



FRANCISCO CARMONA
y Valeria Almada
"La Búsqueda"

Informe de Rendición de Cuentas 2020 del TecNM campus Tlajomulco





Rendición de Cuentas 2020 del
Tecnológico Nacional de México, campus Tlajomulco
Primera edición: marzo 2021
Tecnológico Nacional de México
Derechos Reservados conforme a la Ley
Domicilio: Km. 10 carretera a San Miguel Cuyutlán.
Tlajomulco de Zúñiga Jal.

Integración documental:
MC. Violeta Haide Plazola Soltero
Jefa del Departamento de
Planeación Programación y Presupuestación





Contenido

1. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	5
2. MENSAJE INSTITUCIONAL DE LA DIRECTORA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS TLAJOMULCO.	6
3. INTRODUCCIÓN	8
4. MARCO NORMATIVO	10
5. MISIÓN Y VISIÓN	11
6. DIAGNÓSTICO	12
7. ACCIONES Y RESULTADOS	20
8. CONCLUSIONES	80
9. DIRECTORIO	82



Ilustraciones

Ilustración 1. Oficio de Autorización de Planes de Estudio por Competencias Profesionales en la Educación a Distancia.....	26
Ilustración 2. Reubicación de invernaderos.....	31
Ilustración 3. Mantenimiento de bóvedas.....	32
Ilustración 4. Mantenimiento de la planta tratadora de aguas residuales.....	33
Ilustración 5. Servicios de fumigación.....	34
Ilustración 6. Mantenimiento correctivo a pasillos.....	48
Ilustración 7. Mantenimiento correctivo a pasillos.....	48
Ilustración 8. Mantenimiento al campo de fútbol.....	49
Ilustración 9. Reubicación de invernaderos.....	50
Ilustración 10. Reubicación de aire acondicionado.....	53
Ilustración 11. Limpieza y retiro de poda en el área pecuaria.....	53
Ilustración 12. Diagnostico por ultrasonido a tanque de gas.....	54
Ilustración 13. Reubicación de tanques de gas.....	54
Ilustración 14. Instalación de asta bandera.....	56
Ilustración 15. Mantenimiento a muros de ladrillo.....	57
Ilustración 16. Conservación del campo de fútbol.....	58
Ilustración 17. Mantenimiento correctivo al piso de las aulas número 15, 16, 17 y 18..	59
Ilustración 18. Adquisición de productos de concreto para ser utilizados en la reparación de aulas móviles del instituto.....	63
Ilustración 19. Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores.....	67
Ilustración 20. Consejo con la colaboración de BAYER, Dulces Vero y el ITTJ.....	69
Ilustración 21. campus de Tlajomulco como sector educativo.....	69
Ilustración 22. Firma de convenio con empresa GIS.....	70
Ilustración 23. Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.....	71
Ilustración 24. Plenaria del Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.....	72
Ilustración 25. Reunión virtual para el seguimiento y avances de Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.....	72
Ilustración 26. Conformación del Comité de egresados del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.....	73
Ilustración 27. Certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015.....	75
Ilustración 28. Certificación en igualdad laboral y no discriminación NMX-R-025-SCFI-2015.....	76





1. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

DAC	Dirección de Aseguramiento de la Calidad
DAEyAE	Dirección de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes
DCyD	Dirección de Cooperación y Difusión
DDeIE	Dirección de Docencia e Innovación Educativa
DF	Dirección de Finanzas
DG	Dirección General
DITD	Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados
DJ	Dirección Jurídica
DOF	Diario Oficial de la Federación
DP	Dirección de Personal
DPyE	Dirección de Planeación y Evaluación
DPiI	Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación
DPCyD	Dirección de Promoción Cultural y Deportiva
DPPeIF	Dirección de Programación, Presupuestación e Infraestructura Física
DRMyS	Dirección de Recursos Materiales y Servicios
DTIC	Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación
DVeIA	Dirección de Vinculación e Intercambio Académico
ET	Eje transversal
IRC	Informe de Rendición de Cuentas
LA	Línea de acción
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PECiTI	Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PI	Programa Institucional
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PSE	Programa Sectorial de Educación
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SPEyDI	Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional
SAll	Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
SEyV	Secretaría de Extensión y Vinculación
SA	Secretaría de Administración
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación



2. MENSAJE INSTITUCIONAL DE LA DIRECTORA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS TLAJOMULCO.

En el año 2020 nos enfrentamos a la pandemia ocasionada por coronavirus (COVID-19), una crisis sin precedentes para nuestro mundo. Esta situación representó para nuestra Institución retos y cambios, tanto a nivel Institucional como individual.

En el Tecnológico Nacional de México, Campus Tlajomulco, estamos convencidos que ante cualquier situación, incluso en situaciones de emergencia Internacional, la Transparencia y Rendición de Cuentas, son medios para que la sociedad, y gobierno tengan un acceso efectivo a la información accesible y veraz, de forma clara y contar con los elementos necesarios para en su caso, emitir juicios valorativos detallados de nuestra labor educativa de acuerdo con el cumplimiento de nuestro Plan de Trabajo establecido en el año 2020, así como de la administración y provisión de bienes y servicios.

En apego a la Ley, a la Honestidad, a la Responsabilidad Institucional y como Servidora Pública al frente de esta Institución, presento en este documento, el análisis detallado de la Administración ejercida durante el año 2020 en el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, sosteniendo el compromiso de informar el impacto local, regional o nacional que ha prevalecido y que debemos preservar buscando siempre la mejora continua en nuestro quehacer.

En este Instituto Tecnológico tenemos el firme compromiso con la Sociedad en el desarrollo del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, con el Estado de Jalisco y con nuestro País, principalmente en la formación de profesionistas capacitados y competentes en los niveles de Licenciatura, Maestría y Doctorado, todo ello, siempre atendiendo a las demandas de los diferentes sectores que contribuyen en el desarrollo Nacional e Internacional.



Ponemos a la consideración de la Sociedad, el presente Informe de Rendición de Cuentas correspondiente al año 2020, con el amplio convencimiento de dejar una evidencia de la labor diaria de quienes contribuimos en el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, como una Institución de Educación Superior comprometida con nuestro País para su progreso Científico y Tecnológico, siempre con el uso eficiente de los recursos.

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica®

Educando para la Sociedad Actual y los Retos del Futuro

C. MARIA ISABEL BECERRA RODRIGUEZ

DIRECTORA DEL PLANTEL



3. INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco siendo una institución federal y respondiendo a su obligación de informar y transparentar cada una de sus decisiones y en apego a la ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y en alineación a su Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM, tiene a bien presentar, su Informe de Rendición de Cuentas 2020 en el que se contempla un análisis de resultados concretos sobre cada uno de los ejes estratégicos que lo integran, el cual ha sido concebido a partir de una reflexión profunda del quehacer institucional, para contribuir de mejor forma al desarrollo social y económico del país. Asimismo, responde a los planteamientos y retos del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

En su elaboración se tomaron en cuenta las tendencias actuales de la educación y los desafíos que plantea la sociedad del conocimiento. Busca atender la necesidad de mejorar la preparación de las nuevas generaciones de mexicanos en áreas de conocimiento que sean pertinentes y que estén alineadas con las tendencias de desarrollo regional, nacional e internacional; al tiempo que priorizan los principios de inclusión, igualdad, sustentabilidad y justicia social.

En cuanto a su estructura, el programa consta de tres ejes estratégicos: 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral; 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y 3. Efectividad organizacional. Adicionalmente, contempla un eje transversal, denominado Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

En cuanto a su contenido, el presente documento consta de cinco apartados: en el primero de ellos se presenta el fundamento normativo; en el segundo se exponen la misión y visión del TecNM, Campus Tlajomulco; en el tercero se exponen nuestros principales problemas y los retos; en el cuarto se plantean los ejes estratégicos, objetivos, líneas de acción y proyectos que se llevan a cabo para hacer frente a los retos; y, por último, en el quinto se muestra la alineación que tiene este PDI con los objetivos prioritarios del PND 2019-2024, del PSE 2019-2024 y del PECiTI 2019-2024.

El informe de Rendición de Cuentas es la oportunidad para demostrar a la comunidad tecnológica y su entorno, los alcances y limitaciones desarrolladas durante el 2020, análisis alineado a cada uno de sus 3 ejes estratégicos, un eje transversal, 6 objetivos, 23 líneas de acción, 94 proyectos y 103 indicadores que lo definen en su Programa de Trabajo Anual. Significa también la oportunidad de analizar la situación actual del Tecnológico en comparación con el año anterior, para





de esta manera poder establecer estrategias que lo lleven a alcanzar la excelencia educativa deseada.



4. MARCO NORMATIVO

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 20 de diciembre de 2019.
- Ley General de Educación, publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
- Ley General de Educación Superior (en proceso de emisión).
- Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación (en proceso de emisión).
- Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Programa Especial de Transición Energética 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
- Manual de Organización General del TecNM, publicado en el DOF el 20 de diciembre de 2018.
- Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
- Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en marzo de 2019.
- Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (Estrategia Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 en México).



5. MISIÓN Y VISIÓN

Misión

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, brinda servicios de Educación Superior Tecnológica de calidad, mediante el desarrollo de habilidades sostenidas y sustentables de profesionistas éticos, responsables y con un alto sentido de compromiso con el medio ambiente; contribuyendo, nacional e internacionalmente en el desarrollo, implementación y manejo de tecnologías relacionadas con la agroindustria a través de programas educativos reconocidos por organismos internacionales con estándares de calidad.

Visión

En el 2030 ser un referente de la educación superior, en la innovación e investigación en el sector agroindustrial, comprometido con la Excelencia Académica y el Medio Ambiente, siendo agente de cambio para el desarrollo sostenible, con reconocimiento regional, nacional e internacional.





6. DIAGNÓSTICO

En este apartado se presenta una síntesis de la situación que prevalecía en el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco al cierre de 2020, así como los principales problemas existentes y los retos que se identificaron a partir de este ejercicio.

En el ciclo escolar 2019-2020 el TecNM campus Tlajomulco registró una matrícula de 1,362 estudiantes, de los cuales 1,317 de licenciatura y 45 de posgrado. De éstos, 625 estudiaban en la modalidad de educación no escolarizada –mixta-.

La oferta educativa estuvo integrada por 5 planes de estudio de licenciatura y 3 planes de estudio de posgrado, de los cuales dos son de Doctorado y una de Maestría. Resulta relevante además puntualizar que el TecNM opera con un Modelo de Educación Dual flexible para dos programas educativos con enfoque basado en competencias profesionales.

Durante 2019 egresaron 130 estudiantes, de los cuales 124 fueron de licenciatura y 6 de posgrado. Asimismo, se titularon 111 egresados: 105 de licenciatura y 6 de posgrado.

Por otra parte, 207 estudiantes presentaron su servicio social y 220 participaron en residencias profesionales.

Con respecto al posgrado, el 100% de los planes de estudio forman parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT.

En lo concerniente al personal académico, el TecNM campus Tlajomulco contó con 82 académicos, de los cuales 69 son de tiempo completo, 2 profesores de $\frac{3}{4}$ de tiempo y 11 profesores de asignatura de los cuales 72 cuentan con posgrado. De éstos, 50 son académicos de tiempo completo con posgrado. Adicionalmente, 16 académicos contaban con reconocimiento de perfil deseable (esto es, 23% de los de tiempo completo y 32% de profesores de tiempo completo con posgrado).

Por su parte, se fortaleció el nivel de habilitación del personal académico a partir de acciones de formación docente y actualización profesional, gracias a las cuales se capacitó al 100% de académicos. Además, otros 30 cursaron el Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes.



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

Por otra parte, a fin de garantizar la permanencia y egreso de los estudiantes se mantiene el Programa Nacional de Tutorías, que opera en este campus y que contó con una participación de 1051 estudiantes y 51 académicos.

Por otra parte, en lo que respecta a la capacidad instalada en materia de investigación y desarrollo, 12 de nuestros académicos son miembros del SNI. Asimismo, se desarrollaron 3 proyectos de investigación con el TecNM y uno con el sector privado cuyo financiamiento ascendió a 480 mil de pesos en total.

El TecNM campus Tlajomulco contaba con 5 cuerpos académicos en dos niveles, de los cuales 3 se encuentran en formación (CAF) y 2 en consolidación (CAEC).

En materia de vinculación, se cuenta con consejo de vinculación formalizado y en operación hasta hoy en día, contando con la participación de empresarios y egresados altamente comprometidos con el desarrollo institucional del campus Tlajomulco.

Certificado de calidad

El TecNM campus Tlajomulco desde la fecha en cuestión y hasta ahora se cuenta con el certificado de Calidad en la Norma ISO 9001:2015 con una vigencia del 2018-2021.

A fin de contribuir al fortalecimiento de la vinculación en el TecNM campus Tlajomulco, se han creado mecanismos para la prestación de diversos servicios, asesorías técnicas, transferencia de tecnología, entre otros. En este sentido, se firmaron 195 convenios de colaboración e intercambio de servicios profesionales con los sectores público, social y privado y se contaba con una oficina de servicios externos que atendió al público en general que requirieron los servicios.

Durante el 2019 se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT) con la participación de 12 proyectos, 67 estudiantes y 20 asesores.

Por otro lado, 981 estudiantes estudiaron una lengua extranjera, esto es, el 70% de la matrícula total de estudiantes de licenciatura del TecNM campus Tlajomulco.

En cuanto a la promoción de la educación integral, se participó en el evento pre-nacional deportivo con 32 estudiantes, de los cuales 28 participaron además en el Evento Nacional Deportivo.

Gasto directo. En el año referido, se contó con un monto de \$804,999.99 que permitió que se beneficiaran el campus Tlajomulco investigación y apoyo a los programas de posgrado.





