



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS TLAJOMULCO.



Rendición de Cuentas 2019 del
Tecnológico Nacional de México, campus Tlajomulco
Primera edición: febrero 2020
Tecnológico Nacional de México
Derechos Reservados conforme a la Ley
Domicilio: Km. 10 carretera a San Miguel Cuyutlán.
Tlajomulco de Zúñiga Jal.

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

María Isabel Becerra Rodríguez
Directora del campus Tlajomulco

DIRECTORIO

Esteban Moctezuma Barragán

Secretario de Educación Pública

Francisco Luciano Concheiro Bórquez

Subsecretario de Educación Superior

Enrique Fernández Fassnacht

Director General del Tecnológico Nacional de México

María Isabel Becerra Rodríguez

Directora del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco

Rodolfo Cortéz Iñiguez

Subdirector de Planeación y Vinculación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco

Miguel Hernández Flores

Subdirector Académico del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco

INDICE

- I. MENSAJE INSTITUCIONAL
- II. INTRODUCCIÓN
- III. MARCO NORMATIVO
- IV. FORTALECER LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.
- V. AMPLIAR LA COBERTURA.
- VI. FORTALECER LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.
- VII. IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.
- VIII. FORTALECER LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, ASÍ COMO LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO.
- IX. MODERNIZAR DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, FORTALECER LA TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS.
- X. RETOS INSTITUCIONALES
- XI. INDICADORES
- XII. CONCLUSIONES

I. Mensaje Institucional

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

La importancia de la Transparencia y la Rendición de Cuentas en la Gestión Pública, radica en que toda decisión gubernamental y administrativa deberá estar al alcance del público en **forma clara, accesible y veraz**.

Por lo anterior, y en apego a la Ley, a la Honestidad, a la Responsabilidad Institucional y como Servidora Pública al frente del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, presento en este documento, un análisis detallado de la Administración ejercida durante el año 2019, 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.

Los que conformamos este plantel 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, esto 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 2019, con el amplio convencimiento de dejar una evidencia del diario andar de quienes contribuimos en el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, como una Institución de Educación Superior de Calidad.

Excelencia en Educación Tecnológica
"Educando para la Sociedad actual y los Retos del Futuro"

María Isabel Becerra Rodríguez
Directora del Tecnológico Nacional de México **campus Tlajomulco**

II. Introducción

I. INTRODUCCIÓN

La transparencia en la información pública y las reglas para que el gobierno rinda cuentas son instrumentos que los ciudadanos debemos considerar como esenciales, para incidir juiciosamente en las decisiones de políticas públicas y lograr una mayor corresponsabilidad entre todos los sectores de la sociedad.

Uno de los mecanismos que permiten el desarrollo de la democracia es la rendición de cuentas, lo que refiere la obligación que tienen quienes ejercen el poder público de responsabilizarse de su labor, de someterse a evaluaciones de su desempeño y de dar a conocer los resultados de esa evaluación.

Por lo anterior, este ejercicio, constituye una oportunidad para la autoevaluación y la mejora en la operación de los recursos Institucionales, a su vez de mantener informada a la sociedad respecto a la operación de los recursos humanos, materiales; financieros; energéticos y tecnológicos.

El plantel campus Tlajomulco del Tecnológico Nacional de México es una Institución Federal y dependiente de la Secretaría de Educación Pública y como tal, ha sido siempre su responsabilidad coordinar y dar cumplimiento a las iniciativas del Gobierno Federal en materia de Educación Pública Superior, con el objetivo de apoyar las políticas considerada en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México (TecNM) y el Programa Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024. En este sentido, el presente Informe de Rendición de Cuentas, hace del conocimiento público las actividades significativas del plantel establecidas.

El presente informe se estructuró con base en las seis directrices definidas en Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México (TecNM), en los siguientes tres ejes y seis apartados, que han permitido trabajar de una forma más controlada en el logro de las metas y compromisos perfilados en el Programa Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024.

Eje Estratégico 1

Cobertura educativa y formación profesional e integral.

Objetivos

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

Líneas de acción:

- 1.1.** Continuar con la construcción del Nuevo Modelo Educativo.
- 1.2.** Establecer un calendario académico del TecNM, que integre los periodos importantes del proceso educativo.
- 1.3.** Fortalecer los programas educativos de licenciatura y posgrado, mediante la revisión de su pertinencia y de la autoevaluación bajo los criterios de las instancias acreditadoras y el PNPC.

- 1.4. Consolidar el proceso de enseñanza-aprendizaje con el uso de las TIC (modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta).
- 1.5. Fortalecer la formación y profesionalización del personal académico, así como del de apoyo y asistencia a la educación, a través de apoyos para la capacitación, superación académica y obtención del perfil deseable.

2. Ampliar la cobertura.

Líneas de acción:

- 2.1 Ampliar la absorción escolar y la oferta educativa, mediante la revisión de la capacidad instalada y la educación no escolarizada.
- 2.2 Garantizar la permanencia y egreso de estudiantes, a través del seguimiento permanente de su trayectoria escolar y de los programas de becas y tutorías.
- 2.3 Ampliación de becas a jóvenes.

3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes

Líneas de acción:

- 3.1 Incrementar la participación de los Institutos Tecnológicos y Centros en el ámbito internacional, mediante alianzas con instituciones de otros países, así como autoevaluándose bajo indicadores internacionales.
- 3.2 Promover el intercambio académico de estudiantes, académicos e investigadores, a través de alianzas entre Institutos Tecnológicos, así como con otras instituciones del país y del extranjero.
- 3.3 Fomentar las actividades deportivas y culturales al interior de las comunidades del TecNM, mediante de la estandarización de criterios en la materia y de la mejora de la infraestructura requerida.
- 3.4 Promover que el servicio social sea una actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios, a través de convenios con los gobiernos municipales, estatales y federal, enfocados principalmente a impulsar el desarrollo de zonas de alta marginación y grupos vulnerables.

Eje Estratégico 2

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

Objetivos

4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

Líneas de acción:

- 4.1 Fortalecer los núcleos académicos básicos de investigadores, mediante el concurso e incorporación de investigadores cátedras de CONACyT, el impulso a

programas de posgrado de ámbito regional o nacional y la contratación de investigadores ya reconocidos con perfil o ya miembros del SNI.

- 4.2** Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, de alto impacto, para la solución de problemas regionales y nacionales, participando en la identificación de los mismos, en las convocatorias locales y de la solución de problemas nacionales del CONACyT.
- 4.3** Incrementar la cantidad de investigadores registrados en el SNI, a través de la capacitación para su ingreso y permanencia, contratación de nuevos académicos con perfil SNI y programas de formación temprana de nuevos investigadores.
- 4.4** Promover la investigación y el desarrollo tecnológico desde el nivel licenciatura, convocando y autorizando un mayor número de proyectos de investigación en ese nivel, capacitando y promoviendo la creación de grupos de investigación multi e interdisciplinarios, generando alianzas entre Institutos Tecnológicos y Centros, y haciendo de la investigación una estrategia de aprendizaje, aunado al empleo de forma intensiva de los recursos de información científica y tecnológica para el ejercicio de la docencia.

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

Líneas de acción:

- 5.1** Consolidar los mecanismos de vinculación institucional, mediante el diseño e implantación de modelos de vinculación para la innovación.
- 5.2** Enfocar el proceso académico hacia el desarrollo regional y nacional, a través del análisis y atención de las agendas y planes estatales y nacionales de desarrollo.
- 5.3** Impulsar la cultura del emprendimiento e innovación tecnológica, mediante la revisión e implantación de los Modelos de Talento Emprendedor y de Incubación del TecNM.
- 5.4** Promover la propiedad intelectual, a través de la revisión e impulso de una mayor operación de los Centros de Patentamiento del TecNM, y de la disposición de recursos presupuestales para el efecto.

Eje Estratégico 2

Efectividad organizacional.

Objetivos

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

Líneas de acción:

- 6.1** Integrar el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 con un enfoque de planeación democrática.

