



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

ITSM
INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE EL MANTE

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Tam
TIEMPO DE TODOS



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico Superior De El Mante
Informes de Rendición de Cuentas 2021

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

Contenido

Mensaje de Directora General.....	1
Introducción.....	3
Marco Normativo.....	5
Misión y Visión.....	7
Diagnostico.....	9
Acciones, Resultados y Logros.....	12
Indicadores 2021.....	39
Conclusiones.....	43
Retos del ITSM.....	46
Directorio.....	47
Glosario.....	48

Mensaje de Directora General

El Informe de Rendición de cuentas es en apego a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Las actividades llevadas a cabo por la administración en el año 2021, fue en base al Plan de Trabajo Anual, todo ello apegado a los Objetivos establecidos por el TecNM.

Al analizar el documento en cuestión muestra al Instituto muy bien consolidado con una infraestructura fuerte, una planta docente actualizada con el conocimiento necesario para transmitir a sus alumnos educación de calidad y sobretodo muestra 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 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.

Para el 2021 se continuó acciones como capacitación del personal académico y administrativo para responder a las exigencias en una realidad en línea, prescindir de elementos, herramientas diversos y con esto, evolucionar con nuevas estrategias

El Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Instituto Tecnológico Superior de El Mante; el cual es nuestro documento rector , en el cual muestra las metas, estrategias y líneas de acción que deberemos de ejecutar para alcanzar los objetivos estratégicos, todo esto perfectamente alineado al PDI 2019-2024 del TecNM, y al Plan Nacional de Desarrollo (PND).

“Excelencia en Educación Tecnológica”

Adriana Avalos Robles
Directora General

Introducción

Introducción

El siguiente documento da muestra de los resultados alcanzados a lo largo del año 2021, se presenta el Informe de Rendición de Cuentas 2021 del ITSM con apego a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en donde se dan a conocer los objetivos, metas e indicadores alcanzados.

El documento está constituido por 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 contribuir 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.

MARCO NORMATIVO

Marco Normativo

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM, publicado el 2 de octubre de 2020.
- Manual de Organización del Instituto Tecnológico.
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos.
- Programa de Trabajo anual 2021.
- Agenda de Asuntos prioritarios y Calendario Operativo 2021 del TecNM.

Misión *Y* *Visión*

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

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.

Diagnóstico

Diagnóstico

En el ITSM, dio comienzo al 2021, como lo hay venido realizando desde su creación en el año 2008 que fue el compromiso con los estudiantes de proporcionar Educación de Calidad.

El primer reto fue continuar con las clases de manera virtual, por lo que se tuvieron que adecuar las formas de impartición de clases incorporando el uso de plataformas digitales por parte del personal docente.

Por su parte, el personal administrativo y directivo buscaron las estrategias para poder seguir atendiendo las necesidades de información y trámites más emergentes, combinando el trabajo en casa del personal y presencial bajo los protocolos establecidos por secretaria de salud.

2021 se logró tener una matrícula en agosto en nivel licenciatura de 834 estudiantes. Durante el año 2021 egresaron 106 estudiantes de las diferentes carreras, mientras 76 estudiantes lograron la titulación.

Los retos en el año son los siguientes:

Fortalecer la Calidad y Pertinencia de los Servicios Educativos

- Incrementar el número de Profesores con Perfil Deseable.
- Incrementar la plantilla docente con estudios de posgrado.
- Fortalecer del programa de Tutoría/Asesoría para los estudiantes.
- Fortalecer los cuerpos académicos.

Ampliar la Cobertura

- Incrementar la matrícula escolar.
- Mantener la pertinencia de la oferta educativa de acuerdo a las necesidades de la región.
- Implementar estrategias para la captación de estudiantes de educación Media Superior.

Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

- Fortalecer el Modelo de Talento Emprendedor.
- Equipar las aulas y laboratorios con tecnología avanzada.

Fortalecer la Vinculación con los Sectores Público, Social y Privado.

- Fortalecer la operación del Consejo de Vinculación.
- Mejorar la vinculación con el sector productivo.
- Implementar estrategias para un seguimiento de egresados eficiente.
- Implementar estrategias en lengua Extranjera.

Modernizar la Gestión Institucional

- Ampliar la red para el servicio de internet inalámbrico.
- Mantener las certificaciones Institucionales.
- Difundir y promover los programas de capacitación la participación del personal.

Acciones, Resultados y Logros

Informe de Rendición de Cuentas

2021

El Informe de Rendición de Cuentas 2021, se encuentra estructurado a través del Programa de Desarrollo Institucional del TecNM 2019-2024, el cual se encuentra conformado por 3 ejes estratégicos, 6 objetivos, 20 líneas de acción, 78 proyectos, 103 indicadores y 6 ejes transversales.

A continuación se presentan las líneas de acción del ITSM.

Objetivo 1: Ampliar la cobertura con un enfoque de pertinencia y equidad a fin de satisfacer la demanda en Educación Superior.

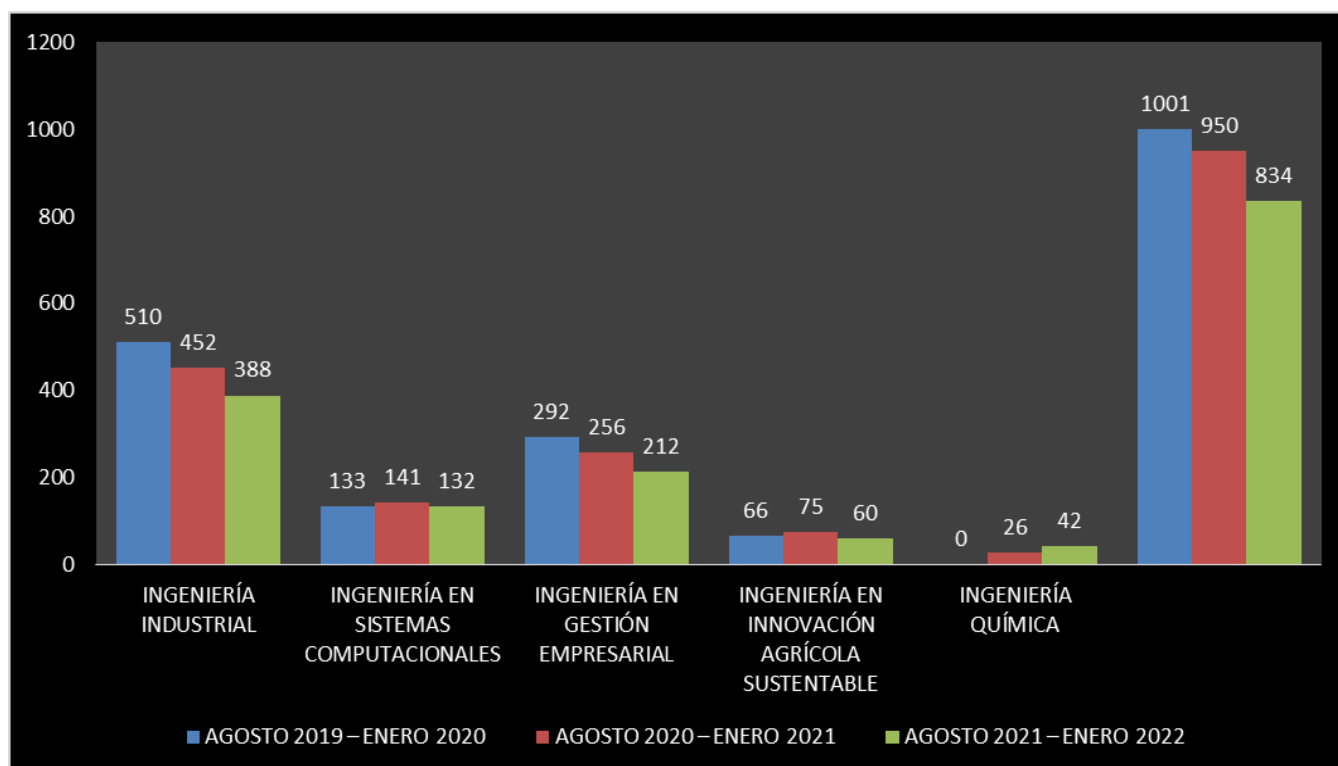
1.2 Incrementar la atención a la demanda en educación superior tecnológica fortaleciendo los programas de becas y tutorías para asegurar el ingreso, Permanencia y egreso de estudiantes.

Comprometido con el crecimiento de Matricula, el ITSM logro la captación de 115 estudiantes, para aplicación de examen EXANI II del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) fue aplicado el día 9 julio 2021, cabe mencionar que derivado del COVID-19, la aplicación del examen de llevo de manera virtual. A continuación se **anexa** la cantidad de alumnos a los cuales se aplicó el examen.

SEPTIEMBRE 2021-AGOSTO 2022			
PROGRAMA EDUCATIVO	M	H	TOTAL
<i>Ingeniería Industrial</i>	11	33	44
<i>Ingeniería Gestión Empresarial</i>	18	12	30
<i>Ingeniería en Sistemas Computacionales</i>	20	3	23
<i>Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable</i>	0	3	3
<i>Ingeniería Química</i>	11	4	15
TOTAL DE ESTUDIANTES	49	51	115

En la siguiente tabla se muestra la Matricula a nivel Licenciatura por programa, con la cual se contó en los semestres al 2021.

NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	AGOSTO 2019 – ENERO 2020	AGOSTO 2020 – ENERO 2021	AGOSTO 2021 – ENERO 2022
LICENCIATURA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	510	452	388
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	133	141	132
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	292	256	212
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	66	75	60
LICENCIATURA	INGENIERÍA QUÍMICA	----	26	42
TOTAL		1001	950	834

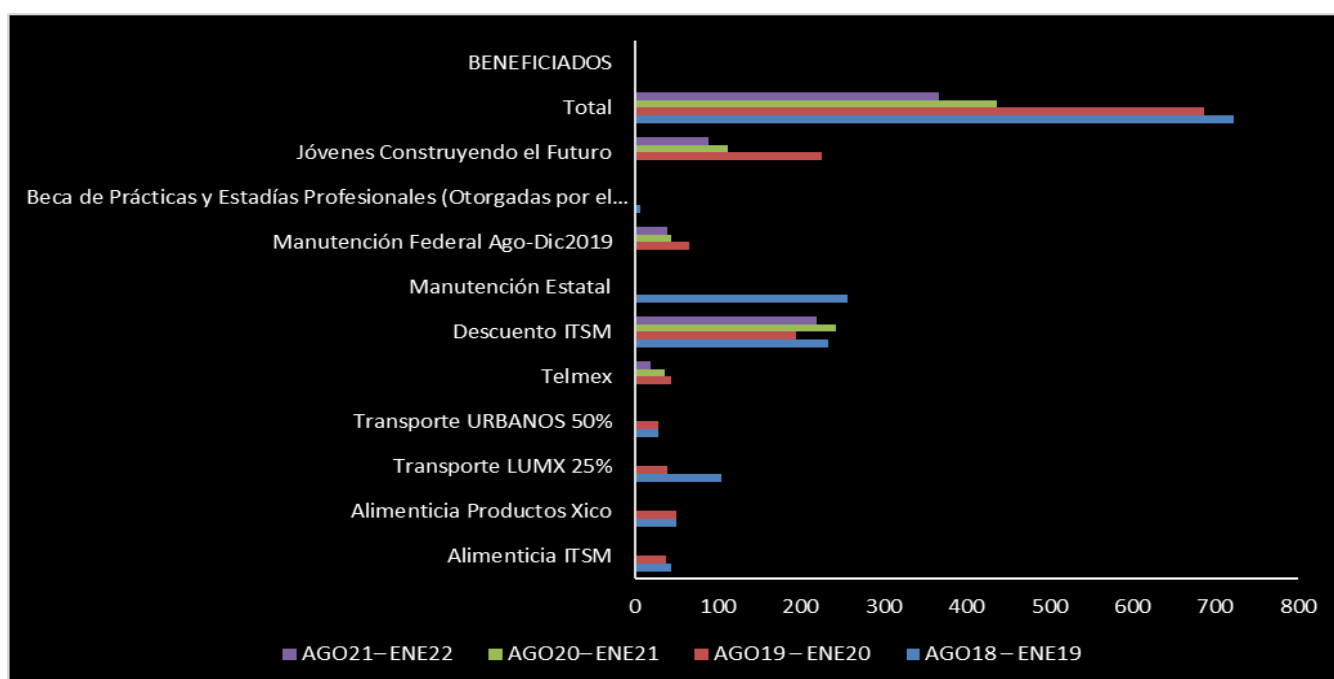


Cabe mencionar que se contó una baja considerable en la Matricula a nivel licenciatura por diversos factores. A continuación se mencionan algunos de los factores:

- Acceso a Internet
- Económicos.
- No lograron acoplarse a las clases en línea.

Ante los problemas económicos que actualmente afectan al mundo, derivado del COVID 19, el ITSM busco apoyos económicos de distintas fuentes, todos con el fin de que los estudiantes puedan solventar sus gastos y con ello evitar el aumento en la deserción. A continuación se muestra el tipo de beca con la que se benefició a los alumnos.

TIPO DE BECA	AGO18 – ENE19	AGO19 – ENE20	AGO20– ENE21	AGO21– ENE22
Alimenticia ITSM	44	38	NA	NA
Alimenticia Productos Xico	50	50	NA	NA
Transporte LUMX 25%	104	40	NA	NA
Transporte URBANOS 50%	28	29	NA	NA
Telmex	NA	44	37	19
Descuento ITSM	234	195	242	220
Manutención Estatal	256	NA	NA	NA
Manutención Federal Ago-Dic2021	NA	66	44	39
Beca de Prácticas y Estadías Profesionales (Otorgadas por el Gobierno Federal por medio del Plataforma SUBES)	7	NA	NA	NA
Jóvenes Construyendo el Futuro	NA	225	113	89
Total	723	687	436	367

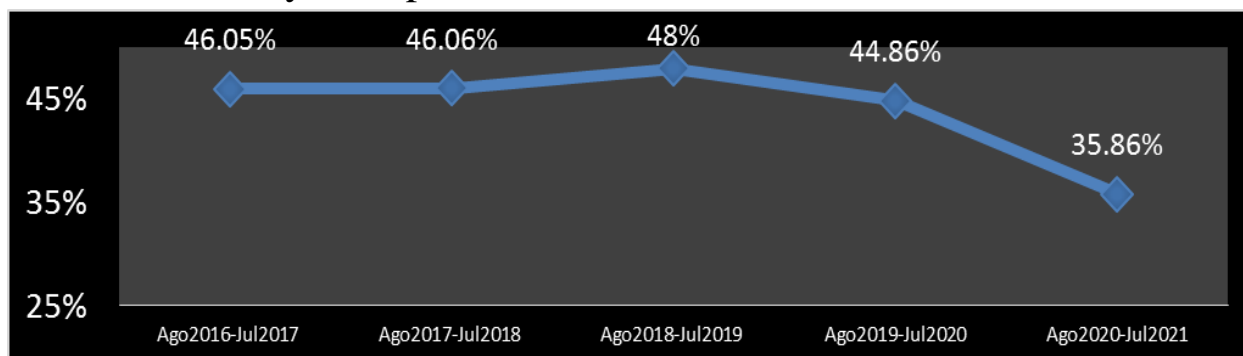


Egresados

En el año 2021 egresaron del ITSM, un total de 117 ingenieros (as) de los diferentes programas con los que cuenta la institución a nivel Licenciatura.

