



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



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.



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.





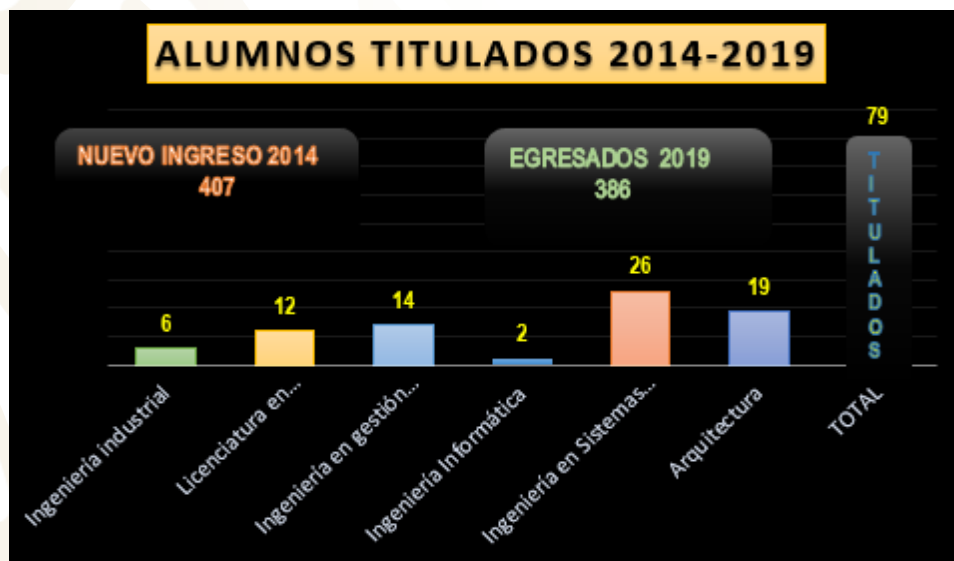
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

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 | 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 |

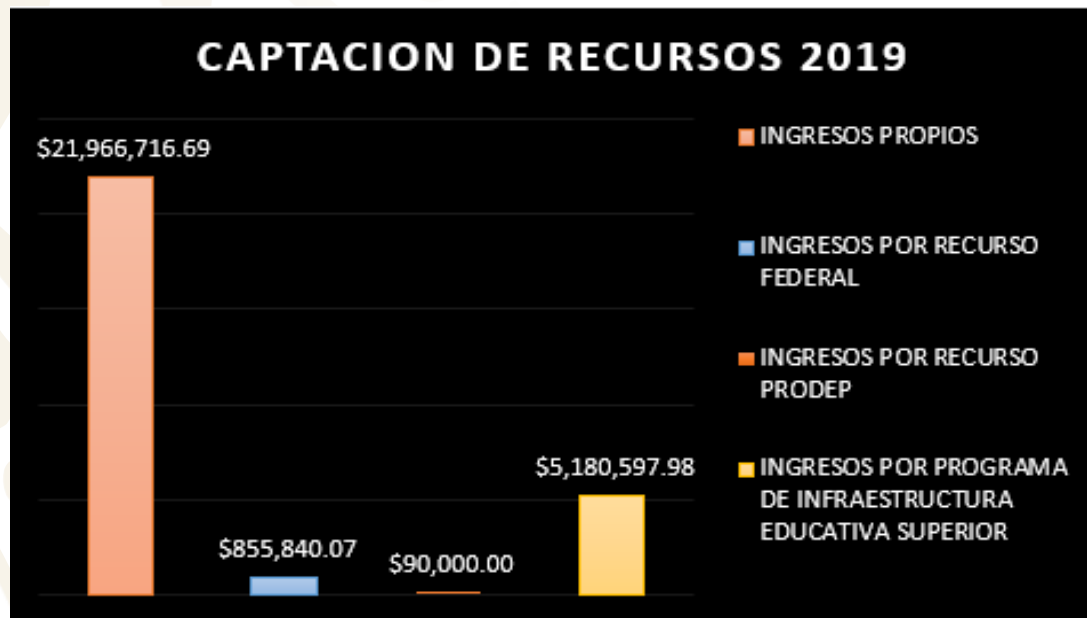




"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-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 |

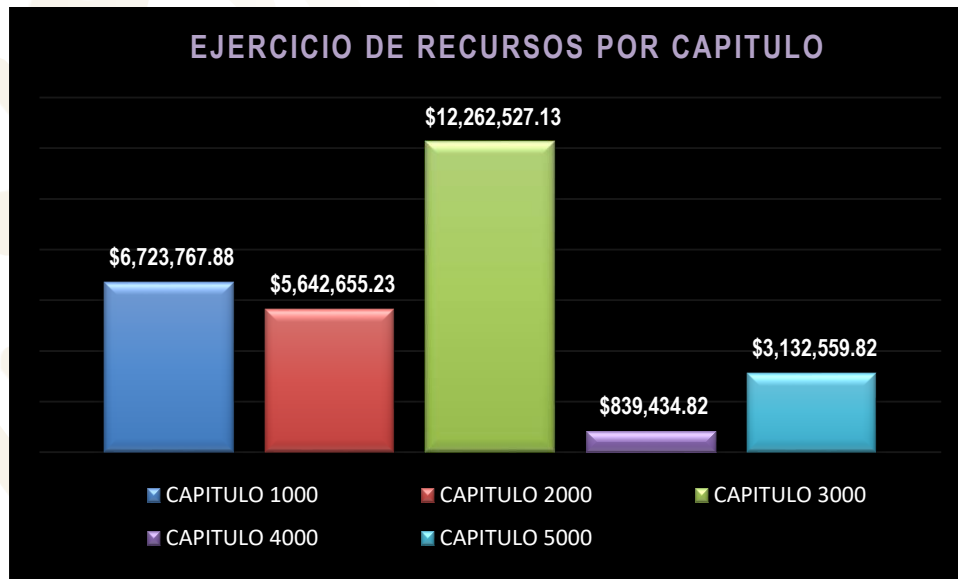




"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

-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.





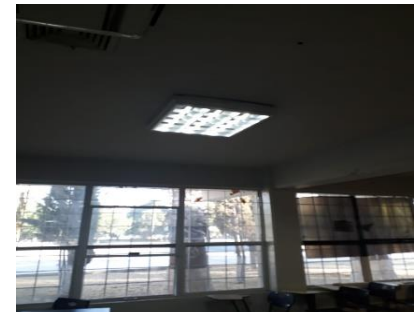
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

-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 acondicionó el área de radiotec, se raspó, 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 habilitó 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.

1er 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 |
| María 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 |
| Isai 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 | BEISBOL | |
| 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 | BASQUETBOL 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 | BEISBOL | 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.

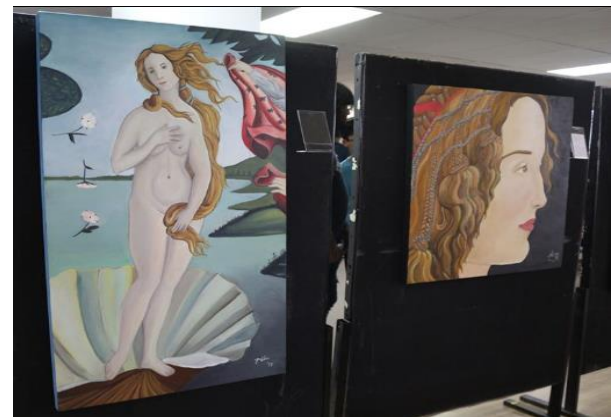




"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

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*

