



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Chihuahua II

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II



2019



A.v. de las Industrias No. 11101. C.P. 31130, Chihuahua, Chih.
Conmut. (614) 442 50 00
www.tecnm.mx | www.itchihuahua2.edu.mx



La Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI,
"Igualdad Laboral y No
Discriminación". El número de registro:
RPrIL-072 y fecha de inicio: 2017-04-10 y
término de la certificación 2021-04-10.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Chihuahua II

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

DIRECTORIO

ESTEBAN MOCTEZUMA BARRAGÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
DIRECCIÓN GENERAL DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PRIMO ALBERTO CALVA CHAVARRÍA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

YESICA IMELDA SAAVEDRA BENITEZ
SECRETARÍA ACADÉMICA, DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

GUILLERMO HERNÁNDEZ DUQUE DELGADILLO
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

MANUEL DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

LUISA YOLANDA QUIÑONES MONTENEGRO
DIRECCIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II



A.v. de las Industrias No. 11101. C.P. 31130, Chihuahua, Chih.
Conmut. (614) 442 50 00
www.tecnm.mx | www.itchihuahuaII.edu.mx



La Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI,
"Igualdad Laboral y No
Discriminación". El número de registro:
RPrIL-072 y fecha de inicio: 2017-04-10 y
término de la certificación 2021-04-10.



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

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
RUBÉN ALONSO HERNÁNDEZ CHÁVEZ
JOSÉ LUIS GARCÍA ESPARZA
RICARDO GARCÍA PARADA
PATRICIA AIDE SALAS CASTAÑEDA
CARMEN ANGELINA GALLEGOS OROZCO
REBECA CASTILLO CRUZ
MARÍA ELENA MARTÍNEZ CASTELLANOS (R.D.)

JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIAS BÁSICAS
JEFE DEL DEPTO. DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
JEFE DEL DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
JEFE DEL DPTO. DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIAS DE LA TIERRA
JEFA DEL DEPTO. DE DESARROLLO ACADÉMICO
JEFA DE LA DIVISIÓN DE EST. PROFESIONALES
COORDINADORA DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN.

ÁREA ADMINISTRATIVA

GUSTAVO RENÉ ACOSTA SOLÍS
AMALIA DELIA MEDINA TARÍN
ROBERTO VILLALPANDO LÓPEZ
JORGE ARTURO RUIZ HEIRAS
CYNTHIA PAOLA ARANDA GÓMEZ

JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO
JEFA DEL DEPTO. DE RECURSOS HUMANOS
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO
JEFA DEL DEPTO. DE RECURSOS FINANCIEROS

ÁREA DE PLANEACIÓN

MARÍA CONCEPCIÓN RODRÍGUEZ ALMODÓVAR
CLAUDIA SILVA REZA
SANTOS ARTURO GARCÍA MARTÍNEZ
SILVIA GUADALUPE NOLASCO CARDONA
DORA YAMILE FLORESAFA VALDÉS
ELVA MARGARITA RAMÍREZ CHONG

JEFA DEL DPTO. DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN
JEFA DEL DEPTO. DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
JEFE DEL DEPTO. ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES
JEFA DEL DEPTO. DE SERVICIOS ESCOLARES
JEFE DEL CENTRO DE INFORMACIÓN
JEFA DEL DEPTO. DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

ÍNDICE

MENSAJE INSTITUCIONAL	5
INTRODUCCIÓN	6
MARCO NORMATIVO	7
LEYES	7
REGLAMENTOS.....	7
MISIÓN, VISIÓN, VALORES.....	8
ESTRATEGIAS TRANSVERSALES	8
Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible	8
“POLÍTICA SOCIAL”	8
EJE ESTRATÉGICO 1.....	9
Cobertura educativa y formación profesional integral.....	9
OBJETIVO 1.- Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos	9
OBJETIVO 2.- Ampliar la cobertura	21
OBJETIVO 3.- Fortalecer la formación integral de los estudiantes	28
EJE ESTRATÉGICO 2.....	31
Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo científico, tecnológico, de innovación y el emprendimiento.	31
OBJETIVO 4.- Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.....	31
OBJETIVO 5.- Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento.....	36
EJE ESTRATÉGICO 3.....	43
Efectividad organizacional	43
OBJETIVO 6.- Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas	43
TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	45
LOGROS.....	57
LOGROS ACADÉMICOS Y DE VINCULACIÓN	57
LOGROS ADMINISTRATIVOS	69
EVENTOS	71
EVENTOS ACADÉMICOS Y DE VINCULACIÓN.....	71
DEPORTIVOS.....	78
CULTURALES Y ARTÍSTICOS.....	85
CÍVICOS	88
INDICADORES	91
RETOS INSTITUCIONALES	94
CONCLUSIONES.....	95





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

MENSAJE INSTITUCIONAL

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II (ITCH II), institución pública del gobierno federal, parte del Tecnológico Nacional de México, cumple con la obligación de informar a la sociedad oportunamente, el estado que guarda actualmente, como resultado del trabajo en conjunto en cumplimiento del quehacer institucional.

Es sumamente importante dar a conocer tanto a la comunidad tecnológica como a la sociedad en general los trabajos realizados por cada una de las áreas que componen al Instituto, así como los resultados alcanzados de acuerdo a su planeación anual. Muchos son los logros obtenidos durante el último año, y rendir cuentas ante quienes son el deber ser de esta gran institución refrenda nuestro compromiso de seguir avanzando en la formación profesional de los jóvenes estudiantes para el beneficio de la ciudad de Chihuahua en aporte al engrandecimiento de México. Sin perder de vista que debemos cimentar el desarrollo de nuestra institución, en una visión incluyente y resaltando nuestros valores, la comunidad del Tecnológico de Chihuahua II está preparada para enfrentar nuevos retos.

Es la comunidad del ITCH II quienes han trabajado para alcanzar los resultados que en este informe se describen, mi reconocimiento para los hombres y mujeres que laboran diariamente en esta gran institución definitivamente su colaboración en equipo es fundamental para un desarrollo en conjunto, así mismo, gracias extensivas a la sociedad chihuahuense quienes nos han depositado y reafirmado su confianza a lo largo de 32 años; al reconocer al Tec II como una prestigiada institución de educación superior en Chihuahua.

Luisa Yolanda Quiñones Montenegro
Directora





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INTRODUCCIÓN

El 23 de julio de 2014 fue publicado, en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto Presidencial por el que se crea la institución de educación superior tecnológica más grande de nuestro país, el Tecnológico Nacional de México, constituido por 254 instituciones, de las cuales forma parte el Instituto Tecnológico de Chihuahua II y que en este documento presenta su Informe de Rendición de Cuentas 2019.

Al cierre del 2019 en esta Institución educativa se cuenta con una matrícula de 3,534 alumnos inscritos en los programas de licenciatura, 38 alumnos en los programas de maestría y 1 en doctorado, 192 docentes, 53 empleados administrativos y 27 empleados 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.

Una adecuada política de transparencia conlleva a generar una eficiente organización de la información, y con ella, se vuelve más ordenada; ya que se ha convertido en una condición indispensable para una moderna y efectiva gestión de los recursos públicos.

La noción de Rendición de Cuentas, incluye la obligación de todo funcionario de informar sobre sus decisiones y justificarlas en público, es así que como directora me encuentro en el deber de presentar ante la sociedad y el gobierno el uso de los recursos públicos asignados al Instituto Tecnológico de Chihuahua II; para el ejercicio del año 2019.

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.

Apegado a los esfuerzos y a la calidad del trabajo realizado en el periodo que se indica, este documento describe el seguimiento de sus objetivos, indicadores, estructura y líneas de acción que actualmente rigen nuestras funciones, se incluye un capítulo donde se muestran y detallan los logros de las gestiones realizadas a favor del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, lo que nos permite dar un servicio educativo de calidad; así mismo se incluye un análisis de los retos institucionales y de los indicadores.

Por último, se presenta el apartado de conclusiones en el cual se hace un balance general Institucional.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

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.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

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

“POLÍTICA SOCIAL”

T1.- 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

T2.- Fomentar de la calidad a través de la evaluación y certificación de procesos

T3.- 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.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

EJE ESTRATÉGICO 1

Cobertura educativa y formación profesional integral

OBJETIVO 1.- Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos

Las estrategias de este objetivo incluyen mejorar la habilitación del profesorado, reconocimiento al desempeño académico del profesorado, fortalecer la calidad y pertinencia de los programas educativos de licenciatura para promover su acreditación, fortalecer la calidad y pertinencia de los programas de posgrado, consolidar el uso de tecnologías de la información y comunicación en los servicios educativos y fomentar la internacionalización de los institutos tecnológicos.

INDICADOR 1.1

-Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.

LICENCIATURA

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 2019 el Instituto Tecnológico de Chihuahua II contó con el 26.5% de alumnos de licenciatura inscritos en programas acreditados.

PROGRAMAS DE LICENCIATURA ACREDITADOS	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
ARQUITECTURA (Vigencia 30/06/2022)	101	837	938





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INDICADOR 1.2

-Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado

Por la importancia que tiene este componente para asegurar la calidad educativa, la Secretaría de Educación Pública (SEP) lo incorporó al Programa Sectorial de Educación (PROSEDU) como un indicador, estableciendo el compromiso de lograr que el mayor número de profesores de tiempo completo de las Instituciones de Educación Superior (IES) ostenten el grado de maestría o doctorado.

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 2019 este Instituto Tecnológico cuenta con 99 profesores de tiempo completo, de los cuales 64 cuentan con un posgrado, 52 con maestría y 12 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
	52	12	64

INDICADOR 1.3

-Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento al Perfil deseable

Como resultado de la promoción docente en el Tecnológico de Chihuahua II se busca que los recursos humanos con que cuenta, tengan mejores condiciones de trabajo y mejoren su nivel de preparación. Al cierre del 2019 se logró incrementar el número de profesores con perfil deseable pasando de 16 a 19.

NÚMERO DE PROFESORES CON PERFIL DESEABLE O PERTENECIENTES AL SNI	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Profesores con Perfil Deseable	8	11	19





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PERFIL DESEABLE 2019	
1.	Alvarado Granadino Jesús Arturo
2.	Amaya Toral Rosa María
3.	Caldera Franco Marisela Ivette
4.	Camacho Ríos Alberto
5.	Colmenero Sujo Luis Humberto
6.	Cuevas Acosta Jesús Humberto
7.	De la Garza Gutiérrez Hernán
8.	Guzmán Ruiz Velia Graciela
9.	Hernández Rodríguez María Guadalupe
10.	Ibarra Murrieta Blanca Marisela
11.	López Villalobos Ignacio
12.	Martínez Castellanos María Elena
13.	Nevárez Chávez Leonardo
14.	Ontiveros Martínez Ramón
15.	Ortega Chávez Laura Antonia
16.	Quiñones Montenegro Luisa Yolanda
17.	Ruíz Rodríguez Irma Judith
18.	Valenzuela González Verónica
19.	Villanueva Romero María Elena

INDICADOR 1.4

-Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras

CENTRO DE IDIOMAS				
IDIOMA	ESTUDIANTES ATENDIDOS	ESTUDIANTES ACREDITADOS	PROFESORES ATENDIDOS	TOTALES
Inglés	3122	271	21	3414
Italiano	328	41	0	369
Alemán	8	0	0	8





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

LÍNEAS DE ACCIÓN

-Fortalecer el nivel de habilitación del profesorado

CAPACITACIÓN DOCENTE 2019	NÚMERO DE DOCENTES
Número de profesores que participaron en cursos de formación docente en 2019	132
Número de profesores que cuenten con el diplomado en formación y desarrollo de competencias docentes en 2019	77
Número de profesores que concluyeron el diplomado en formación y desarrollo de competencias docentes en 2019	13
Número de profesores que cuenten con el diplomado en formación de tutores	2
Número de profesores que participaron en cursos de actualización profesional en 2019	116

-Fortalecer los programas educativos de licenciatura y posgrado, mediante la revisión de su pertinencia y la autoevaluación bajo los criterios de las instancias acreditadoras y el PNPC

-Licenciatura

Con el fin de reforzar la estrategia de elevar la calidad educativa, este Instituto Tecnológico refrenda su compromiso de dar continuidad y permanencia a la misma, fijándose la meta de lograr, al cierre del 2020, que al menos el 50 por ciento de sus estudiantes estén matriculados en programas reconocidos y (o) acreditados.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

-POSGRADO

Por sus atribuciones y responsabilidades, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) es la instancia académica gubernamental que establece y conduce las políticas nacionales en materia de ciencia y tecnología, y para cuyo logro cuenta, entre sus programas sustantivos, con el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Al 2019 el ITCH II cuenta con el 33% de alumnos inscritos en programas de posgrado reconocidos por el PNPC.