% EFICIENCIA TERMINAL	Ago2016-Jul2017	Ago2017-Jul2018	Ago2018-Jul2019	Ago2019-Jul2020	Ago2020-Jul2021
	46.05%	46.06%	48%	44.86%	35.86%

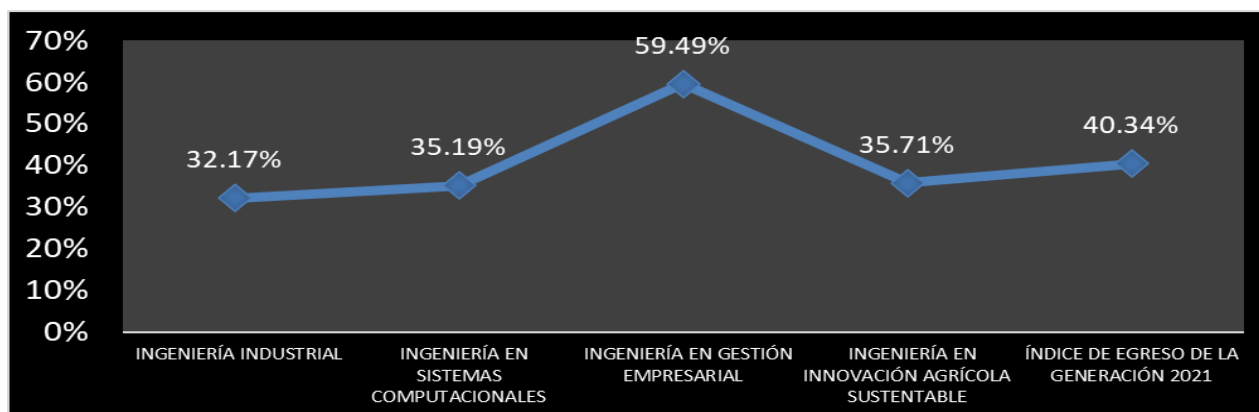
El día 28 de mayo del presente año, se llevó a cabo la ceremonia



de graduación de las generaciones, (2015-2020 y 2016-2021),

Egresados Generación 2021

NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	% EFICIENCIA EGRESADOS EN GENERACIÓN 2020
LICENCIATURA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	32.17%
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	35.19%
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	59.49%
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	35.71%
EFICIENCIA TERMINAL DE LA GENERACIÓN 2021		40.34%



Cumpliendo a los protocolos de la Secretaria de Salud, solo asistió de manera semipresencial los alumnos más destacados de las diferentes generaciones, como también fue transmitida vía Virtual para aquellos alumnos que no pudieron asistir. Cabe mencionar que se contó con la participación de manera virtual del Lic. Mario Gómez Monroy, Secretario de Educación del Estado, Como también el Lic. Ezequiel Flores Darán Torres Arpi, Subsecretario de Educación media Superior y Superior. Contando con la participación en el presídium de autoridades Estatales como municipales.



Uno de los principales indicadores con los cuales debe cumplir el ITSM es con la mejora de la calidad educativa, y esto se logra a través de la preparación constante de la plantilla docente. El departamento de Desarrollo Académico en conjunto con las áreas académicas, llevan a cabo un programa de cursos de Formación de Tutores.

Relación de alumnos atendidos por tutor

TUTOR	SEMESTRE	CARRERA	NÚMERO DE ALUMNOS	HOMBRES	MUJERES
M.D. ALEJANDRO TRUJILLO JIMENEZ	4to, 6to, 8vo	IGE	16	4	12
C.P. TOMAS RODRIGUEZ TREJO	3ero, 4to, 5to, 6to y 8vo	IGE E IND	16	7	9
ING. ALVARO FERNANDO ALVIZO CRUZ	10mo, 8vo, 6to, 5to y 3ero	IND	10	10	0
ING. BRIANDA MARCELLA OROZCO JUAREZ	3ero, 4to y 6to, 7mo y 9no	IND E IGE	13	7	6
ING. CARLOS GERARDO MARTINEZ FLORES	3ero, 4to, 5to, 6to y 8vo	IND	18	16	2
ING. HECTOR GUERRERO GONZALEZ	5to, 6to, 7mo, 8vo, 12vo	IND	9	7	2
ING. JOSE DE JESUS BARRON CASTILLO	3ero, 4to, 5to, 6to y 8vo	IIAS	11	4	7
ING. JUAN JOSE MALDONADO ALMANZA	3ero, 5to y 9no	IIAS	5	5	0
ING. MARTHA ELVIRA DE LA PAZ DELGADO	3ero, 5to, 7mo, 8vo, 6to y 4to	IND ISC	15	14	1
ING. OSCAR JOSE HERNANDEZ BARBOSA	7mo, 8vo y 10mo	IND	29	13	16
ING. PATRICIA LOPEZ GONZALEZ	10mo, 4to y 3ero	IIAS E ISC	2	1	1
ING. RUBEN QUINTERO ALONSO	4to, 5to, 6to, 7mo, 8vo y 9no	IND	14	10	4

ING. SALVADOR SIERRA YAÑEZ	5mo, 6to, 7mo y 8vo	IND	23	17	6
ING. SERGIO ARANA TIRADO	3ero, 4to, 6to, 8vo y 10mo	IND	30	20	10
ING. VERONICA SOBREVILLA PINTOR	8vo, 7mo, 6to, 4to y 3ero	ISC	34	15	19
LIC. EVA IDALID SALCE MORALES	3ero, 4mo, 7mo, 8vo y 9no	IGE	15	5	10
M.C. CESAR ALMAZAN COVARRUBIAS	8vo, 6to y 4to	IND E IGE	5	5	0
M.C. JOSE PAULINO RAMIREZ JUAREZ	4to, 10mo, 11vo y 6to	IND e ISC	15	13	2
M.C. MARCELO RODRIGUEZ ALBERTO	4to, 5to, 6to, 8vo y 10mo	IND e IGE	27	12	15
M.C.C. CRISTIAN MUÑOZ MEZA	4to, 6to, 8vo y 10mo	ISC	17	13	4
M.C.C. ROSA ERNESTINA PELAYO MARQUEZ	10mo, 6to, 5to y 4to	ISC e IND	24	19	5
M.E. DANIEL LOPEZ SALAS	4to, 10mo y 6to	IGE	13	3	10
M.E.E. ERNESTINA HERNANDEZ REYES	2do, 3ero, 5to y 7mo	INQ e IND	26	10	16
M.E. HECTOR FLORES RAGA	4to y 6to	IGE E IND	10	5	5
M.F. DANIEL EDUARDO PAZ PEREZ	12vo, 10mo, 8vo y 6to	IGE	13	3	10
M.I.S. PERLA CORAL VILLEGAS ALMAZAN	4to, 5to y 6to	IND E IGE	11	5	6
M.M. MONICA ALEJANDRA	10mo, 8vo y 6to	IND E IGE	26	9	17

HERNANDEZ GARZA					
M.S.P. LIZZETH QUEVEDO NAVA	3ero, 5to y 7mo	IND	26	14	12
DR. CESAR ALEJANDRO ESPINOZA AHUMADA	5to, 7mo y 9no	IAAS	26	14	12
ING. ROBERTO RANGEL ANGUIANO	2do	ISC	26	22	4
ING. MIGUEL ANGEL ZUÑIGA MARTINEZ	2do	IND E IGE	38	30	8
ING. FABIOLA REYES MARTINEZ	2do	IAAS	18	8	10
LIC. CLAUDIA ECHEGARAY MORALES	2do	IGE	28	11	17
M.E. LINDA LAMARKA LÓPEZ	2do	IND, ISC	9	7	2
LIC. ROSA EUSEBIA PUGA CORTEZ	2do	IGE E IND	28	17	11
M.A.N. VICTOR GREGORIO DE LEÓN ALVARADO	5to y 7mo	IND, IGE E IAAS	12	6	6
LIC. HUGO ALEJANDRO SALAZAR CONTRERAS	4to	IND	4	4	0
M.G.A. SINDY SINAÍ LEAL LARA	8vo, 6to y 4to	IGE, IND E ISC	14	6	8

En el año 2021, fueron beneficiado 1, 199 Estudiantes a través del programa de

Tutorías

SEMESTRE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
FEBERERO-JULIO 2021	391	269	660
AGOSTO-DICIEMBRE 2021	324	215	539

1.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los Institutos Tecnológicos.

