virtual del 33 Aniversario TecNM/Campus Chihuahua II



ACTIVIDAD	CONFERENCISTAS	DÍA	HORA
Recepción virtual con exhibiciones	Recepción	9 Sep	10:00 hrs
Ciclo de conferencias virtuales			
"El regreso en tiempos de COVID-19"	Hercilia Mora Miguel Ángel Rodríguez Ana María López	12 Sep	18:00 hrs
"El 33: la historia del sector"	Ignacio Rodríguez	16 Sep	18:00 hrs
"Retos tecnológicos en la industria"	Walter Cuevas / IT Director	16 Sep	17:00 hrs
"Manufactura 4.0"	José Humberto Carrasco González	16 Sep	17:00 hrs
"Manufactura inteligente"	Lola Bermejo Carmelita Soto	16 Sep	17:00 hrs
"El rol de la tecnología en la industria"	Alfonso Escobedo Ruiz	16 Sep	16:00 hrs
"Manufactura 4.0"	Carlos López / Presidente del Comité de Preparación del XXXIII Aniversario	16 Sep	14:00 hrs
"Manufactura inteligente"	María Carrillo / Directora de Manufactura Yacobi México	16 Sep	14:00 hrs
"Cultura digital: claves para el éxito"	María Carrillo / Directora de Manufactura Yacobi México	16 Sep	14:00 hrs
"Principios de la actividad en la arquitectura"	Sandra Salas Castañeda	16 Sep	12:00 hrs
"Propuesta de la pertenencia en el urbanismo"	Alfonso María Martínez Ayón	16 Sep	10:00 hrs
"El rol de la tecnología en la industria"	Alfonso Escobedo Rodríguez Rodríguez	16 Sep	10:00 hrs
"Punk, Hacking y Software Libre"	Juan Chamón / Webcast Software Engineer	16 Sep	10:00 hrs
Exhibición artística	Grupos representativos	16 Sep	10:00 hrs
Transmisión de prensa	Manuel Rodríguez Martínez Martínez	16 Sep	10:00 hrs
Presentación del libro "Al final del día"	Luis Montero	16 Sep	10:00 hrs
Ceremonia oficial	Luisa Velasco Guillemet Hernández	14 Sep	10:00 hrs



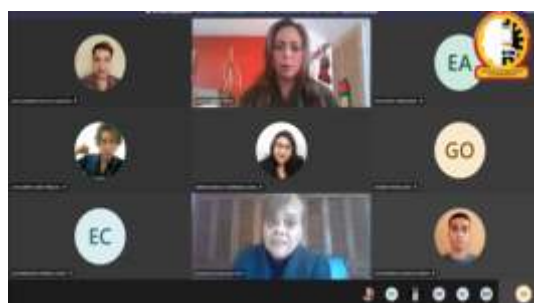
https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10158476712237969&id=710567968

-Ceremonia de Graduación



<https://www.facebook.com/TecNMcampusChihuahua1/videos/270995740893646>

-Jornadas de Residencias Profesionales



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=710891566527259&id=144853822229242

-DESARROLLO SUSTENTABLE



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=687405968791019&id=144853822229242

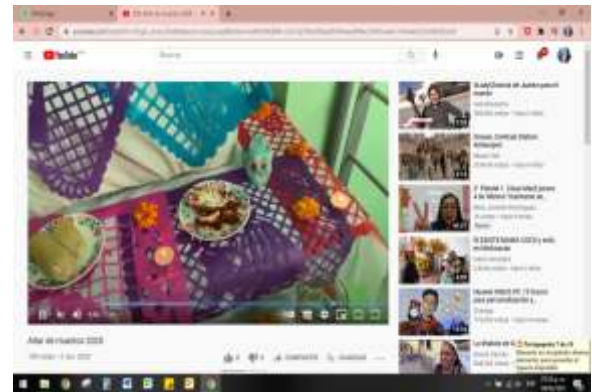
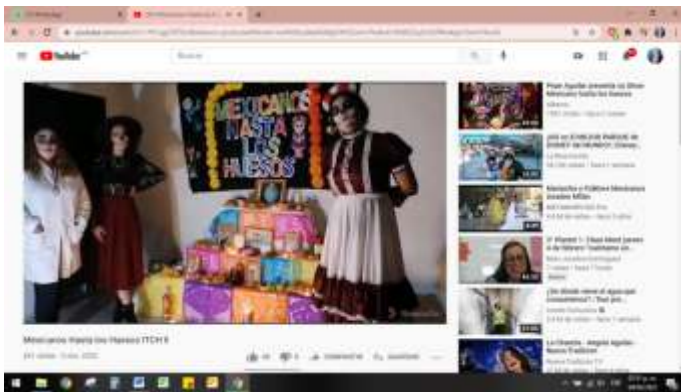
-FUNCIÓN DE GALA



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=289733742345311&id=144853822229242

-CONCURSO ALTAR DE MUERTOS

Primer lugar Flor Esmeralda Hinojos Nava y Samantha Denisse Montes Ortega (I.G.E.)



https://www.youtube.com/watch?v=Qj6VCd0tUkY&t=13s&fbclid=IwAR1I4rM2c8Qs-_ZHVQA2LP1asVDm6dfQRP9EOMtSGZe1-899PvIKodEXOxU

<https://www.youtube.com/watch?v=PV1ggT0TSIU&feature=youtu.be&fbclid=IwAR3Kca0ke0SMgVXHZssmv7hdKxJJIPABSzsyLfxSPIKo4qyY3vKJrYAuKk>

https://www.youtube.com/watch?v=K3gC_mwL33A&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2WQ8W-cOo7q7JBeVfkIaz8lOt4waaPWeCONOuAbU-NOAkrH22w0thDzm8

Luisa Yolanda Quiñones Montenegro

Directora

Ignacio López Villalobos

Subdirector de Planeación y Vinculación

María Concepción Rodríguez Almodóvar

Jefa del Dpto. de Planeación, Programación y Presupuestación

Martha Ivonne García Alvarado

Jefa de la Oficina de Desarrollo Institucional

Este documento “Informe de Rendición de Cuentas 2020”

Fue elaborado en el

Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Y se publicó en la página web el día 22 de marzo del 2021

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS CHIHUAHUA II



TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS*