



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tam
TIEMPO DE TODOS



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

ITSM

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE EL MANTE**



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tam
TIEMPO DE TODOS



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico Superior De El Mante

Informes de Rendición de Cuentas 2020

Instituto Tecnológico Superior De El Mante

Carretera Federal Libre Mante- Ciudad Valles Km. 6.7, Cong.
Quintero, Tamaulipas; C.P.89930

El Mante, Tamaulipas

TELS (831) 23 3 66 66 Y (831) 23 3 66 70

E-mail: direccion@itsmante.edu.mx

Página oficial: www.itsmante.edu.mx

Queda prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa escrita por el Instituto Tecnológico Superior de El Mante



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Directorio

MTRA. DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ
Secretaria de Educación Pública

DR. FRANCISCO LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ
Subsecretario de Educación Superior

DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
Director General del Tecnológico Nacional de México

MTRO. MANUEL CHAVEZ SÁENZ
Director de Instituto Tecnológicos Descentralizados



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Tam
TIEMPO DE TODOS



DIRECTORIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE EL MANTE

ING. CARLOS ARRELLANO VÁZQUEZ

Director del Instituto Tecnológico Superior de El Mante

LIC. LILIANA KARINA LOREDO REYES

Subdirectora de Administración y Finanzas

ING. ADRIANA AVALOS ROBLES

Subdirectora Académica

LIC. MIRIAM CAROLINA MONTELONGO TELLO

Subdirectora de Planeación y Vinculación

Índice



Contenido

Glosario de Siglas y Acrónimos.....	1
Mensaje Institucional	3
Marco Normativo	8
Misión y Visión	11
Calidad de los Servicios Educativos	12
Cobertura, Promover La Inclusión y la Equidad Educativa.	18
Formación Integral De Los Estudiantes	26
Ciencia, Tecnología e Innovación	31
Vinculación Con Los Sectores Público, Social Y Privado	34
Gestión Institucional, Transparencia Y Rendición De Cuentas	43
Acciones y Resultados	45
Conclusiones	47
Anexos.....	49

Glosario de Siglas y Acrónimos



PDI	PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL.
TecNM	Tecnológico Nacional de México
PND	Plan Nacional de Desarrollo
CIIES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
PI	Programa Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
ISO	Organización Internacional de Normalización

I) MENSAJE INSTITUCIONAL

I) MENSAJE INSTITUCIONAL

Después de vivir sus inicios y ser testigo del gran impacto que el Instituto ha marcado en la región, de ver cómo ha ido creciendo y formando a los alumnos; no me cabe la menor duda que se está cumpliendo con el compromiso contraído con la sociedad, de formar jóvenes capaces de responder a cualquier reto que se les presente con honestidad, calidad, ética, sentido social y humanista. Hoy todos esos sueños de superación con bases sólidas en el conocimiento, en la tecnología y en el saber de nuestros jóvenes son realmente alcanzables.

En este momento de desarrollo económico de nuestra región, del estado y del país, la sociedad exige elevar la calidad en la educación, cuestión que encaja perfectamente con el Instituto ya que estamos iniciando nuestra etapa de consolidación Institucional, por lo que es importante tomar en cuenta todos los temas relevantes para lograr nuestras metas como lo es la consolidación del perfil deseable de los docentes, la pertinencia de los programas educativos, la ampliación de la oferta educativa, la acreditación de los programas educativos por organismos reconocidos internacionalmente, entre otros; lo que nos ayudara a seguir superándonos; y alcanzar los retos actuales.

Por todo lo anterior, me es grato presentar el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Instituto Tecnológico Superior de El Mante; el cual será nuestro documento rector a través de los siguientes años, ya que en sus páginas encontraremos las metas, estrategias y líneas de acción que deberemos de ejecutar para alcanzar nuestros 6 objetivos estratégicos, Fortalecer la calidad de la educación, Incrementar la cobertura, promover la formación integral de los estudiantes, impulsar la ciencia, tecnología e innovación, consolidar la vinculación institucional y modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas; todo esto perfectamente alineado al PDI 2019-2024 del TecNM, y al Plan Nacional de Desarrollo (PND).

Al analizar el documento en cuestión me hace ver al Instituto en el 2020 se encuentra consolidado con una infraestructura fuerte, una planta docente actualizada con el conocimiento necesario para transmitir a sus alumnos todo ese cúmulo del saber y sobre todo veo una institución pionera en la región en la generación de tecnología, líder en preparación de los jóvenes y colocada como una de las más importantes escuelas de

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

formación profesional, gracias a los resultados de nuestros egresados en el sector laboral, al trabajo y esfuerzo realizado por nuestros docentes en el aula y a la capacidad de gestión de todos nuestros administrativos.

M.D. CARLOS ARELLANO VÁZQUEZ

Director General

II) Introducción

II) INTRODUCCIÓN

Con gran acierto de las autoridades federales correspondientes, **En el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024**, establecieron 3 ejes estratégicos, un eje transversal, 6 objetivos, 27 líneas de acción, 89 proyectos y 102 Indicadores.

En el siguiente informe se mostrará las acciones y resultados alcanzados a lo largo del año 2020, como también una comparación con el año inmediato anterior, mismo que serán mostrados de manera gráfica y estadística, en los cuales se expresaran si se cumplió con las metas.

Como puede observarse, dentro de las 6 metas nacionales se le está dando prioridad a la educación de calidad en México, Por lo que, con el compromiso social, la Secretaria de Educación Pública, en el cual se establecen seis objetivos, de los cuales cinco atañen directamente a la educación superior: a) calidad y pertinencia, b) cobertura, inclusión y equidad, c) actividades físicas y deportivas, d) arte y cultura, y e) educación científica y tecnológica.

los organismos públicos de contar con programas de planeación donde se exponga el rumbo a seguir de cada Institución; el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas, actualmente se encuentra laborando de manera interna el Programa de desarrollo Institucional 2019-2024; Para estar completamente alineados al PDI del TecNM, se optó por seguir la misma estructura en el documento, describe las acciones que se deberán realizar para coadyuvar a alcanzar las metas planteadas por el Tecnológico Nacional de México al 2024.

El PDI 2019-2024 del Instituto Tecnológico de El Mante, fue elaborado con la participación de toda la comunidad Tecnológica; para asegurar la incorporación de las propuestas derivadas de las estrategias de planeación democrática y participativa en el Instituto, se integró un grupo de profesionales de la alta Dirección, al que se denominó Equipo de Planeación Estratégica del Tecnológico de El Mante.

El trabajo inicial de este Equipo consistió en tomar los seis objetivos estratégicos del Tecnológico Nacional de México. Estos objetivos son: 1) Calidad educativa, cobertura y

formación integral.; 2) Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.; 3). Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades. Promover la formación integral de los estudiantes; 4) Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad., 5) Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral. y 6) Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad., tomar en cuenta las propuestas surgidas de la comunidad tecnológica y generar líneas de acción institucionales que nos lleven al cumplimiento de dichos objetivos.

Asimismo, un apartado referido a los recursos, los responsables de su ejecución y la transparencia que debe imperar en la gestión institucional y el glosario de las siglas y acrónimos más relevantes utilizados.

Por último, es de señalarse que el PDI es el documento rector de la planeación estratégica, táctica y operativa del Instituto Tecnológico Superior de El Mante. El cual nos ayudara a coadyuvar a los compromisos establecidos, lo cual, sin duda, no sólo asegurará logros cuantitativos de operación concertada, sino también la consolidación de compromisos de calidad en el campo de la educación superior tecnológica, lo cual, a su vez, redundará en la formación de profesionales con una visión certera de lo que se pretende en materia de desarrollo social, económico, industrial, sustentable y sostenido; conocedores de los retos científicos, tecnológicos y de innovación que plantean los diversos sectores en un contexto global, y capaces de contribuir al logro de las metas regionales, estatales y nacionales.

III) Marco Normativo

El 25 de agosto de 2008 se publicó, en el Diario Oficial del Estado de Tamaulipas, en el tomo CXXXIII, extraordinario Núm. 1 con registro postal de la publicación periódica PP-28-0009, el Decreto Gubernamental mediante el cual se creó el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas, como un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Tamaulipas. Así, pues, el Instituto, por su naturaleza de organismo desconcentrado, dispone de personalidad jurídica y patrimonio propio para poder lograr sus objetivos.

Con estas atribuciones de naturaleza, el Tecnológico tiene como objetivos esenciales, según se establece en las fracciones que desglosan el contenido del Artículo 3° del Decreto citado, proporcionar, desarrollar, coordinar y orientar los servicios de educación superior tecnológica, laica y gratuita, en los niveles de, licenciatura y posgrado, en la modalidad escolarizada, con la finalidad de formar profesionales e investigadores aptos para la aplicación y generación de conocimiento, con una cultura amplia, habilidades y competencias suficientes para solucionar problemas, pensamiento crítico, sentido ético, actitud emprendedora, capacidad creadora y de innovación, así como capaces para incorporar los avances científicos y tecnológicos que contribuyan al desarrollo de los sectores que conforman el contexto regional y nacional.

Consecuentemente, con apego al Artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; al 23 de la Ley de Planeación; los artículos 1°, 2°, 7° (fracción VII) y 9° de la Ley General de Educación, El decreto de creación del Tecnológico Nacional de México, los similares del Gobierno del Estado de Tamaulipas y con el fin de contribuir y cumplir lo que al respecto se perfila en el PND 2019-2024, en su objetivo estratégico número 3 de forjar un México con Educación de Calidad, impulsar el desarrollo del potencial humano de los mexicanos, garantizar la inclusión y la equidad en su sistema educativo, ampliar el acceso a la cultura, el arte y el deporte como medios para la formación integral del estudiante y de los ciudadanos, promover el cuidado de la salud, y hacer del desarrollo científico y tecnológico, al igual que de la innovación, pilares del progreso económico y social sustentable de nuestro país. El 13 de diciembre de 2013 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el PSE 2013-2018, en el cual, a su vez, se perfilan seis objetivos para articular los esfuerzos educativos durante el presente periodo gubernamental.

Con base en lo anterior, en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018 y el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética, así como con los tres programas transversales: Programa Especial para Democratizar la Productividad, Programa para un Gobierno Cercano y Moderno y Programa Nacional para la Igualdad de Oportunidades y no Discriminación contra las Mujeres; El Tecnológico Nacional de México formuló el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024, con el fin de contribuir al desarrollo del potencial de los mexicanos mediante una educación superior tecnológica de excelencia, como premisa y compromiso de los institutos, unidades y centros que integran al TecNM.

En este marco, expuesto de manera sucinta, el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas, toma en consideración el Programa de Desarrollo 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México y el Programa Estatal de Desarrollo para elaborar el PDI 2019-2024 del Instituto y el cual se constituye en el documento rector de la planeación estratégica del quehacer académico, las funciones sustantivas y adjetivas, así como de todos sus programas institucionales, dado que establece las directrices para la innovación y el desarrollo del Plantel, que habrán de coadyuvar al cumplimiento de las metas municipales, estatales y nacionales en cuestión de educación superior.

POLÍTICA INTEGRAL

Los Tecnológicos que conforman el grupo 1D, establecen el compromiso de proporcionar un Servicio Educativo de Calidad, mejorando continuamente sus procesos, en armonía con el medio ambiente, orientándolos hacia el uso eficiente de los recursos, en el cumplimiento de los requisitos legales y del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID), con una perspectiva de sustentabilidad y seguridad, conforme a las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OSHAS 18001:2007.

OBJETIVOS DEL SGI

- Cumplir las metas del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID).
- Fortalecer la operación institucional conforme a la normatividad aplicable.

MISIÓN

A través de la educación Tecnológica Superior, formar profesionales altamente competitivos en el ámbito laboral capaces de responder en cualquier reto del desarrollo nacional, con calidad, ética, responsabilidad y compromiso social.

VISIÓN

Hacer que el Tecnológico Superior de El Mante, sea líder en la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico para contribuir en el desarrollo económico y social de la nación.

VALORES

- Compromiso
- Lealtad
- Trabajo en equipo
- El Ser Humano
- El Espíritu de Servicio
- El Liderazgo
- La Calidad

CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL

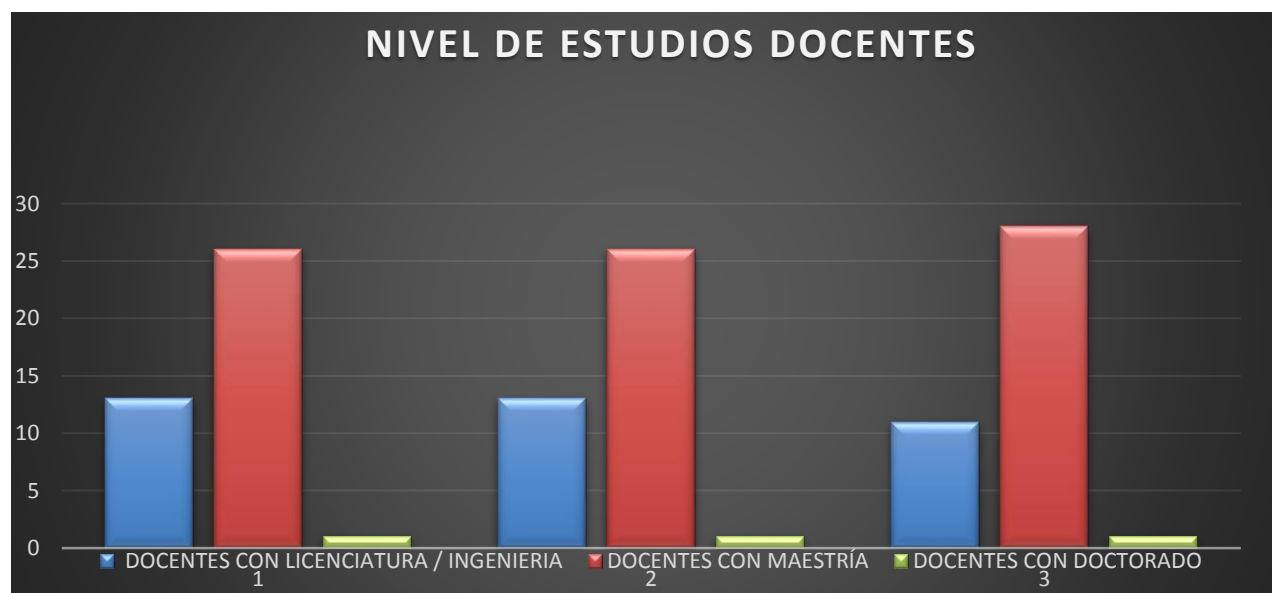
CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

Objetivo 1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.

Para fortalecer la calidad de la educación superior tecnológica que se imparte en el Instituto, se decidió que este objetivo se enfoque a asegurar la pertinencia de la oferta educativa, mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización permanente; impulsar su desarrollo profesional y el reconocimiento al desempeño de la función docente y de investigación, así como a fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académicas y su repercusión en la calidad de los programas educativos.

En el año 2020 Instituto Tecnológico superior de El Mante, se encuentra constituido por 40 docentes. A continuación, se muestra gráficamente el nivel académico como también año inmediato anterior.

INDICADOR		2019-2020		
		Feb. - Jul 2019	Ago. 2019 - Ene. 2020	Feb. - Jul 2020
% / N°	DOCENTES CON LICENCIATURA / INGENIERIA	13	13	11
% / N°	DOCENTES CON MAESTRÍA	26	26	28
% / N°	DOCENTES CON DOCTORADO	1	1	1



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

Acreditación de CIIES

Uno de los logros obtenidos en el mes de marzo del año 2020, fue la acreditación de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial emitido por Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, cuyo reconocimiento fortalece a la Institución, convirtiéndose en la segunda carrera acreditada por este Comité Evaluador. Contando con el 50% de acreditación en oferta educativa.



Clases en Línea

Con el fin de atender las condiciones sanitarias que enfrenta nuestro país debido a la presencia del COVID-19 y acatando las indicaciones de la Secretaría de Educación Pública como también las del Director General del Tecnológico Nacional de México el Dr. Enrique Fernández Fassnacht así como las derivadas del Gobierno del Estado de Tamaulipas fueron no suspender clases por lo que éstas continúan en línea a través de diversas plataformas digitales como los son: classroom, skype, meet, whatsapp, gmail, moodle, entre otras.

El cuerpo directivo y docente ha realizado una ardua labor en hacer de este proyecto un éxito debido a que más del 70% de los grupos asignados a docentes tienen el contacto y seguimiento con las alumnas y alumnos además se han hecho llegar a docentes herramientas virtuales como: TecNM Virtual, canales de youtube para poder aprender y enseñar a distancia y acceso a recursos gratuitos para docentes y estudiantes que presenta la Organización de Estados Iberoamericanos para continuar brindando una educación de calidad.



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

El Instituto Tecnológico Superior de El Mante, se caracteriza por contar con una Educación de calidad, por lo cual actualmente 7 docentes se encuentran realizando un doctorado en “Políticas Educativas” con apoyo del “Cretam” Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa, el cual tiene como objetivo principal garantizar una formación de excelencia para los docentes de la región noreste, contribuyendo a asegurar un nivel óptimo de desempeño de quienes realizan funciones de docencia, dirección y supervisión, así como de aquellos que se encuentran inmersos en la administración educativa.



**V) INCREMENTAR LA
COBERTURA,
PROMOVER LA
INCLUSIÓN Y LA
EQUIDAD
EDUCATIVA**

V) Cobertura, promover la inclusión y la Equidad educativa.

Para contribuir a ello, es indispensable incrementar la cobertura del Instituto en la región y atender, en especial, a los grupos de la población que más lo necesitan, con estrategias que involucren la diversidad cultural y lingüística, valoren los requerimientos de la población con discapacidad y tomen en cuenta todas las barreras que impiden a mujeres y grupos vulnerables el acceso, permanencia y egreso en la educación superior tecnológica. El Instituto Tecnológico Superior de El Mante, se encuentra localizado en la zona sur del estado de Tamaulipas, a lo largo estos 10 años el ITSM, ha logrado formar Profesionistas de calidad los cuales fácilmente logran colocarse en el ámbito laboral.

2.1. Incrementar la cobertura de la educación superior y ampliar la oferta educativa en sus diferentes modalidades

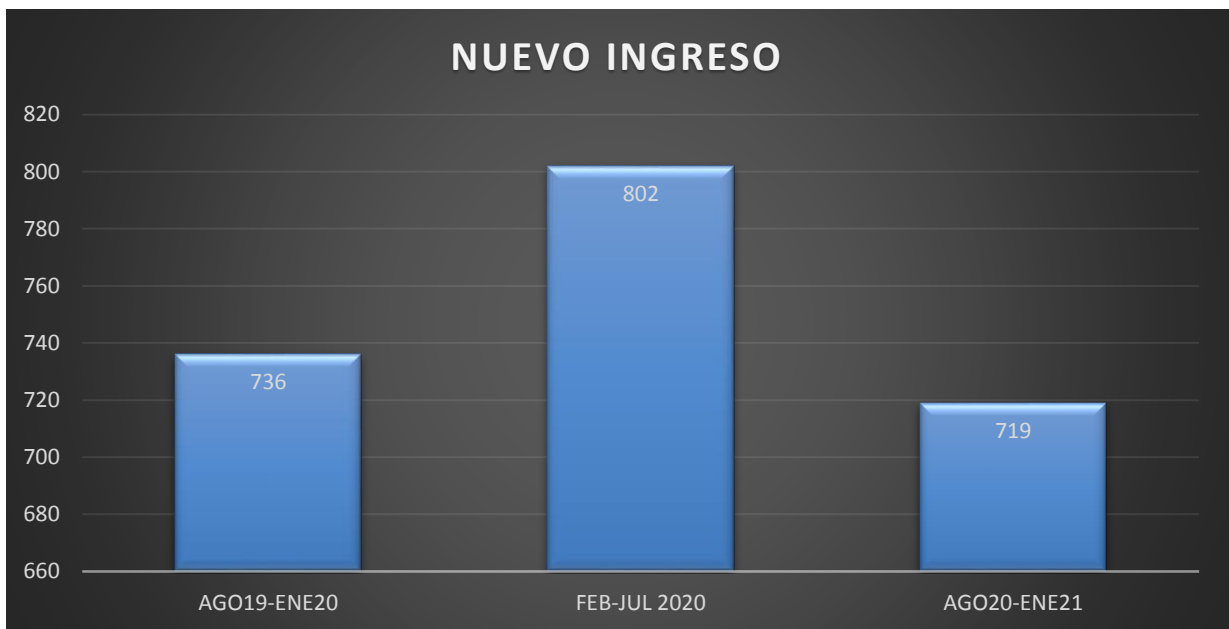
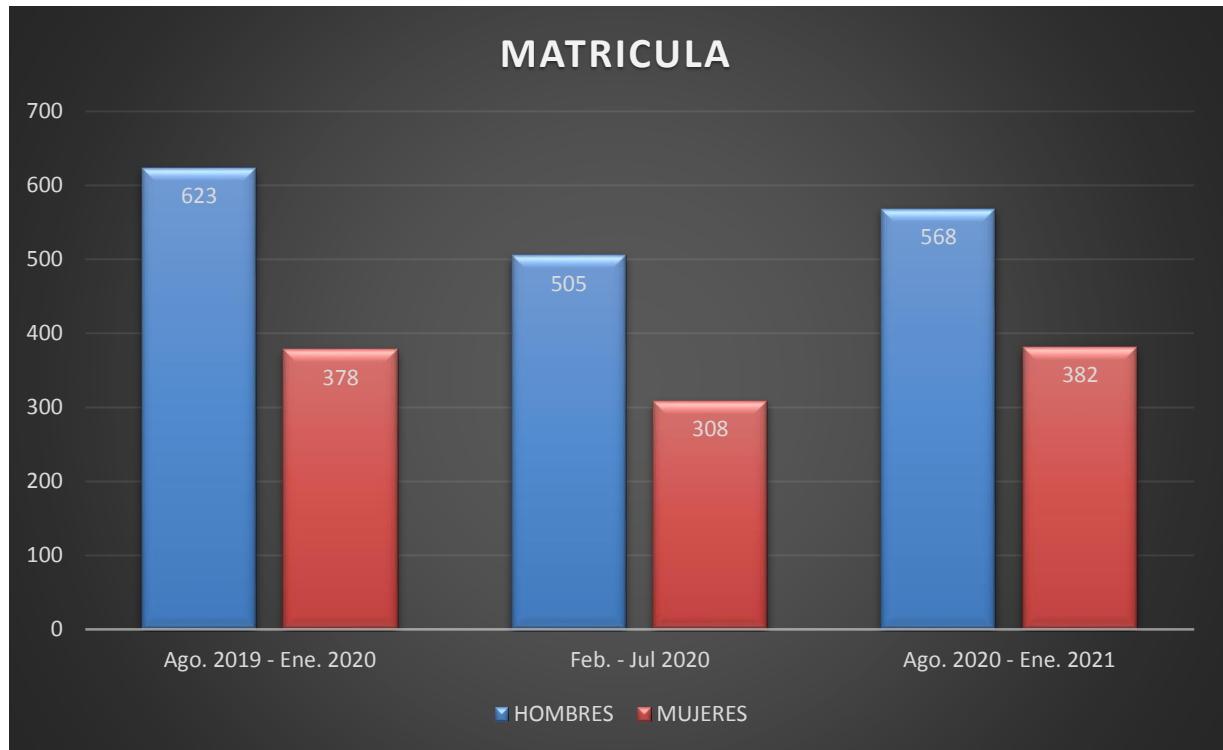
El ITSM año con año organiza la “Feria Vocacional”, Realizar promoción de la oferta educativa de la institución, a través de un recorrido en donde se exponen todas las actividades que podrá desarrollar al formar parte de la comunidad tecnológica. Se recibieron 1,200 alumnos de nivel Medio Superior en la zona de influencia del instituto



Derivado de las FERIAS VICACIONALES, que ha llevado a cabo el instituto se ha logrado una gran respuesta de partes de los alumnos de bachillerato ya que se aumentado la matricula. A continuación, se muestra la matricula del año 2020 como también la del año inmediato anterior.

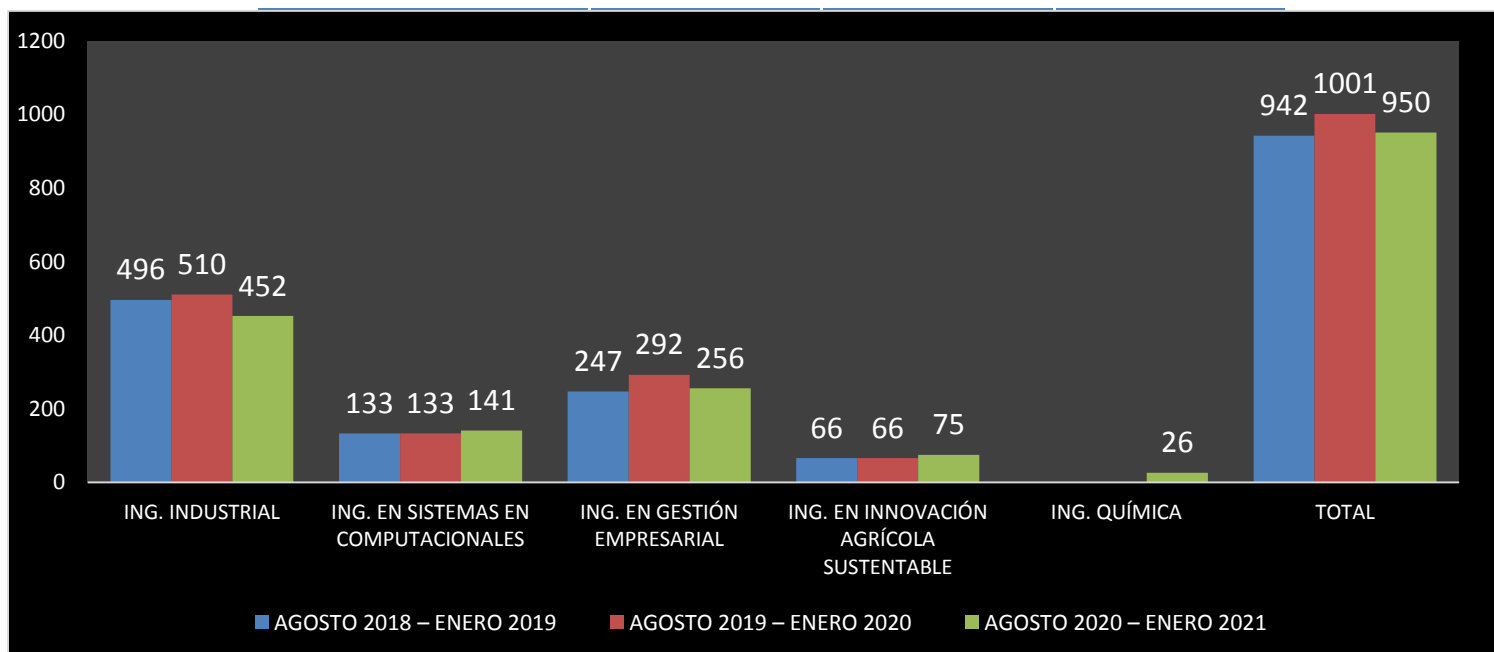
MATRICULA (2019-2020)

INDICADOR			Ciclo Escolar 2019 - 2020		Ciclo Escolar 2020 – 2021
			Ago. 2019 - Ene. 2020	Feb. - Jul 2020	Ago. 2020 - Ene. 2021
MATRICULA	H	Nº	623	505	568
		%	62	62	60
	M	Nº	378	308	382
		%	38	38	40
	TOTAL	Nº	1001	813	950
		%	100	100	100



Matrícula Por Programa Educativo

NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	AGOSTO 2018 – ENERO 2019	AGOSTO 2019 – ENERO 2020	AGOSTO 2020 – ENERO 2021
LICENCIATURA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	496	510	452
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN SISTEMAS EN COMPUTACIONALES	133	133	141
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	247	292	256
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	66	66	75
LICENCIATURA	INGENIERÍA QUÍMICA	----	----	26
TOTAL		942	1001	950



De acuerdo a los resultados obtenidos con el año 2019, se obtuvo una matrícula menor esto derivado de pandemia que actualmente se encuentra alrededor del mundo, se tenía contemplado se contara con una matrícula 1200, existen diversos factores que derivan de la pandemia, 1- Como lo es la economía familiar en donde los jóvenes tienen que establecer prioridades para el sustento de su familia, 2- la falta de equipo y el acceso a internet para llevar las clases en línea, hay que destacar que el instituto cuenta con alumnos que son de regiones con difícil acceso a internet, por tal motivo se diseñaron estrategias como la capacitación docente para impartir clases a distancia, con horarios flexibles para las impartición de sesiones de la diferentes asignaturas así como la flexibilidad de entrega de actividades contando con diversas plataformas como classroom, skype, meet, whatsapp, gmail, moodle, entre otras.

Plan de acción para incrementar la captación

Con el objetivo de incrementar la captación se ha implementado las siguientes estrategias:

- La organización de la feria vocacional.
- La promoción en los diferentes planteles de nivel medio superior de la región.
- Se han ofertado talleres y concursos para alumnos de nivel medio superior.
- Asesorías de matemáticas para nivel medio superior.

TUTORIAS

A continuación, se muestra Tabla Estadística de los alumnos en el programa de tutorías.