- 6.2** Renovar el marco jurídico con una visión hacia ser un organismo con autonomía.
- 6.3** Fortalecer la infraestructura educativa, mediante el análisis de la capacidad instalada y la realización de una planeación de mediano y largo plazo para su mantenimiento, modernización y acrecentamiento.
- 6.4** Modernización de los procesos educativos y administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas tanto administrativas como académicas, y la incorporación al modelo educativo de procesos de aprendizaje no formales.
- 6.5** Incrementar y consolidar la estructura orgánica del TecNM, a través del análisis y adecuación de su personalidad jurídica.
- 6.6** Optimizar el ejercicio del presupuesto y de los recursos propios, mediante una supervisión permanente y puesta en marcha de mejores sistemas de control.
- 6.7** Promover la modificación de la fracción V del artículo 12 de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio 2020, respecto a la excepción del TecNM para concentrar en la Tesorería de la Federación los ingresos autogenerados.
- 6.8** Fomentar la cultura de la transparencia, rendición de cuentas y ética, a través de la publicación en el portal del TecNM del ejercicio presupuestal y de los resultados alcanzados, así como mediante las acciones del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés, y de los Subcomités en los Institutos Tecnológicos.
- 6.9** Establecer la estrategia institucional de comunicación.

Eje o Estrategia Transversal

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Líneas de acción:

T.1 Garantizar la inclusión e igualdad de oportunidades en el TecNM, asegurándose de disponer de los mecanismos educativos adecuados para los grupos vulnerables, así aplicar programas de erradicación de prácticas discriminatorias.

T.2 Fomentar la calidad a través de la evaluación y certificación de procesos.

T.3 Gestión educativa con enfoque sostenible, que implique estrategias enfocadas a energías renovables, biodiversidad y medio ambiente, entre otras, y promoviendo un uso más eficiente de los recursos disponibles.

III. Marco Normativo

III. MARCO NORMATIVO

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, por ser una Institución Educativa Federal tiene el privilegio y la obligación de respetar y hacer respetar el Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas implementado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) con el fin principal de desarrollar, en el ámbito educativo, una cultura en el servicio público de calidad y transparencia.

En dicho programa, la Secretaría se compromete a la mejora de los sistemas, métodos y procesos de trabajo, así como a la difusión oportuna de la información y de los aspectos más relevantes.

De esta forma, el marco legal al que me sujeto en esta comparecencia, es en estricto apego a las siguientes Leyes y Disposiciones:

I.- Ley Federal de transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, de conformidad con sus artículos 1 y 7 Fracción IX, los cuales citan a la letra:

Capítulo I. Disposiciones Generales

Artículo I

La presente Ley es de orden público. Tiene como finalidad proveer lo necesario para garantizar el acceso de toda persona a la información en posesión de los Poderes de la Unión, los órganos constitucionales autónomos o con autonomía legal, y cualquier otra entidad federal.

Capítulo II. Obligaciones de transparencia.

Artículo 7.-

IX.- La información sobre el presupuesto asignado, así como los informes sobre su ejecución, en los términos que establezca el Presupuesto de Egresos de la Federación.

II.-Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos en su Artículo 8 Fracción IV que cita a la letra:

Artículo 8.- Todo servidor público tendrá las siguientes obligaciones:

IV.- Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes;

Capítulo III.- Código de Ética, el cual contempla las siguientes convicciones referentes a la transparencia y a la rendición de cuentas:

Transparencia.

Garantizaré el acceso a la información gubernamental, sin más límite que el que impongan el interés público y los derechos de privacidad de los particulares, establecidos por la ley.

Usaré y aplicaré con transparencia los recursos públicos, cuidaré su manejo responsable y eliminaré toda discrecionalidad indebida.

Rendición de cuentas.

Actuaré con eficacia y calidad en la gestión de la administración pública, contribuyendo a su mejora continua y a su modernización, y teniendo como principios fundamentales la optimización de los recursos y la rendición de cuentas.

El presente informe de rendición de cuentas se proporciona a la comunidad de nuestro entorno y a nuestras autoridades, información relativa a nuestro Instituto en los siguientes aspectos primordiales, plasmados en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, acorde a los lineamientos establecidos en el Programa Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024 estipulado por el Gobierno Federal:

- Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos.
- Ampliar la cobertura.
- Fortalecer la formación integral de los estudiantes.
- Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento.
- Modernizar de la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

IV. Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos.

III. FORTALECER LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

En el Tecnológico Nacional de México **campus Tlajomulco** donde se mantienen los planes de estudio de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), contando en la actualidad con el 100% de estos reconocidos con una matrícula actual de 46 estudiantes.

MATRICULA DE POSGRADO EN EL AÑO 2019					
Programa	Estudiantes primer ingreso		Estudiantes de reinscripción		Total
	H	M	H	M	
Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología.	3	4	16	8	31
Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Biotecnología (SUBSEDE)	1	1	5	3	10
Doctorado en Ciencias en Biotecnología en procesos Agropecuarios (SUBSEDE)	0	0	4	1	5
TOTAL					46

El número de profesores de tiempo completo con posgrado, en el año 2019 es de 37 profesores con estudios de posgrado de un total de 68 profesores de tiempo completo, obteniendo un porcentaje del 54%.

PERSONAL DOCENTE							
	Licenciatura		Maestría		Doctorado		
	H	M	H	M	H	M	
DOCENTES DE TIEMPO COMPLETO	18	13	11	9	12	5	68
TOTAL	31		20		17		68

Los docentes incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en el año 2019 fue de 11 investigadores con los siguientes Niveles.

Docentes investigadores en el SNI	
INVESTIGADOR	NIVEL
SEGURA CASTRUITA MIGUEL ANGEL	II
ANDRADE GONZÁLEZ ISAAC	I
ARIAS CASTRO CARLOS	I
AVILA MIRANDA MARTIN EDUARDO	I
GÓMEZ LEYVA JUAN FLORENCIO	I
MANCILLA MARGALLI NORMA ALEJANDRA	I
FARIAS CERVANTES VANIA SBEYDE	CANDIDATA
FLORES MARTINEZ HECTOR	CANDIDATO
RAMIREZ RAMIREZ MARIA DE JESUS	CANDIDATA
RIVERA RODRIGUEZ DIANA MARIA	CANDIDATA
YESCAS CORONADO PEDRO	CANDIDATO
TOTALES	11

El número de docentes con el reconocimiento de perfil deseable en el año 2019 fue de 16 docentes de la institución.

Docentes con Perfil Deseable
ANDRADE GONZÁLEZ ISAAC
ARIAS CASTRO CARLOS
AVILA MIRANDA MARTIN EDUARDO
MOISÉS CHÁVEZ RODRÍGUEZ ARTURO
FLORES MARTÍNEZ HÉCTOR
GAMA MORENO LUIS ANTONIO
GÓMEZ LEYVA JUAN FLORENCIO
LÓPEZ MURAIRA IRMA GUADALUPE
MANCILLA MARGALLY NORMA ALEJANDRA
HERNÁNDEZ CARLOS MARTÍNEZ
MONTERO CORTEZ MAYRA ITZCALOTZIN
RAMÍREZ MOLINA ABEL
RODRÍGUEZ MENDIOLA MARTHA ALICIA
SEDANO TORRES NORMA
TORRES RANGEL JOSÉ ÁNGEL
FARIAS CERVANTES VANIA SBEYDE
Total: 16 Docentes con perfil deseable

Capacitación Docente

Para actualizar el Desarrollo por Competencias Docentes en lo profesional y académico, se elaboró y atendió un programa de capacitación continua.

En el año 2019 el porcentaje de profesores que se capacitaron en cursos de docencia y de actualización profesional fue del 100% de un total de 80 docentes.

Centro de Información.

El servicio que ofrece el Centro de Información del Tecnológico Nacional de México **campus Tlajomulco**, brinda un apoyo a la superación y el desarrollo intelectual de los estudiantes y demás usuarios para el logro exitoso de sus tareas y el incremento del conocimiento mismo.

El Centro de Información cuenta con un acervo bibliográfico aproximado de 12,160 volúmenes distribuidos en 6,767 títulos bibliográficos. Esta bibliografía cubre la demanda académica de los 5 planes de estudios de licenciatura y tres de posgrados que oferta el Tecnológico Nacional de México **campus Tlajomulco**. Estos títulos están clasificados en material de consulta interna y consulta externa.

Durante el año 2019 se invirtió un capital de \$ 20,000.00 00/100 M.N., en material bibliográfico digital, así mismo se utilizaron Bases de Datos de revistas gratuitas. El Centro de Información registro una atención aproximada de 2,195 visitas en las áreas comunes de consulta, salas y cubículos.

Se realiza la clasificación de Tesis y aseguramiento del acervo bibliográfico a través de cintas magnéticas, así como su clasificación por años para posteriormente darlas de alta en el Sistema SIABUC.

Se realiza la clasificación de Tesis y aseguramiento del acervo bibliográfico a través de cintas magnéticas, así como su clasificación por años para posteriormente darlas de alta en el Sistema SIABUC.

Durante este el periodo se realizaron consultas de publicaciones electrónicas mediante las licencias obtenidas por la institución por parte de alumnos y Docentes.



Como resultado de la participación en las Reuniones Nacionales de la Red Mexicana de Bibliotecas Agropecuarias (REMBA) y CONRICyT, y una vez realizados los trámites correspondientes se ha conservado la Membresía REMBA, siendo nuestra Institución una de las fundadoras de la primera Red antes mencionada. En conjunto con CONRICyT se cuenta con el acceso a plataformas como SIDALC y BioOne que brindan recursos valiosos para

estudiantes, profesores e investigadores, que ofrecen contenido vigente de amplia variedad en los temas más urgentes de hoy, incluyendo el calentamiento global, investigación con células madre, conservación ecológica y de diversidad biológica.