Principales problemas y retos

Los problemas y retos que el Tecnológico Nacional de México Campus Tlajomulco, debe afrontar en los próximos años giran en torno a tres ejes estratégicos: 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral; 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y 3. Efectividad organizacional, así como a su Eje transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Calidad

De acuerdo con las reformas al Artículo 3°. Constitucional (DOF 15-05-2019), uno de los criterios que orientará a la educación será la calidad, entendida como el mejoramiento integral constante que promueve el máximo logro de aprendizaje de los educandos, para el desarrollo de su pensamiento crítico y el fortalecimiento de los lazos entre escuela y comunidad. En este sentido, la educación que se imparte en el TecNM, campus Tlajomulco se rige bajo el criterio de calidad, con equidad e inclusión.

PROBLEMÁTICA	RETOS
El total de la matrícula de las Carreras que oferta el Tecnológico de Tlajomulco, cursa estudios en programas NO ACREDITADOS o reconocidos por su calidad.	Impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos evaluadores.
El 54% del personal Docente cuenta con estudios de Posgrado, no obstante, hace falta además mejorar la habilitación de los mismos e incrementar el número de los que cuenten con perfil deseable.	Impulsar la realización de estudios de posgrado del personal académico, fortalecer los programas de formación, así como el reconocimiento al perfil deseable.
Insuficiente presencia de las tecnologías de información y comunicación en la prestación de los servicios educativos, así como de la actualización de los académicos en habilidades digitales.	Fortalecer el uso de las TIC´s en el proceso de enseñanza aprendizaje en todos sus niveles y modalidades, así como el diseño de métodos innovadores para la práctica





Instituto Tecnológico de Tlajomulco

	académica y programas para la adquisición de habilidades digitales.
--	---

Cobertura

La Educación Superior en México sigue siendo un privilegio de una minoría, ya que, de acuerdo con las cifras de la SEP, en el ciclo escolar 2018-2019 (DGPPyEE3) sólo el 39.7% de los jóvenes de 18 a 22 años de edad se encontraba inscrito en alguna institución de educación superior, situación que no favorece el bienestar social y el desarrollo del país.

PROBLEMÁTICA	RETOS
Creciente oferta de educación a distancia y semipresencial en Instituciones de Educación Superior en el Estado de Jalisco	Fortalecer las carreras que oferta el I.T. de Tlajomulco en sus modalidades Escolarizada y Mixta e Incrementar la cobertura, así como crear nuevos programas y efectuar una intensa campaña de promoción.
Alto índice de deserción y bajo índice de titulación. Se cuenta con él 42 % de eficiencia terminal	Diagnosticar y atender las causas de reprobación y deserción escolar e impulsar el acceso, permanencia y conclusión oportuna de estudios.
En la infraestructura física y equipamiento, en general, persisten rezagos, insuficiencia de infraestructura y equipamiento, falta de optimización de espacios.	Fortalecer la gestión para incrementar la infraestructura física y el equipamiento de acuerdo con los estándares requeridos por las organizaciones de acreditación nacionales e internacionales.

Formación Integral.

En el Instituto Tecnológico de Tlajomulco, se busca que sus estudiantes se desarrollen mediante la promoción del deporte, el arte, la cultura, la formación cívica y ética, la creatividad, el emprendimiento, la investigación y el desarrollo tecnológico. De esta forma, se contribuye al fomento del cuidado de la salud, el respeto a la diversidad, a una cultura de paz y al cuidado de la biodiversidad y el medio ambiente.

PROBLEMÁTICA	RETOS
Se cuenta con infraestructura insuficiente para el desarrollo de	Fortalecer la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades





Instituto Tecnológico de Tlajomulco

actividades deportivas, culturales, artísticas y cívicas.	deportivas, culturales, artísticas y cívicas mediante la gestión de los recursos necesarios para su atención.
No se cuenta con promotores deportivos, culturales, artísticos y/o cívicos, así como Insuficiente presupuesto para los traslados de los alumnos a los eventos deportivos, culturales, artísticos y/o cívicos.	Determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y gestionar los recursos necesarios para su atención.
El contexto nacional indica, con toda claridad, la necesidad de reforzar la cultura de la prevención del delito, la violencia y las adicciones, así como de la práctica de los valores universales, la identidad nacional y la justicia social.	Diseñar y poner en operación programas específicos de promoción de la bioética, de los valores universales, de la identidad nacional y generar instrumentos como la promoción del servicio social comunitario para contribuir a una sociedad más justa.

Eje Estratégico 2

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

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

En el Instituto Tecnológico de Tlajomulco, estamos convencidos que la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación fortalecen la labor académica y se contribuye a la generación del conocimiento, a través del desarrollo de productos, diseños, procesos y servicios que mejoran la calidad de vida de la sociedad.

PROBLEMÁTICA	RETOS
Se cuenta con 6 Docentes incorporados al SNI, 5 Candidatos al SIN y 16 Docentes cuentan con el Reconocimiento de Perfil Deseable	Elevar la cantidad de académicos miembros del SIN e impulsar la participación de los profesores en estudios de posgrado, nacionales e internacionales.
Insuficiente trabajo colaborativo institucional del personal docente en las academias, cuerpos académicos y	Generar alianzas intra-institucionales y con otras instituciones de educación superior y organizaciones nacionales e internacionales.





Instituto Tecnológico de Tlajomulco

redes de investigación nacionales e internacionales.	
Bajo número de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, así como Infraestructura y equipamiento limitados y en algunos casos obsoletos, que no propician la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	Fomentar la participación de profesores y estudiantes en convocatorias académicas, de investigación e innovación y gestionar y obtener mayores recursos económicos para la modernización de la infraestructura y el equipamiento.

Vinculación con los sectores público, social y privado

A través de la vinculación, el Instituto Tecnológico de Tlajomulco extiende su alcance y contribuye de una manera más efectiva al desarrollo social y al crecimiento económico de las regiones y, en general, del país.

PROBLEMÁTICA	RETOS
Bajo número de estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor y Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	Promover y Gestionar la participación de estudiantes en el modelo, Talento Emprendedor e incrementar el número de Empresas incubadas en el marco de incubación de empresas.
Escasos bienes y servicios con registro de propiedad intelectual.	Incrementar los bienes y servicios que sean objeto de propiedad intelectual.
Insuficientes convenios con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	Realizar y concretar convenios para el fortalecimiento de la vinculación del Instituto Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.





Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Mejora de la gestión institucional

Con la finalidad de cumplir con lo mandado en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y alineados con el Plan de Desarrollo Institucional del Tecnológico Nacional de México, en donde se observa que los recursos económicos de que dispongan la Federación, se administren con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados, se realizó el siguiente análisis.

PROBLEMÁTICA	RETOS
Insuficiencia presupuestal.	Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el Tecnológico de Tlajomulco. Optimar su ejercicio con honradez, transparencia, eficiencia, eficacia, rendición de cuentas y en apego al programa de austeridad republicana.
Mecanismos de gobernanza y sistemas de gestión débiles.	Fortalecer los sistemas de gestión. Automatización de los procesos sustantivos y adjetivos. Fortalecer los sistemas y mecanismos de comunicación
Falta de alianzas estratégicas internacionales.	Generar alianzas con organizaciones internacionales.

Eje Transversal

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, establece el impulso a “la igualdad como principio rector: la igualdad efectiva de derechos entre mujeres y hombres, entre indígenas y mestizos, entre jóvenes y adultos, y se comprometerá en la erradicación de las prácticas discriminatorias que han perpetuado la opresión de sectores poblacionales enteros”.





Instituto Tecnológico de Tlajomulco

PROBLEMÁTICA	RETOS
No existe un programa generalizado de difusión que fomente la igualdad, la no discriminación y la inclusión, con atención especial a los grupos vulnerables.	Diseñar y poner en operación programas que fomenten la equidad, la no discriminación y la atención especializada a grupos vulnerables.
Débil operación del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.	Consolidar la operación del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés en el instituto.
No existe un programa específico para el manejo de desechos y la utilización de energías renovables.	Diseñar y aplicar programas específicos para el manejo de desechos considerando la prevención, reducción, reciclaje y reutilización, así como para la utilización de energías renovables.





7. ACCIONES Y RESULTADOS

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

La atención de más estudiantes, para garantizar un mayor acceso de jóvenes a la educación superior, mediante servicios educativos de calidad, sujetos a mejora continua, con equidad y con énfasis en la atención a los grupos indígenas, marginados y vulnerables, es primordial.

Objetivo 1:

Ampliar la cobertura con un enfoque de pertinencia y equidad a fin de satisfacer la demanda en educación superior.

Línea de Acción 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.

Matricula

En el año 2020 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco atendió a estudiantes de nivel licenciatura distribuidos en cinco Planes de estudio de modalidad escolarizada y dos en modalidad mixta.

La matrícula del plantel no ha sufrido cambios significativos en cuanto al número de estudiantes atendidos en los planes de estudio ofertados en sus diferentes modalidades, aún con las problemáticas derivadas de la pandemia debido al COVID-19, promulgando siempre los valores que nos caracterizan como Institución formadora utilizando diferentes modalidades y nuevo ingreso en cada periodo escolar.

PROGRAMA	NIVEL	MODALIDAD	NÚM. DE ALUMNOS
INGENIERIA AMBIENTAL (IAMB-2010-206)	Licenciatura	Escolarizada	8
INGENIERIA EN AGRONOMIA (IAGR-2010-214)	Licenciatura	Escolarizada	490
INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (IIAL-2010-219)	Licenciatura	Escolarizada	56
INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE (IIAS-2010-221)	Licenciatura	Escolarizada	72
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)	Licenciatura	Escolarizada	66
INGENIERIA EN AGRONOMIA (IAGR-2010-214)	Licenciatura	Mixta	547
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)	Licenciatura	Mixta	78
TOTAL			1317

Tabla 1. Total, de alumnos atendidos en el semestre Agosto-diciembre 2020

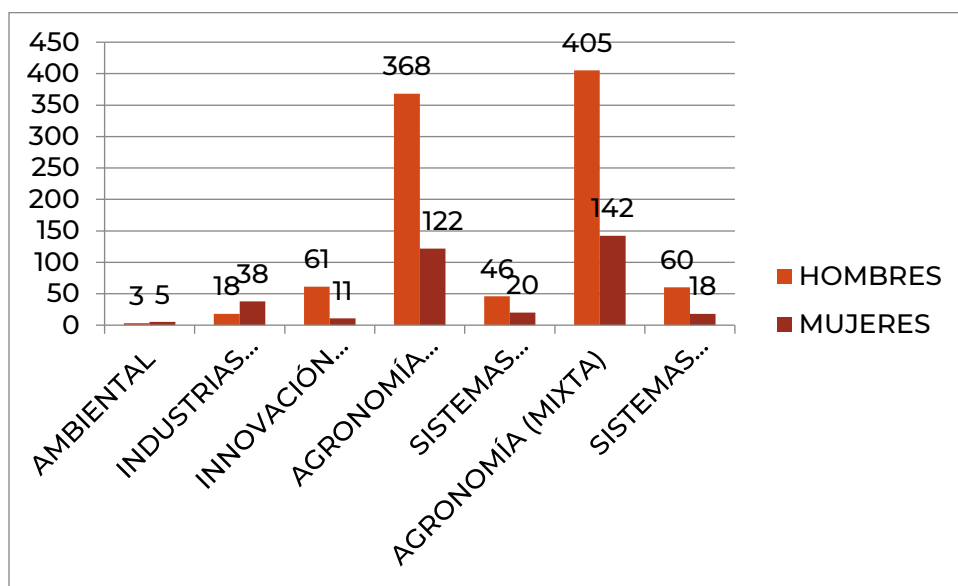


Tabla 2. Cantidad de hombres y mujeres por carrera

En relación con la matrícula de Posgrado, este año se tuvo una matrícula de 47 estudiantes, lo que significa un incremento en comparación con el año anterior, rebasando la meta que se había propuesto (46). Asimismo, es importante resaltar que aún con el efecto de la pandemia, existieron aspirantes a ingresar a los programas de posgrado, de ahí el ligero incremento en la matrícula de este año. Por otra parte, cabe destacar la equidad de género, puesto que se tuvo en la matrícula la presencia de 16 mujeres; es decir, un 34% de la matrícula.



Programa	Estudiantes primer ingreso		Estudiantes reinscripción		de Total
	H	M	H	M	
Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología.	5	1	14	11	31
Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Biotecnología (SUBSEDE)	0	0	6	4	10
Doctorado en Ciencias en Biotecnología en procesos Agropecuarios (SUBSEDE)	0	1	4	1	6
TOTAL					47

Tabla 3. Estudiantes matriculados en el año 2020.

Titulación

Durante el 2020 se titularon 111 egresados de las diferentes carreras a nivel Licenciatura y posgrado de aproximadamente 124 egresados. Y como eficiencia terminal es el 47% con respecto al número de estudiantes de nuevo ingreso en el año 2015.

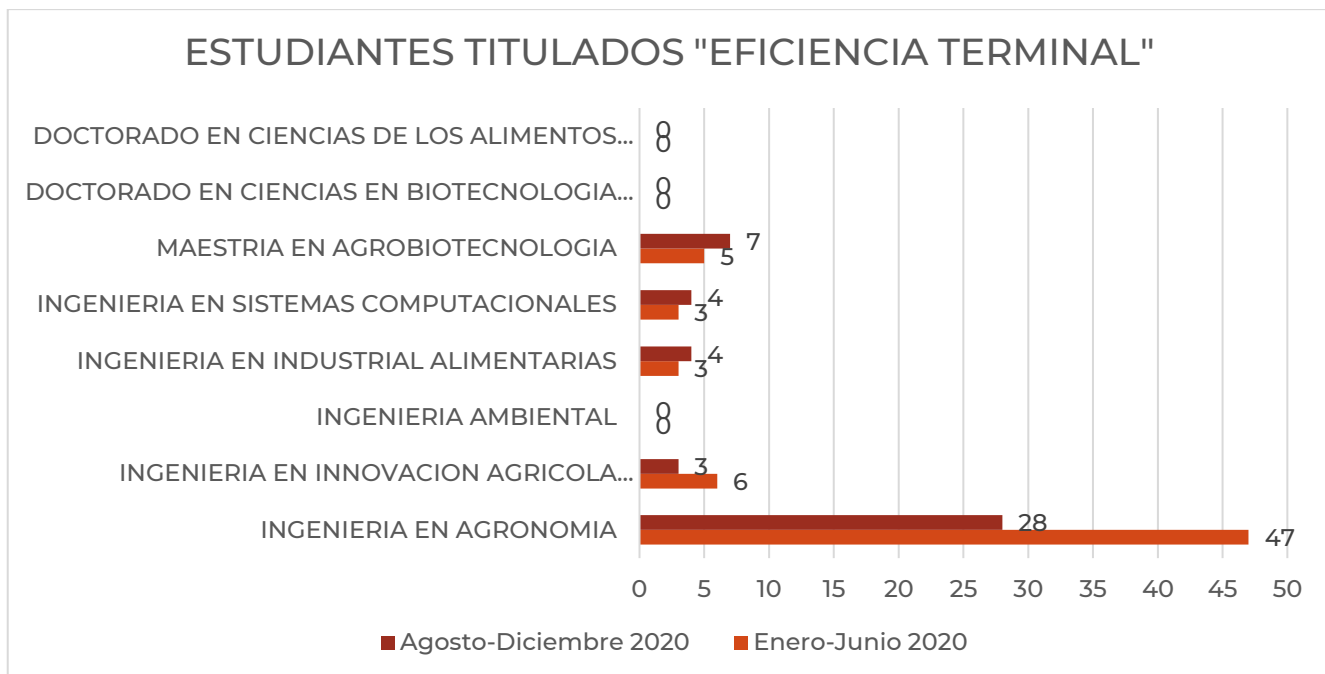


Tabla 4. Estudiantes Titulados de enero a diciembre del 2020

Para el Nivel de posgrado se han titulado 13 egresados en promedio representado el número de titulados con un 70% de eficiencia terminal.

Tutorías

El Programa Institucional de Tutorías es un programa de apoyo, asesoría, orientación y seguimiento para los estudiantes del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, que promueve la formación integral (Académica, Organizacional y Filosófica) de sus estudiantes, es un programa institucional integral, basado en los lineamientos vigentes, fortalecido con el compromiso y desarrollo de los tutores, docentes y administrativos, apoyando la formación Académica, Organizacional y Filosófica de los estudiantes que responda efectivamente a las exigencias propias y del entorno.

El propósito de la acción tutorial es contribuir al mejoramiento del rendimiento académico de los estudiantes, coadyuvando en el logro de su formación integral, incidiendo en la disminución de los índices de reprobación, deserción y rezago; además de favorecer la eficiencia terminal.

En el año 2020 en el Programa Institucional de tutorías participaron en total 15 tutores y 460 tutorados en modalidad mixta y 27 docentes y 538 alumnos en modalidad escolarizada, dando un total de 42 docentes tutores y 998 tutorados.



Como parte del fortalecimiento de los programas de tutorías, se llevó a cabo la impartición del “Diplomado para la formación de Tutores”, con el fin de actualizar y capacitar al personal docente en su función tutorial, se contó con la exitosa participación de diecisiete docentes.

Por otra parte, el porcentaje de estudiantes inscritos en los diferentes programas de posgrado que se imparten en el Instituto se mantuvo en un 100%. Cabe destacar que este año tuvo gran importancia, ya que la Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología fue reconocida por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad como un Programa Consolidado, con lo que se reconoce la calidad de los procesos educativos y de investigación de este programa y se asegura el apoyo económico por parte de CONACYT para los estudiantes que ingresen a esta Maestría. A la par, se iniciaron las gestiones para la apertura de un nuevo programa doctoral, con lo que se cumplió el objetivo que se había planteado en el Programa de Trabajo Anual del Tecnológico de Tlajomulco; aunque, dicho sea de paso, fueron vía telefónica a causa de la pandemia, se dio pie para iniciar los trabajos de reestructuración del Programa de Doctorado que el Instituto ofertaba con antelación.

En relación al número de profesores de tiempo completo (PTC) que tienen reconocimiento con perfil deseable de nuestra Institución, para el año 2020 disminuyó la cifra de PTC. En el año 2020 los PTC con Perfil deseable son 12, a continuación, se muestra en la Tabla XX la relación de personal:

PTC	Situación
Andrade González Isaac	Renovación
Arias Castro Carlos	Renovación
Ávila Miranda Marín Eduardo	Vigente
Farías Cervantes Vania Sbeyde	Vigente
Flores Martínez Héctor	Renovación
Gama Moreno Luis Antonio	Vigente
Gómez Leyva Juan Florencio	Renovación
López Muraira Irma Guadalupe	Renovación
Rodríguez Mendiola Martha Alicia	Renovación
Sedano Torres Norma	Vigente
Segura Castruita Miguel Angel	Reingreso
Yescas Coronado Pedro	Nuevo Ingreso
	12

Tabla 5. Perfiles Deseables en el año 2020.



Es importante aclarar que existen cuatro profesores que están en espera de la réplica correspondiente.

Línea de Acción 1.3:

Fortalecimiento de la modalidad de educación no escolarizada -a distancia y mixta.

Modalidad mixta

En el año 2020 el plantel sigue ofertando con gran éxito los programas de Ingeniería en Agronomía y de Ingeniería en Sistemas Computacionales en modalidad mixta, en este periodo escolar la matrícula de estos dos planes fue de 625 estudiantes, que representan el 47% del total de la matrícula atendida en el año 2020.

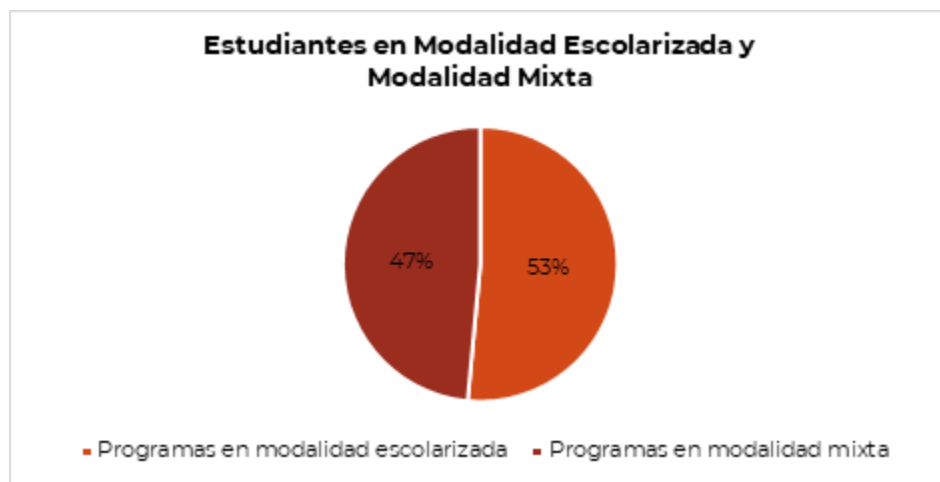


Tabla 6. Matrícula en modalidad escolarizada y mixta.



Ilustración 1. Oficio de Autorización de Planes de Estudio por Competencias Profesionales en la Educación a Distancia.

Estudiantes Becados

Las gestiones realizadas por el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco en el rubro de becas por medio del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior, han procurado que se beneficie al mayor número de estudiantes, estimulando a los más destacados académicamente y apoyando a aquellos jóvenes que requieren de apoyo económico para continuar superándose.

Durante el periodo escolar del año 2020 fueron otorgadas alrededor de 312 becas a estudiantes de las 5 licenciaturas del plantel que cumplieron con los requisitos, las cuales se distribuyen de la siguiente manera:

- 73 estudiantes recibieron la Beca Jóvenes Escribiendo el Futuro que consta de \$ 4800.00 (cuatro mil ochocientos pesos) bimestrales



distribuidos entre los períodos marzo – junio 2020, septiembre – diciembre 2020 y enero-junio del 2021 (que serían 10 meses de apoyo en el año) con un total de \$24,000.00 (veinticuatro mil pesos) al año por estudiante, el recurso que se asignó a los estudiantes del plantel en esta beca fue de \$1,752,000.00.

- 232 estudiantes recibieron la Beca Manutención Federal 2020-I y 2020 II, que consta de
 - \$3600.00 (tres mil seiscientos pesos) en dos exhibiciones de marzo – junio y septiembre – diciembre, el recurso que se asignó a los estudiantes del plantel en esta beca fue de \$835,200.00.
 - 7 estudiantes recibieron la Beca de Iniciando la Titulación (1 alumno) y Conclusión de la Titulación (6 alumnos), que consta de \$3,000.00 (tres mil pesos) en una sola exhibición por alumno, el recurso que se asignó a los estudiantes del plantel fue de \$21,000.00.

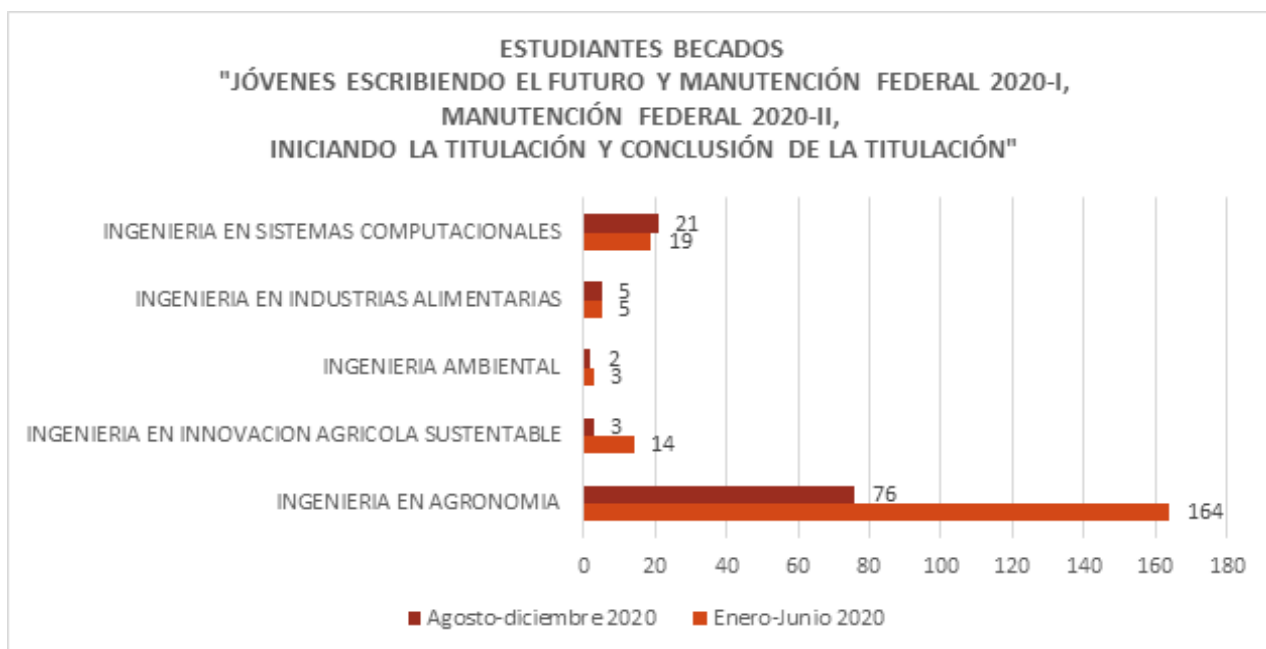


Tabla 7. Estudiantes becados durante el año 2020.

Referente a las becas otorgadas a los alumnos inscritos en Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología y los doctorados de Doctorado en Ciencias en Biotecnología en Procesos Agropecuarios y Doctorado en Ciencias de los Alimentos y



Biotecnología se tiene un índice del 100% de estudiantes con la beca de posgrado de CONACyT durante el año 2020.

Línea de Acción 1.4:

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

Mantenimiento preventivo y/o correctivo de la infraestructura y equipo

Una de las actividades que realiza el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, es dar atención con base a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público a las necesidades y requerimientos de productos y servicios de las diferentes áreas del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.

Durante el 2020 se recibieron un total de 510 requisiciones que fueron atendidas al 100%, lo que permitió brindar a la comunidad tecnológica instalaciones dignas y los insumos necesarios para sus actividades académicas, administrativas, deportivas, culturales y de investigación.