INDICADOR		CICLO ESCOLAR 2018 - 2019		CICLO ESCOLAR 2019 - 2020		CICLO ESCOLAR 2020 -2021
		Ago. 2018 - Ene. 2019	Feb. - Jul 2019	Ago. 2019 - Ene. 2020	Feb. - Jul 2020	Ago. 2020 - Ene. 2021
ALUMNOS COLOCADOS CON CARRERAS A FIN (SE CALCULA POR GENERACIÓN)	Nº	58		82		-
	%	91		95		-
ALUMNOS EN TUTORIAS INDIVIDUALES	Nº	561	385	332	383	240
	%	60%	48%	33%	47%	40%
ALUMNOS EN TUTORIAS GRUPALES	Nº	930	481	564	664	0
	%	99%	60%	56%	82%	0%
ALUMNOS EN ASESORIAS INDIVIDUALES	Nº	353	326	408	234	565
ALUMNOS EN ASESORIAS GRUPALES	Nº	-	-	-	-	-
ALUMNOS POR DOCENTE	Nº	15	15	19	15	17
ALUMNOS POR ADMINISTRATIVO	Nº	17	15	18	14	17

2.2 Asegurar el acceso, permanencia y egreso de los estudiantes.

El Instituto Tecnológico Superior del El Mante tiene como prioridad lograr que los estudiantes cuenten con becas o apoyos que les permitan ingresar y concluir estudios de nivel superior. Mediante las gestiones efectuadas ante las distintas instancias gubernamentales y no gubernamentales, así como apoyos generados por la propia

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

institución. A continuación, se muestra tabla con las diferentes becas con las que se cuenta en la institución.

PROGRAMA (Tipo de Beca)	ALUMNADOS BENEFICIADOS	SEXO		PRESUPUESTO			
		M	F	FEDERAL	ESTATAL	INGRESO PROPIO	OTRO
Descuento ITSM	242	110	132			X	
Jóvenes Construyendo el Futuro	En proceso	-----	-----	X			En Espera
TELMEX	37	18	19				Privado
MANUTENCIÓN FEDERAL	En proceso	---	---	X			En Espera
Totales	279	128	151				

Métodos de Asignación de Becas

La asignación de becas Alimenticias y de Transporte se lleva mediante el proceso de aplicación de estudio socioeconómico y entrevista con el tutor. El maestro o maestra tutor hace contacto directo con los tutorados para conocer las necesidades imperantes para otorgar la beca solicitada. El alumno expresa a su tutor los motivos. La función del tutor es tan importante ya que es quien toma la decisión, de acuerdo al estudio de la asignación de la beca. Cuando el tutor cuenta con la información de sus tutorados se realiza una reunión general de tutores para la exposición de motivos.

Para el resto de las becas el Departamento de Servicios Escolares se encarga de dar difusión a las convocatorias y en algunos casos de recibir la documentación. Es importante mencionar que gracias al trabajo realizado por los tutores y a la difusión de las convocatorias se ha podido mantener un gran porcentaje de alumnos becados, lo cual permite a los jóvenes seguir estudiando hasta concluir sus estudios.

v. Formación Integral de los Estudiantes

VI. Formación Integral de los Estudiantes

Con el objetivo de fortalecer la formación profesional integral, el Instituto Tecnológico Superior de El Mante busca que los estudiantes se integren alguna actividad deportiva, cultura, artística, así como también actividades de desarrollo dado que su nuevo diseño está enfocado de competencias profesionales, la asignación de un crédito curricular acumulable por la realización de diferentes actividades durante la carrera. Estos créditos cubren las denominadas Actividades Complementarias, las cuales incluyen lo siguiente: tutorías, actividades extraescolares y la materia de administración de la salud ocupacional propuesta por el consejo de vinculación del Instituto.

3.1 Fomentar la práctica de las actividades deportivas y recreativas

Derivado de la pandemia desde el año 2020 las actividades deportivas y recreativas se llevan a cabo por medio de las diferentes plataformas que le faciliten alumno dar cumplimiento a con la actividad correspondiente. A continuación, se muestra las diferentes actividades con las que se cuentan actualmente;

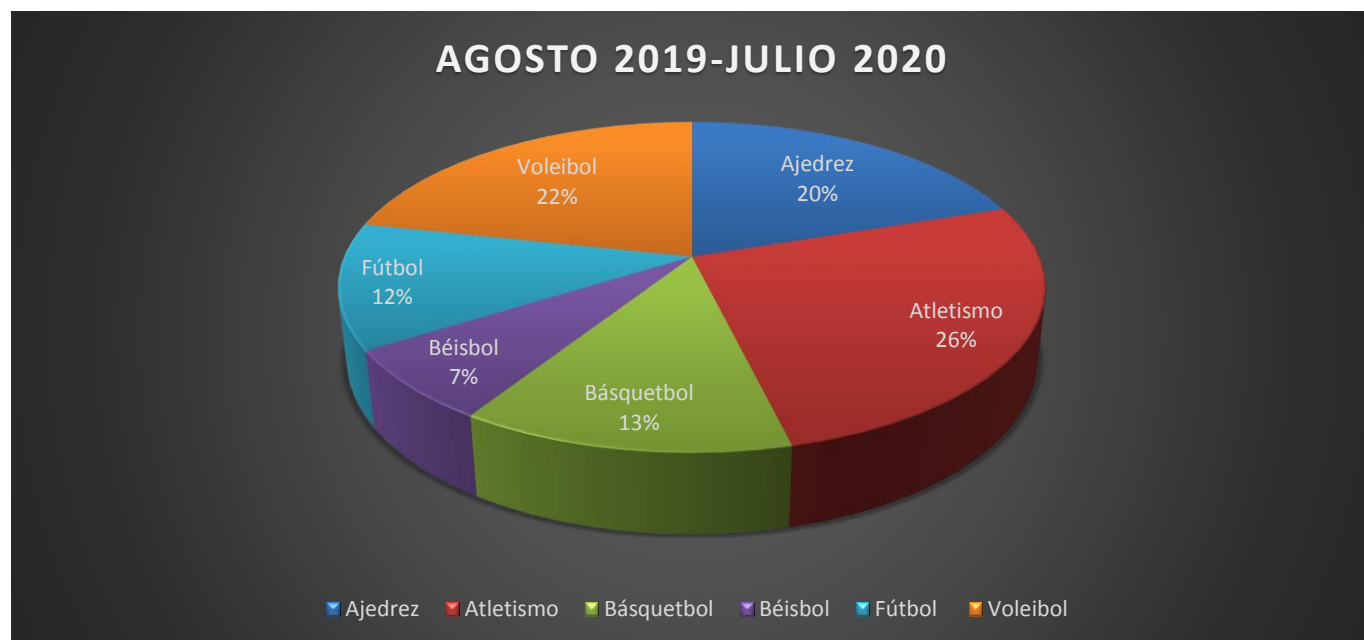
Actividad	Responsable	Día	Hora
FÚTBOL	LIC. JESÚS RODRÍGUEZ ANDRADE	Lunes	
		Miércoles	15:15 - 18:00
		Jueves	9:45 - 11:35
ATLETISMO	ING. BERTHA ALICIA ZAPATA ALDAPE	Lunes	
		Miércoles	
		Jueves	18:30 - 20:30
INSANITY	M.I.E. JORGE ALEJANDRO PADRÓN SOSA	Martes	16:10 - 18:00
		Jueves	9:45 - 11:35
TAICHI	LIC. GUSTAVO ADOLFO SÁNCHEZ MENDOZA	Martes	
		Miércoles	16:10 - 18:00
		Jueves	9:45 - 11:35
DANZA FOLCLÓRICA	ING. BLANCA CECILIA BARRÓN CASTILLO	Jueves	9:45 - 11:35
		Sábado	09:00 - 13:00
		Jueves	9:45 - 11:35
CÍRCULOS DE LECTURA	ING. BERTHA ALICIA ZAPATA ALDAPE	Sábado	14:00 - 19:00
PINTURA	LIC. OMAR POMARES BORTONI	Sábado	09:00 - 12:00
DIBUJO ARTÍSTICO ARTES PLÁSTICAS	ING. ALFONSO ESTRADA ROMERO	Sábado	09:00 - 13:00
AJEDREZ	M.I.E. JORGE ALEJANDRO PADRÓN SOSA	Sábado	09:00 - 13:00
SERIGRAFÍA	LIC. FIDEL CABRERA SÁNCHEZ	Sábado	09:00 - 13:00
BELLEZA	TEC. SAYRA SUHEID BALLEZA TORRES	Sábado	09:00 - 13:00
JÓVENES EMPREENDEDORES	LIC. CELIA PATRICIA PONCE VALDEZ	Sábado	09:00 - 13:00