PROGRAMA DE POSGRADO INSCRITOS EN EL PNPC	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	22	26

Sin embargo, y aun cuando el proceso avanza, el reto actual es poder evaluar de manera inmediata los programas de posgrado no reconocidos y conseguirlo en el corto plazo, así como incluir en el procedimiento de autorización el reciente programa de doctorado autorizado para el Tecnológico de Chihuahua II “Doctorado en Ciencias de la Ingeniería” habiendo cumplido con los criterios rigurosos para su apertura, con el fin de que, desde su inicio, cumpla los requisitos de ingreso como programa de nueva creación, y se tramite la solicitud respectiva ante el PNPC en la convocatoria próxima inmediata.

-Aprovechamiento de las TIC´s en el proceso de enseñanza académica

Consolidar el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los servicios educativos.

El impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación [TIC] en la educación superior, ha traído diversas formas de aprendizaje a través de un modelo pedagógico centrado en la flexibilidad. En este sentido se presenta el trabajo realizado por el Centro de Cómputo para fortalecer el trabajo académico y administrativo del Tecnológico de Chihuahua II durante el año 2019:





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Material Educativo y recursos digitales académicos, diseñados y producidos (software)

- Mantenimiento, configuración y puesta a punto de un servidor de manejo de contenido educativo Moodle, para uso institucional.
- Instalación, configuración y puesta a punto de un servidor de aplicaciones PHP para sitio de registro de asistentes al congreso CIESPN.
- Programación de aplicación PHP para sitio de registro de asistentes, entrega de carnets y toma de asistencia.
- Renta de hosting para página principal del congreso CIESPN.
- Programación de aplicación en PHP para manejo del proceso de publicación arbitrada en publicación en revistas, memoria y cartel. El proceso incluye el registro de artículos, arbitraje por parte de los coordinadores y revisores, envío a correcciones, aceptación a publicación y recepción automatizada de pago. Se incluyen estadísticas del proceso y envíos automatizados de correos masivos.

SII (Sistema Integral de Información)

- 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.

Licencias:

- 430 Licencias de antivirus Nod 32
- Contrato Open Value Subscription para Education solution de Microsoft
- 30 Licencias de Flexim
- Licencias Educativas de Autocad.
- 50 Minitab





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Cobertura de Red Inalámbrica por edificio y número de antenas exteriores

UBICACIÓN	COBERTURA	DISPOSITIVOS INTERNOS	DISPOSITIVOS EXTERIOR
Edificio M	80 % Del edificio	2	1
Edificio O	Planta Baja 40% Planta Alta 10%		Se utiliza la antena del edificio M
Edificio R	100% Del edificio	2	
Laboratorios de Informática	100%	2	
Centro de Información	100%	2	
Laboratorio de Métodos	90%	1	
Edificio P	95%	1	
Edificio F y Edificio D	60%		1
Edificio E	100%	2	
Edificio B	60%		1
Edificio C	100%	2	
Edificio G	100%	2	
Actividades Extraescolares	100%	3	
Edificio Administrativo	Planta Alta 100% Planta Baja 50%	3	

Infraestructura informática del instituto

Enlaces de Internet

Un enlace simétrico de 300 Mbxs

Enlaces asimétricos

1. 100 Mbxs de bajada y 20 Mbxs de subida
2. 40 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
3. 40 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
4. 30 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida
5. 30 Mbxs de bajada y 10 Mbxs de subida





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Servidores

DISPOSITIVO	CANTIDAD	ESTATUS	FUNCIÓN
Dell PowerEdge 2800	2	En Producción	SII (Aplicaciones y Bases de Dtos)
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	Sin uso	
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)

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





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Equipo de Cómputo

ÁREA ADMINISTRATIVA	CANTIDAD
Ciencias Básicas	8
Control Escolar	10
División de Estudios Profesionales	13
Recursos Financieros	7
Ingeniería Industrial	38
Recursos 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
Ciencias Económico Administrativas	10
Centro de Computo	7
División de Estudios de Posgrado	9
Casetas	2
Laboratorio de Cómputo	206
TOTAL	446





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Cámaras de video vigilancia

UBICACIÓN	TIPO	CANTIDAD
Caseta Ave. Industrias	Fija	2
Caseta Ave. 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 Cómputo	Ptz	1
Centro de Cómputo	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

Equipo Activo de red cableada

UBICACIÓN	MARCA	MODELO	VEL	PUERTOS	TIPO
Edificio Administrativo	TP LINK	T2600G 28TS	1000	24	Administrable
Edificio Administrativo	TP LINK	T2600G 28TS	1000	24	Administrable
Edificio Administrativo	TP LINK	TL-SG3424	1000	24	Administrable
Edificio C	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable
Edificio C	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Centro de Información	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable
Centro de Información	ALLIED TELESYN	AT-FS724L	100	24	No Administrable
Comunicación y Difusión	EXTREME	SUMMIT 48i	1000	48	Administrable
Comunicación y Difusión	ALLIED TELESYN	AT-FS724L	100	24	No Administrable





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Actividades Extraescolares	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Edificio M	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable
Edificio M	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Edificio M	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Centro de Cómputo	TP LINK		1000	24	No Administrable
Edificio O	TP LINK	TL-SG3424	1000	24	Administrable
Edificio P	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable
Edificio P	TREDNET	TEG-240WS	1000	24	Administrable
Edificio P	ALLIED TELESYN	AT-FS724i	100	24	No Administrable
Edificio P	TP LINK	TL-SG1024	100	24	No Administrable
Edificio R	TREDNET	TEG-24DWS	1000	24	Administrable
Edificio R	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Materiales y Servicios	TP LINK	TL-SF1024	100	24	No Administrable
Laboratorio de Informática	de Catalyst	2950	100	48	Administrable
Laboratorio de Informática	de Allied Telesyn	AT9424T/SP	1000	24	Administrable

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	Recursos 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	





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

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 Cómputo	1
Laboratorio de Informática	2





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

OBJETIVO 2.- Ampliar la cobertura

INDICADOR 2.1

-Matrícula de nivel 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 2019 se obtuvo el siguiente aporte a la matrícula.

PROGRAMA DE LICENCIATURA	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
Ingeniería en gestión empresarial	69	345	414
Arquitectura	101	837	938
Ingeniería en sistemas computacionales	90	449	539
Ingeniería industrial	101	513	614
Ingeniería informática	38	159	197
Licenciatura en administración	60	449	509
Ingeniería en diseño industrial	65	258	323
Totales	524	3010	3534

Los programas se vuelven evaluables una vez que se tiene una generación de egresados, lo cual es requisito inicial para que un programa esté en condiciones de ser evaluado por los organismos acreditadores, y sea reconocido como Programa de Buena Calidad.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INDICADOR 2.2

-Matrícula en posgrado

En el TecNM se ha dado atención para proporcionar a los egresados de licenciatura la opción de continuar sus estudios de posgrado, en este Instituto Tecnológico se ofertan dos programas de maestría y un programa de doctorado de reciente creación, de hecho es importante mencionar que la apertura del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería vendrá a marcar la pauta para que el Tecnológico de Chihuahua II 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.

PROGRAMA DE POSGRADO	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
Maestría en ingeniería industrial	4	8	12
Maestría en sistemas computacionales	4	22	26
Doctorado en ciencias de la ingeniería	1	0	1
Totales	8	30	39

Los nuevos planes están enfocados a atender problemáticas actuales, al brindar una mayor variedad de programas de posgrado, con lo que es posible incrementar la matrícula en posgrado y a su vez generar impacto en la cobertura educativa.

En la actualidad los estudios de posgrado son parte fundamental del desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas, la formación de docentes en estudios de posgrado eleva la calidad educativa que brinda una Institución de Educación Superior como el ITCH II, así mismo la oferta de programas de Posgrado amplía las posibilidades de desarrollo y colocación de nuestros egresados en el campo laboral y profesional.





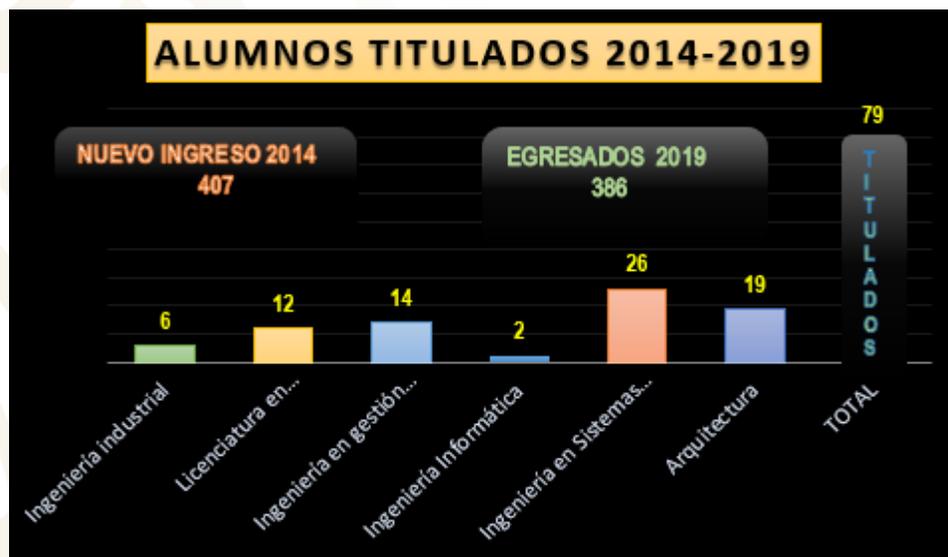
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INDICADOR 2.5
-Eficiencia Terminal

La educación superior se concibe como un proceso formativo disciplinario y cultural cuya tarea social es la formación de profesionistas, investigadores y técnicos útiles a la sociedad. (García Núñez, 2007).

Es por ello que, si se habla de evaluar la productividad de las Instituciones de Educación Superior, en el Instituto Tecnológico de Chihuahua II la principal medida es la eficiencia terminal, es decir hablar de los egresados en general y los titulados en particular, con relación al número de alumnos que ingresaron a este Instituto Tecnológico cinco años antes de cada ciclo escolar. Para evaluar el año 2019, se mide el periodo 2014-2019 arrojando los siguientes datos:

NUEVO INGRESO	EGRESADOS DE LICENCIATURA		TITULADOS
2014	2019		2019
407	386		79



*De otras generaciones 175 titulados.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

GRADUACIÓN DE MARZO 14 DE 2019



Se llevó a cabo la Graduación de la XXVII Generación (2014-2019), el día 14 de marzo del año 2019, semestre ene-jun; en el centro de Convenciones de Chihuahua con 183 graduandos:

CARRERA	ALUMNOS GRADUADOS
XXXVII Generación de Arquitectura	63
XL Generación de Licenciatura en Administración	31
LI Generación de Ingeniería Industrial	35
LI Generación de Ingeniería en Sistemas Computacionales	26
IX Generación de Ingeniería Informática	7
X Generación De Ingeniería en Gestión Empresarial	17
LVI Generación de Licenciatura en Informática	1
VI Generación de Maestría en Sistemas Computacionales	3

CARRERA	ALUMNOS TITULADOS
Ingeniería industrial	1
Licenciatura en administración	9
Ingeniería en gestión empresarial	7
Ingeniería Informática	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales	5
Arquitectura	5

ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR	ALUMNOS DESTACADOS
Voleibol	2
Futbol Rápido	4
Futbol soccer	2
Grupo de Música	2
Banda de Guerra	2
Basquetbol	1





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

GRADUACIÓN DE OCTUBRE 10 DE 2019



Se llevó a cabo la Graduación de la Generación XXVIII (2014-2019), el día 10 de octubre del año 2019, semestre ago-dic; en el centro de Convenciones de Chihuahua con 211 graduandos:

CARRERA	ALUMNOS GRADUADOS
LII Generación de Ingeniería Industrial	32
LII Generación de Ingeniería en Sistemas Computacionales	50
VIII Generación de Ingeniería en Gestión Empresarial	16
XLI Generación de Licenciatura en Administración	31
XXXVIII Generación de Arquitectura	72
X Generación de Ingeniería Informática	5
VII Generación de Maestría en Sistemas Computacionales	3

CARRERA	ALUMNOS TITULADOS
Ingeniería Industrial	5
Ingeniería En Sistemas Computacionales	21
Ingeniería En Gestión Empresarial	7
Licenciatura En Administración	3
Arquitectura	14

ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR	ALUMNOS DESTACADOS
Natación	1
Futbol Rápido	4
Futbol soccer	5
Grupo de Música	1
Escolta	2
Basquetbol	1





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

LINEAS DE ACCIÓN

-PROGRAMA DE TUTORÍAS

El propósito de la tutoría es prevenir problemas futuros de adaptación al escenario educativo e intervenir en cuestiones de desempeño académico. La tutoría se ocupa de atender problemas relacionados con la eficiencia terminal, reprobación, habilidades de estudio, dificultades de aprendizaje, ansiedad ante los exámenes, estabilidad emocional, actitudes hacia la profesión y opciones de trayectoria; en el 2019 se atendieron 1,931 alumnos con la participación de 109 docentes:

PROGRAMA ACADÉMICO	DOCENTES	ESTUDIANTES
Arquitectura, plan 2010	6	190
Ingeniería en Diseño Industrial, plan 2014	4	126
Ingeniería en Gestión Empresarial, plan 2009	5	132
Ingeniería en Sistemas Computacionales, plan 2010	6	184
Ingeniería Industrial, plan 2010	6	178
Ingeniería Informática, plan 2010	3	71
Licenciatura en Administración, plan 2010	5	159
TOTAL	78	1040

PROGRAMA ACADÉMICO	DE DOCENTES	ESTUDIANTES
Arquitectura, plan 2010	6	208
Ingeniería en Diseño Industrial, plan 2014	4	115
Ingeniería en Gestión Empresarial, plan 2009	4	107
Ingeniería en Sistemas Computacionales, plan 2010	5	158
Ingeniería Industrial, plan 2010	6	160
Ingeniería Informática, plan 2010	2	42
Licenciatura en Administración, plan 2010	4	101
TOTAL	31	891





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-AMPLIACIÓN DE BECAS A JÓVENES

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS		BENEFICIARIOS DE OTRO TIPO DE BECAS	
CARRERA	MANUTENCIÓN	JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO	ESTATAL
ARQUITECTURA	50	2	18
INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	19		3
INGENIERÍA EN GESTION EMPRESARIAL	30	6	7
INGENIERÍA INFORMÁTICA	6	0	0
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	27	4	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL	24	2	30
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	40	2	6
TOTAL	196	16	71

-PROMOCIÓN DE LAS LICENCIATURAS 2019

- 1.- 15 de marzo. – Se promocionaron las carreras en el Colegio de Bachilleres de Cd. Jiménez Participaron 39 alumnos.
- 3.- 19 de marzo. – Se realizó la promoción en el CECyTECH Vialidad Sacramento participaron 122 alumnos
- 4.-28 de marzo. - Asistimos a CONALEP 2 participaron 90 alumnos
- 5.- 5 de abril. - Asistimos a la Preparatoria en Cd. Delicias 100 alumnos participaron
- 6.- 10 de abril. - Se asistió a la Feria Vocacional 2019 del CECyT no. 6 con la participación de 590 alumnos.
- 7.- 22 de noviembre. - Se asistió a la Feria de Emprendimiento, Vocacional y Empleo CETIS-86ICHIJUV 2019.
- 8.- 8 de noviembre. - Se asistió a la Feria de Profesiones 2019del CBETyS 158 con la participación de 289 alumnos.
- 9.- 14 de octubre. - Se asistió a la Feria Vocacional del COBACH a nivel estatal con la participación de 6,200 alumnos.
- 10.- 8 de noviembre: Participamos en la Feria de Vocación de la Preparatoria Maestros Mexicanos zona Norte. (250 alumnos)
- 11.- 22 de noviembre: Se asistió al Feria Vocacional Educativa del CeTIS 86





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

OBJETIVO 3.- Fortalecer la formación integral de los estudiantes

Las estrategias de este objetivo están encaminadas a la formación integral de los estudiantes, mediante el fomento del cuidado de la salud, la práctica deportiva y la sana recreación; el impulso a las actividades artísticas y culturales, incluyendo el hábito de la lectura, y el fortalecimiento de la cultura cívica, el respeto por nuestra identidad nacional y los valores de la prevención, la seguridad, la solidaridad, la sustentabilidad y el desarrollo humano. Durante el año 2019 se recibieron alumnos de nuevo ingreso para las Actividades Extraescolares, así como se brindaron todas las facilidades a los equipos y grupos representativos para participar en los distintos eventos y torneos organizados por el TecNM.

INDICADOR 3.1

-Porcentaje de estudiantes que participan en actividades artísticas, culturales y cívicas

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES DE: ARTE Y CULTURA	TALLERES	SELECCIONES
Danza Moderna y Danza Folclórica	117	53
Música y Coro	88	22
Teatro	27	4
Totales	232	79

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES DE FORMACIÓN CÍVICA	TALLERES	SELECCIONES
Bandas de Guerra	7	17
Escolta	0	6
Totales	7	23





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

INDICADOR 3.2

-Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES DE: DEPORTES	TALLERES	SELECCIONES
Acondicionamiento Físico y Pesas	32	0
Ajedrez	40	4
Atletismo	30	23
Basquetbol	44	24
Béisbol	33	18
Futbol Rápido	36	37
Futbol Soccer	22	36
Karate Do	33	0
Natación	20	5
Tae Kwon Do	25	0
Tenis	0	1
Voleibol	64	24
TOTALES	379	172

LÍNEAS DE ACCIÓN

-CÍRCULO DE LECTORES

ALUMNOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN 2019	
Proyecto de fomento a la lectura	Círculo de lectores
260 alumnos	10 alumnos





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-MOVILIDAD ESTUDIANTIL

UNIVERSIDAD	NOMBRE	CARRERA
MOVILIDAD ENTRANTE INTERNACIONAL		
Universidad de Federal Do Piqui (Brasil)	Mateus Antonio de Costa Andrade	Ingeniería Industrial
Corporación Universitaria na Minuto de Dios (Colombia)	Oscar Leonardo Rivera Poveda	Licenciatura en Administración
Universidad Francisco de Pavia Santander (Colombia)	Nayder Alexer Sandoval Vargas	Ingeniería Industrial
Universidad de Boyaca (Colombia)	Christian Alexander Mariño	Ingeniería En Sistemas Computacionales
Universidad de Federal de Ouro Preto (Brasil)	Diego Goncalves	Ingeniería Industrial
Universidad Nacional de San Juan (Argentina)	Emilia Trentacoste	Ingeniería Industrial
Universidad Autónoma Entre Ríos (Argentina)	Nicolás Galvarini	Ingeniería Industrial
MOVILIDAD ENTRANTE NACIONAL		
Instituto Tecnológico de los Mochis	Luis Eduardo Ruelas García	Arquitectura
MOVILIDAD SALIENTE INTERNACIONAL		
Universidad de Federal de Ouro Oreto	Mónica Fernanda de los Ríos Villa	Arquitectura
MOVILIDAD SALIENTE NACIONAL ENE-JUN 2019		
Universidad Autónoma de Zacatecas	Aldo Miguel González Rascón	Ingeniería en Diseño Industrial
MOVILIDAD SALIENTE INTERNACIONAL AGO-DIC 2019		
Universidad de Boyacá Colombia	Lydia Chrisbell Enríquez Martell	Arquitectura
Universidad de Boyacá Colombia	Diana Denisse González Pérez	Arquitectura
Universidad Javeriana Cali (Colombia)	Ana Berthaly Ochoa Porras	Arquitectura
Universidad Federal de Juiz de Fora (Brasil)	Erick Daniel Wilchis Vargas	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Universidad Federal de Juiz de Fora (Brasil)	Paulina Adriana Bolaños Estrada	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Universidad Federal Do Piqui (Brasil)	Ángela Janaí Durán Ríos	Arquitectura
Universidad Autónoma de Manizales (Colombia)	Diana Laura Pérez Loya	Ingeniería en Diseño Industrial
MOVILIDAD ENTRANTE INTERNACIONAL AGO-DIC 2019		
Universidad Santo Tomás Colombia	Handerson Mauricio Cadena Gutiérrez	Licenciatura en Administración
Universidad Autónoma de Manizales (Colombia)	Luisa Fernanda Vásquez Marín	Ingeniería en Diseño Industrial
Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia	Julián Andrés Loaiza Ospina	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina	María Inés Arabia	Arquitectura





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

EJE ESTRATÉGICO 2

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo científico, tecnológico, de innovación y el emprendimiento.

OBJETIVO 4.- Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

INDICADOR 4.1

-Porcentaje de programas de posgrado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registradas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

33.33%

PROGRAMA	RECONOCIMIENTO	VIGENCIA
Maestría en Sistemas Computacionales	Padrón Nacional de Posgrados de Calidad	2016-2020
Maestría en Ingeniería Industrial	Sin Reconocimiento	
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	Sin Reconocimiento	

INDICADOR 4.2

-Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

- 1- Dr. Alberto Camacho Ríos

INDICADOR 4.3

-Proyectos de investigación científicos, desarrollo tecnológico e innovación

Investigación Educativa

Proyecto: “El Perfil de Egreso del Ingeniero Industrial en la Ciudad de Chihuahua y las Publicaciones de Vacantes”

Docentes Participantes:

Nohemí Escárcega Portillo

Susana Ramírez Nevárez

Jesús Elías González Nájera





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Proyecto: “Diseño de una Celda de Manufactura Virtual en el ITCH II para Entrenamiento de las Personas”

Participantes:

Nohemí Escárcega Portillo

Susana Ramírez Nevárez

Certificaciones CSW ASSOCIATE SOLIDWORKS 2019

42 Estudiantes de las Carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Diseño Industrial

3 Docentes

INDICADOR 4.4

-Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

El ENEIT tiene como objetivo desarrollar proyectos innovadores que fortalezcan las competencias creativas y emprendedoras de los estudiantes. A través de este concurso nacional, se estimulan y fortalecen habilidades clave tanto de los estudiantes como de los asesores. Así mismo, a través de este evento se generan proyectos que participan en otros foros, eventos o concursos en donde el Tecnológico de Chihuahua II ha sido ampliamente reconocido.

LOCAL

ENEIT 2019 FASE LOCAL JUNIO 2019		
LUGAR: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS CHIHUAHUA II		
54 PROYECTOS PARTICIPANTES	H	M
ESTUDIANTES	74	99
ASESORES	25	20





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

NOMBRE DE PROYECTOS GANADORES	LUGAR
THE CHERRY OF THE CAKE	2do lugar alimentos
REVOPLASTIC	1er lugar alimentos
YACA VS CÁNCER	2do lugar innovación social
BIO LÁPIZ	1er lugar proceso
ECO SYSMART	2do lugar proceso
SUMMER GO	2do lugar producto
DAFA 01	1er lugar producto
FIXCITY	1er lugar innovación social

REGIONAL

ENEIT 2019 FASE REGIONAL SEPTIEMBRE DE 2019		
TECNM CAMPUS MEXICALI		
8 proyectos participantes	H	M
Estudiantes	13	19
Asesores	7	5





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

NOMBRES 8 PROYECTOS PARTICIPANTES	GANADOR
BIO LÁPIZ	OBTUVO PASE AL NACIONAL
ECO SYSMART	-----
FIXCITY	-----
YACA VS CÁNCER	-----
REVOPLASTIC	-----
THE CHERRY OF THE CAKE	-----
DAFA 01	-----
SUMMER GO	-----

NACIONAL

ENEIT 2019 FASE NACIONAL NOVIEMBRE DE 2019		
TECNM CAMPUS FESNILLO		
1 PROYECTO PARTICIPANTE	CATEGORÍA PROCESO	
<u>BIO LÁPIZ</u>	H	M
ESTUDIANTES	1	4
ASESORES	1	1

LÍNEAS DE ACCIÓN





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

-Cuerpos Académicos

La Subsecretaría de Educación Superior, a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), incentiva la creación de CA (Cuerpos Académicos) y el establecimiento de Redes Temáticas con grupos de investigación. El objetivo es facilitar el desarrollo armónico, el intercambio y la transferencia de conocimientos entre los profesores organizados como integrantes y colaboradores de cuerpos académicos, así como propiciar la colaboración entre ellos para la solución de problemas disciplinares o multidisciplinares. En función al nivel de productividad colegiada, el PRODEP reconoce tres niveles de CA, en formación, en consolidación y consolidados, el ITCH II cuenta al cierre del 2019 con 4 Cuerpos Académicos en formación.

NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	INTEGRANTES
Diseño, Investigación y Administración de la producción, las operaciones y los sistemas en manufactura servicios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Martha Patricia García Martínez (Rep.) 2. Mario Antonio Makita Aguilar 3. Velia Graciela Guzmán Ruíz 4. Rosa María Amaya Toral
Sistemas Computacionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jesús Arturo Alvarado Granadino (Rep.) 2. Hernán de la Garza Gutiérrez 3. Arturo Legarda Sáenz
Educación Matemática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alberto Camacho Ríos (Rep.) 2. Marisela Ivette Caldera Franco 3. Verónica Valenzuela González 4. Humberto Cuevas Acosta 5. Leonardo Nevárez
Gestión y Tecnología Ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laura Antonia Ortega Chávez (Rep.) 2. María Elena Martínez Castellanos 3. Guadalupe Adriana Guigón López 4. Mónica Patricia Aguirre Granados 5. Nancy Torres Ortiz





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

OBJETIVO 5.- Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento

El objetivo engloba las actividades de vinculación del Tecnológico con los sectores productivos del país. A través de las estrategias se pretende fortalecer los esquemas de vinculación institucionales, fomentar la gestión y la comercialización, impulsar la transferencia de conocimiento y de desarrollo tecnológico al sector productivo, desarrollar el talento emprendedor y la creación de base tecnológica, así como establecer los mecanismos institucionales para facilitar la incorporación de los estudiantes y egresados al mercado laboral. El Instituto Tecnológico de Chihuahua II al cierre del 2019 presenta lo siguiente:

INDICADOR 5.2

-Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral

Con la velocidad a la que está cambiando el conocimiento, los datos constituyen una pieza fundamental para dar dirección y rumbo al sistema educativo en un entorno cada vez más dinámico.

El seguimiento de nuestros egresados es la mejor fuente de información sobre la calidad y relevancia educativa de nuestros programas y de nuestro personal docente.

SEGUIMIENTO EGRESADOS ENE-JUN 2019	SECTOR PRIMARIO			SECTOR SECUNDARIO			SECTOR TERCIARIO			Trabajan TOTAL	De acuerdo al perfil			No trabajan			Total Seguimiento
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total		TOTAL			H	M	TOTAL	
											H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Industrial	0	0	0	4	3	7	0	2	2	9	4	2	6	1	6	7	16
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	5	3	8	14	2	16	24	16	4	20	10	6	16	40
Licenciatura en Administración	0	0	0	0	3	3	2	3	5	8	2	5	7	0	2	2	10
Arquitectura	0	0	0	6	3	9	3	4	7	16	8	6	14	5	7	12	28
Ingeniería Informática	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	7	7	1	3	4	11
TOTALES	0	0	0	8	10	18	3	4	7	25	9	13	22	6	10	16	107





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

SEGUIMIENTO EGRESADOS AGO-DIC 2019	SECTOR PRIMARIO			SECTOR SECUNDARIO			SECTOR TERCIARIO			Trabajan	De acuerdo al perfil			No trabajan			Total Seguimiento
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total		TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	
Ingeniería Industrial	0	0	0	4	2	6	4	2	6	12	3	2	5	8	6	14	26
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	3	0	3	9	1	10	13	12	1	13	3	4	7	20
Licenciatura en Administración	0	0	0	0	7	7	1	8	9	16	0	15	15	2	9	11	27
Arquitectura	0	0	0	2	4	6	0	3	3	9	2	7	9	3	4	7	16
Ingeniería Informática	0	0	0	2	0	2	0	3	3	5	2	3	5	1	0	1	6
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	1	1	1	1	2	4	3	7	10	3	5	8	3	4	7	17
TOTALES	0	1	1	5	5	10	4	9	13	24	7	15	22	7	8	15	112

INDICADOR 5.3

-Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado

CONVENIOS CON EMPRESAS
CRODE CHIHUAHUA
7I BUSINESS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
CENTRO DE COMPETIVIDAD CHIHUAHUA
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE CHIHUAHUA, A.C.
CONSORCIO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PASO DEL NORTE
EL ESPACIO COMÚN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
FORD MOTOR COMPANY, CHIHUAHUA ENGINE PLANT, S.A. DE C.V.
FUNDACIÓN / GCC CEMENTO, S.A. de C.V.
FUNDACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR-EMPRESA (LA FESE)
FUNDACIÓN INDEX CHIHUAHUA
IBM DE MEXICO, S. DE R.L.
INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE LA JUVENTUD
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN (IMPLAN)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN (IMPLAN)
INTEL TECNOLOGÍA DE MEXICO, S.A. DE C.V.
NODUS PROACTIVE NETWORK DYNAMICS, S. C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN , CULTURA Y DEPORTE





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT)
TSI SOLUTIONS SERVICES S. DE R.L. DE C.V. (CONACYT PEI)
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA (UACH)
UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA
INSTITUTO DE APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO (INADET)
CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE ALTA TECNOLOGÍA (CENALTEC)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUAREZ
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ROSALES
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JULIMES
SRIA. DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO
MISIONES COLONIALES DE CHIHUAHUA, A.C.
VISTEON DE MEXICO, S. DE R.L.
HCM SERVICIOS, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD REGIONAL DEL NORTE
CONTROL DE PROYECTOS AUROM S.A.P.I. DE C.V.
MISIONEROS DEL RESURGIR GUADALUPANO ALBERGUE Y COMEDOR, A.C.
LA PASTORAL DIOCESANA DE ADOLESCENTES
DESARROLLO SOCIAL Y ECOLOGICO LAGUNA DE BUSTILLOS, A.C.
FRENTE UNICO DE JUBILADOS Y PENSIONADOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, A.C.
ESTANCIA INFANTIL VALARY
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD DE BOYACÁ
ACC CLUSTER, A.C.
CONTROL DE PROYECTOS AUROM S.A.P.I. DE C.V. (Modelo Dual) Tania Paola Parra Pacheco
CONTROL DE PROYECTOS AUROM S.A.P.I. DE C.V. (Modelo Dual) Agustín Velázquez Ogaz

INDICADOR 5.4

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

Los convenios cuantificados son los que el Tecnológico de Chihuahua II firmó durante el año 2019 para que estudiantes realicen residencias profesionales, servicio social, promover la colaboración y/el intercambio de servicios profesionales y consultoría. Estos convenios cubren diferentes áreas del conocimiento del TecNM, contemplando instituciones y empresas de todos tamaños.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

RESIDENCIAS PROFESIONALES
ENERO-JUNIO

36 EMPRESAS CON 2 O MÁS ESTUDIANTES (119)			
CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	13	12	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	21	6	27
Licenciatura en Administración	5	15	20
Arquitectura	11	21	32
Ingeniería Informática	2	2	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	10	11
TOTAL	53	66	119

85 EMPRESAS CON UN ESTUDIANTE			
CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	4	3	7
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15	7	22
Licenciatura en Administración	4	9	13
Arquitectura	22	15	37
Ingeniería Informática	1	0	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	4	1	5
TOTAL	50	35	85

AGOSTO-DICIEMBRE

36 EMPRESAS CON 2 O MÁS ESTUDIANTES (130)			
CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	27	11	38
Ingeniería en Sistemas Computacionales	9	4	13
Licenciatura en Administración	2	24	26
Arquitectura	14	23	37
Ingeniería Informática	1	1	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	8	14
TOTAL	59	71	130





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

57 EMPRESAS CON UN ESTUDIANTE			
CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Industrial	1	0	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	2	10
Licenciatura en Administración	6	8	14
Arquitectura	10	16	26
Ingeniería Informática	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	6	6
TOTAL	25	32	57

RESIDENCIAS PROFESIONALES ENERO-JUNIO 2019			
Convenios Firmados y cartas de presentación			
CARRERA	H	M	Total Proyectos
Ingeniería Industrial	17	15	32
Ingeniería en Sistemas Computacionales	40	13	53
Licenciatura en Administración	11	25	36
Arquitectura	34	36	70
Ingeniería Informática	3	2	5
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	10	16
TOTAL	111	101	212

RESIDENCIAS PROFESIONALES AGOSTO-DICIEMBRE 2019			
Convenios Firmados y cartas de presentación			
CARRERA	H	M	Total Proyectos
Ingeniería Industrial	28	11	39
Ingeniería en Sistemas Computacionales	17	6	23
Licenciatura en Administración	8	32	40
Arquitectura	16	39	55
Ingeniería Informática	1	1	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	14	20
TOTAL	76	103	179





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

SERVICIO SOCIAL

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 2019, el Instituto Tecnológico de Chihuahua II presentó la siguiente contribución a la sociedad Chihuahuense.

SERVICIO SOCIAL ENERO-JUNIO 2019				SECTOR				
CARRERA	GÉNERO	INSCRITOS	CONCLUYERON	EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
Licenciatura en administración	H	7	7	3	0	0	4	3
	M	35	34	8	0	0	26	8
Ingeniería informática	H	5	5	5	0	0	0	0
	M	2	2	2	0	0	0	0
Ingeniería industrial	H	33	33	9	0	0	24	1
	M	20	19	3	0	0	16	2
Ingeniería en diseño industrial	H	4	3	3	0	0	0	0
	M	4	3	3	0	0	0	0
Ingeniería en sistemas computacionales	H	37	37	28	1	0	8	1
	M	7	7	6	0	0	1	1
Ingeniería en gestión empresarial	H	5	5	2	0	0	3	1
	M	12	12	3	3	0	6	1
Arquitectura	H	25	23	11	4	0	8	0
	M	40	40	19	3	0	18	0
TOTALES		236	230	105	11	0	114	18

SERVICIO SOCIAL AGOSTO-DICIEMBRE 2019				SECTOR				
CARRERA	GÉNERO	INSCRITOS	CONCLUYERON	EDUCATIVO	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	DEPORTES
Licenciatura en administración	H	7	7	3	0	0	4	7
	M	25	23	5	1	0	17	8
Ingeniería informática	H	7	6	3	0	0	3	1
	M	4	4	2	1	0	1	0
Ingeniería industrial	H	19	19	3	2	0	14	2
	M	15	15	5	1	0	9	2
Ingeniería en diseño industrial	H	10	9	5	0	0	4	3
	M	9	9	5	0	0	4	4
Ingeniería en sistemas computacionales	H	23	22	17	0	0	5	0
	M	3	3	1	2	0	0	2
Ingeniería en gestión empresarial	H	2	2	0	0	0	2	1
	M	4	4	1	1	0	2	1
Arquitectura	H	28	25	13	4	0	8	0
	M	31	30	8	11	1	10	1
TOTALES		187	178	71	23	1	83	32





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

INDICADOR 5.6

-Estudiantes que participan en el modelo talento emprendedor

El Modelo Talento Emprendedor representa la primera etapa del proceso de innovación, que les permitirá a los jóvenes detonar habilidades emprendedoras. Actualmente el Tecnológico Nacional de México, supera el medio millón de estudiantes, representa el 19.6% de la población de educación superior del país, por lo que, como Tecnológico perteneciente a este sistema es importante formar emprendedores desde la perspectiva de creación y generación de empleos.

En el año 2019 este Instituto Tecnológico tuvo la siguiente población estudiantil participando en este Modelo.