Construcción y Rehabilitación de acceso a la Institución

Continuando con la gestión ante las instancias federales y estatales para el mejoramiento de la infraestructura del Tecnológico, para el año 2021, se logró en su totalidad la construcción de los proyectos de obra, los cuales tuvieron un costo de \$1,409,777.58, en el cual se beneficiara a más de 1,100 personas entre personal de la Institución y estudiantes.

A continuación se mencionan más detalladamente cada uno de los proyectos:

- Adecuación para Motocicletas en Estacionamiento del Instituto.
- Pavimentación De Acceso.
- Construcción de Caseta -Baño + Obra Exterior y Portones para el Acceso al Instituto.
- Construcción de Guarniciones y Banquetas en Acceso al ITSM.



2.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

El nivel académico del personal docente es un punto importante por lo cual se busca incentivar y generar condiciones para que los profesores realicen estudios de posgrado, de los 39 docentes el son de tiempo completo, a continuación se muestra la distribución del personal docente de acuerdo al tipo de plaza:

Categoría	N°
Profesor Titular A	4
Profesor Asociado A	9
Profesor Asociado B	6
Profesor Asociado C	2
Profesor Asignatura B	8
Profesor Asignatura A	8
Profesor Asignatura "A" y "B"	2
TOTAL DOCENTES	39

En el año del 2020, se contó con un grado académico, en el cual se cuenta con 71.79 % a nivel de Maestría, mientras 25.64 % en Licenciatura y 2.56% en Doctorado.

GRADO ACADÉMICO	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
<i>Licenciatura</i>	6	4	10
<i>Maestría</i>	10	18	28
<i>Doctorado</i>	-	1	1
TOTAL	16	23	39

El ITSM esta comprometido en ofrecer educacion de calidad, por lo que se programaron diversos cursos para las diferentes academias, con el objetivo de brindar educación de Calidad. En las cuales se establecieron estrategias para el aprendizaje en linea, Como se muestra a continuacion.

NO. DE DOCENTES	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ACTUALES			
	PARTICIPANTES		NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN
	Licenciatura	Maestría		
34	10	24	Medidas preventivas ante el COVID 19	Conocer el proceso de las medidas preventivas para el regreso a clases.
10	4	6	Curso ISO 9001:2015	Discutir los antecedentes, los objetivos y el impacto de las normas ISO 9001, ISO 14001, identificando como lograr la mejora continua mediante un sistema de gestión.
7	0	7	Certificación Desarrollo de proyectos de emprendimiento	Capacitación enfocada a los consultores del ciie del itsm para el desarrollo e implementación de proyectos de emprendimiento y modelos de negocio
7	1	6	Flutter	Aprender a flutter el kit de desarrollo de software más demandado por las empresas para el desarrollo de aplicaciones y aprender paso por paso a desarrollar un proyecto completo de aplicación empresarial, desde la primera línea de código hasta el despliegue en un servidor y aprender cómo utilizar los servicios de un dgbd para crear una base de datos en la nube de nuestra aplicación.

Actividad	Periodo de realización		Objetivo	Lugar	Participantes	Impacto / Trascendencia y Relación con otra(s) instituciones
	Mes	Día/s				
Capacitación, Evaluación y Control del Estándar Desarrollo de Cursos de Formación en Línea	Febrero	8-26	Capacitar, evaluar y certificar a docentes del ITSM en el Estándar de Conocer "Desarrollo de Cursos de Formación en Línea".	Virtual	16 docentes	14 docentes certificados en el Desarrollo de Cursos de Formación en Línea de Conocer.
Participación como evaluador en la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior COEPES	Febrero	11	La Academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales del ITSM evaluó el Plan Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Negocios Digitales del Instituto de Estudios Superiores de Tamaulipas, A.C.	Virtual	M.C.A. Héctor Flores Gutiérrez, M.C.C. Cristhian Muñoz Meza, M.C.C. Rosa Ernestina Pelayo Márquez, M.C. José Paulino Ramírez Juárez, M.I.S. Perla Coral Villegas Almazán, M.A.N. Verónica Sobrevilla Pintor e Ing. Roberto Rangel Anguiano	Evaluar la pertinencia de los Planes Educativos propuestos por la institución que los va a ofertar.
Participación como evaluador en los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES	Febrero	22-26	Evaluar un programa educativo.	Virtual	Coordinador de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Química	Obtener conocimientos para una autoevaluación y evaluación certificadora.
Configuración de Plataforma Moodle para Clases Virtuales	Febrero	20	Configuración de Plataforma Moodle para Desarrollo de Clases	ITSM	Coordinadores de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Se crearon los espacios para los cursos en la plataforma educativa https://aulavirtual.tecmante.edu.mx/ . El total de cursos para el semestre actual es de 64, los cuales están siendo utilizados por un total de 564 estudiantes de un total de 860 registrados.
Proyectos incubados	Marzo	31	Lograr la incubación de negocios familiares de los egresados.	Virtual	Coordinador de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Química y 6 docentes	8 proyectos incubados.

NO. DE DOCENTES	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ACTUALES			
	PARTICIPANTES		NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN
	Licenciatura	Maestría		
34	10	24	Medidas preventivas ante el COVID 19	Conocer el proceso de las medidas preventivas para el regreso a clases.
10	4	6	Curso ISO 9001:2015	Discutir los antecedentes, los objetivos y el impacto de las normas ISO 9001, ISO 14001, identificando como lograr la mejora continua mediante un sistema de gestión.
7	0	7	Certificación Desarrollo de proyectos de emprendimiento	Capacitación enfocada a los consultores del ciie del itsm para el desarrollo e implementación de proyectos de emprendimiento y modelos de negocio
7	1	6	Flutter	Aprender a flutter el kit de desarrollo de software más demandado por las empresas para el desarrollo de aplicaciones y aprender paso por paso a desarrollar un proyecto completo de aplicación empresarial, desde la primera línea de código hasta el despliegue en un servidor y aprender cómo utilizar los servicios de un dgbd para crear una base de datos en la nube de nuestra aplicación.

NO. DE DOCENTES	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ACTUALES			
	PARTICIPANTES		NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN
	Licenciatura	Maestría		
34	10	24	Medidas preventivas ante el COVID 19	Conocer el proceso de las medidas preventivas para el regreso a clases.
10	4	6	Curso ISO 9001:2015	Discutir los antecedentes, los objetivos y el impacto de las normas ISO 9001, ISO 14001, identificando como lograr la mejora continua mediante un sistema de gestión.
7	0	7	Certificación Desarrollo de proyectos de emprendimiento	Capacitación enfocada a los consultores del ciie del itsm para el desarrollo e implementación de proyectos de emprendimiento y modelos de negocio
7	1	6	Flutter	Aprender a flutter el kit de desarrollo de software más demandado por las empresas para el desarrollo de aplicaciones y aprender paso por paso a desarrollar un proyecto completo de aplicación empresarial, desde la primera línea de código hasta el despliegue en un servidor y aprender cómo utilizar los servicios de un dgbd para crear una base de datos en la nube de nuestra aplicación.

NO. DE DOCENTES	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ACTUALES			
	PARTICIPANTES		NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN
	Licenciatura	Maestría		
6	1	5	Certificación Desarrollo de cursos de formación en línea ECO366	Servir como referente para la evaluación y certificación de las personas que se desempeñan como desarrolladores de cursos para formación en línea.
5	1	4	Química Orgánica II	El docente desarrollará los temas de alcoholes, aldehídos y cetonas para su posterior implementación.
3	2	1	Certificación Conocer EC0069 Consultoría en empresas rurales	Estándar de competencia para personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para ofrecer asesoría a empresas rurales, explicando sus alcances y limitaciones, realizando diagnósticos sobre su situación actual y diseñando planes para mejorar los proyectos de sus clientes
19	5	14	Educación Superior: Retorno Seguro	Proporcionar información que permita reducir el número de infecciones de Sars-Cov-2 entre los miembros de las instituciones educativas y acciones de monitoreo para el seguimiento de casos que permitan identificar brotes y cortar cadenas de contagio.