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

Cumpliendo con las indicaciones de la promoción de la Seguridad y Salud, las diferentes actividades deportivas se llevan a cabo de manera virtual, contando diversas actividades deportivas como son, ajedrez, atletismo, basquetbol, béisbol, futbol y voleibol.

A continuación, se muestra estadísticamente y gráficamente el comportamiento de **actividades deportivas** a lo largo del 2020 y año inmediato anterior.

N°	ACTIVIDAD	AGO 19 - ENE 20	AGO 19 - ENE 20		FEB - JUL 2020	FEB - JUL 2020	
		20	H	M	2020	H	M
1	Ajedrez	34	26	8	26	20	6
2	Atletismo	45	25	20	25	14	11
3	Básquetbol	22	13	9	18	15	3
4	Béisbol	12	12	0	8	8	0
5	Fútbol	21	19	2	20	18	2
6	Voleibol	37	25	12	26	17	9



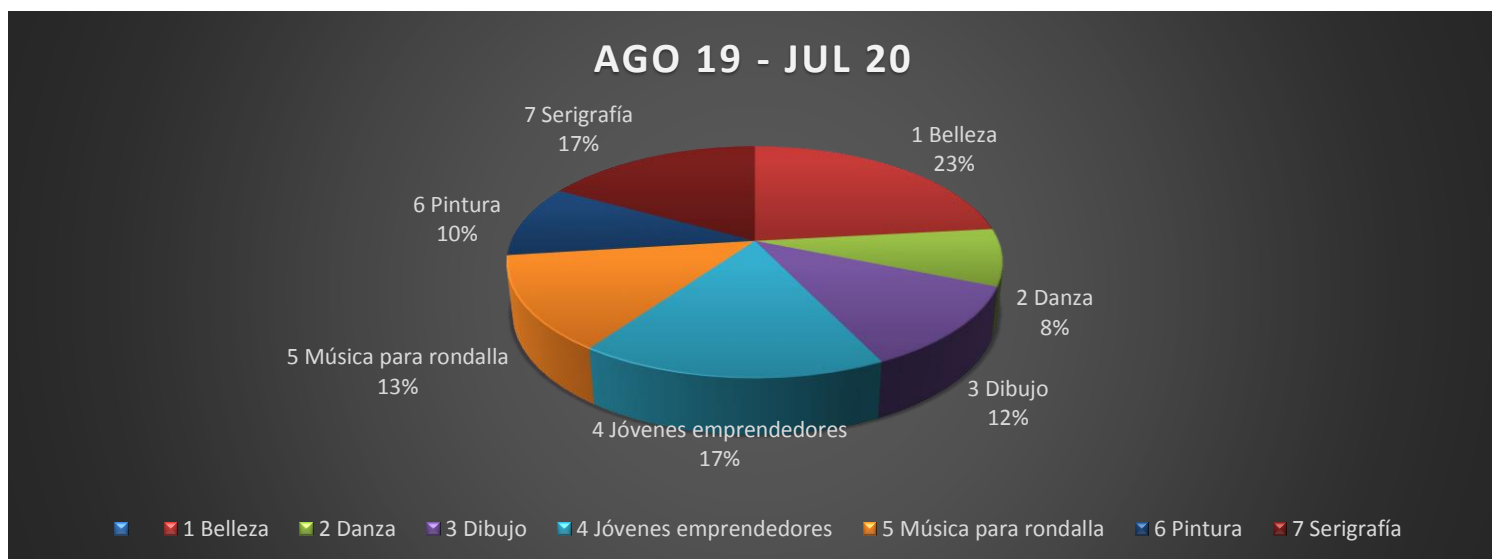
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

De acuerdo a los datos obtenidos da como resultado que se cuenta con un 36.1623% en el Indicador deportivo anual, ya que en el 2019 se contó con la participación de 171 estudiantes y posteriormente en el año 2020 una participación de 123 alumnos.

El Instituto Tecnológico Superior de El Mante, cuenta con 7 distintas actividades culturales, en las cuales se obtuvo una respuesta del 35% de la población estudiantil. Las actividades culturales ofrecidas son las siguientes.

- ✓ **Danza**
- ✓ **Dibujo artístico**
- ✓ **Música**
- ✓ **Serigrafía**
- ✓ **Belleza**
- ✓ **Pintura**
- ✓ **Jóvenes emprendedores**

N°	ACTIVIDAD	AGO 19 - ENE 20		FEB - JUL 2020			
		H	M	H	M		
1	Belleza	44	1	43	26	1	25
2	Danza	15	4	11	7	1	6
3	Dibujo	22	16	6	10	7	3
4	Jóvenes emprendedores	32	22	10	6	6	0
5	Música para rondalla	25	21	4	11	10	1
6	Pintura	19	7	12	14	7	7
7	Serigrafía	32	20	12	23	15	8



Existen diversos factores por lo que los estudiantes no se inscribieron a Actividades deportivas y Culturales, uno de ellos es falta de interés por llevarlo de manera virtual. Actualmente el área de Vinculación se encuentra realizando diferentes estrategias para Incrementar el Indicador deportivo y Cultural en el año 2021.

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Ciencia, tecnología e innovación

El Instituto ha logrado ubicarse en los últimos como un centro de impulso a la ciencia, tecnología e innovación en la región ya que trabajando en equipo con COTACYT hemos sido sede de la semana de ciencia y tecnología, año tras año, así como también del certamen de creatividad e innovación realizado en la región; el cual se llevó a cabo de manera virtual, pasando siempre a la etapa estatal. Se continúa trabajando en la formación del capital humano para el alto desempeño ya que es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. Este objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación. El Instituto ha logrado ubicarse desde el año 2012 como un centro de impulso a la ciencia, tecnología e innovación en la región ya que trabajando en equipo con el COTACYT hemos sido sede de la semana de ciencia y tecnología, año tras año, así como también del certamen de creatividad e innovación realizado en la región; pasando siempre a la etapa estatal.

Aunque ya se cuenta con docentes de tiempo completo, una cuestión que ha limitado el desarrollo de investigación dentro del instituto es la gestión de proyectos registrados ante el TecNM ya que es difícil cumplir con todos los requisitos que se tienen establecidos; sin embargo, se continúa trabajando en la formación del capital humano para el alto desempeño ya que es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. Este objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

4.1. Impulsar el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas con enfoque en la vocación productiva de las regiones

22° Certamen Estatal Creatividad e Innovación Tecnológica “Expociencias 2020” Impulsar la creatividad e inventiva de los tamaulipecos, especialmente de la comunidad estudiantil, a través de la presentación de proyectos y prototipos que representen una solución práctica a problemas específicos, promoviendo la vinculación de los autores de los trabajos y sus asesores, con instituciones de los sectores privado, público y social. 48 Estudiantes de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacional de Tercero, Séptimo y Noveno semestre. Ganadores del Segundo Lugar con el proyecto “EcoCiudad” los estudiantes:

- Alejandro Filiberto Salazar Sánchez,
- Miguel Ángel González Martínez y
- Raúl Alberto Hernández Argüelles

Cabe mencionar que actualmente se está desarrollando un sistema de registro de proyectos para su evaluación en las diferentes etapas del certamen completamente en línea, basados en un sistema de evaluación desarrollado con anterioridad por el coordinador de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales el M.C.A. Héctor Flores Gutiérrez.