TALENTO EMPRENDEDOR 2019	H	M
ESTUDIANTES	41	56
ASESORES	0	1





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

EJE ESTRATÉGICO 3

Efectividad organizacional

OBJETIVO 6.- Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas

INDICADOR 6.1

-Personal directivo y no docente capacitado

En una Institución de Educación Superior moderna se requiere de una capacitación activa y participativa, la cual debe estar concebida para detectar los cambios, identificar las necesidades que surgen de éstos y definir una estrategia para enfrentarlos de acuerdo con los objetivos institucionales. La capacitación debe ser entendida como un proceso continuo, dirigido a proporcionar conocimientos y desarrollar competencias destinadas a mejorar el desempeño, así como la calidad y calidez en el servicio, factores claves que permiten al Instituto Tecnológico de Chihuahua II; lograr sus objetivos.

CAPACITACIÓN 2019	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	enero-junio 2019		
PERSONAL DIRECTIVO	12	11	23
CURSOS	Equipo de alto desempeño		
	Prevención y atención del acoso y hostigamiento sexual		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	agosto-diciembre 2019		
PERSONAL DIRECTIVO	12	9	21
CURSOS	Liderazgo en el servidor publico		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	enero-junio 2019		
PERSONAL NO DOCENTE	34	7	41
CURSOS	Administración de archivos electrónicos		
	Excelencia en el servicio		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	agosto-diciembre 2019		
PERSONAL NO DOCENTE	34	6	40
CURSOS	Prevención y atención del acoso y hostigamiento sexual		
	liderazgo en el servidor publico		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	enero-junio 2019		
PERSONAL DE SERVICIOS	13	6	19
CURSOS	Actualización en herramientas informáticas		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	agosto-diciembre 2019		
PERSONAL DE SERVICIOS	9	6	15
CURSOS	Prevención y atención del acoso y hostigamiento sexual		





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INDICADOR 6.2

-Institutos y centros certificados

El objetivo principal que tienen las certificaciones es aumentar la calidad de los servicios educativos, estando avalados por una certificación internacional que aporta prestigio, seguridad y garantía, de esta manera el Instituto Tecnológico de Chihuahua II durante el año 2019 mantiene, gracias a los procesos de mejora continua; la certificación de los siguientes sistemas:

INSTITUTO TECNOLÓGICO CERTIFICADO			
SISTEMAS	CERTIFICACIÓN	RECERTIFICACION	VIGENCIA
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (ISO 9001:2015)	12/01/2014	09/11/2018	08/11/2021
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (ISO 14001:2015)	08/14/2014	08/14/2018	08/14/2021
SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN	12/01/2010	04/10/2010	04/10/2021
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA	01/14/2019	01/14/2019	01/14/2022





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

LÍNEAS DE ACCIÓN

-Ejercicio del presupuesto

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Siendo el programa operativo anual (POA) un 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 Instituto Tecnológico de Chihuahua II. A continuación, se presenta la programación de los recursos, la captación del Ingreso Propio y el ejercicio por proceso en el año 2019:

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II		
PROCESO	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJERCIDO
ACADÉMICO	\$23,338,309.61	\$14,089,796.18
ADMINISTRATIVO	\$5,434,344.79	\$3,737,144.72
PLANEACIÓN	\$12,411,058.60	\$8,168,032.38
TOTAL	\$41,183,713.00	\$25,994,973.28

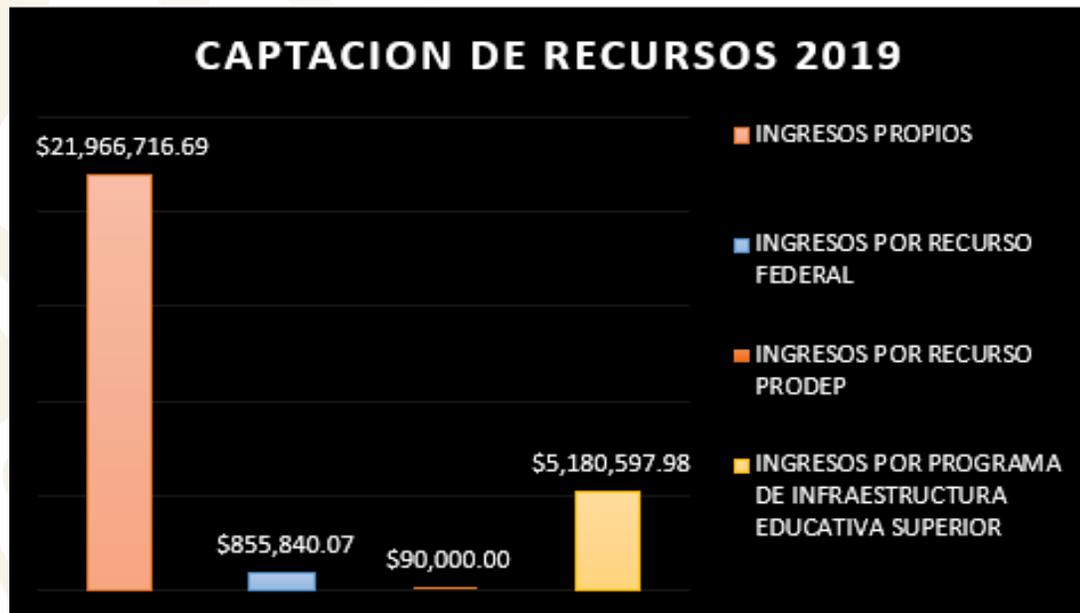




"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-Ingresos Propios

CAPTACION	
Ingresos propios	\$ 21,966,716.69
Ingresos por recurso federal	\$ 855,840.07
Ingresos por recurso PRODEP	\$ 90,000.00
Ingresos por programa de infraestructura educativa superior	\$ 5,180,597.98





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-Ejercicio de los recursos

EJERCICIO DE RECURSOS POR CAPITULO DE GASTO	
CAPITULO 1000	\$ 6,723,767.88
CAPITULO 2000	\$ 5,642,655.23
CAPITULO 3000	\$ 12,262,527.13
CAPITULO 4000	\$ 839,434.82
CAPITULO 5000	\$ 3,132,559.82





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-Inventario Actualizado

LEVANTAMIENTO FÍSICO DE INVENTARIO

Total de bienes SIBISEP	TOTAL EN \$
461	\$4,009,729.86

*Sistema de inventario de bienes instrumentales de la Secretaría de Educación Pública.

-Infraestructura y Equipamiento
Abatir el rezago en infraestructura y equipamiento

ADQUISICIÓN DE PANTALLAS PARA EQUIPAR LAS AULAS

Como resultado de la correcta gestión de recursos se logró equipar las aulas del Instituto Tecnológico de Chihuahua II instalando 22 pantallas, con la intención de contar con todos los medios audiovisuales para llevar una mejor práctica docente. Con una inversión de: **\$211,533.21**





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

RESTIRADORES Y BANCOS PARA LA CARRERA DE ARQUITECTURA

Continuando con el proyecto de mejoras a la infraestructura del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, se equipó un aula con 30 restiradores y bancos en el departamento de Ciencias de la Tierra; en beneficio de los alumnos que cursan la carrera de Arquitectura. La inversión fue de **\$33,930.00**



Dentro del proyecto de equipamiento de aulas se adquirieron 30 equipos de cómputo, los cuales estarán instalados en la sala 2 de laboratorio de cómputo. **\$300,000.00**





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

TRANSPORTE

Es importante mencionar que para adquirir un vehículo nuestros lineamientos nos piden que primero se realice una inversión en aulas, la autorización de estos vehículos se logró por las inversiones realizadas en el equipamiento de aulas como cañones, pantallas, restiradores y bancos, además la adquisición de 30 equipos para el laboratorio de cómputo y el equipamiento en talleres.

Con el compromiso de adecuar espacios e infraestructura para atender adecuadamente a nuestros estudiantes el Instituto Tecnológico de Chihuahua II adquirió en este 2019 una camioneta AVANZA, abonando con ello al objetivo 2 y 3 del PDI incrementado la matrícula del 2012 a la fecha en un 42%, por lo cual es necesario contar con herramientas y equipamiento para atender este crecimiento.

\$282,800.00



También en este 2019 para fortalecer el parque vehicular del Instituto y brindar un mejor servicio en el traslado a estudiantes y docentes a visitas a empresas, eventos académicos, de investigación, deportivos y culturales; se recibió una unidad CRAFTER con un costo de **\$812,200.00** que estará a disposición de toda la Comunidad Tecnológica.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CONSTRUCCIÓN DE LA BARDA PERIMETRAL EN EL ÁREA DEPORTIVA

Con el recurso obtenido por el Fondo de Aportaciones Múltiples del programa de escuelas al 100, el cual fue de \$5,180,490.00 y el apoyo del Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa (ICHIFE) para llevar a cabo el proyecto de adecuación de la barda perimetral en el área deportiva. Al cierre del 2019 se reporta lo siguiente:

AVANCE DE OBRA

El Órgano constructor es el Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa (ICHIFE), a diciembre del 2019 el avance estimado por el mismo ICHIFE es del 70.92%, esperando su conclusión en el próximo mes de marzo del 2020.





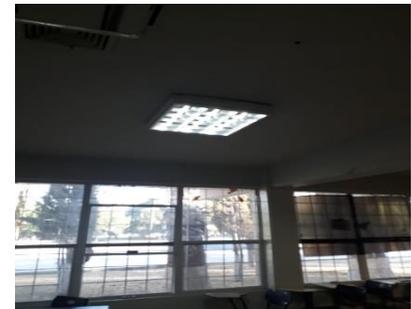
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

-Mantenimiento y Equipo

A través del Departamento de mantenimiento y equipo se proporcionó oportuna y eficazmente, los servicios que requirió la institución en materia de mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones y bienes muebles, así como contratación de servicios externos para el fortalecimiento y desarrollo de las instalaciones físicas de los inmuebles. Es así que se menciona a continuación las actividades realizadas por este Departamento en función de las necesidades institucionales.

Con una inversión de **\$5,234,100.36** se realizaron los siguientes trabajos:

Instalación y reemplazo de focos fluorescentes por focos led, en diversas áreas del instituto tales como: Gimnasio, Biblioteca, Edificio M, Aulas y edificio Administrativo.



Instalación de 10 lámparas led chicas en puntos que estaban oscuros en el centro de información, así como remplazo de micas de las diferentes lámparas.



•Instalación de Rack para el área de limpieza del centro de información.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

- Reparación de fuga de agua en sanitario de mujeres dentro del Centro de Información.
- Pegado de alfombra en diferentes puntos dentro del centro de información, así como reforzamiento a las esquinas de las mesas con pegamento.
- Se acondiciono el área de radiotec, se raspo, pinto, cambio de plafones e impermeabilización el área antes mencionada, así como acomodar espacios de cubículos para el área de la subdirección de planeación.
- Se impermeabilizó la parte dañada y vulnerable del edificio G.
- Se reparó puerta de servicio atrás del gimnasio y puerta principal.
- Se colocaron plafones dañados o manchados dentro del gimnasio.
- Se cambiaron micas y lámparas en las diferentes áreas del gimnasio.
- Se repararon mesas del aula de posgrado del edificio M.
- Se repintaron los puntos de reunión, espacios y cajones asignados a personas con discapacidad.
- Se reparó puerta principal de la oficina del jefe del departamento de Ciencias de la Tierra.
- Se cambiaron lámparas fundidas en el área de docentes del edificio M.
- Se reparó puerta principal del departamento de servicios escolares.
- Cambio de rieles de cajones del departamento de Recursos Financieros.
- Soldadura de estructura en barda perimetral Av. Homero.
- Reparación de fuga de agua residual, entre edificio M y O.
- Reemplazo de lámparas led, en el edificio P.
- Instalación de cuellos de cera, para atender fuga de agua en los sanitarios de hombres y mujeres dentro del edificio del centro de cómputo.
- Pintura en esmalte
- Aplicación de pintura de esmalte a las aulas del edificio O.
- Limpieza de paredes con agua y jabón de las aulas del edificio M.
- Aplicación de pintura de la Sala de titulación y paredes contiguas del edificio R.
- Instalación de reloj checador para alumnos de tiempo completo del posgrado (edificio R).
- Se habilito aula en el primer piso del centro de cómputo, desmantelamiento de cancelería, instalación eléctrica y aplicación de pintura.
- Se cambiaron reflectores del estacionamiento de gimnasio.
- Cambio de spot del pasillo del edificio D.
- Reparación y colocación de vidrio de puerta principal del edificio D.
- Reparación y soldadura de puerta de caseta de bomba junto al edificio M y O.
- Instalación de despachador de toalla en el Centro de Información.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

- Instalación de despachador de papel y toalla en sanitario de Recursos Materiales.
- Cambio de plafones dañados en el Centro de Información.
- Ajuste de niveles de agua en depósito de baños de hombre en el edificio Administrativo, en los sanitarios del edificio G, B y computo
- Desmantelar consultorio para habilitarlo como aula, se realizan instalaciones para cubrir la necesidad.
- Impermeabilización en domo y tragaluz del centro de cómputo.
- Impermeabilización de ductos en la parte superior del edificio M.
- Cambio de pichanca del aljibe del edificio M.
- Reparación en puerta principal del edificio D.