NO. DE DOCENTES	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ACTUALES			
	PARTICIPANTES		NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN
	Licenciatura	Maestría		
22	6	16	Tecnologías para la gamificación y el aprendizaje	Dotar de herramientas y recursos tecnológicos para la gamificación y aprendizaje a los profesores del Instituto Tecnológico Superior de El Mante.
3	1	2	3ra. Jornada de Capacitación Docente del TecNM	Continuar con las actividades durante la contingencia de salud Covid-19 y en seguimiento a la estrategia de continuidad académica.

2.3 Promover el uso de las tecnologías de Información y comunicación en los servicios educativos

Derivado de la pandemia, el área académica aplicó el uso de nuevas herramientas digitales para la educación. Por lo que se implementó el uso de la plataforma MOODLE, por lo cual se le brindó al personal docente un curso para el uso de la plataforma, la cual el TecNM definió como una herramienta oficial.

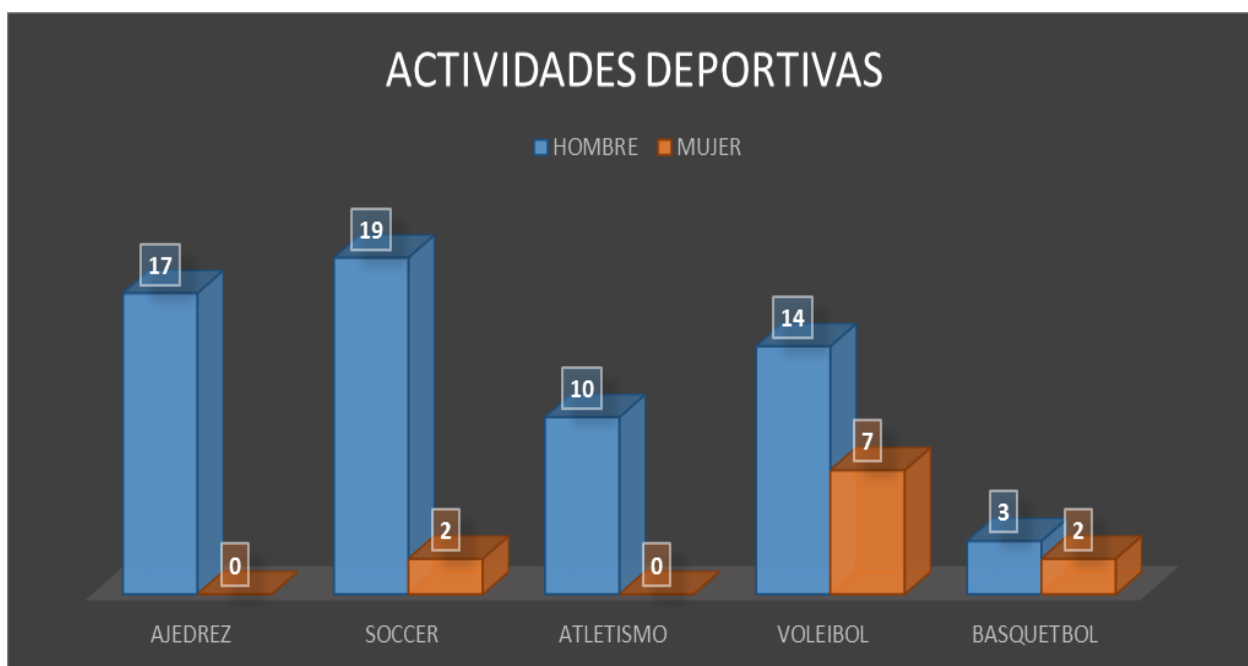
Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

El ITSM promueve que los estudiantes tengan una educación y formación integral por lo que a través del departamento de Actividades Extraescolares generó diversos programas de actividades deportivas, cívicas y culturales, desafortunadamente derivado de la pandemia, a partir de la suspensión de actividades presenciales, no se pudieron llevar a cabo torneos deportivos como los de basquetbol, fútbol soccer, voleibol. Sin embargo esto no evitó que los estudiantes estuvieran inscritos en dichos programas.

3.1 Incrementar el número de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.

Relación de estudiantes participantes en actividades deportivas Semestre 2021

<i>Actividad Deportiva</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>Total</i>
<i>AJEDREZ</i>	17	0	17
<i>SOCCER</i>	19	2	21
<i>ATLETISMO</i>	10	0	10
<i>VOLEIBOL</i>	14	7	21
<i>BASQUETBOL</i>	3	2	5
<i>Total de Estudiantes</i>	63	11	74



3.2 Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades culturales, artísticas y cívicas.

Relación de estudiantes participantes en actividades culturales 2021

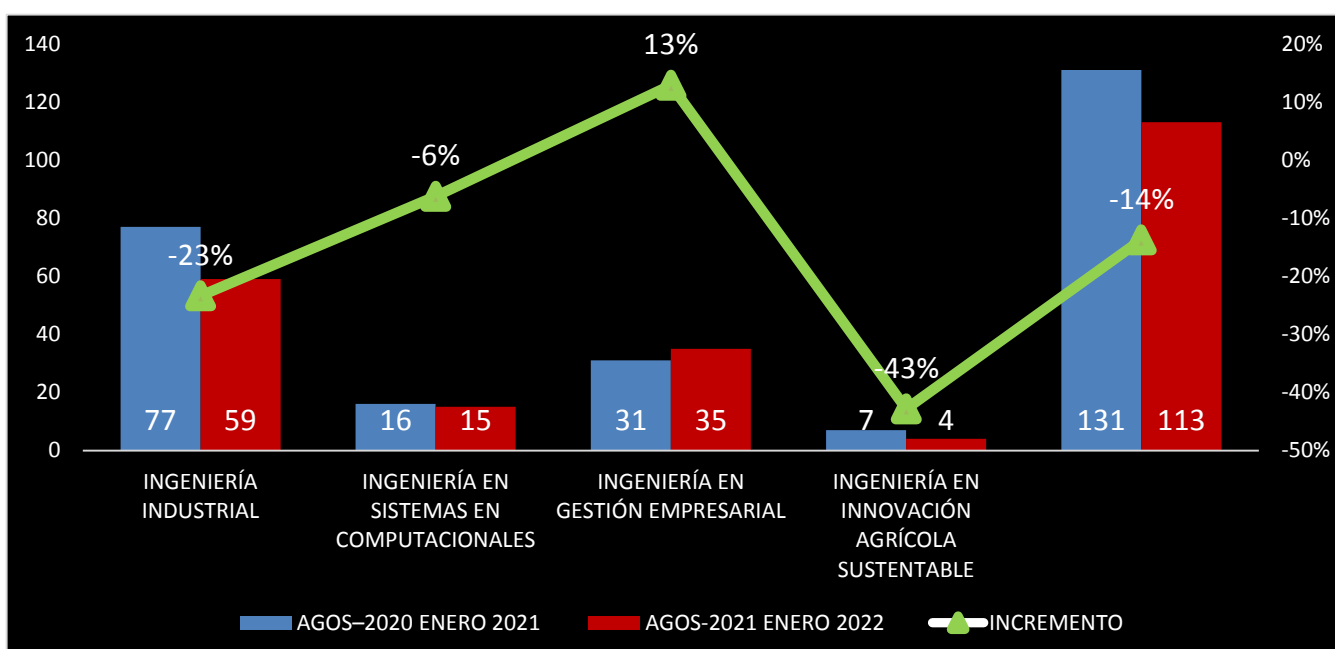
<i>Actividad Culturales</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>TOTAL</i>
DANZA	2	5	7
BELLEZA	0	25	25
CIRCULOS DE LECTURA	3	1	4
DIBUJO ARTÍSTICO	2	4	6
JÓVENES EMPRENDEDORES	8	8	16
PINTURA AL ÓLEO	5	6	11
SERIGRAFIA	3	2	5
Total de Estudiantes	23	51	74



3.3 Fomentar la cultura del desarrollo humano, la prevención, la seguridad y la solidaridad.

Uno de los requisitos para que los estudiantes puedan concluir sus estudios es la realización de su servicio social en actividades de instituciones públicas, por lo que a través de las áreas académicas y del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación. Derivado de la gran labor que realiza el área de Vinculación, se cuenta con convenio con el Sector Público y Privado

NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	AGO 2020-ENE 2021	AGO 2021-ENE 2022
LICENCIATURA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	77	59
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	16	15
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	37	35
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	7	4
TOTAL		137	113



Participación en Eventos Académicos

Los estudiantes Brandon Arias López, Juan Daniel Santana Lara y Elver Eduardo Ruiz Guerrero, Obtuvieron el primer lugar en el concurso Indonesia Young Scientist Association, IYSA FESTIVAL 2021, con el proyecto “Deshidratador Eléctrico de Semilla Germinadora”, contando con la asesoría del Dr. Daniel Eduardo Paz Pérez, docente de la Institución, el concurso fue realizado de manera virtual, además de obtenerse acreditaciones para los torneos mundiales a celebrarse en el mes de mayo en el país de Turquía y en agosto en Indonesia.