Participantes.

Ing. Roberto Rangel Anguiano (Asesor)

Alejandro Filiberto Salazar Sánchez,

Ángel Eduardo Catedral González,

Gerardo Joaquín Martínez Hernández,

Miguel Edgardo Santiago Hernández,

Jesús Emmanuel de León Lerma,

Raúl Alberto Hernández Argüelles

Actualmente se cuenta con un proyecto el cual cuenta con una acreditación Internacional, el cual se llevará a cabo en Costa Rica, el proyecto denominado Multiaspersor Agrícola, por cuestiones de pandemia el concurso no ha podido llevar a cabo. Con este logro se posiciono al Tecnológico de El Mante como una de las principales Instituciones de la región donde se logra apoyar al talento científico en la resolución de problemas en distintas índoles.

G) VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO

5.1.1 Consolidación del Consejo de Vinculación

El TecNM desempeña una función estratégica en el proyecto de transformar a México en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, para asegurar que el Instituto consolide una participación significativa en ese proyecto nacional, se asumen estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos en la región. Con la finalidad de fortalecer la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, particularmente con el sector productivo, en el Tecnológico desde el 2010 se trabaja con el Consejo Institucional de Vinculación, de modo que contamos desde este año con este órgano de apoyo, asesoría y consulta de la institución. Durante el periodo 2019-2020, se han realizado diferentes convenios con los sectores productivo y social, dando oportunidad a los estudiantes de realizar su servicio social, residencias profesionales o investigaciones científicas, que permiten fortalecer la educación profesional a través del sector empresarial.

NOMBRE	OBJETIVO	FECHA	ESTATUS	ORIGEN DEL RECURSO	IMPACTO
		ACTIVO	FIRMADO		
Presidencia Municipal	Convenio de colaboración para realizar servicio social en las dependencias del municipio.	X	X	NA	Ha resultado un gran éxito el apoyo que el Tecnológico Mante ha brindado a través de sus alumnos que realizan Servicio Social en la Biblioteca Municipal, destacando en la impartición de clases de Computación,

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

					inglés y Matemáticas para alumnos de primaria.
Presidencia Municipal	Convenio de colaboración para dar clases de Matemáticas en los diferentes Tamules del municipio.	X	X	NA	El apoyo brindado por el Tecnológico Mante a través de sus alumnos en los Tamules ha tenido gran aceptación entre la ciudadanía.
Hospital General Mante “Dr. Emilio Martínez Manautou”	Convenio de colaboración para que los docentes del ITSM puedan impartir capacitaciones a los trabajadores del “HGM” y a su vez los trabajadores del “HGM” impartan las mismas a los trabajadores del ITSM.	X	X	NA	El Tecnológico Mante cuenta con una plantilla docente calificada para capacitar a personal del Hospital General Mante en diferentes áreas.
Comisión de Cuenca del Río Guayalejo	Convenio de colaboración para realizar servicio social en esta dependencia.	x	X	NA	De acuerdo a su área de estudio, los alumnos de la carrera de IIAS son los que más asisten a

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

					realizar Servicio Social en esa dependencia.
Asland Hardware and Casting Systems de México S de RL.	Convenio de colaboración para realizar residencias profesionales.	X	X	NA	El 20% de los alumnos buscan esta empresa en Nuevo León porque les da un apoyo y muchos se quedan a trabajar.
Presidencia Municipal	Convenio de colaboración para el préstamo de aulas por parte del "ITSM" para que de la presidencia municipal realicen cursos de capacitación.	X	X	NA	En este año no han realizado ningún curso de capacitación.
Neoris de México S.A. de C.V.	Convenio de colaboración para realizar residencias profesionales.	X	X	NA	El 20% de los alumnos buscan esta empresa en Nuevo León porque les da un apoyo y muchos se quedan a trabajar.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

NOMBRE	OBJETIVO	FECHA	ESTATUS	ORIGEN DEL RECURSO	IMPACTO
		ACTIVO	FIRMADO		
Christus Muguerza	Convenio de colaboración para realizar residencias profesionales.	X	X	NA	Ha disminuido el porcentaje de alumnos que realizan sus residencias en esa empresa. Normalmente, se acude con el programa de visitas a empresas.
Advanced Molding and Decoration, S.A. de C.V.	Convenio de colaboración para realizar residencias profesionales.	X	X	NA	El 15% de los alumnos buscan esta empresa en Nuevo León porque les da un apoyo y muchos se quedan a trabajar.
COTACYT	Convenio de colaboración para el desarrollo de estrategias de difusión y promoción orientadas a incrementar la participación de niños y jóvenes en el 21° Certamen Estatal Creatividad e Innovación	X	X	COTACYT	Siempre ha tenido un impacto muy positivo para el Tecnológico Mante participar como sede regional de tan importante evento, donde se le da la oportunidad a

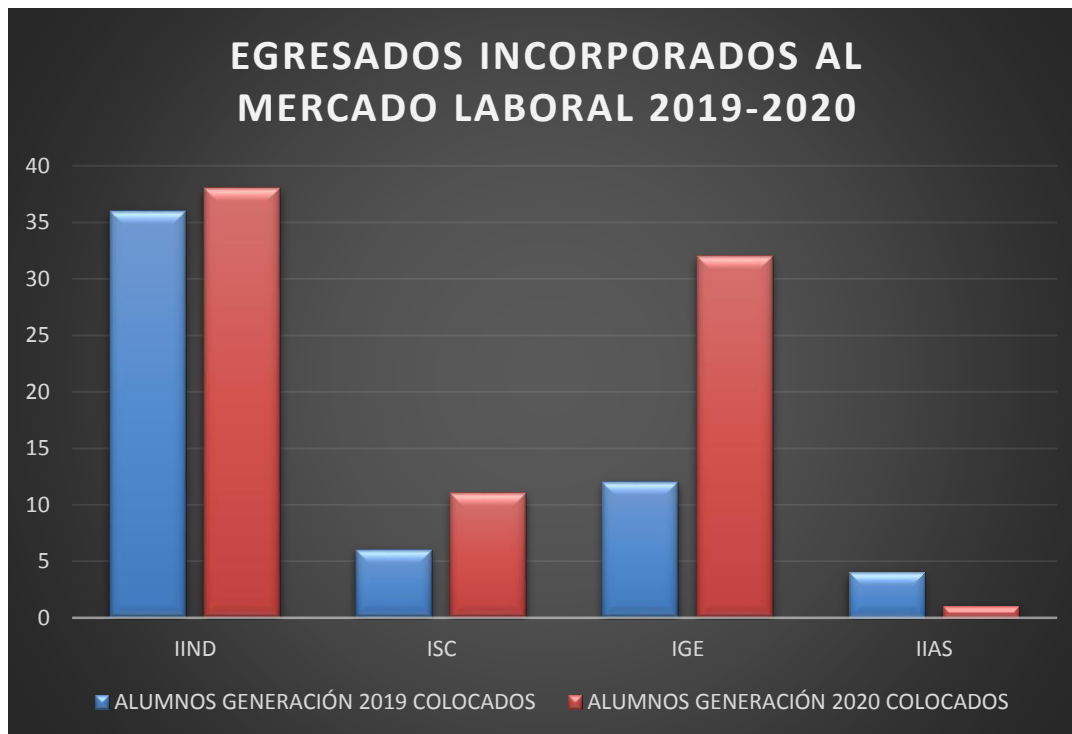
	Tecnológica (21° CECIT) en su fase regional.				los alumnos de demostrar su creatividad.
De “Los CIEES”	<p>Convenio de colaboración que consiste en establecer vínculos de colaboración y emprender acciones de cooperación conjunta que tenga como propósito que "LOS CIEES" lleven a cabo la evaluación de los programas educativos que "LA INSTITUCIÓN" señala en el ANEXO I de este convenio, lo cual se realizará de conformidad con lo establecido en la metodología que "LOS CIEES" tengan vigente al momento de que "LA INSTITUCIÓN" solicite evaluación .</p>	X	X	ITSM	<p>La acreditación por parte de CIEES al programa educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial que se imparte en el tecnológico.</p>