Se realizó a través de servicios contratados el suministro y aplicación de pintura Vinílica y Esmalte en los edificios: B, C, D, E, F, G, Bisonforo y subestación. Incluyendo raspado, resanado y pintado de áreas ya descritas, en al menos dos capas de pintura.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"



Se continuó con el reemplazo de focos fluorescentes por focos led, en diversas áreas del Instituto.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

LOGROS

-Logros Institucionales

2019

LOGROS ACADÉMICOS Y DE VINCULACIÓN

"TECNM 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO"

El Tecnológico nacional de México comprometido con el medio ambiente inició la campaña "TecNM: 100 % Libre de Plástico de un solo Uso", con el objetivo de concientizar a la comunidad tecnológica sobre la importancia de disminuir el deterioro de nuestro entorno social. A nivel nacional la comisión está integrada por 10 directores, cinco federales y cinco descentralizados, en coordinación con la Dirección General del TecNM.

En este 2019 se conformó la Comisión encargada de la iniciativa 100% libre de plástico del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, la cual está integrada por: Ignacio López Villalobos, Luis Humberto Colmenero Sujo, Laura Antonia Ortega Chávez, el profesor Baldomero Olivas Miranda y el joven estudiante Alán Macías, esta comisión desplegará las acciones conducentes al cumplimiento de la eliminación del 100% de plásticos desechables como popotes, recipientes de unicef y bolsas plásticas.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

En este 2019 obtuvieron el perfil deseable 3 docentes del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, los nuevos perfiles son: Dra. Luisa Quiñones, MC. Arturo Alvarado, Dr. Ramón Ontiveros, el perfil deseable es un indicador de capacidad académica que refleja el grado de profesionalización de la plantilla docente. el reconocimiento que reciben es del programa para el desarrollo profesional docente (PRODEP).





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DONACIÓN DE EQUIPO POR LA EMPRESA SYSCOM

Gracias a la gestión Institucional se logró la donación por parte de la empresa chihuahuense SYSCOM, distribuidor global líder en telecomunicaciones y seguridad, con 18 centros de distribución, en EE.UU., México y Colombia, de esta manera confirmó su compromiso social con la comunidad, sobre todo con la educación superior, este equipo sin duda será de gran apoyo para la mejora de infraestructura académica de nuestros estudiantes y docentes.

La donación de equipo consiste en:

- Equipo de telecomunicaciones
- Equipo de registro de asistencia biométrico
- Equipo de control de acceso para los laboratorios





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

**EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
(ENEIT)**

El Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II obtuvo en este 2019 el pase al evento nacional del ENEIT, con el proyecto “BIOLAPIZ”, en la categoría de proceso.



CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CONSORCIO PASO DEL NORTE 2019

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II Organizó el Primer Congreso Internacional de Investigación Consorcio Paso del Norte 2019 (CIESPN) que está integrado por 15 Instituciones de Educación Superior y de capacitación de estudios del Estado de Chihuahua, con una asistencia de más de 1,800 participantes, 62 ponencias de investigación, 23 conferencias temáticas y 3 magistrales.

En el marco del evento, estudiantes de todas las instituciones compitieron arduamente en 8 concursos académicos que pusieron a prueba sus destrezas de innovación, mejora y capacidad de resolución de problemas, en la cual diversas empresas aportaron a la organización, donaciones para las premiaciones y para el proceso de evaluación.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CIESPN 2019

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II fue Sede del Primer Congreso Internacional de Investigación Consorcio Paso del Norte 2019 que está integrada por 15 Instituciones de Educación Superior y de Capacitación de Estudios del Estado de Chihuahua, con una asistencia de más de 1,800 participantes, 62 ponencias de investigación, 23 conferencias temáticas y 3 magistrales.

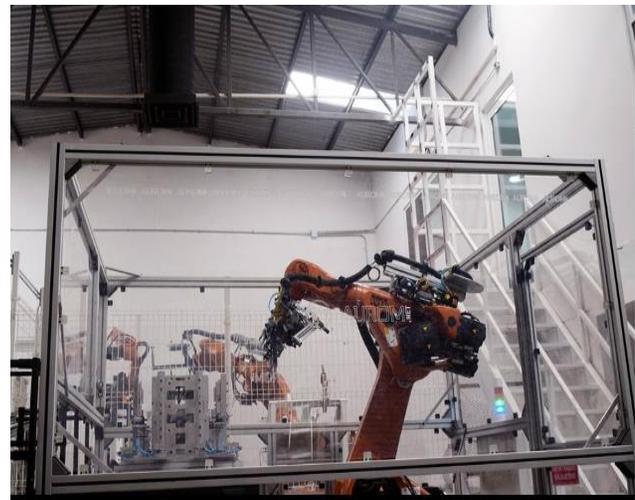




“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

**PROYECTO DE DESARROLLO DE CELDA AUTOMATIZADA PILOTO.
FASE I: MÓDULO ROBOTIZADO MÓVIL**

La empresa AUROM en conjunto con docentes y alumnos del Instituto Tecnológico de Chihuahua II realizaron la presentación del módulo 1 del proyecto, este grupo multidisciplinario está integrado por estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Diseño Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial, quienes aplican sus conocimientos para desarrollar la celda, y son asesorados por el Dr. Rafael Sandoval docente del ITCH II.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

FIRMA DE CONVENIO DUAL CON LA EMPRESA AUROM

EDUCACIÓN DUAL: Modalidad de enseñanza y de aprendizaje que se realiza en dos lugares distintos: la institución educativa y la empresa, que se complementan mediante actividades coordinadas.

En las instalaciones del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, se llevó a cabo la de firma del convenio que tiene por objeto establecer las bases de colaboración para que el estudiante del instituto, pueda llevar a cabo un PROYECTO DUAL en las instalaciones de la empresa, que permita poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos en el aula y desarrollar nuevas competencias profesionales acordes al plan de estudios del programa educativo que estudia.

AUROM una empresa comprometida con la juventud y la sociedad Chihuahuense cuenta con la experiencia suficiente en proyectos de automatización con robots en el ensamblaje de carrocerías para automóviles, incursionando en proyectos de automatización de nuevos procesos utilizando robots industriales de última generación para empresas del sector automotriz de clase mundial, en diversos países.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CAMPEONATO DE MANUFACTURA ESBELTA

Se llevó a cabo el primer campeonato de manufactura esbelta, en este concurso los estudiantes se someten a un entrenamiento exhaustivo de metodologías de mejora, donde desarrollan diferentes competencias como trabajo en equipo, trabajo bajo presión, liderazgo y herramientas de mejoras.

Los alumnos que representaron al Tecnológico de Chihuahua II son alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial ellos son: América García Villaseñor, Janeth Favela Hernández, Alexander Villa Olivas, Mauricio Woodrum González, Ángel Iván Villagrán García y su asesor en el desarrollo de proyectos es el Ing. Jesús Eduardo Martínez Barrón.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DONACIÓN DE IMPRESORA 3D, INTELLIGY

La empresa INTELLIGY donó al Instituto Tecnológico de Chihuahua II una impresora 3D, donativo que fue hecho como parte de la renovación de software, donde la Gerencia del Área de Educación de esta empresa realizó la entrega en nuestras instalaciones en presencia de los alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Diseño Industrial, así como los docentes y jefes de departamento de Ingeniería Industrial.



LA EMPRESA EMERSON A TRAVÉS DE FUNDACIÓN INDEX HACE UNA DONACIÓN DE DOS MAQUINAS.

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II recibe dos máquinas donadas por la empresa metal mecánica Daniel Emerson a través de la FUNDACIÓN ÍNDEX
Las máquinas mencionadas son:

- 1 torno Okuma CNC.
- 1 fresadora Mori Seike CNC.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

APERTURA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

El 11 de abril de 2019 se llevó a cabo la presentación del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería el cual se ofertó a partir del mes de agosto del 2019.

El Instituto Tecnológico de Chihuahua II se preparó arduamente para emprender este nuevo reto, ya que cuenta con las instalaciones necesarias y con el personal docente capaz de enfrentar esta nueva tarea. Ya que el núcleo académico básico está conformado por nueve doctores, los cuales tienen la experiencia y las competencias para impartir este nuevo programa.

Para el Instituto, este doctorado viene a fortalecer las líneas de investigación y las maestrías en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial que actualmente se ofertan. Así mismo el compromiso que se tiene con la sociedad Chihuahuense, ya que hay pocos doctorados en el Estado y viene a fortalecer la vinculación con las empresas en el sector público y privado; para la generación y producción de investigación científica.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PROFESORES QUE CONCLUYEN LA MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, se concluye el curso de la Maestría en Arquitectura dentro del convenio entre el Instituto Tecnológico de Chihuahua II y el Instituto Tecnológico de Zacatecas, después de dos años el grupo integrado por 17 arquitectos y docentes egresan del programa con gran éxito.



PROYECTOS DE ARQUITECTURA

(Ejecutados por alumnos, financiados por el Gobierno Municipal de Rosales, Chih.)

El Tecnológico de Chihuahua II recibe de parte del Presidente Municipal de Rosales, C. José Francisco Ramírez, un reconocimiento por la participación en los Proyectos “Plan Maestro de la Presa Francisco I. Madero y Parque Lineal”, dichos proyectos son realizados por alumnos de la carrera de arquitectura a cargo del Arq. Rodrigo Venegas López.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PARTICIPACIÓN EN EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN TIJUANA 2019

En el Marco del V Congreso Internacional de Investigación Tijuana, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California, dentro del área del International Conference of Industrial Projects (ICIP), se participó con la ponencia denominada “Man-machine-piece-defect-cause relationship model, using KDD technique por a machining área”, a la cual le fue asignado el Best Paper Award, premio al mejor artículo.

La ponencia fue presentada por la M.C.II Rosa Ma Amaya Toral, teniendo la colaboración de los profesores Jaime Sánchez Leal (del ITCJ), Jesús Arturo Alvarado Granadino, Martha Patricia García Martínez y Velia Graciela Guzmán Ruíz, del Instituto Tecnológico de Chihuahua II.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

LOGROS ADMINISTRATIVOS

AUTORIZACIÓN DE UNA UNIDAD ACADÉMICA DEPARTAMENTAL Y EL ESTADIO DE BEISBOL

Por medio de la gestión institucional en sesión extraordinaria del Consejo Directivo de la Junta de Gobierno para la Potenciación del FAM, fue aprobada la propuesta del Gobernador de Chihuahua Lic. Javier Corral Jurado para la construcción de una unidad académica departamental, que consta de 16 aulas una sala audiovisual y espacios de oficina en el Instituto Tecnológico de Chihuahua II, con una inversión de \$29,000,500,000.00. Con motivo de la visita del Lic. Andrés Manuel López Obrador Presidente de la Republica a la Ciudad de Chihuahua, en este evento se realizó la entrega del documento que avala el equipamiento en infraestructura para nuestro Instituto, con la construcción de una unidad académica departamental y un estadio de béisbol, el documento fue entregado al joven Alan Macías presidente del comité ejecutivo de la sociedad de alumnos y alumnos representativos del equipo de béisbol.