El día 5 de junio del presente año, se llevó a cabo la ceremonia de premiación del concurso **International Science Project Competition INTOC Global 2021**, celebrado en Ankara, Turquía entre los días 29 de mayo y 5 de junio en formato online. El Instituto Tecnológico Superior de El Mante participo en este concurso a invitación expresa del comité organizador con el Proyecto “Deshidratador Eléctrico de Semillas Germinadoras” cuyos participantes son: Brandon Arias López, Juan Daniel Santana Lara y Elver Eduardo Ruiz Guerrero, contando con la asesoría del Dr. Daniel Eduardo Paz Pérez docente de la Institución. Cabe mencionar que el ITSM fue el único representante de México. Durante la ceremonia de premiación el equipo conformado por estudiantes de la institución fue galardonado con la **Medalla de Oro** en la categoría de Ciencias de la Ingeniería nivel Universitario



El día 18 de agosto del presente año, se contó con la participación del Dr. Daniel Eduardo Paz Pérez, docente investigador de la Institución, como juez en el “Premio Mundial a la Invención e Innovación Juvenil”, convocada por la Asociación de Jóvenes Científicos de Indonesia (IYSA), la cual se llevó de manera online.



El día 22 de octubre del presente año, se llevó a cabo un concurso denominado “Coding Cup TecNM”, el cual fue organizado por el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato, en el cual participaron los tecnológicos de todo el país, en el cual participo el Instituto Tecnológico Superior de El Mante, obteniendo como resultado un reconocimiento a nivel nacional.



Eje Estratégico 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

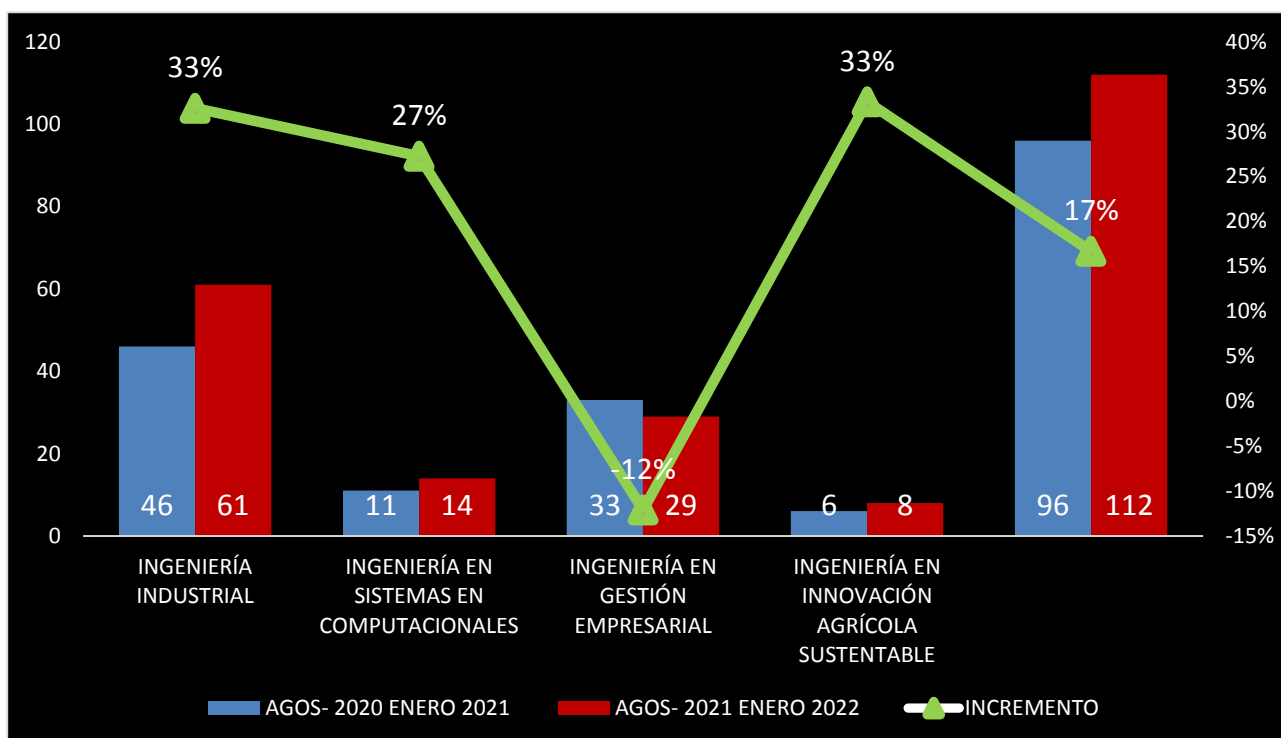
5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

El ITSM comprometido con ofrecer servicio de Calidad, por esta razón se busca la firma de convenios con el objetivo principal de ofrecer oportunidades para la realizar su servicio social, residencias profesionales y oportunidades laborales. En el año 2021 se contó con 15 Convenios vigentes.

SECTOR	EMPRESA
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	INGENIO EL MANTE S.A. DE C.V.
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PÚBLICO	UPV UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VICTORIA
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	NORTH -SISTEMAS GESTIÓN S.C.
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	IBM DE MÉXICO, S.DE R.L.
COLABORACION CON EL SECTOR PÚBLICO	ITEA MANTE
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	CENTRO DE EDUCACIÓN ALFA A.C.
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PÚBLICO	CBTA 83
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PÚBLICO	SECRE DE EDUCACION
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	SMARTSOFT AMERICA BUSINESS APLICACIONES S.A. DE C.V.
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	CONSULTORES EN PROCESOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE S.A. DE C.V.
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	GOBERNANZA TECNOLÓGICA
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	SYSTEM DEVELOPMENT
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PÚBLICO	COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO GUAYALEJO
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	TALENT LAND S.A
COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO	BELTH CAPITAL PARTNERS S.A.P.I. DE C.V.

En el año 2021 se contó con la participación 208 estudiantes, los cuales realizaron sus prácticas profesionales en diferentes empresas. A continuación se anexa tabla por programa y participación.