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco a través del Departamento de Recursos Materiales y Servicios llevó a cabo diversos mantenimientos preventivos y el pago de los servicios requeridos para brindar un servicio de calidad a los alumnos, personal docente y de apoyo a la educación, logrando la conformidad del servicio educativo con una inversión de \$ 3,934,438.93 (Tres millones novecientos treinta y cuatro mil cuatrocientos treinta y ocho pesos con 93/100 M.N.), contribuyendo al logro de los siguientes objetivos y acciones:

OBJETIVO	ACCIÓN	IMPORTE
1. Cobertura educativa, calidad y formación integral.	1.4.4-18-1 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los Institutos Tecnológicos.	\$ 3,934,438.93
	Total	\$3,934,438.93

Tabla 8. Recurso ejercido en servicios a infraestructura



DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	IMPORTE
Adquisición de artículos diversos de papelería e insumos de cómputo, productos químicos para laboratorios; materiales diversos para el mantenimiento preventivo y correctivos de la infraestructura, mobiliario, equipos informáticos y de oficina; productos de limpieza, etc.; Materiales y productos necesarios para que el personal docente, de apoyo a la educación, investigadores y alumnos, lleven a cabo sus actividades académicas, administrativas, deportivas, culturales y de investigación logrando la conformidad del servicio educativo.	\$ 1,644,573.84
Servicio de telefónica para las actividades administrativas de la institución.	\$ 15,634.00
Servicio de Internet para el uso de los alumnos, docentes, personal de apoyo a la educación, investigadores y directivos; brindándoles las herramientas necesarias para sus actividades académicas y administrativas.	\$ 474,917.46
Servicio de paquetería para la entrega de documentos en las oficinas del TecNM.	\$ 8,384.43
Servicio de mantenimiento a equipos de telecomunicaciones e instalación de aires acondicionados.	\$ 70,359.00
Renta de mobiliario para brindar el apoyo al Programa de Bienestar coordinado por el Gobierno de México.	\$ 1,485.00
Renta de grúa para la reubicación de tanques de gas de 5,000 lt; así como la renta de flete para recoger plántulas de Arándano para ser utilizadas en las prácticas de los alumnos de la carrera de Agronomía.	\$ 7,780.00
Servicio de vigilancia para salvaguardar la seguridad de la comunidad tecnológica y de la infraestructura de la Institución.	\$ 480,240.00
Mantenimiento mensual a la Planta Tratadora de Aguas Residuales; Retiro de desperdicio de poda y escombros de las instalaciones de la Institución; Colocación de pasto en jardín principal.	\$ 90,746.00
Mantenimiento a butacas y sillas ubicadas en las aulas y en diferentes áreas de la Institución; consistió en soldar, tapizar, remplazar paletas, bases y pintura.	\$ 91,654.00
Mantenimiento preventivo a equipos de cómputo, copiadoras y videoproyectores ubicados en aulas, salas de junta y auditorio.	\$ 52,713.90
Mantenimiento preventivo a vehículos oficiales, garantizando la seguridad de los alumnos, docentes y personal de apoyo a la educación en las visitas académicas, deportivas y culturales.	\$ 56,644.80
Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de jardinería; bomba centrífuga, bomba autocebame; así como el mantenimiento y recarga de los extintores.	\$ 31,630.89



Servicio de limpieza a las diferentes áreas de la institución brindando seguridad e higiene a toda la comunidad tecnológica.	\$ 268,848.80
Servicio de fumigación mensual a las instalaciones del Instituto Tecnológico, para la eliminación y disminución de plagas e insectos que pueden dañar la salud; salvaguardando así el bienestar de toda la comunidad Tecnológica.	\$197,350.80
Viáticos para el personal del Departamento de Recursos Humanos que asistió a curso para la actualización de los procesos de adquisiciones.	\$ 2,490.00
Pago de tenencia y renovación de seguro de los vehículos oficiales, para garantizar la seguridad de los alumnos, docentes y personal de apoyo a la educación.	\$ 43,693.81
Adquisición de 25 escritorios para ser utilizados en diferentes áreas de la institución.	\$ 42,500.00
Adecuación de espacio para baño cerca de la caseta de vigilancia.	\$ 23,200.00
Conexión de línea de drenaje a la red sanitaria de los baños de la planta piloto.	\$ 14,500.00
Desmontaje de invernadero para ser reubicado y limpieza de terreno para preparar la Zona Agrícola.	\$ 17,168.00
Mantenimiento al letrero volumétrico y herrería en la campana del triunfador.	\$ 32,828.00
Mantenimiento preventivo dos veces en el año a 56 aires acondicionados ubicados en diversas áreas de la institución.	\$ 90,480.00
Mantenimiento a la bóveda de los edificios "D" Y "G"	\$ 22,530.44
Adecuación de espacio para cubículo para profesor en la Sala de Maestros.	\$ 4,987.76
Reparación de Domo en dos cubículos del área de posgrado, que se dañaron durante tormenta.	\$ 9,976.00
Mantenimiento al sistema de fluxómetros en baños, garantizando así su buen funcionamiento.	\$ 14,592.80
Enderezar poste de luz cerca del Laboratorio de Biotecnología, logrando así prevenir un accidente.	\$ 1,392.00
Instalación de iluminación en el Acceso Principal para mejorar la seguridad de la Institución	\$ 10,720.72
Reubicación de cámaras de seguridad e instalación de nodos de red en la caseta de vigilancia, a fin de mejorar la seguridad de la Institución.	\$ 34,009.20
Demolición de estructura de cemento donde se ocultaban los tinacos de asbesto del Edificio "D" que se encuentran sin uso y en mal estado.	\$ 3,016.00

Balizamiento y redistribución del estacionamiento de la Institución, para un mayor aprovechamiento.	\$ 13,920.00
Decodificación de alarma y control de la Planta Eléctrica de Emergencia de la Institución.	\$ 4,640.00
Instalación eléctrica de circuitos de alimentación a motores de las bombas de agua de la Zona de Invernaderos.	\$ 54,831.28
Total	\$ 3,934,438.93

Evidencias de mantenimientos realizados

Desmontaje de invernadero para ser reubicado y limpieza de terreno para preparar la zona agrícola, brindando a nuestros alumnos áreas adecuadas para sus prácticas.



Ilustración 2. Reubicación de invernaderos.



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

Mantenimiento a la bóveda de los edificios “d” y “g”, salvaguardando el bienestar de toda la comunidad tecnológica y conservando en buen estado la infraestructura de la institución.



Ilustración 3. Mantenimiento de bóvedas



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

Mantenimiento mensual preventivo a la planta tratadora de aguas residuales del instituto garantizando el buen funcionamiento de la misma.

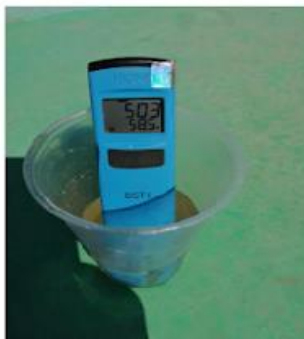


Ilustración 4. Mantenimiento de la planta tratadora de aguas residuales

Servicio de fumigación mensual a las instalaciones del instituto tecnológico, para la eliminación y disminución de plagas e insectos que pueden dañar la salud; salvaguardando así a la comunidad del plantel.



Ilustración 5. Servicios de fumigación

Eje Transversal ET.1:

Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.

Objetivo 2:

Fortalecer la calidad de la oferta educativa a fin de contar con profesionistas mejor preparados y que tengan las herramientas necesarias para construir una trayectoria profesional exitosa.



Línea de Acción 2.1:

Mejorar la evaluación, pertinencia y reconocimiento nacional e internacional de los programas académicos de licenciatura y posgrado.

Atención a una segunda lengua.

Con el propósito de formar estudiantes capacitados en el conocimiento de un segundo idioma, el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco promueve entre la comunidad estudiantil el aprendizaje del idioma inglés para responder a las necesidades profesionales del entorno.

En el 2020 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, a través de la escuela certificada UNISITE, que se ha comprometido con la formación en una segunda lengua de los estudiantes del campus Tlajomulco. Se atendió a un promedio de 800 estudiantes de nivel licenciatura en cada periodo escolar del año 2020 con cursos del idioma inglés. Cada estudiante debe de concluir con el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia (MCER, mediante cursos de un semestre cada uno para liberar el requisito de titulación estos servicios ofrecidos de manera externa se han implementado como una estrategia más, para contribuir al indicador de eficiencia terminal.

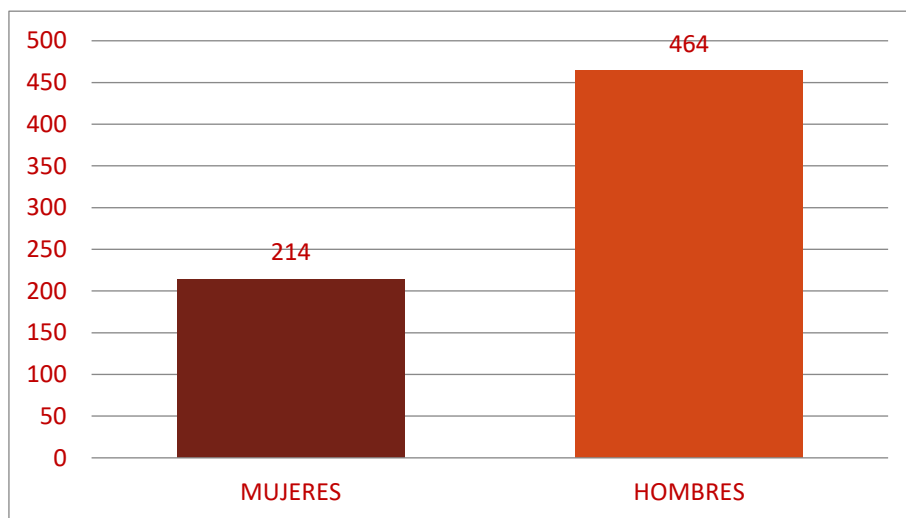


Tabla 9. Alumnos atendidos en el semestre agosto-diciembre 2020.



Estrategia académica de atención a estudiantes ante la pandemia.

El año 2020 debido a la pandemia a nivel mundial, fue necesario la implementación y unificación de una plataforma tecnológica para la educación a distancia, MOODLE del TecNM, siendo utilizada por el 100% de los docentes en la impartición y diseño de sus clases. Para mantener el ámbito de desarrollo por competencias a través de la actualización docente dentro de lo profesional y académico, es que se elabora un programa de capacitación continua, siendo en esta ocasión de manera prioritaria la capacitación de educación a distancia y desarrollo de asignaturas en línea.

En el año 2020 en relación el porcentaje de profesores que se capacitaron en cursos de docencia y de actualización profesional se alcanzó un 100% de un total de 79 docentes.

NOMBRE DEL CURSO	MUJERES	HOMBRES
DESARROLLO DE CURSOS EN ASIGNATURA EN LÍNEA	14	22
REDACCIÓN DE ARTICULOS EN LINEA	10	13
GSUITE APLICADA A LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN LINEA (A)	13	13
GSUITE APLICADA A LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN LINEA (B)	9	16
INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN PLATAFORMA MOODLE (A)	13	13
INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN PLATAFORMA MOODLE (B)	11	17

Tabla 10. Cursos de capacitación docente en el año 2020.

Línea de Acción 2.2:

Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.

La plantilla de personal está conformada, además de los 80 docentes, por 22 trabajadores de apoyo y asistencia a la educación, haciendo un total de 102 trabajadores. La clasificación del personal no docente de acuerdo a las





funciones que realiza es la siguiente: 7 realizan funciones de servicios y otros 15 realizan funciones administrativas

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco cumple y da seguimiento a las disposiciones administrativas y reglamentarias que en materia de recursos humanos emite la Secretaría de Educación Pública y la Dirección General del Tecnológico Nacional de México (TecNM). Para ello, el Departamento de Recursos Humanos del Instituto establece las acciones y estrategias de gestión del proceso específico de administración de los recursos humanos, estableciéndose el compromiso de apoyar a todos los trabajadores con una visión humana, mediante el enfoque de los esfuerzos para atender de manera pronta y expedita las solicitudes de los distintos trámites que realiza el trabajador.

Objetivo del PTA que se cumplió con esa actividad:	2. Fortalecer la calidad de la oferta educativa a fin de contar con profesionistas mejor preparados y que tengan las herramientas necesarias para construir una trayectoria
Título del evento:	1. CONTROL Y CLASIFICACIÓN DE ARCHIVOS 2. GSUITE APLICADO A LA ADMINISTRACIÓN
Fecha, lugar:	1. 29 al 31 de enero de 2020. Instituto Tecnológico de Tlajomulco. 2. Julio de 2020. Instituto Tecnológico de Tlajomulco. 3. Mayo de 2020. Instituto Tecnológico de Tlajomulco.
Participantes, nombre completo de autoridades, docentes o estudiantes (y a qué carrera pertenecen) que participaron en el evento:	Cinco del cuerpo directivo (Jefes de los Departamento de Ciencias Básicas, Ciencias Agropecuarios, Fomento Productivo, Actividades extraescolares y el subdirector de Planeación y vinculación) Doce del personal de apoyo a la educación y Diecinueve de los Planteles cercanos personales de otros plánteles; participaron en el curso “Manejo de Archivo, Estructura, Tiempo de Conservación, Importancia y Responsabilidad al Conservar Documentos Originales” Veintidós del personal de apoyo a la educación participaron en el curso de GSUITE APLICADO A LA ADMINISTRACIÓN: ALFARO OROZCO LUZ ELENA AVILA DIAZ JUAN RICARDO CERVANTES GONZALEZ NORA GOMEZ DOMINGUEZ ROBERTINA