Asistieron EL Ing. José Jiménez Alcaraz Director General del INIFED, el Ing. José Alberto Luevano Rodríguez director del ICHIFE y el Dr. Ulises Martínez Contreras Director del ITCH II





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

**EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II
ES BENEFICIARIO DEL FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES**

La Secretaría de Educación Pública destinó al Instituto Tecnológico de Chihuahua II, de acuerdo al programa escuelas al 100, el Fondo de aportaciones múltiples (FAM) 2019 y obras públicas de Gobierno del Estado para llevar a cabo el proyecto:

Adecuación de la Barda Perimetral en el Área Deportiva

La cantidad otorgada fue:

Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2019)

\$ 9,000,000.00

-\$3,819,510.00 Que se van al Fideicomiso de Escuelas al 100, para apoyar las escuelas estatales a través de Gobierno del Estado.

Quedando un total para la obra de: \$5,180,490.00

El recurso del FAM 2019 es depositado y ejercido a través del El Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa (ICHIFE) y de Obras Públicas de Gobierno del Estado.

Esta obra es de suma importancia para el desarrollo del Instituto Tecnológico de Chihuahua II ya que permitirá gestionar recursos para proyectos que por falta de la barda perimetral no se podían autorizar.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

EVENTOS

EVENTOS ACADÉMICOS Y DE VINCULACIÓN

CEREMONIA DE INICIO DE CURSOS

Con el fin de dar la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso a las Licenciaturas, cada semestre se organiza la ceremonia de inicio de cursos “Ponte la Camiseta” en la cual la Dirección, el personal docente, no docente y de servicios reciben a los nuevos “Bisontes” para ponerles la camiseta del ITCH II, en esta ceremonia se les informan las diferentes actividades deportivas, culturales y cívicas que se imparten en el departamento de Actividades Extraescolares, así como inculcarles el respeto y cariño por su Alma Mater.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

CONFERENCIA INNOVACIÓN DESDE EL CONOCIMIENTO

70 estudiantes del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, asistieron a la conferencia Innovación desde el conocimiento impartida por el Ing. Juan Carlos Orozco Robles de la empresa IDEA dentro de las jornadas académicas que lleva a cabo el CIMAV por sus 25 años de impulsar la investigación en México. Los alumnos participantes son de las carreras de Lic. en Administración, Ingeniería Industrial e Ing. en Gestión empresarial.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PREMIO

El joven Salvador García Monárrez alumno de la carrera de Ing. En Diseño Industrial quedó dentro de los 10 finalista del primer concurso nacional de Diseño Mecánico con Solidworks 2019.

1^{er} CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO MECÁNICO CON SOLIDWORKS

10 Finalistas

Estudiante	Escuela
Omar Eduardo Santiago Cortés	Instituto Tecnológico De Álvaro Obregón
Salvador García Monárrez	Instituto Tecnológico de Chihuahua II
Eliás Sánchez Montaño	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán
Maria Elisa Gonzalez Herrera	Universidad Tecnológica De Torreón
José Antonio Dávila Garibaldi	
José Angel Martinez Gomez	Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez
José Juan Pérez Trujillo	
Rolando Váldez	UABC Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Isaí Rico	Universidad Tecnológica de la Laguna
Fernando Martínez Sotelo	Universidad Tecnológica Paso del Norte

SOLIDWORKS | intelliq | MakerBot | LivingLab





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

JORNADAS DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Al utilizar el término vinculación, habitualmente se enfatiza a la relación entre las Instituciones de Educación Superior y las industrias, comercios y otras empresas de servicios, preferentemente privadas. En el año 2019 nuestro Instituto a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación realizó 2 eventos denominados “Jornadas de Residencias Profesionales”, a los cuales se invita a un gran número de empresas locales para que dentro del mismo evento reciban los currículos de nuestros egresados, con el fin de que se coloquen en una de ellas; para realizar sus Residencias Profesionales.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

COLOQUIOS DE POSGRADO Y SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

La educación de posgrado, constituye el conjunto de procesos de enseñanza-aprendizaje dirigidos a garantizar la preparación de los alumnos inscritos en los programas de maestría y doctorado, con el propósito de completar, actualizar y profundizar en los conocimientos y habilidades que poseen, y alcanzar un mayor nivel de ejercicio profesional o de conocimiento y habilidades científicas, en correspondencia con los avances científico-técnicos y las necesidades de las entidades en que laboran. Su objetivo esencial es contribuir a la elevación de la eficiencia, la calidad y la productividad en el trabajo; en el año 2019 se realizaron los siguientes eventos:

NOMBRE DEL EVENTO	FECHA	CANTIDAD DE PARTICIPANTES	LUGAR	DESCRIPCIÓN
Coloquio Maestría Ing. Sistemas Computacionales	6 y 7 junio		Audiovisual Edif. "B"	Presentación de avance de Tesis de los estudiantes
Coloquio Maestría Ing. Industrial	11-dic-19	8 docentes	ITCHII/Aulas de posgrado	
		8 estudiantes maestría		
Coloquio Maestría Ing. Sistemas Computacionales	11 y 12 diciembre	34		
Seminario de Investigación	31 de octubre	79	Centro de Información ITCH II	Proyectos de Tesis con resultados
	13 de noviembre			
	26 de noviembre	62		
	16 de diciembre	50		





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

COLOQUIO DE POSGRADO ENERO-JUNIO 2019



COLOQUIO DE POSGRADO AGOSTO-DICIEMBRE





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

XXX JORNADAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Chihuahua, Chih., 16 de mayo 2019, se realizaron las XXX Jornadas de Desarrollo Sustentable, con el tema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Chihuahua.

Las Áreas Naturales Protegidas son las zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas.

El estado de Chihuahua cuenta con 11 áreas naturales protegidas que son:

- Parque nacional Cumbres de Majalca
- Parque nacional Cascada de Basaseachi
- Área de protección de flora y fauna Papigochi
- Reserva de la biósfera de Mapimí
- Reserva de la biósfera de Janos
- Área de protección de flora y fauna Tutuaca
- Área de protección de flora y fauna Cañón de Santa Elena
- Área de protección de flora y fauna Campo Verde
- Área de protección de flora y fauna Médanos de Samalayuca
- Monumento natural Río Bravo del Norte
- Área de protección de flora y fauna Cerro de Mohinora





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

DEPORTIVOS

PREMIO

El Ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Gallegos docente de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, recibe el premio Estatal del deporte 2019 en la modalidad de Entrenador poniendo en alto el nombre de los bisontes, ya que además es entrenador de atletismo en el Dpto. de Actividades Extraescolares.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PREMIO

PRIMER LUGAR EN LA COMPETENCIA ESTATAL DEL CONDDE

En la primera etapa de la Universiada Regional del CONDDE “Chihuahua 2019” el joven Andrés Eduardo Olivas Núñez, de 5o semestre de la carrera de Licenciatura en Administración calificó directo a la Universiada Nacional al obtener el primer lugar en caminata con un tiempo de 1 hr 25:13 m. en la prueba de 20 km, celebrada en la ciudad deportiva, su entrenador es el tetra olímpico Ing. Miguel Ángel Rodríguez Gallegos docente de la carrera de Ingeniería Industrial y entrenador de atletismo en el Dpto. de Actividades Extraescolares.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PREMIO

PRIMER LUGAR EN 10 KM. DE CAMINATA LXIII EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DEPORTIVO (ENED)

El Instituto Tecnológico Chihuahua II, obtuvo el primer lugar en 10km de caminata con el joven estudiante de la carrera de Licenciatura en Administración, Andrés Olivas Núñez, en el LXIII Evento Nacional Estudiantil Deportivo del Tecnológico Nacional de México.



Entrenador: Ing. Miguel Ángel Rodríguez Gallegos





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

TECNM-ITCH II PRESENTES EN LOS JUEGOS PANAMERICANOS, LIMA PERÚ 2019

Andrés Eduardo Olivas Núñez, estudiante de la carrera de Licenciatura en Administración del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, compitió en la disciplina de caminata en los Juegos Panamericanos 2019 en Lima, Perú.

Representando dignamente a México, obtuvo un sexto lugar con un tiempo de 1:14.29 en los 20 km. a 45 segundos del primer lugar, obteniendo su mejor marca personal.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CARRERA DE NOVATOS ENE-JUL Y AGO-DIC

Para dar la bienvenida e integrar a los alumnos de nuevo ingreso, el Instituto Tecnológico de Chihuahua II, a través del Departamento de Actividades Extraescolares y los entrenadores deportivos, organizan la carrera de novatos, en la que participan los alumnos recién inscritos a primer semestre de todas las carreras, este 2019 se tuvieron 2 ediciones una al inicio del semestre enero-julio y la segunda al inicio del semestre agosto-diciembre, en las cuales se otorgan 3 primeros lugares en la rama varonil y otros 3 más en la rama femenil.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

JUEGOS DE FOGUEO

La constante preparación de los equipos representativos del Instituto Tecnológico de Chihuahua II es de suma importancia en la obtención de resultados, es por ello que a través del Departamento de Actividades Extraescolares se organizaron torneos y juegos de fogueo donde de invitaron a otras instituciones de Educación Superior para participar en estos juegos de preparación para los eventos pre nacionales y nacionales que organiza el Tecnológico Nacional de México.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II



DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

INVITA

A todos los alumnos, personal docente y administrativo, apoyar a los equipos representativos nuestra institución los días 21 y 22 de febrero del presente año, en sus juegos de fogueo contra el Instituto Tecnológico Superior de Nuevo Casas Grandes en las siguientes disciplinas:

- Béisbol
- Básquetbol (Femenil – Varonil)
- Voleibol (Femenil – Varonil)

DÍA	HORARIO	EQUIPO	JUEGO
21 DE FEBRERO	1 – 2 PM	BASQUETBOL FEMENIL	ITCH II VS ITSNCG
21 DE FEBRERO	2- 3 PM	BASQUETBOL VARONIL	ITCH II VS ITSNCG
	2 PM	BÉISBOL	
21 DE FEBRERO	3 – 4 PM	VOLEIBOL FEMENIL	ITCH II VS ITSNCG
21 DE FEBRERO	4 – 5	VOLEIBOL VARONIL	ITCH II VS ITSNCG
21 DE FEBRERO	9 – 10 PM	BÁSQUETBOL VARONIL	ITCH II VS ITSNCG
22 DE FEBRERO	9 – 11	JUEGO DEL CONDDE	URN VS UACJ
22 DE FEBRERO	11 – 12 PM	VOLEIBOL FEMENIL	ITCH II VS ITSNCG
22 DE FEBRERO	12 – 1 PM	VOLEIBOL VARONIL	ITCH II VS ITSNCG
22 DE FEBRERO	1 – 2 PM	BASQUETBOL FEMENIL	ITCH II VS ITSNCG
22 DE FEBRERO	2 PM	BÉISBOL	ITCH II VS ITSNCG





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

JUEGOS AMISTOSOS



TORNEOS LOCALES

El equipo de fútbol varonil quedó como subcampeón de la liga Revolución Chihuahua, torneo nocturno 2018-2019.

Así mismo el joven Pedro Merlo fue el campeón goleador, con más de 20 goles.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CULTURALES Y ARTÍSTICOS

FUNCIÓN DE GALA

DANZA FOLCLÓRICA

Este evento cultural se realizó en el teatro de la ciudad, el Instituto Tecnológico de Chihuahua II se luce con la participación de los Grupos Representativos de: música, grupo norteño, coro, jóvenes estudiantes que cantaron como solistas y como cuadro de honor el “Ballet de Danza Folclórica”, deleitando al público Chihuahuense.