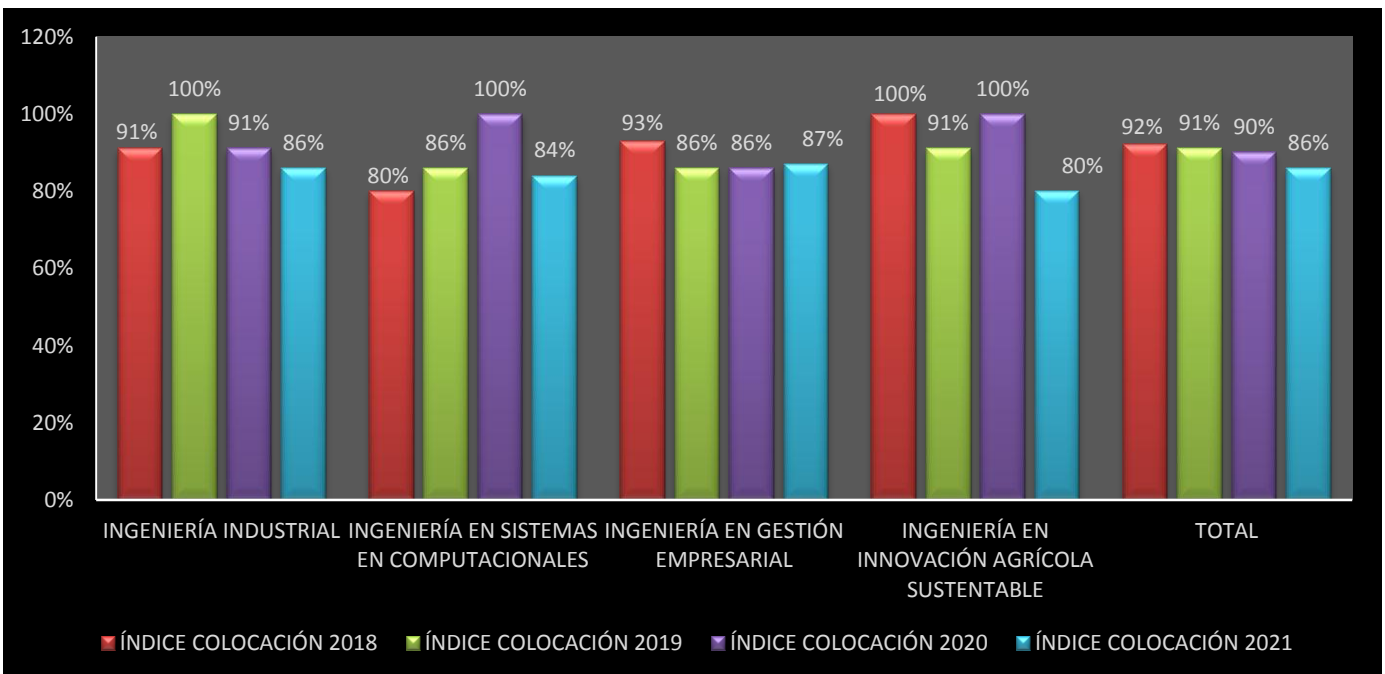
NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	AGO 2020 - ENE 2021	AGO 2021 -ENE 2022
LICENCIATURA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	46	61
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	11	14
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	33	29
LICENCIATURA	INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	16	8
TOTAL		96	112



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

En el año 2021 se logró incorporar al mercado laboral al 94% de los egresados del ITSM.

PROGRAMA EDUCATIVO	INDICE DE COLOCACION 2021	ALUMNOS GENERACION 2021 COLOCADOS
INGENIERÍA INDUSTRIAL	86%	40
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	84%	16
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	87%	41
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE	80%	4
TOTAL	86%	101



EVENTO DE CREATIVIDAD 2021

Certamen Estatal Creatividad e Innovación Tecnológica Virtual 2021. El objetivo de este certamen es el fomentar la creatividad e inventiva de los tamaulipecos, especialmente de la comunidad estudiantil, para la solución práctica de problemas, promoviendo la vinculación de los autores de los trabajos y sus asesores, con instituciones de los sectores privado, público y social. En el cual el ITSM fue sede regional.

Proyectos Participantes por parte del ITSM

NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	PARTICIPANTE	ÁREA
Covid Analyzer	Roberto Rangel Anguiano	Joel Eduardo Sánchez Herrera, Antonio Reyna Espinoza	Computación y software
AsPapp	Roberto Rangel Anguiano	José Bernardo Guzmán Díaz	Computación y software
Sistema ahorrador de agua	Roberto Rangel Antiguano	Gustavo Ángel López López, José Hilario López Moncibaez	Medio ambiente
Petly	Verónica Sobrevilla Pintor	Maritza Hernández Munguía, Sarahí Pensado Aburto	Computación y software
Harina de Bagazo de naranja	Verónica Sobrevilla Pintor	Juan Manuel Gómez Bolaños	Agropecuarias y alimentos
BeChange	Verónica Sobrevilla Pintor	Cristopher Medina Castillo, Rocío Martínez González	Computación y software
LSM	Verónica Sobrevilla Pintor	Daniela Segura Tinajero, Valeria Briz Martínez	Computación y software
Plafón Ecológico	Daniel Eduardo Paz Pérez	José Ledezma Alvizo, Juan Daniel Santana Lara	Medio ambiente
Ladrillos Volcano	Daniel Eduardo Paz Pérez	Bryan Wong Quiroz, Fernando Castro Gámez	Ciencias en ingeniería
Manabu	Verónica Sobrevilla Pintor	Damaris Esther Guevara Hernández, Nadia Edrehi Pérez Velázquez	Computación y software
Mi Contador	Verónica Sobrevilla Pintor	Luis Antonio Salazar Nicolás	Computación y software
Tortillas de nopal a base de harina de garbanzo	Mónica Alejandra Hernández Garza	María Luisa Pérez Aguilar, Rocío Ríos Lugo	Agropecuarias y alimentos
Easygoing Learning	Verónica Sobrevilla Pintor	Kareli Ruiz Martínez, Gabriel Vázquez Sáenz	Ciencias en ingeniería
GuiCompu	Roberto Rangel Anguiano	Sadrac Hernández Ortiz	Computación y software
Antipulgas para Mascotas	Verónica Sobrevilla Pintor	Jesús William Mendoza Trejo	Medicina y salud
Alert Us	Verónica Sobrevilla Pintor	Braulio Argueta Martínez, Jesus Miguel Cruz Martínez	Ciencias exactas y naturales
Haru	Verónica Sobrevilla Pintor	Karla Berenice Paredes Mendoza, Citlalli Deyanira Castillo Carreón	Computación y software
Calentador de alimentos portátil	Roberto Rangel Antiguano	José David Lacio Rodríguez, Juan Carlos Castillo Vallejo	Ciencias de los materiales
Diablorina	Roberto Rangel Antiguano	Juan de Dios Suárez Arriaga, Rodrigo Cervantes Enríquez	Ciencias exactas y naturales
APLICACION PARA ESTUDIAR MEJOR	Roberto Rangel Antiguano	Héctor Alejandro Puga García, HECTOR DONALDO MALDONADO GOMEZ	Computación y software

El Proyecto “**PLATAFÓN ECOLÓGICO**” obtuvo Primer Lugar en la categoría Superior.

Eje Estratégico 3. Efectividad organizacional.

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

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

El ITSM, cuenta con un Comité de Ética y No Discriminación, el cual está integrado por personal de la institución, el cual tiene como objetivo principal:

- Comunicar al personal del Instituto acerca de los valores establecidos en el código de ética y con esto reforzar el conocimiento del código de ética y conducta.
- Capacitar e implementar acciones que fomenten la integridad y el comportamiento ético de las y los Servidores Públicos de la institución.
- Atender de manera eficaz y oportuna las denuncias presentadas en el buzón de igualdad de Género y No Discriminación.
- Efectuar Auditorías internas para evaluar el cumplimiento del Sistema de Igualdad, el código de ética y conducta, además de los indicadores establecidos.
- Conocer sobre la percepción del cumplimiento del Código de Ética y Conducta en el personal del ITSM.



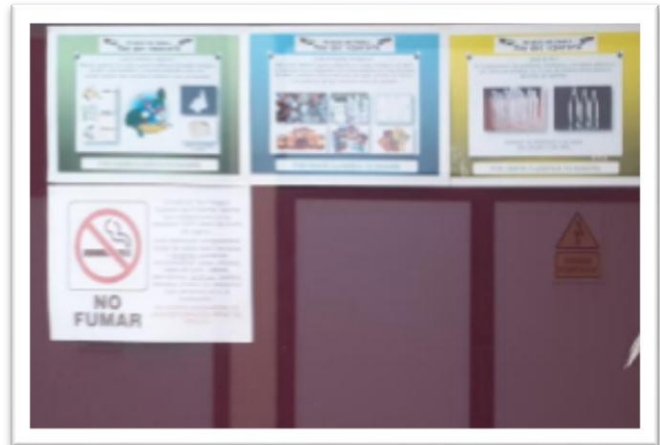
En el año 2021, se logró la Recertificación bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.

Eje transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

6. Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.