	<p>GUZMAN PARRA ELIA HERNANDEZ CARDENAS MA. DE JESUS HERNANDEZ GONZALEZ FILOMENA LEOS MONTOYA MARIA ESTHER MARQUEZ MARQUEZ CYNTHIA CARMINA MARQUEZ MARQUEZ JAKELIN JUDITH MEZA FLORES GENARO MENDOZA GUZMAN BLANCA ESTELA PEDRO SANCHEZ ROGELIO RAMIREZ MARQUEZ DOLORES GUADALUPE RIVAS GONZALEZ JUAN JOSE TEJEDA GONZALEZ ORALIA VAZQUEZ JIMENEZ TANIA GUADALUPE VARGAS SENCION MA. DE JESUS VILLEGAS ROSAS MARTHA MARIA ZUÑIGA PRECIADO J. JESUS ZUÑIGA VELAZQUEZ SALVADOR MARQUEZ PEREZ RICARDO ISRAEL</p>
<p>Descripción:</p>	<p>El Instituto Tecnológico de Tlajomulco fue sede del curso “Manejo de Archivo, Estructura, Tiempo de Conservación, Importancia y Responsabilidad al Conservar Documentos Originales”, impartido por la C. Haydee Alejandra Gámez Carpizo, responsable del archivo de trámite del TecNM; en el que participaron 5 directivos y los responsables del archivo de trámite de nuestra Institución, así como a directivos y personal de apoyo a la educación de los Tecnológicos cercanos.</p> <p>Cinco directivos fueron capacitados en el manejo de archivo, estructura y tiempo de conservación, así como la importancia y responsabilidad al conservar documentos originales. Curso impartido Dicha Instructora fue, además tuvimos la asistencia de personal de otros Tecnológicos tanto de directivos, como de personal de apoyo a la educación.</p> <p>El segundo curso fue dirigido al personal de apoyo a la educación, tuvo como objetivo capacitar al personal en el uso de las proporcionar las herramientas básicas en el manejo de herramientas digitales ante la crisis provocada por el COVID-19 SAR. Impartido por los docentes de la carrera de Ingeniería en Sistemas la MC. Violeta Haide Plazola Soltero y el Dr. Héctor Miguel Gastelum González.</p>



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

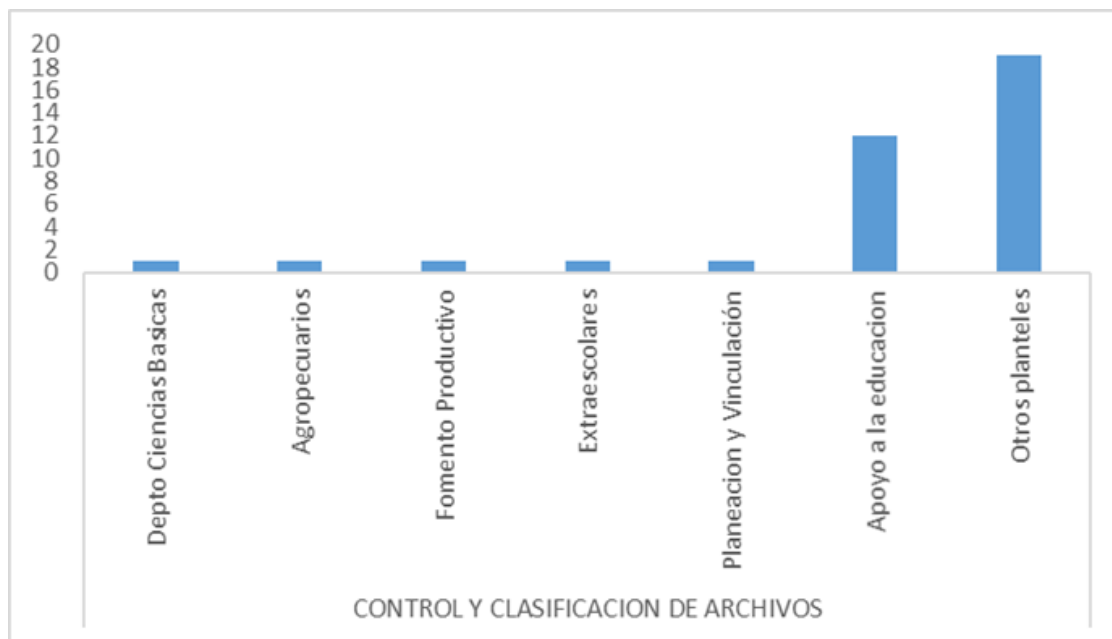


Tabla 11. Número de personas por departamento que asistieron al curso.

Debido a la pandemia a nivel mundial, durante el año 2020, fue necesario la establecer una estrategia para continuar con el proceso de enseñanza – aprendizaje, por lo que se determinó el uso de la plataforma MOODLE del TecNM, siendo utilizada por el 100% de los docentes en la impartición y diseño de sus clases. Por lo que se realizó llevo a cabo el diseño e impartición de los cursos “G-Suite Aplicada a la Educación Virtual en Línea” e “Introducción a la Educación Virtual en Plataforma Moodle”.

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

■ HOMBRES ■ MUJERES

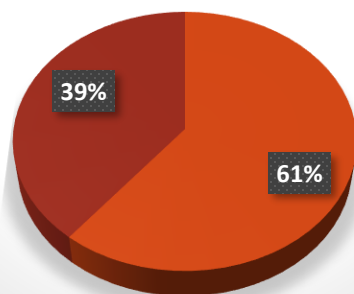


Tabla 12. Diseño de cursos de capacitación sobre el uso de nuevas tecnologías en la práctica educativa en el año 2020.

Movilidad de académicos a nivel nacional e internacional, en el año 2020 el Tecnológico Nacional de México autorizó tres proyectos para los docentes adscritos al Tecnológico de Tlajomulco a través de programas de años sabáticos, fortaleciendo el intercambio profesional con la Implementación de la NOM-NMX-17025-IMNC:2018, Modelación y simulación con control del secado conectivo del arándano con pretratamiento osmótico y la elaboración del libro de texto: “Fundamentos de bases de datos”.

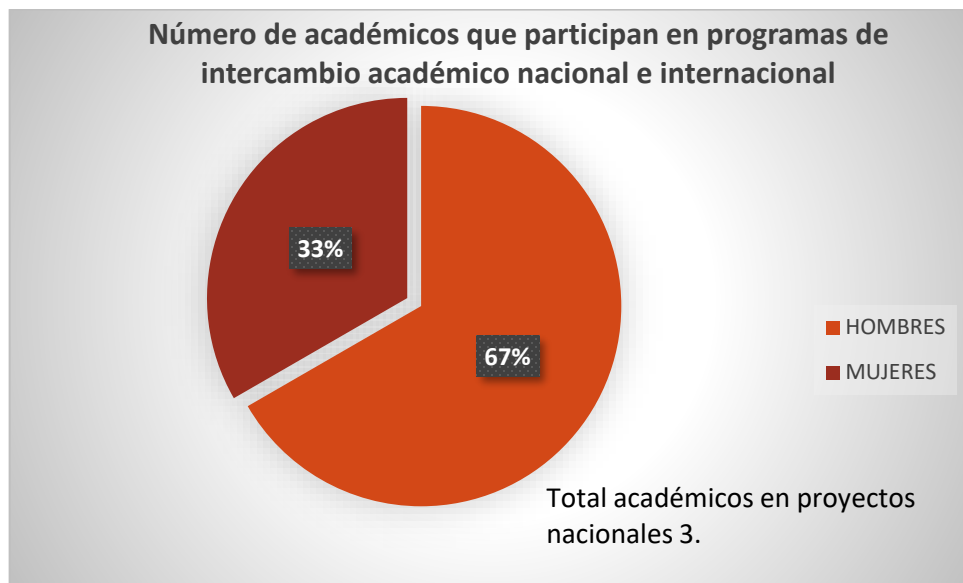


Tabla 13. Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional.

Línea de Acción 2.3:

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

En el año 2020 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco atendió a estudiantes de nivel licenciatura distribuidos en cinco Planes de estudio de modalidad escolarizada y dos en modalidad mixta.

Los estudiantes fueron atendidos en los planes de estudio ofertados en sus diferentes modalidades, aún con las problemáticas derivadas de la pandemia debido al COVID-19, a través de la plataforma MOODLE y por videoconferencias en Google Meet, principalmente derivando en el uso de las tecnologías de Información y comunicación en los servicios educativos.

Académicos que incorporan TICs en su práctica docente

■ HOMBRES ■ MUJERES

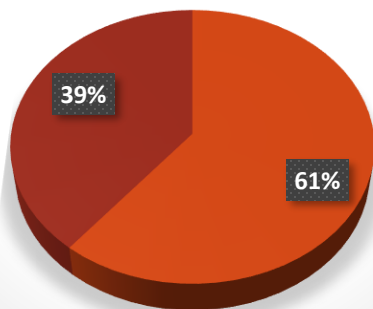


Tabla 14. Incorporación y uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el año 2020.

Línea de Acción 2.4:

Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

Eje Transversal ET.2:

Incorporar como parte de la calidad educativa los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible. Durante el año 2020 se continuó con la impartición de la materia de desarrollo sustentable en las cinco carreras que se imparten en el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, de igual forma se trabaja en la incorporación como parte de la calidad educativa los temas de inclusión, igualdad a través de cursos académicos y culturales.



Carrera	Ing. en Agronomía	Ing. en Innovación Agrícola Sustentable	Ing. en Sistemas Computacionales	Ing. Industrias Alimentarias	Ing. Ambiental
Modalidad	Mixta y Escolarizada	Escolarizada	Mixta y Escolarizada	Escolarizada	Escolarizada

Tabla 15. Programas académicos con temas de desarrollo sustentable e inclusión 2020.

Objetivo 3:

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

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco a través de la Subdirección de Servicios Administrativos y del Departamento de Recursos Materiales y Servicios llevó a cabo diversos mantenimientos a la infraestructura de la institución con la finalidad de brindar a nuestros alumnos, docentes y personal de apoyo a la educación instalaciones dignas para llevar a cabo sus actividades académicas, de investigación, deportivas, culturales y administrativas, así como salvaguardar el bienestar de toda la comunidad tecnológica, con una inversión de \$ 2,100,938.24 (Dos millones cien mil novecientos treinta y ocho pesos con 24/100 M.N.), contribuyendo al logro de los siguientes objetivos y acciones:

OBJETIVO	ACCIÓN	IMPORTE
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	3.1.6-58-1 Fortalecimiento de la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades deportivas y recreativas.	\$ 1,240,072.12
	3.2.3-61-1 Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades culturales, artísticas y cívicas.	\$ 28,703.00





	3.2.8-66-1 Fortalecimiento de la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades culturales y cívicas.	\$ 832,163.12
	Total	\$2,100,938.24

Tabla 16. Recurso utilizado en servicio de mantenimiento a la infraestructura del plantel.

Línea de Acción 3.1:

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

Seguimos trabajando para fortalecer la formación integral de los estudiantes; en el 2020 se brindó el servicio a 500 alumnos aproximadamente en actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas, en el 1er. Semestre de enero-junio las actividades fueron de forma presencial y debido a la pandemia que se vive por el COVID-19, las actividades para el 2do. Semestre agosto 2020- enero 2021, fueron mediante el uso de MOOC´s lo que permitió que los alumnos participaran y continuaran con su formación integral.

Semestre enero-junio 2020			
Actividad extraescolar	Hombres	Mujeres	Total
Deportivas			
Actividad física	49	31	80
Basquetbol	6	0	6
Yoga	1	15	16
Vóleibol	60	15	75
Ajedrez	13	4	17
Futbol	22	0	22
TOTAL			216

Tabla 17. Total, de Alumnos Atendidos en Actividades Extraescolares enero-junio 2020.





Semestre ago 2020- ene 2021			
Actividad extraescolar	Hombres	Mujeres	Total
Deportivas			
Actividad física para la salud y prevención	70	40	110

Tabla 18. Total de Alumnos Atendidos en Actividades Extraescolares agosto-diciembre 2020.

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES 2020			
SEMESTRE	HOMRES	MUJERES	TOTAL
ENE-JUN	211	113	324
AGO-ENE	149	83	232
			556

Tabla 19. Alumnos Atendidos en Actividades Extraescolares en el año 2020

Mantenimiento a la infraestructura de actividades recreativas y deportivas

Los mantenimientos realizados para contribuir con la mejora en las áreas de actividades recreativas y deportivas para Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades deportivas y recreativas, fueron.

OBJETIVO	ACCIÓN	IMPORTE
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	3.1.6-58-1 Fortalecimiento de la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades deportivas y recreativas.	\$ 1,240,072.12

Tabla 20. Recurso utilizado para los servicios de mantenimiento a la infraestructura de actividades recreativas y deportivas.



DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	IMPORTE
Mantenimiento a la instalación eléctrica de 25 aires acondicionados ubicados en el edificio de posgrado, para evitar sobrecarga por el uso y posible daño a los equipos antes mencionados o equipos de investigación.	\$ 83,160.40
Mantenimiento a la malla perimetral del campo de futbol consistió en retiro de malla, limpiar tubos, perforar 40 cm de profundidad para instalar los tubos, soldar crucetas en tubos, colocar nuevamente la malla en el primer nivel y malla sombra en el segundo nivel.	\$ 60,000.00
Mantenimiento a la carpeta asfáltica del acceso principal del Instituto, consistió en la limpieza del espacio, retiro de escombros y cepillado de piso, preparación del piso, nivelar el piso tomando como referencia la carpeta asfalto de la carretera, para posteriormente realizar tendido, sellado y una nueva compactación de carpeta asfáltica.	\$ 92,800.00
Mantenimiento al pozo profundo de agua, consistió en revisión y diagnóstico de equipo, rehabilitación de pozo de 10" de diámetro, aplicación de químicos, inyección de agua limpia para lavado de pozo; pruebas y puesta en marcha.	\$ 60,320.00
Mantenimiento a 480 m ² de la reja perimetral de la Institución, consistió en raspar, lijar, limpieza y pintura en esmalte; así como el corte y limpieza del pasto en toda la zona.	\$ 24,210.00
Colocación de bajante de agua al centro del Tinaco Elevado, para evitar encharcamiento en la zona alta y goteras.	\$ 5,220.00
Reemplazo de fibrocemento durock dañado en la estructura metálica del acceso principal y reparación de baches del acceso vehicular.	\$ 51,112.52
Suministro y colocación de dos ventanas de aluminio de 2"; puerta de aluminio de 3"; así como aplanado repellido en muro y colocación de piso tipo loseta en la caseta de vigilancia del acceso principal de la Institución.	\$ 69,196.00
Reubicación de protecciones del acceso principal, consistió en desmontaje de barandal de perfil tubular, reparación o reemplazo de tubulares dañados, dados para anclaje y fijación, colocación de barandales y pintura general de la protección.	\$ 30,990.56
Reparación y colocación de andadores en el acceso principal, consistió en retiro de adocreto y suministro de concreto acabado pulido, rayado de 10 cm de espesor en andadores, paso peatonal junto a caseta, aplicación de pintura termoplástica amarilla con reflejante microesfera para señalamiento.	\$ 40,292.00
Mantenimiento y nivelación de 2 banquetas junto al acceso principal, incluyó trazo, nivelación y desplante de la zona de trabajo, relleno, compactación, colocación de malla y colado.	\$ 32,480.00



Mantenimiento correctivo del pasillo ubicado por fuera de las Aulas 17 y 18, consistió en demolición de placa de concreto, eliminar la raíz que afecta el piso y colocar nuevo firme.	\$ 5,000.00
Mantenimiento y reparación de losa dañada en el pasillo del edificio donde se encuentra el área directiva, consistió en demolición de losa dañada y colocación de nueva losa.	\$ 5,522.00
Mantenimiento a líneas pluviales y aguas negras, consistió en desazolve de drenaje, cambio y conexión de 4 bajantes de PVC de 4", limpieza de registros de aguas pluviales, limpieza y desazolve de tubería que va entre registros y de los registros al pozo de absorción; conexión de registros de aguas pluviales a la línea general o al pozo de absorción, desde el edificio de posgrado hasta el edificio de la sala de juntas.	\$ 83,460.00
Mantenimiento al pavimento del estacionamiento, consistió en riego de taponamiento de pavimento asfáltico en 1,200 m ² .	\$ 29,000.00
Mantenimiento a caseta interna del auditorio y caseta de vigilancia incluye el cambio de ventanas dañadas y pintura.	\$ 76,780.64
Impermeabilización del edificio donde se encuentra el Laboratorio de Biotecnología Animal, garantizando la conservación de la infraestructura.	\$ 58,000.00
Impermeabilización del edificio donde se encuentra el Departamento de Recursos Materiales y Servicios y el Departamento de Servicios Extraescolares.	\$ 99,320.00
Mantenimiento al campo de fútbol, consistió en rellenar con material para nivelar el terreno, incluye maquinaria y traslados de material.	\$ 168,815.00
Limpieza con maquinaria de las áreas verdes ubicadas a un costado y en la parte posterior de la Planta Piloto.	\$ 60,555.00
Mantenimiento preventivo a la planta eléctrica de emergencia, incluye cambio de filtro W1254, filtro AR86745, filtro aire AH5707, cubeta de aceite multigrado 15W40 y anticongelante concentrado al 50%; para garantizar su buen funcionamiento.	\$ 9,680.00
Reubicación del invernadero para hortalizas de 6 x 8 mts., a la Zona de Invernaderos, dando así una apariencia de orden.	\$ 31,036.00
Reubicación del invernadero utilizado en la materia de patología vegetal de 5 x 8 mts., a la Zona de Invernaderos, dando así una apariencia de orden.	\$ 33,710.00
Habilitar y armar estructura de invernadero de 5 x 6 mts., consistió en instalar estructura, fijar mallas y plástico; instalación de tinaco de 1,100 lts, base para tinaco, bomba de ½" HP.	\$ 29,412.00
Total	\$1,240,072.12



Evidencias de los mantenimientos realizados

Mantenimiento correctivo del pasillo ubicado por fuera de las aulas 17 y 18, garantizando la seguridad de toda la comunidad tecnológica.



Ilustración 7. Mantenimiento correctivo a pasillos.



Mantenimiento al campo de fútbol, consistió en rellenar con material para nivelar el terreno; con la finalidad de brindar a nuestros alumnos instalaciones adecuadas para sus actividades deportivas.



Ilustración 8. Mantenimiento al campo de fútbol.



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

Reubicación de invernaderos a la zona de invernaderos, dando así una apariencia de orden y brindando a nuestros alumnos instalaciones dignas para sus prácticas.



Ilustración 9. Reubicación de invernaderos.



Línea de Acción 3.2:

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

Semestre enero-junio 2020			
Actividad extraescolar	Hombres	Mujeres	Total
Culturales			
Pintura	13	10	23
Música	7	3	10
Floreo de sogá	13	0	13
Danza	15	22	22
TOTAL	68		
Cívica			
Banda de guerra	12	7	19
Escolta	0	6	6
TOTAL			25

Tabla 21. Estudiantes en actividades artísticas y cívicas enero-junio 2020.

Semestre ago2020- ene2021			
Actividad extraescolar	Hombres	Mujeres	Total
Culturales			
Apreciación de las artes y diversidad cultural	40	24	64
Cívica			
Ciudadanía activa y compromiso Cívico	39	19	58

Tabla 22. Estudiantes en actividades artísticas y cívicas agosto-dic 2020.

Mantenimientos

Los mantenimientos realizados para contribuir con la mejora en las áreas de actividades cívicas y culturales para Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades culturales, artísticas y cívicas, fueron.



OBJETIVO	ACCIÓN	IMPORTE
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes a fin de contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	3.2.3-61-1 Incrementar el número de estudiantes que participen en actividades culturales, artísticas y cívicas.	\$ 28,703.00
	3.2.8-66-1 Fortalecimiento de la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades culturales y cívicas.	\$ 832,163.12
	Total	\$2,100,938.24

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	IMPORTE
Reubicación y mantenimiento de Aire Acondicionado ubicado en el Centro de Información.	\$ 6,496.00
Mantenimiento a la Planta Tratadora de Aguas Residuales.	\$ 6,500.00
Servicio de retiro de desperdicio de poda y escombro en el Área Pecuaria del Instituto.	\$ 3,875.00
Enderezar poste de luz cerca del campo de futbol, logrando así prevenir un accidente.	\$ 1,392.00
Servicio de diagnóstico por ultrasonido a tanque de gas de 5,000 litros, ubicado cerca de la Planta Piloto de procesos agroindustriales.	\$ 5,800.00
Elaboración de base de concreto de .75 cm x 5 m x 8 cm, para la reubicación del tanque de gas en la parte posterior de la Planta Piloto.	\$ 4,640.00
Total	\$ 28,703.00

Evidencias de los mantenimientos realizados.

Reubicación de aire acondicionado ubicado en el centro de información para una mejor distribución del aire al interior del mismo



Ilustración 10. Reubicación de aire acondicionado

Limpeza y retiro de poda en el área pecuaria del instituto, para brindar a los alumnos espacios dignos para sus prácticas académicas.



Ilustración 11. Limpieza y retiro de poda en el área pecuaria.

Diagnostico por ultrasonido a tanque de gas de 5,000 litros, para verificar la vida útil del mismo y garantizar la seguridad de toda la institución.



Ilustración 12. Diagnostico por ultrasonido a tanque de gas.

Reubicación de tanques de gas de 5,000 litros en la base elaborada en la parte posterior de la planta piloto, para garantizar la seguridad de la institución y su comunidad.



Ilustración 13. Reubicación de tanques de gas.



DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	IMPORTE
Reemplazo de 6 vidrios de 6 mm, en malas condiciones ubicados en el Laboratorio de Usos Múltiples, garantizando la seguridad de toda la comunidad tecnológica.	\$ 7,099.20
Reubicación de las protecciones de ventanas ubicadas en el Departamento de Servicios Escolares, Laboratorio de Usos Múltiples y Laboratorio de Redes; así como la colocación de protecciones en el SITE y polarizado de ventanas en las áreas antes mencionadas y en el Departamento de Recursos Humanos.	\$ 47,792.00
Instalación de asta bandera de 10 mts. de altura, a base de tubería de 6", 4" y 3", cedula 40, placa de 0.40 x 0.40 de 3/4", anclaje redondo de 3/4", 8 piezas de 1 mt. con dobleces de 0.10 cm, coscada con rondana y tuerca, poleas; incluyó la elaboración de zapata para soporte de asta bandera de 1.00 x 1.00 x 1.00 mts.	\$ 43,540.60
Mantenimiento a muros de ladrillo de la planta baja de los edificios "D", "E" y "G", consistió en limpieza de muro, cepillado y aplicación de hidrofugante; a fin de conservar en buenas condiciones la infraestructura de la Institución.	\$ 21,000.00
Mantenimiento al techo del edificio donde se encuentra el Departamento de Desarrollo Académico y la Sala de Maestros, incluyó reparación de filtración de agua e impermeabilización de la zona dañada.	\$ 71,145.00
Instalación eléctrica para reubicación de torniquetes y plumas vehiculares en acceso principal, consistió en suministro y preparación de salida para equipo, colocación de interruptor en cuchilla, centro de carga, excavación para tendido de tubo Conduit, registro de tabique de .40 x .40 x .60	\$ 77,662.00
Mantenimiento correctivo del piso del aula número 17, consistió en levantamiento de vitropiso y firme; excavación de 2 a 3 mts. de profundidad o hasta localizar problema (raíz de árbol); solucionado el problema se compactó la tierra, se colocó firme y vitropiso nuevo.	\$ 44,080.00
Mantenimiento correctivo del piso de las aulas número 15, 16 y 18, consistió en levantamiento de vitropiso y firme; excavación de 2 a 3 mts. de profundidad o hasta localizar problema (raíz de árbol); solucionado el problema se compactó la tierra, se colocó firme y vitropiso nuevo.	\$ 59,160.00
Reparación de machuelo de banquetta del edificio de la Sala de Juntas, incluyó retiro de vitropiso deñado, reparación de borde de loza y resane con cemento, a fin de evitar accidentes.	\$ 1,798.00
Mantenimiento de la azotea del Edificio "D", consistió en retiro de ladrillo suelto, suministro y colocación de ladrillo faltante, lechareado y acarreo de escombros de azotea a planta baja, evitando así filtraciones de agua en los salones.	\$ 34,860.32

Mantenimiento a registros de drenaje y aguas pluviales, consistió en reposición de tapas, reconstrucción de registros y/o arreglo de tapas dañadas. Desde el edificio de posgrado hasta el edificio de la sala de juntas. Así como limpieza y desazolve de drenaje y red de aguas pluviales de la sala de maestros al salón de danza.	\$ 17,533.00
Mantenimiento a la instalación eléctrica del auditorio, incluyó el cambio de luminarias y cableado.	\$ 95,550.00
La conservación del campo de fútbol consistió en la colocación de pasto nuevo tipo alfombra.	\$ 121,411.00
Mantenimiento y preparación de terreno con maquinaria para actividades agrícolas.	\$ 49,590.00
Reubicación de invernadero de 5 x 8 mts. utilizado para las prácticas de reproducción de la planta de camote de cerro.	\$ 32,312.00
Instalación de sistema de riego por goteo en 6 invernaderos incluyó bases de PTR galvanizado de 2 mts. de altura 2" x 2" calibre 14; filtros de anillos de 1 ½" y materiales varios; proporcionando espacios adecuados y dignos para las prácticas de los alumnos.	\$ 50,268.00
Mantenimiento a 2 extractores de invernadero consistió en reubicación para mayor funcionalidad con su caja en acero galvanizado, instalación eléctrica a 220 watts, cambio de bobinas y materiales eléctricos varios.	\$ 57,362.00
Total	\$832,163.12

Instalación de asta bandera de 10 mts. De altura, para brindar a nuestros alumnos espacios dignos para sus actividades cívicas.



Ilustración 14. Instalación de asta bandera.



Mantenimiento a muros de ladrillo de la planta baja de los edificios “d”, “e” y “g”, para conservar en óptimas condiciones la infraestructura de la institución.



Ilustración 15. Mantenimiento a muros de ladrillo.



Conservación del campo de fútbol que consistió en la colocación de pasto nuevo tipo alfombra, brindando a nuestros alumnos espacios dignos para sus actividades deportivas.



Ilustración 16. Conservación del campo de fútbol.

Mantenimiento correctivo al piso de las aulas número 15, 16, 17 y 18, garantizando la seguridad de los alumnos y personal de la institución; brindando espacios adecuados para sus actividades académicas.



Ilustración 17. Mantenimiento correctivo al piso de las aulas número 15, 16, 17 y 18.



Centro de Información

Con la finalidad de impulsar la formación integral de los estudiantes a fin contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades, se operó el círculo de lectura.

Título del evento:	Operación del círculo de lectura del TecNM campus Tlajomulco.
Fecha, lugar:	Enero y Febrero de 2020. TecNM campus Tlajomulco. en Tlajomulco de Zúñiga Jal.
Participantes, nombre completo de autoridades, docentes o estudiantes (y a qué carrera pertenecen) que participaron en el evento:	<p>Alumna perteneciente a la Maestría del Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jal. Ing. María del Carmen Cortes Chítala. Alumnos pertenecientes a las Ingenierías en Agronomía y Sistemas del Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jal.</p> <p>AGRONOMÍA Manzano Cárdenas María Elisa. Caro Reyes Sofia Lizette. Ramírez Moreno Ismael. Calvario Bernabé José Fernando. Salguero Alejandro. López Márquez Ma. Del Sagrario. Vergara Buenrostro Ramiro. Ramírez Moreno Ismael. Aguilar Calderón Octavio Miguel. Rivas Telles Aldo. Campa Prado Oscar Giovanni.</p> <p>SISTEMAS. García Mendoza Brenda. De la paz Espinosa Karla Yatziri. López Rodríguez Oscar Luis. Falcon Jauregui Daniel Issac.</p>



<p>Describir actividad en tiempo pasado y en primera persona, cuidando ortografía y redacción (máximo 3 cuartillas) y mencionar dentro del texto las imágenes correspondientes:</p>	<p>Una alumna perteneciente a la Maestría en Agrobiotecnología del Instituto Tecnológico de Tlajomulco Jal, realizó el Círculo de Lectura esta alumna es: Ing. María del Carmen Cortes Chítala.</p> <p>La misma realizó el Círculo de Lectura en los primeros meses del año 2020 con los alumnos de Agronomía y Sistemas, contando con la Asistencia de 10 alumnos el 1er Mes y 5 el 2do mes, teniendo el apoyo del Centro de Información en cuanto a Instalaciones y Material Bibliográfico para la realización del mismo. Los alumnos asistentes al Círculo de Lectura obtuvieron la liberación de Créditos para completar sus Actividades Complementarias además que se Sensibilizar a la comunidad del instituto para la creación y apreciación literaria.</p>
---	--

Base de datos de registro de usuarios al centro de información donde se registra nombre, carrera y asunto.