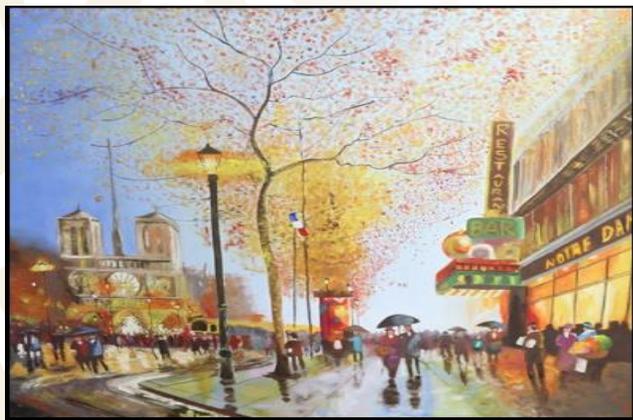




"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

MUESTRA PICTÓRICA

Por la importancia del arte y la cultura se reconoce el talento de nuestros jóvenes, este 2019 en el Centro de Información se realizó con éxito la muestra pictórica de nuestros alumnos de la carrera de Arquitectura, el evento consiste en la exposición de pinturas donde se aprecia la historia del Arte y como los estudiantes la plasman en sus obras; mostrando las habilidades adquiridas.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

THIS IS QUEEN

DANZA MODERNA

Con una excelente participación el grupo de Danza Moderna del Instituto Tecnológico de Chihuahua II a cargo de la Maestra Claudia Silva Reza realizaron el ya tradicional festival anual de Danza Moderna, en esta ocasión el evento se llevó a cabo en el Teatro de los Héroes con el Homenaje “This is Queen” como tributo a una de las mejores bandas de rock de la historia.



OBRA DE TEATRO

GRUPO DE TEATRO “ARLEQUINES”

El grupo de teatro “Arlequines” presentó con motivo de la celebración del Día de muertos la obra de teatro “Calabaza en Tacha y el más Hermoso Galán”, también se presentó el tradicional altar de muertos, y para terminar se ofreció degustación de pan de muerto.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

CÍVICOS

CONCURSO DE ESCOLTAS Y BANDAS DE GUERRA EN EL I.T. DE DELICIAS

La escolta y la banda de guerra del Tecnológico de Chihuahua II participó en el concurso de escoltas y bandas de guerra que organizó el Instituto Tecnológico de Delicias.

Recibiendo los siguientes premios:

- Mejor abanderado (1er lugar)
- 2o lugar escolta oficial
- 3er lugar escolta





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CONFRONTACIÓN NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS.

La Escolta y la Banda de Guerra del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, recibieron la invitación del Colectivo Rizoma y de la Organización Promotores Cívicos de México, para participar en la confrontación nacional de bandas de guerra y escoltas.

El evento se llevó a cabo en la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco los días 6 y 7 diciembre de 2019.

EL RESULTADO OBTENIDO FUE UN SEGUNDO LUGAR





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

El cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable forman parte de las operaciones como eje fundamental de los compromisos del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, ya que nuestros procesos educativos y actividades integrales están enfocados en involucrar a los estudiantes en actividades del cuidado y la protección del entorno.



Donación de árboles por parte de la empresa CUBIMSA





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INDICADORES

INDICADOR	NUMERO PROGRAMADO	PORCENTAJE PROGRAMADO	NUMERO ALCANZADO 2019	PORCENTAJE ALCANZADO 2019
PORCENTAJE DE PROGRAMAS DE POSGRADO PROFESIONALIZANTES EN EL PNPC	2	100%	2	66%
PORCENTAJE DE PROGRAMAS DE POSGRADO EN CIENCIAS RECONOCIDOS EN EL PNPC	1	50%	1	50%
PROYECTOS EN RED DE ATENCIÓN A PROBLEMAS NACIONALES FINANCIADOS POR PRODEP	4	100%	0	0
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS EN PROGRAMAS DE POSGRADO RECONOCIDOS POR EL PNPC	26	100%	26	100%
ESTUDIANTES INSCRITOS EN PROGRAMAS DE POSGRADOS PROFESIONALIZANTES	100	100%	39	39%
INSTITUTO CERTIFICADO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	1	100%	1	100%
INSTITUTO CERTIFICADO EN MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO	1	100%	1	100%
INSTITUTOS CERTIFICADO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	1	100%	1	100%
INSTITUTO CERTIFICADO EN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	1	100%	1	100%
INSTITUTO CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL A LA CALIDAD	1	100%	1	100%
PROYECTO DE CUIDADO AMBIENTAL IMPLEMENTADO	1	100%	5	100%
INSTITUTO CERTIFICADO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA	1	100%	1	100%
INSTITUTO CERTIFICADO EN RECONOCIMIENTO A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL	1	100%	1	100%
PLANTEL CON OPERACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET	1	100%	1	100%
NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE POSGRADO	0	0	1	100%
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN BASES DE DATOS INDIZADAS (SCIMAGO)	2	100%	0	0
PORCENTAJE DE PLANES Y PROGRAMAS DE LICENCIATURA ACREDITADOS O RECONOCIDOS POR SU BUENA CALIDAD	5	71%	1	20%
PROYECTOS FINANCIADOS POR CONVOCATORIAS DEL TECNM	4	100%	0	0
CUERPOS ACADÉMICOS	5	100%	4	80%
ESTUDIANTES INSCRITOS EN MOOCS	107	3%	0	0
PORCENTAJE DE PROFESORES CON POSGRADO	164	77%	64	65%
PROFESORES QUE CONCLUYEN EL DIPLOMADO DE RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES	30	14%	0	0
NÚMERO DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO ACREDITADOS INTERNACIONALMENTE	4	57%	0	0
NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA IMPLEMENTADOS	0	0	0	0
ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO DE FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES	34	1%	0	0





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

REDES DE INVESTIGACIÓN	1	100%	0	0
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	1400	100%		58%
ESPECIALIDADES ACTUALIZADAS	9	100%	9	100%
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EL ENCB	693	20%	0	0
ESTUDIANTES QUE ACREDITAN INGLÉS EN UN MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL	104	3%	263	252%
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS EN EL PROGRAMA DE LENGUAS EXTRANJERAS	2426	70%	2611	107.62%
PROFESORES QUE ACREDITAN INGLÉS EN UN MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL	6	1%	0	0
TOTAL DE PROFESORES Y ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN MOVILIDAD NACIONAL	34	1%	2	5.88%
TOTAL DE PROFESORES Y ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN MOVILIDAD INTERNACIONAL	36	1%	19	52.77%
PROFESORES QUE CONCLUYEN EL DIPLOMADO DE COMPETENCIAS DOCENTES	150	70%	77	51.33%
SOLICITUDES DE NUEVO INGRESO	1400	100%	1263	90.21%
ESTUDIANTES QUE PARTICIPANTE EN EL PROYECTO INSTITUCIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES	1600	46%	1931	120.68%
PROFESORES QUE CONCLUYEN EL DIPLOMADO DE TUTORES	150	70%	2	1.335
PROFESORES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO INSTITUCIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES	80	37%	109	136.25
PORCENTAJE DE PROFESORES QUE PARTICIPAN EN CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE	206	97%	132	64%
PORCENTAJE DE PROFESORES QUE PARTICIPAN EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	213	100%	116	54.46%
PORCENTAJE DE PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO CAPACITADO	103	100%	159	100%
PORCENTAJE DE ESTADOS FINANCIEROS ENTREGADOS Y LIBERADOS	12	100%	12	100%
COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE IMPLEMENTADA	1	100%	1	100%
PROYECTOS DE PROTECCIÓN CIVIL	1	100%	1	100%
INVENTARIO ACTUALIZADO	1	100%	1	100%
LABORATORIOS CERTIFICADOS	1	25%	1	25%
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EL PROYECTO DE FOMENTO A LA LECTURA	693	20%	270	39%
PLANTEL CON TERRENOS REGULARIZADOS	1	100%	1	100%
PROYECTO DE ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN IMPLEMENTADO	1	100%	1	100%
PROYECTO DE PROMOCION AL RESPETO DE LOS DERECHOS HUMANOS IMPLEMENTADO	1	100%	1	100%
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES CÍVICAS	34	1%	23	67.64%
ESTUDIANTES RECONOCIDOS POR SU TALENTO ARTÍSTICO	107	3%	232	216%
ESTUDIANTES RECONOCIDOS POR SU TALENTO DEPORTIVO	208	6%	379	182%





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA EXISTENTE	1	100%	1	100%
PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BENEFICIADOS EN EL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR	693	20%	196	28.28%
ESTUDIANTES QUE OBTIENEN LA DOBLE TITULACIÓN	34	1%	0	0
EGRESADOS	400	80%	386	96.50%
ESTUDIANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	380	100%	393	103.42
ESTUDIANTES Y PROFESORES QUE PARTICIPAN EN EL MODELO TALENTO EMPRENDEDOR	80	2%	97	121.25%
TOTAL DE PROYECTOS QUE PARTICIPAN EN EL ENIT	5	100%	54	100%
ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN FORMACIÓN DUAL	34	1%	12	35.29%
ESTUDIANTES CERTIFICADOS	80	100%	0	0
CONSEJO DE VINCULACIÓN EN OPERACIÓN	1	100%	1	100%
ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL	400	100%	399	99.75%
TOTAL DE CONVENIOS FIRMADOS CON EL SECTOR PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO VIGENTES	40	100%	45	112.50%
PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE OPERAN EN FORMACIÓN DUAL	2	100%	2	100%
TECNOLOGÍA TRANSFERIDA O LICENCIADA	0	0	0	0
CENTROS DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL DEL TECNM RECONOCIDOS POR EL INADEM	1	100%	1	100%





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

RETOS INSTITUCIONALES

- Lograr la acreditación de los cuatro 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.
- Desarrollar estrategias para optimizar el uso de los servicios de Internet.
- Incrementar la eficiencia terminal.
- Disminuir la reprobación y la deserción.
- Incrementar el número de maestros con perfil deseable PRODEP.
- Generar más cuerpos académicos y fortalecer los existentes.
- 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.
- Generar productos, patentes, artículos de revistas, paquetes tecnológicos y procedimientos alternos a los ya conocidos a través de la investigación.
- 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.
- Promover la Cultura de la Protección y Propiedad Intelectual.
- 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.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

CONCLUSIONES

El Tecnológico de Chihuahua II se distingue por el egreso de Profesionistas de alto desempeño en las competencias y capacidades que imponen las condiciones globales, por ello la importancia de la gestión, la vinculación, el impulso al posgrado y la calidad en los servicios educativos, fomentando la capacitación constante en todos los ámbitos que envuelven el trabajo conjunto del personal directivo, docente, administrativo y de apoyo, motivándonos para avanzar en nuestro desempeño ante la comunidad, abriendo las puertas de este Instituto Tecnológico a todo aquél que contribuya al desarrollo de la educación tecnológica y a todos aquellos que deseen adquirir conocimientos en alguno de nuestros programas académicos .

Evaluar la formación y Desarrollo Profesional de nuestros docentes a través del ingreso al Sistema Nacional de Investigación y los estudios que los hacen obtener el Perfil Deseable, así como la formación de cuerpos académicos desencadena en el fortalecimiento a la investigación científica, la cual es una prioridad para fortalecer el impulso al Posgrado que deriva en el mejoramiento a la calidad educativa de nuestros egresados.

La presentación de resultados permite evaluar nuestro desempeño durante el año 2019 y facilita la retroalimentación para la mejora continua.

En este informe de rendición de cuentas , se muestran los resultados alcanzados en el año 2019, 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.

Es mi deber como servidora pública rendir cuentas del avance en el logro de las metas establecidas y dar seguimiento a las normas que rigen la operatividad del Instituto Tecnológico de Chihuahua II, sobre el uso eficiente de los recursos y coadyuvar con los mecanismos de cooperación como el desarrollo de Investigación científica, la innovación y la gestión de recursos extraordinarios para el fortalecimiento y aseguramiento de espacios de aprendizaje pertinentes a los retos y exigencias de las nuevas tecnologías, procesos industriales y productivos del entorno global, al crecimiento y desarrollo regional, para atender las necesidades educativas de la sociedad, aportando al desarrollo local, al futuro del Estado de Chihuahua, y ; por supuesto a la trascendencia de México.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Luisa Yolanda Quiñones Montenegro
Directora

Ignacio López Villalobos
Subdirector de Planeación y Vinculación

María Concepción Rodríguez Almodóvar
Jefa del Dpto. de Planeación, Prog. Y Presupuestación

Martha Ivonne García Alvarado
Oficina de Desarrollo Institucional

Este documento “Informe de Rendición de Cuentas 2019”
fue elaborado en el
Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación
y se publicó en la página el día 15 de marzo del 2020

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II



Todos los derechos Reservados*