Actualmente el ITSM, continua con la campaña 100% libre de plástico de un solo uso, espacio 100% libre de humo y separación de Residuos. Derivado de la pandemia, los Estudiantes y Docentes llevaron las clases en línea, por lo que el área administrativa asistió de manera presencial. Por lo que en el año 2021 se llevó a cabo lo siguiente.

Difusión a la iniciativa “TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso” en Periódicos Murales, portal web de la Institución y Pantallas.



El ITSM, asume sus instalaciones como espacio 100% libre de humo de cigarro. Esta restricción comprenderá todas las áreas sean abiertas o cerradas quedando comprendidas aulas, oficinas, salas de juntas, talleres, laboratorios, jardines, pasillos y todos los espacios que pertenezcan a la institución.



El ITSM preocupado por el Medio Ambiente continúa con campañas de separación de Residuos.

- Orgánica
- Inorgánica



Indicadores 2021

INDICADORES 2021

Objetivo 1. Fortalecer la Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral.

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
1.1	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.	76.0%	74.5%
1.2	Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado.	60.0%	68.2%
1.3	Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.	10.0%	0.00%
1.4	Eficiencia terminal en licenciatura.	40.0%	80.17%

Objetivo 2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
2.1	Matrícula del nivel licenciatura	1100	950
2.2	Matrícula en posgrado.	N/A	N/A
2.3	Matrícula en educación no escolarizada –a distancia- y mixta.	N/A	N/A
2.4	Tasa bruta de escolarización	70%	89.4%

Objetivo 3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
3.1	Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.	30%	24.4%
3.2	Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.	25%	24.4%
3.3	Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.	100%	67.6%

Objetivo 4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
4.1	Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en las áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.	N/A	N/A
4.2	Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	N/A	N/A
4.3	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	20	18
4.4	Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico e innovación.	100	56

Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
5.1	Registros de propiedad intelectual.	N/A	N/A
5.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.	90%	42.7%
5.3	Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	25	7
5.4	Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	60	27
5.5	Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación de empresarias:	1	12
5.6	Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor	8	0

Objetivo 6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas

Número	Indicador	Meta 2021	Meta alcanzada 2021
6.1	Personal directivo y no docente capacitado (Mínimo de 30 horas por curso).	14	14
		41	33
6.2	Institutos, unidades y centros certificados	1 con certificado	1
		1 Sistema de Gestión Ambiental con certificado	1
		1 Sistema Equidad de Género con certificado	1
		1 Sistema de Gestión Energética con certificado	1
		1 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud con certificad	1
		N/A Empresa Socialmente Responsable con certificado	N/A

CONCLUSIONES

Conclusiones

El año 2021 fue un año lleno de retos, esto derivado del COVID-19, el cual trajo nuevos desafíos institucionales. En el cual el ITSM, Gracias al compromiso del personal y de la comunidad estudiantil se avanzó en esta nueva forma de trabajo a distancia hasta el momento de considerar un retorno seguro a las actividades presenciales.

El Informe de Rendición de Cuentas 2021 permite hacer un recuento de los resultados obtenidos a lo largo del año, el cual permite llevar a cabo un análisis de desempeño y a la vez muestra las áreas de oportunidad para estar en una constante mejora continua.

A pesar de los obstáculos derivados de la pandemia se logró contar con una matrícula 834 estudiantes. Con la finalidad de mantener los servicios de calidad ofrecidos a los estudiantes, se conservaron los programas de licenciatura reconocidos.

A pesar de la contingencia sanitaria, en materia de vinculación se vieron incrementados los acuerdos de colaboración con el sector productivo, sin embargo, en lo que respecta a los programas de servicio social y residencia profesional a pesar de que hubo un retraso se encontró la manera de atender a los estudiantes.

Se dio continuidad a la campaña “TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso”, Instalaciones 100% libres de humo de cigarro y la separación de residuos.

Se Logró la Certificación den los siguientes sistemas;

-
- ISO 9001:2015 - SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
 - ISO 14001:2015- SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 - ISO 45001:2018- SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
 - ISO 50001:2018- SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA
 - NORMA MEXICANA NMX-R025-SCFI-2015 EN IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN.
 - CERTIFICADO EN 100% LIBRE DE PLASTICO.

El compromiso en materia educativa seguirá siendo grandes y requerirán de responsabilidad de todos los que conformamos esta institución para poder enfrentarlos y superarlos, con la mirada fija en lograr a través de la educación de calidad.

Retos del ITSM

Retos del Instituto Tecnológico Superior de El Mante

Los Retos para el ITSM seguirán siendo mediante la Mejora Continua, por lo cual se requiere compromiso y responsabilidad de todos los que conformamos del ITSM, con el objetivo de fortalecer la educación de calidad.

Los retos para el año 2022 son los siguientes:

- ✓ Incrementar la matrícula escolar.
- ✓ Incrementar el número de Profesores con Perfil Deseable.
- ✓ Fortalecer los cuerpos académicos.
- ✓ Incrementar la plantilla docente con estudios de posgrado.
- ✓ Fortalecer la operación del Consejo de Vinculación.
- ✓ Implementar estrategias para un seguimiento de egresados eficiente.
- ✓ Mantener las certificaciones Institucionales.
- ✓ Incrementar la vinculación con el sector productivo.
- ✓ Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de ITSM.
- ✓ Promover los programas de capacitación para la participación del personal.
- ✓ Incrementar el número de profesores en el Sistema Nacional de Investigadores.
- ✓ Fomentar la movilidad de estudiantes y profesores.
- ✓ Fortalecer el Modelo de Talento Emprendedor.

DIRECTORIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE EL MANTE

ADRIANA AVALOS ROBLES

Directora General del Instituto Tecnológico Superior de El Mante
Adriana.ar@tecnm.mx

MIRIAM CAROLINA MONTELONGO TELLO

Subdirectora de Planeación y Vinculación
miriam.mt@mante.tecnm.mx

LILIANA KARINA LOREDO REYES

Subdirectora de Administración y Finanzas
karina.lr@mante.tecnm.mx

CARLOS ARRELLANO VÁZQUEZ

Subdirector Académico
carlos.av@mante.tecnm.mx

JESUS CARLOS FLORES GARCIA

*Jefe de la División de Estudios
Profesionales*
carlos.fg@mante.tecnm.mx

VICTOR ACEVEDO CERVANTES

Jefe del Depto. de Recursos Financieros
victor.ac@mante.tecnm.mx

JESUS ALBERTO MOCTEZUMA
SANDOVAL

Jefe del Depto. de Servicios Escolares
alberto.ms@mante.tecnm.mx

CLAUDET DEL CARMEN CRUZ
GARCIA

Jefa del Depto. de Lenguas Extranjeras
claudet.cg@mante.tecnm.mx

LUIS ADIB WONG SMER

*Jefe del Depto. de Ingeniería Gestión
Empresarial e Ingeniería Química*
luis.ws@mante.tecnm.mx

EMILIANO JOSE SALATINO
FERNANDEZ

*Jefe del Depto. de Ingeniería Innovación
Agrícola Sustentable*
emiliano.sf@mante.tecnm.mx

LINDA LAMARKA LÓPEZ

*Jefa del Depto. de Desarrollo
Académico*
gabriel.vm@mante.tecnm.mx

GABRIEL VILLARREAL MONTANO

Jefe del Centro de Cómputo
gabriel.vm@mante.tecnm.mx

HECTOR FLORES GUTIERREZ

Jefe del Depto. de Ingeniería en Sistemas Computacionales
hector.fg@mante.tecnm.mx

Glosario de Siglas y Acrónimos

<i>SIGLAS</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
TecNM	Tecnológico Nacional de México
PND	Plan Nacional de Desarrollo
ISO	Organización Internacional de Normalización
PTA	Programa de Trabajo Anual
MOODLE	Es una herramienta de gestión de aprendizaje
EXANI	Exámenes Nacionales de Ingreso
IYSA	Indonesia Young Scientist Association
IGE	Ingeniería en Gestión Empresarial
IIAS	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable
ISC	Ingeniería en Sistemas Computacionales
IND	Ingeniería Industrial
ITSM	Instituto Tecnológico Superior de El Mante