Base de datos de registro de usuarios del centro de información donde se aprecia el nombre los alumnos que asistieron al círculo de lectura (1er mes), así como su carrera y la fecha de realización.

_Base de datos de registro de usuarios del centro de información donde se aprecia el nombre los alumnos que asistieron al círculo de lectura (2do mes), así como su carrera y la fecha de realización.

CARRERA	Número de Alumnos asistentes al Círculo de Lectura.
INGENIERIA EN AGRONOMIA	11
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.	4



Instituto Tecnológico de Tlajomulco

TOTAL, DE ALUMNOS ASISTENTES AL CÍRCULO DE LECTURA.	15
--	-----------

Tabla 23. Total de alumnos atendidos en el círculo de lectura durante el semestre enero-junio 2020.

Línea de Acción 3.3:

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

Eje Transversal ET.3:

Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.

Adquisición de productos de concreto para ser utilizados en la reparación de aulas móviles del instituto.

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	IMPORTE
Adquisición de productos de concreto para el mantenimiento y reparación de las Aulas Móviles del Instituto.	\$ 20,000.00



Ilustración 18. Adquisición de productos de concreto para ser utilizados en la reparación de aulas móviles del instituto.

Eje Estratégico 2

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

Objetivo 4:

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

Línea de Acción 4.1:

Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico.

Residencias Profesionales

Dentro del año 2020 realizaron residencias profesionales 151 estudiantes de los diferentes planes de estudio de nivel Licenciatura en sus 2 modalidades, utilizando y creando constantemente acuerdos de colaboración entre los diferentes sectores productivos y el Tecnológico Nacional de México campus



Tlajomulco participando en la solución de problemas de su entorno, en proyectos relacionados con su área de formación profesional.

Carrera	Mujeres	Hombres
Ingeniería en Agronomía	7	16
Ingeniería en Industrias Alimentarias	0	3
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1	4
Total	10	24

Tabla 24. Número de residentes por carrera en el semestre enero-junio 2020.

Carrera	Mujeres	Hombres
Ingeniería en Agronomía	30	61
Ingeniería en Industrias Alimentarias	3	3
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	3	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	6
Total	36	81

Tabla 25. Número de residentes por carrera en el semestre Agosto-diciembre 2020.

Investigación

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, ha impulsado la formación de capital humano de alta especialización para la generación de investigación y desarrollo tecnológico con la participación de 21 alumnos de las carreras de Agronomía, Innovación Agrícola Sustentable e Industrias Alimentarias.

Una de las actividades que se realizaron para robustecer la investigación y el desarrollo tecnológico en el Instituto, fue el fomento de estudiantes y académicos en congresos, foros científicos, eventos divulgación de la actividad científica, ciencias básicas, tecnológica y de innovación, de manera virtual, ya que como se ha hecho mención en el documento, la pandemia permitió hacer uso mayor



de las tecnologías de la información, y con ello, la participación de estudiantes y profesores se incrementó. Algunos ejemplos de eventos que se pueden mencionar son:

Uno de los valores más grandes que tiene el Tecnológico es el capital humano, en el que se encuentran los profesores investigadores que tiene reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores. El Instituto ha impulsado y apostado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores, motivo por el cual, el Tecnológico actualmente cuenta con doce profesores investigadores, de los cuales ocho son del género masculino y cuatro son del género femenino; es decir, una tercera parte de que tienen la distinción del SIN son mujeres. Uno de los profesores está reconocido con el Nivel II, cinco con el Nivel I y seis son candidatos. En el Nivel I el 40% está representado por mujeres y en el caso de los candidatos las mujeres representan un tercio de ellos.

PTC	Nivel
ANDRADE GONZÁLEZ ISAAC	I
ÁVILA MIRANDA MARÍN EDUARDO	I
CURZAYNZ LEYVA, KARYM ROBERTO	Candidato
FARÍAS CERVANTES VANIA SBAYDE	I*
FLORES MARTÍNEZ HÉCTOR	Candidato
GÓMEZ LEYVA JUAN FLORENCIO	I
HERNÁNDEZ MÁRQUEZ BENJAMÍN	Candidato
MANCILLA MARGALLI NORMA ALEJANDRA	I
RAMÍREZ RAMÍREZ MARIA DE JESUS	Candidata
RIVERA RODRIGUEZ DIANA MARIA	Candidata
SEGURA CASTRUITA MIGUEL ANGEL	II
YESCAS CORONADO PEDRO	Candidato
	12

Tabla 26. Profesores Investigadores, reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores en el 2020.



Otro de los índices de calidad con los que cuenta el Tecnológico es el número de Cuerpos Académicos (CA) que están reconocidos por la DSA de la SEP. En el año 2020 se tuvieron cinco CA dos de ellos en formación y tres en consolidación, con lo que se demuestra el impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos. Los CA's son:

Clave	Cuerpo Académico	Nivel
ITTLAJ-CA1	Biología de Productos Naturales	Cuerpo Académico en Consolidación
ITTLAJ-CA2	Biología Agrícola	Cuerpo Académico en Consolidación
ITTLAJ-CA3	Planta Piloto de Procesos Agroindustriales	Cuerpo Académico en Consolidación
ITTLAJ-CA4	Ambientes Sustentables	Cuerpo Académico en Formación
ITTLAJ-CA5	Tecnologías Emergentes de la Información	Cuerpo Académico en Formación

Tabla 27. Cuerpos Académicos del Instituto Tecnológico de Tlajomulco en el 2020.

Línea de Acción 4.2:

Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, ha impulsado la formación de capital humano de alta especialización para la generación de investigación y desarrollo tecnológico con la participación de 151 alumnos de las carreras de Agronomía, Innovación Agrícola Sustentable e Industrias Alimentarias y Sistemas Computacionales a través de sus proyectos de residencias profesionales.

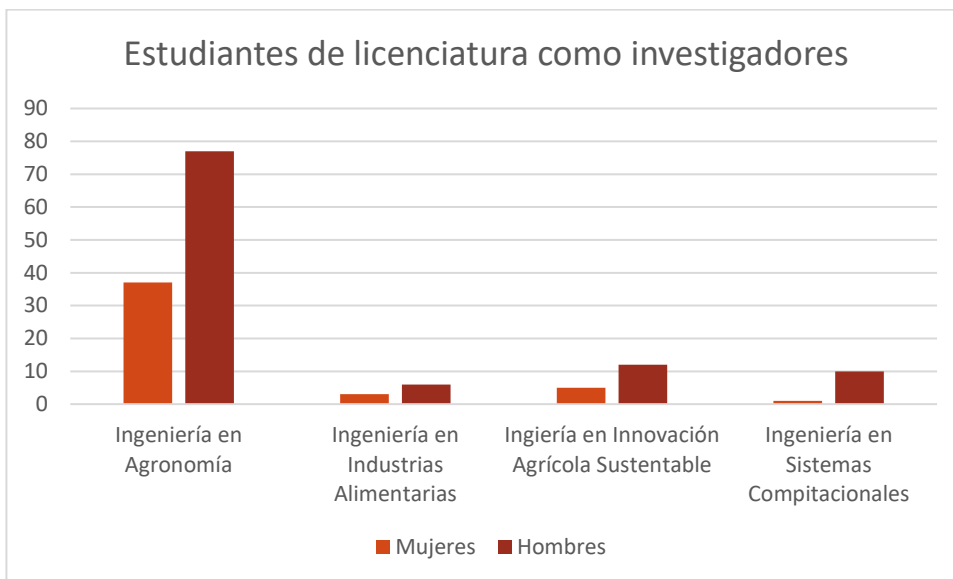


Ilustración 19. Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores.

Línea de Acción 4.3:

Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

Eje Transversal ET.4:

Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Objetivo 5:

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

Línea de Acción 5.1:

Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.

Vinculación

En el 2020 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, ha establecido acuerdos de vinculación y/o colaboración con organizaciones tanto del sector público como del privado entre los cuales se encuentran:



- Contmipevio S.P.R. de R.L.
- Agro Casa Rayada S. de R.L. de C.V.
- Caja Popular san José de Tlajomulco.
- Fhegarza S.A. de C.V.
- Agricultura Megaintegrada SAPI de C.V.
- Agrícola y Veterinaria Rancho la Cañada.
- Escuela secundaria Técnica No 6.
- Grupo de Mujeres Solidarias Manos Indígenas A.C.
- Sistema para el desarrollo integral de la familia del municipio de Techaluta de Montenegro.
- H. Ayuntamiento del municipio de Acatlán de Juárez.
- GIS Tecnologías S. de R.L. de C.V.,
- Centro De Bachillerato Tecnológico Agropecuario N. 293 "ING. EDMUNDO TABOADA RAMÍREZ",

Los convenios enlistados corresponden entre otros, a firmas del 2020 sin embargo se sigue manteniendo más de 100 convenios tanto en colaboración como residencias y servicio social, con los cuales se atiende a alumnos y proyectos de investigación como es el caso del convenio con la empresa GIS Tecnologías que se colabora en proyectos de investigación.

En el ámbito de la educación dual se continuó con estudiantes de la carrera de Ingeniería en Agronomía en dicha modalidad en las empresas:

- JB Global S.P. de R.L. en Ciudad Guzmán,
- RIPO Berries Campo en San isidro Mazatepec,
- Semillas Proceso S. A. de C. V. en Colima,
- Agrícola MJ S. A. de C.V. en Amatitán,
- creciendo la modalidad y diversificando en áreas como berries, semillas de maíz y en el cultivo del agave.

En conjunto con la empresa BAYER, Dulces "Vero", presidentes ejidales y delegados de la región y el campus de Tlajomulco como sector educativo, se realizaron diversas labores de acción para el consejo con la colaboración en sesiones informativas a la comunidad estudiantil con la utilización de las herramientas digitales debido a las condiciones atípicas de este año, así como inicio de labores de acondicionamiento de una área para el establecimiento de un túnel con el apoyo de diversas empresas en las instalaciones del plantel educativo en apoyo a la sociedad, así como a los alumnos de las carreras relacionadas con dicha actividad.



Ilustración 20. Consejo con la colaboración de BAYER, Dulces Vero y el ITTJ.



Ilustración 21. campus de Tlajomulco como sector educativo.

Algunos de los convenios de colaboración que se destacaron fueron:

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco firma convenio con la empresa GIS Tecnologías para la realización de proyectos aplicados en la agricultura.



Ilustración 22. Firma de convenio con empresa GIS.

Servicio Social y Residencias Profesionales

Con la finalidad de fortalecer la formación integral del estudiante desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad, durante el 2020 fueron 207 estudiantes los que realizaron su Servicio Social, involucrándose en el Sector Público en proyectos de apoyo a Comunidades tanto Rurales como urbanas y proyectos de residencias profesionales de 151 estudiantes de los diferentes planes de estudio de nivel Licenciatura, utilizando y creando constantemente acuerdos de colaboración entre los diferentes sectores productivos y el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco participando en la solución de problemas de su entorno, en proyectos relacionados con su área de formación profesional.

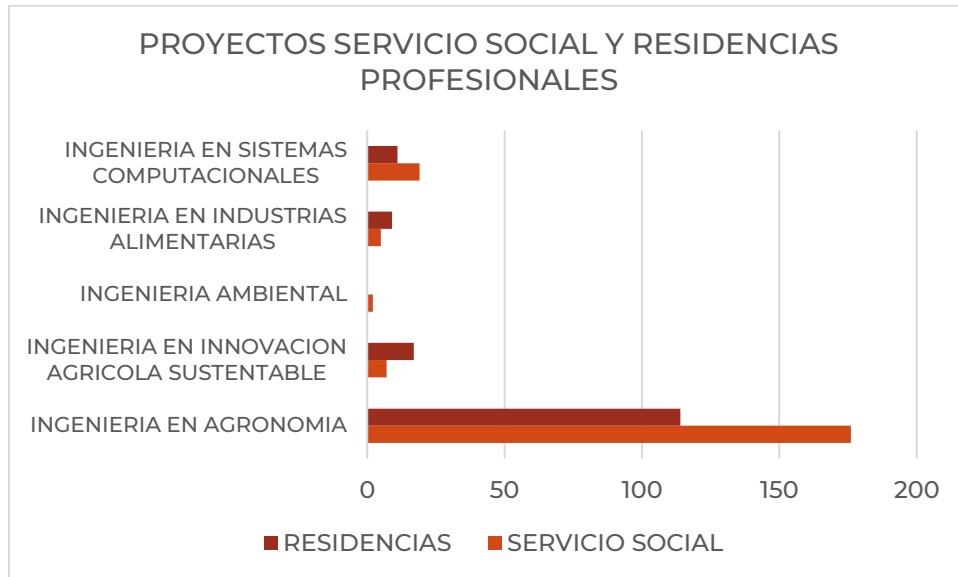


Tabla 28. Servicio Social y Residencias Profesionales.

Consejo de Vinculación

Con la finalidad de fortalecer la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, particularmente con el sector productivo, el Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco se encuentra operando como órgano de apoyo, asesoría y consulta.



Ilustración 23. Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.