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

<p>Grupo industrial ARCOGOSA S.A DE C.V Planta San Ambrosio</p>	<p>Convenio de colaboración que consiste en establecer el vínculo para que los alumnos y profesores puedan llevar a cabo prácticas, investigaciones, implementaciones de proyectos y cursos en la empresa.</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">NA</p>	<p>El 10% de los alumnos acuden para realizar proyectos y residencias profesionales.</p>
<p>North-Sistemas de Gestión S.C.</p>	<p>Se compromete a realizar las auditorías en común con el cliente, todo lo incluido en el presente contrato para que lleve a término lo establecido en el objetivo del mismo.</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">ITSM</p>	<p>Está pendiente la realización de una auditoría.</p>
<p>CAINTRA</p>	<p>Convenio de colaboración en establecer residencias profesionales con los alumnos del ITSM.</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>		<p>El 10% de los alumnos acuden para realizar proyectos y residencias profesionales.</p>

5.3.2 Egresado incorporado al mercado laboral

PROGRAMA EDUCATIVO	ALUMNOS GENERACIÓN 2019 COLOCADOS	ALUMNOS GENERACIÓN 2020 COLOCADOS
IIND	36	38
ISC	6	11
IGE	12	32
IIAS	4	1



I) GESTIÓN
INSTITUCIONAL,
TRANSPARENCIA Y
RENDICIÓN DE
CUENTAS

GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Como Instituto es preciso optimizar la organización, desarrollo y dirección; adecuar su estructura y depurar sus funciones y atribuciones, así como actualizar las disposiciones técnicas y administrativas para la organización, operación, desarrollo, supervisión y evaluación de la educación superior tecnológica, en un marco que fortalezca la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas.

❖ CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA

ISO 50001:2018 En el mes de julio la empresa INR, emitió el certificado del Sistema de Energía en la Norma Internacional ISO 50001:2018, demostrando así el compromiso de la institución con la mejora continua de la gestión energética, reduciendo la emisión de gases efecto invernadero y contribuyendo a minimizar el impacto del cambio climático; esto se realiza a través de acciones que contribuyen a la formación profesional de nuestros estudiantes.

❖ CERTIFICACIÓN INICIATIVA 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO

Una vez implementada la iniciativa 100% libre de Plástico en donde el tecnológico adoptó una cultura Institucional de manera permanente y definitiva, Estableciendo hábitos y prácticas a favor de la Conservación y mejora de nuestro medio ambiente.

DIFUSIÓN DE PROGRAMAS SGI

Con el objetivo de mantener las certificaciones en los diferentes Sistemas de Gestión, el departamento de Calidad, solicita al inicio del ciclo escolar apoyo del personal docente para comunicar y difundir los diferentes programas establecidos para proporcionar un servicio educativo de calidad; a través de una presentación en línea se da conocer el buzón de quejas, la separación de residuos, el programa gubernamental Tam Recicla, el programa 100% libre de plásticos y el nuevo protocolo de salud para el regreso a clases presenciales.

Con las certificaciones se ha logrado sistematizar los procesos administrativos, y a través de las gestiones en cuanto a infraestructura se garantizan las condiciones de calidad, equipamiento y gasto de operación, que permiten y respaldan la prestación de servicios educativos de calidad en el Instituto.

Acciones y resultados

Acciones	Resultados
<ul style="list-style-type: none"> • El departamento de finanzas logro realizar prorrogas a Estudiantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se brindó apoyo a estudiantes para que no abandonaran sus estudios y así la institución logro aumentar la matricula.
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a Docentes 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Brindar un mejor servicio a distancia.
<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento COVID, por parte del personal Docente. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar las áreas de Oportunidad.
<ul style="list-style-type: none"> • Actualización de Especialidades 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estudiantes competentes.
<ul style="list-style-type: none"> • Motivar a personal docente para cumplir con Perfil Deseables. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Incremento de Indicador con Docentes con
<ul style="list-style-type: none"> • Impulsar a docentes a que formen parte del Sistema Nacional de Investigadores 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para promover y fortalecer la calidad de la investigación científica y tecnológica, y la innovación que se produce en el país.
<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con la promoción de cursos de Formación Docente 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Teniendo como objetivo principal el impacto en la eficiencia terminal de los programas educativos.

CONCLUSIONES

Los logros alcanzados son producto del liderazgo, esfuerzo y trabajo en equipo que se han reflejado desde la creación del Instituto, desde sus inicios en agosto del año 2008 fecha en que una generación de jóvenes entusiastas iniciaba con ilusión sus estudios de licenciatura, el escenario donde se desarrollaron esas actividades académicas, era el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas que abría las puertas iniciando sus labores y dirigido acertadamente, por el Máster en Ciencias: Edmundo Maldonado Ruelas como Director General, apoyado por colaboradores incansables, quienes comprendieron lo vital de la educación en esta comunidad.

Han transcurrido 12 años desde su fundación y actualmente en la Dirección General el Maestro en Docencia Carlos Arellano Vázquez líder entusiasta y comprometido para que el Instituto Tecnológico Superior de El Mante brinde una educación para el desarrollo armónico integral del educando, forjando valores y estándares altamente competitivos.

Su visión es “Hacer que el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, sea líder en la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico para contribuir en el desarrollo económico y social de la Nación”.

A través de la mejora continua se pretende que el Instituto Tecnológico Superior de El Mante sea una de las mejores Instituciones Educativas de El Mante y la región, siendo una realidad tangible en la que cada día se forjen retos institucionales, logrando con ello la mejor opción para el estudio de nivel superior. Gracias al trabajo que ha realizado todo el personal que forma parte de esta gran institución, se ha logrado entregar estudiantes de calidad.

ANEXOS

Certificado de Acreditación de la carrera de Ingeniería Empresarial



Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación
de la Educación Superior, A.C. otorgan la

ACREDITACIÓN

al programa educativo

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

que se imparte en el Instituto Tecnológico Superior de El Mante
como testimonio del cumplimiento satisfactorio de los requisitos
académicos establecidos por los CIEES.


Mtro. Miguel Angel Tamayo Taype
Coordinador General

Vigencia: febrero de 2020 a marzo de 2023

CIEES, A.C.

Organismo certificado por:



Red Iberoamericana para el
Aseguramiento de la Calidad en la
Educación Superior

Organismo miembro de:



Certificado de Energía, bajo la norma ISO 50001:2018