Este comité está compuesto por los representantes de empresas como: LAN WAN, Bloom Farm, Dulces de la Rosa S.A. de C.V., José Cuervo S.A. de C.V., JB Global Farm S.P.R. de R.L. de C.V., H Ayuntamiento de Tlajomulco de Zuñiga (C4), Berrimex, Flavor & Flavor, las cuales están comprometidas con la educación superior en la región y han sido pilar como empleadores de los egresados de esta institución puntualizando la participación de la empresa Bloom Farm como pionera en el programa de Educación Dual y actualmente activa en este programa la empresa JB Global Farm S.P.R. de R.L. de C.V. Durante el año del 2020 se continuó con programa Dual.



Ilustración 24. Plenaria del Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.

La contingencia en 2020 no permitió el seguimiento de proyectos pendientes en el comité de vinculación, sin embargo, se realizó una reunión virtual para ver avances y pendientes, así como tomar acuerdos y proyectar acciones en función de la nueva realidad, todo esto con el uso de nuevas tecnologías por medio de la plataforma meet y logrando avanzar para bien en beneficio de la institución.

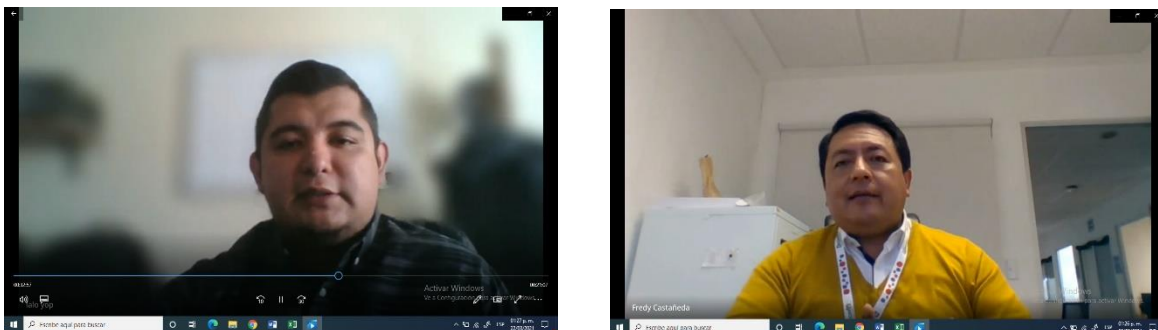


Ilustración 25. Reunión virtual para el seguimiento y avances de Consejo de Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.



El 19 de junio del 2019 se llevó a cabo la primera reunión de Egresados del campus Tlajomulco a fin de integrar el Comité de Egresados que tiene como finalidad la retroalimentación para mejorar los planes de estudio, apoyo, asesoría y consulta sobre temas referentes a su perfil profesional, que permitirán formar profesionistas de alto nivel para la sociedad. Para el 2020, se convocó a los alumnos del comité de egresados, sin embargo, no se logró el éxito en gran medida por la contingencia.



Ilustración 26. Conformación del Comité de egresados del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco.

Línea de Acción 5.2:

Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.

Línea de Acción 5.3:

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

Eje Transversal ET.5:

Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.

Eje Estratégico 2

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.

Línea de Acción 6.1:

Renovar el marco jurídico-normativo del TecNM.

Línea de Acción 6.2:

Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco Mantiene la Certificación del Sistema de Gestión de Calidad Iso 9001:2015

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco, ratificó el compromiso de mejora continua en materia de servicios y calidad a sus clientes, esto evidenciado luego de culminar el proceso de la segunda auditoría de vigilancia, externa, realizada los días 29 y 30 del mes de octubre del 2020, por el Instituto Mexicano de Certificación y Normalización A.C. La misma nos lleva a fortalecer nuestro sistema de gestión y mantener la certificación bajo la norma ISO-9001:2015, aportando con la mejora de calidad institucional y las herramientas necesarias para el servicio a disposición de nuestros clientes.





CONFIRMATION OF CERTIFICATE

This certifies that the Management System of
instituto tecnológico de tlajomulco, jal.
Mexico



Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.

Status

✓ Valid

Ilustración 27. Certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

El instituto Tecnológico de Tlajomulco, logra la certificación en igualdad laboral y no discriminación NMX-R-025-SCFI-2015

El Instituto Tecnológico de Tlajomulco (ITTJ), se hizo merecedor del Certificado en la “Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015”, bajo el esquema multisitios del Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Este logro representa la integración de un conjunto de acciones colaborativas por parte de los 20 tecnológicos participantes y para la propia institución, es un reconocimiento al identificarse como un centro de trabajo que cuenta con buenas prácticas en materia de igualdad laboral y no discriminación que favorece el desarrollo integral de los trabajadores.



Ilustración 28. Certificación en igualdad laboral y no discriminación NMX-R-025-SCFI-2015

Línea de Acción 6.3:

Diseñar mecanismos que permitan el financiamiento suficiente.

En el año 2020 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco ha sido beneficiado con la asignación de recursos económicos a los proyectos aprobados en la Convocatoria de apoyo a la Investigación Científica, Aplicada, Desarrollo Tecnológico e Innovación en los Programas Educativos de los Tecnológicos y Centros, así como los Programas de Estímulos a la Innovación del CONACyT.

Proyecto 1:	Proyecto de “Caracterización mediante sensores de variables fisicoquímicas de suelo e internet de las cosas, de las decisiones de manejo de fertirrigación de una huerta de higo de 3 años”
Responsable:	Dr. Martin Eduardo Ávila Miranda



Asignación presupuestal	\$ 290,000.00
-------------------------	---------------

Proyecto 2:	Proyecto Perfil deseable con Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)
Responsable:	Dr. Andrade González Isaac Dr. Ávila Miranda Martín Eduardo Dr. Chávez Rodríguez Arturo Moisés Dra. Farías Cervantes Vania Sbeyde Dra. Mancilla Margalli Norma Alejandra Dra. Montero Cortes Mayra Itzcalotzin
Asignación presupuestal	\$ 170,000.00

Los Estados Financieros proveen de una visión certera y precisa acerca de la situación económica y del patrimonio de la Institución, y son informes que los Institutos Tecnológicos deben presentar ante la Dirección General del Tecnológico Nacional de México (TecNM), para su revisión y validación. A este respecto, fueron entregados y validados los referentes al año 2020.

Total, Remanente al 31 dic 2019 \$ 4'487,986.89

GESTIÓN CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS FINANCIEROS

INGRESOS 2020		
No.	INGRESO POR CONCEPTO	2020
A	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES	\$ 745,420.00
B	APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACIÓN VOLUNTARIAS	\$ 7,318,385.37
C	SERVICIOS GENERALES	\$ 80,355.00
D	VENTAS	\$.00
	TOTAL	\$ 8,144,160.37



GASTOS DEL EJERCICIO DE INGRESOS PROPIOS		
NO. DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	RECURSO EJERCIDO EN EL POA 2020
1	Crecimiento de la matrícula de licenciatura	\$ 905,955.65
2	Optimización de los espacios y la capacidad instalada de los Institutos Tecnológicos y Centros.	\$ 3'882,310.93
3	Consolidación del modelo educativo del TecNM, considerando la educación no escolarizada -a distancia- y mixta	\$ 73,312.54
4	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización y desarrollo del personal académico	\$ 178,364.69
5	Participación de estudiantes en actividades deportivas y recreativas	\$ 1'330,144.34
6	Participación de estudiantes en actividades culturales, artísticas y cívicas en diferentes disciplinas y ámbitos	\$ 818,745.30
7	Promoción de la protección de la propiedad intelectual.	\$ 7,669.74
8	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	\$ 205,374.52
9	Gestión de mayor financiamiento federal para el TecNM.	\$ 13,710.94
10	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia, transparencia y rendición de cuentas	\$ 4,203.00
11	Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.	\$ 20,000.00
12	Regularización y fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos y de sus extensiones	\$ 1,738.00
13	Participación de estudiantes y académicos en congresos, foros científicos, eventos divulgación de la actividad científica, ciencias básicas, tecnológica y de innovación, nacionales e internacionales.	\$ 7,558.92
14	Impulso al desarrollo y financiamiento de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales, relacionados con: alimentación y agroindustria; agua; energías alternas y/o renovables; sostenibilidad y sustentabilidad; transporte multimodal; telecomunicaciones, tecnologías avanzadas y biomedicina.	\$ 403,034.08
15	Posicionamiento del TecNM como Institución de Educación Superior Tecnológica en las clasificadoras académicas mundiales (Rankings)	\$ 899,166.66
	Total	\$ 8,751,289.31

En el 2020 el Tecnológico Nacional de México Campus Tlajomulco hizo una inversión de \$ 1,277,243.44 (un millón doscientos setenta y siete mil doscientos cuarenta y tres pesos 44/100 M.N.) en mobiliario y equipo para que nuestros alumnos, docentes e investigadores cuenten con equipamiento de vanguardia para llevar a cabo sus prácticas académicas y de investigación.



Línea de Acción 6.4:

Fortalecer mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Eje Transversal ET.6:

Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento



8. CONCLUSIONES

En este documento se evidencia el cumplimiento del ejercicio del Informe de Rendición de Cuentas del año 2020, en el documento que hoy se a la consideración de la sociedad, la operación de los recursos asignados, captados y ejercidos por este campus, de acuerdo con las necesidades de desarrollo, acorde a nuestros documentos rectores y normatividad vigente, aplicando en todo momento la política de austeridad, privilegiando un trabajo directivo abierto y transparente, toma de decisiones consensuadas en su aplicación.

Las directrices de nuestro quehacer emanan del Proyecto de Desarrollo 2019 – 2024, del Plan de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México, base fundamental del Plan de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, así como las decisiones relevantes ejercidas en el seno de comités de acuerdo a las circunstancias planteadas. Continuamos trabajando en un ambiente enfocado en el desarrollo de actividades de calidad en beneficio de nuestros estudiantes y de la sociedad que demanda nuestros servicios.

Conscientes de las demandas actuales de la sociedad y de la situación a la que nos enfrentamos ocasionada por coronavirus (COVID-19), una crisis sin precedentes para nuestro mundo, seguiremos consolidando la vinculación con los diferentes sectores a fin de fortalecer la Educación Dual, dando confianza a la formación de profesionistas en esta modalidad.

Como se puede observar en el contenido del documento hemos sumado esfuerzos en la noble labor de entregar a la sociedad recursos humanos a la altura que les demanda el crecimiento de la región, el país y el mundo, contando con personal calificado haciendo sinergia siempre en la búsqueda de la mejora continua, y saliendo adelante ante la pandemia, situación representó para nuestra Institución retos y cambios, tanto a nivel Institucional como individual.

Los resultados de los ejercicios que aquí han sido plasmados, obran de los archivos institucionales de los diversos departamentos y oficinas de la Institución, por lo que, de existir cualquier duda respecto al uso y destino de los recursos asignados al plantel, pueden ser analizados de manera más amplia utilizando los mecanismos que dictan las leyes de nuestro país y de acuerdo a las responsabilidades de los funcionarios públicos.

Nuestro reto seguirá siendo brindar a la sociedad recurso humano calificado que participe en la innovación de sistemas de producción agropecuaria, la industrialización de los alimentos, disminuyendo el impacto ambiental e





incorporando las tecnologías de la información en las mismas, buscando ampliar nuestra oferta educativa en áreas de conocimiento y la investigación útiles para las empresas de nuestro entorno regional, estatal, nacional e internacional, incrementando la participación de los estudiantes a través de la educación dual.

Aunque el avance ha sido grato, se está consciente de la necesidad de redoblar esfuerzos para cumplir con satisfacción este nuevo periodo. En el transcurso del presente informe se pueden apreciar los avances reales y lo que falta por alcanzar, que se convierte en un área de oportunidad.

A través de esta administración, en el 2021 se promoverán las acciones que resulten estratégicas para lograr que el ITTJ, siga la ruta y el destino definidos de manera armónica y equilibrada, con lo que se dará cumplimiento a la misión, visión, valores y objetivos institucionales.

A la Comunidad Tecnológica del Campus Tlajomulco, se les invita a continuar por este camino, seguros que el diálogo y el respeto mutuo traerán como consecuencia el desarrollo y crecimiento de nuestra institución para seguir demostrando que “Nuestro Esfuerzo Conjunto es Progreso”





9. DIRECTORIO

María Isabel Becerra Rodríguez

Directora del TecNM campus Tlajomulco

Rodolfo Cortez Iñiguez

Subdirector de Planeación y Vinculación del TecNM campus Tlajomulco

- Andrea Torres Rico
Jefa del Depto. de Servicios Escolares
- Francisca Monserrat Luna Olea
Jefa del Depto. de Actividades Extraescolares
- Diana Cuevas Garcia
Jefa del Centro de información
- Violeta Haide Plazola soltero
Jefa del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación
- Alejandro Frias Castro
Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y vinculación

Miguel Hernández Flores

Subdirector Académico del TecNM campus Tlajomulco

- Gloria Susana Navarro Cardona
Jefa del Depto. de Desarrollo Académico
- Ana Isabel Barajas Ramos
Jefa del Depto. de Ingenierías
- Ivonne González Leal
Jefa del Depto. de Ciencias Básicas
- Ana Luisa Garcia Corralejo
Jefa de la División de Estudios Profesionales
- Miguel Angel Segura Castruita



Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación Instituto Tecnológico de Tlajomulco

Claudia Virginia Franco Lara

Subdirectora de Servicios Administrativos del TecNM campus Tlajomulco

- Rocio Elizabeth Zavala Cervantes
Jefa del Depto. de Recursos Financieros
- Reynaldo Núñez Patishtan
Jefe del Depto. de Recursos Humanos
- Jesus Gumerindo Vazquez Magdaleno
Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios
- Gumerindo Vazquez Aceves
Jefe del Depto. de Mantenimiento y Equipo