V. Ampliar la cobertura.

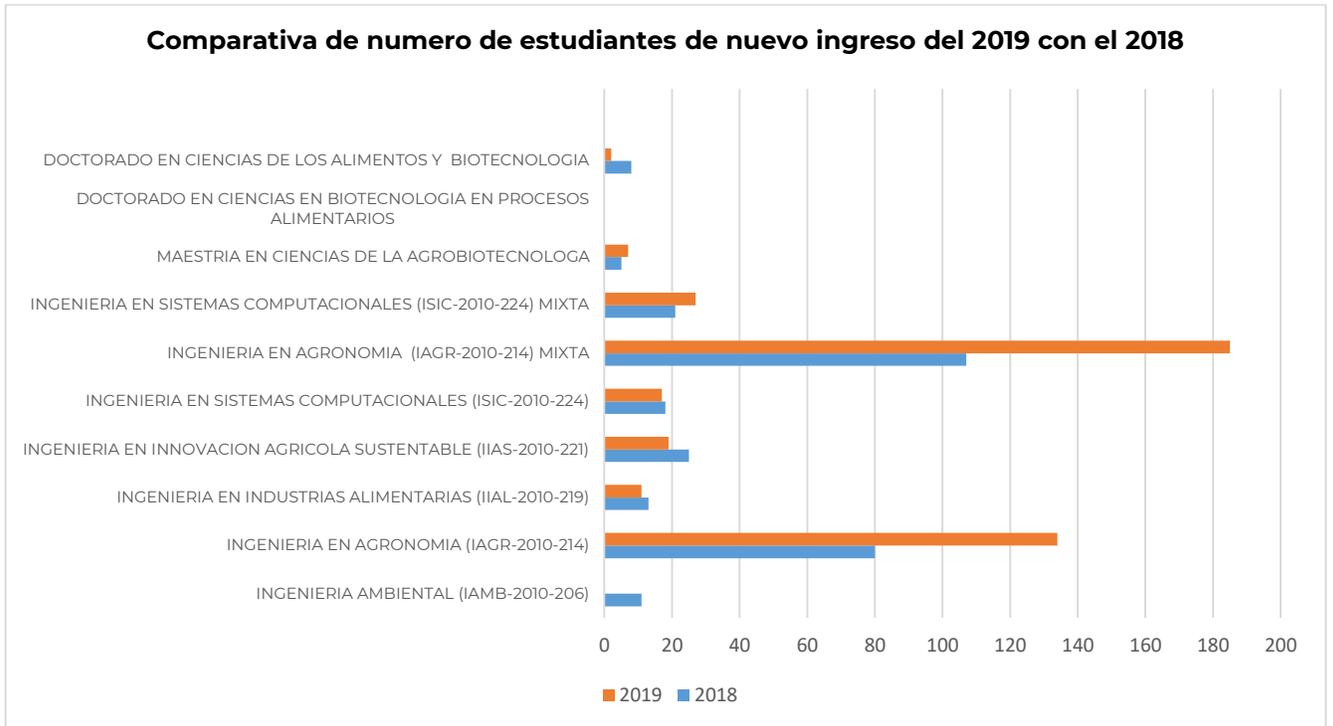
V. AMPLIAR LA COBERTURA

Durante el año 2019 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco atendió a estudiantes de nivel licenciatura y posgrados, distribuidos de la siguiente forma:

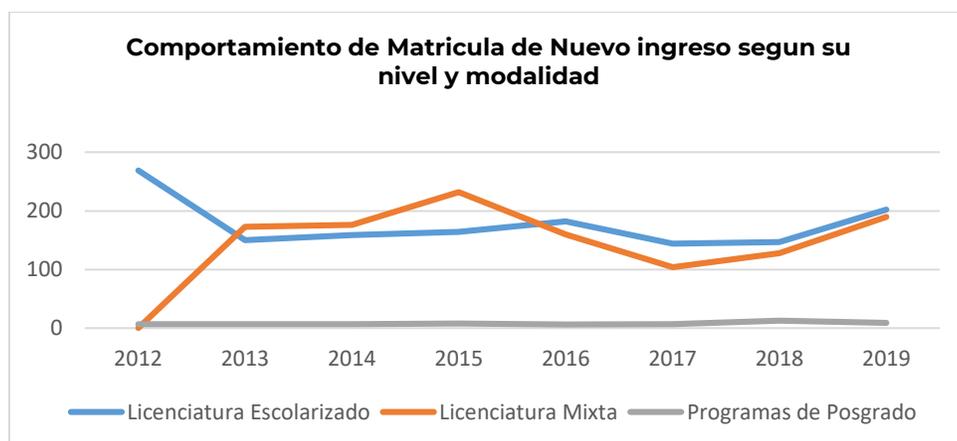
PROGRAMA	NIVEL	MODALIDAD
INGENIERIA AMBIENTAL (IAMB-2010-206)	Licenciatura	Escolarizada
INGENIERIA EN AGRONOMIA (IAGR-2010-214)	Licenciatura	Escolarizada
INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (IIAL-2010-219)	Licenciatura	Escolarizada
INGENIERIA EN INNOVACION AGRICOLA SUSTENTABLE (IIAS-2010-221)	Licenciatura	Escolarizada
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)	Licenciatura	Escolarizada
INGENIERIA EN AGRONOMIA (IAGR-2010-214)	Licenciatura	Mixta
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)	Licenciatura	Mixta
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA AGROBIOTECNOLOGA	Maestría	Escolarizada
DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGIA EN PROCESOS ALIMENTARIOS	Doctorado	Escolarizada
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGIA	Doctorado	Escolarizada

Dentro de este periodo el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco mantiene la matrícula de nuevo ingreso de acuerdo con su infraestructura, con forme a los dos periodos de inscripción que se llevan acabo en el año, es importante mencionar que en el periodo de enero-junio solo la carrera de Ingeniería en Agronomía conto con estudiantes de nuevo ingreso: 38 para la modalidad mixta y 34 para la escolarizada. Mientras que en el periodo de agosto-diciembre ingresaron: 138 estudiantes en los diferentes planes de estudio del nivel licenciatura modalidad escolarizada, 174 en dos de los programas de la modalidad mixta, 7 estudiantes de maestría y 2 de doctorado.

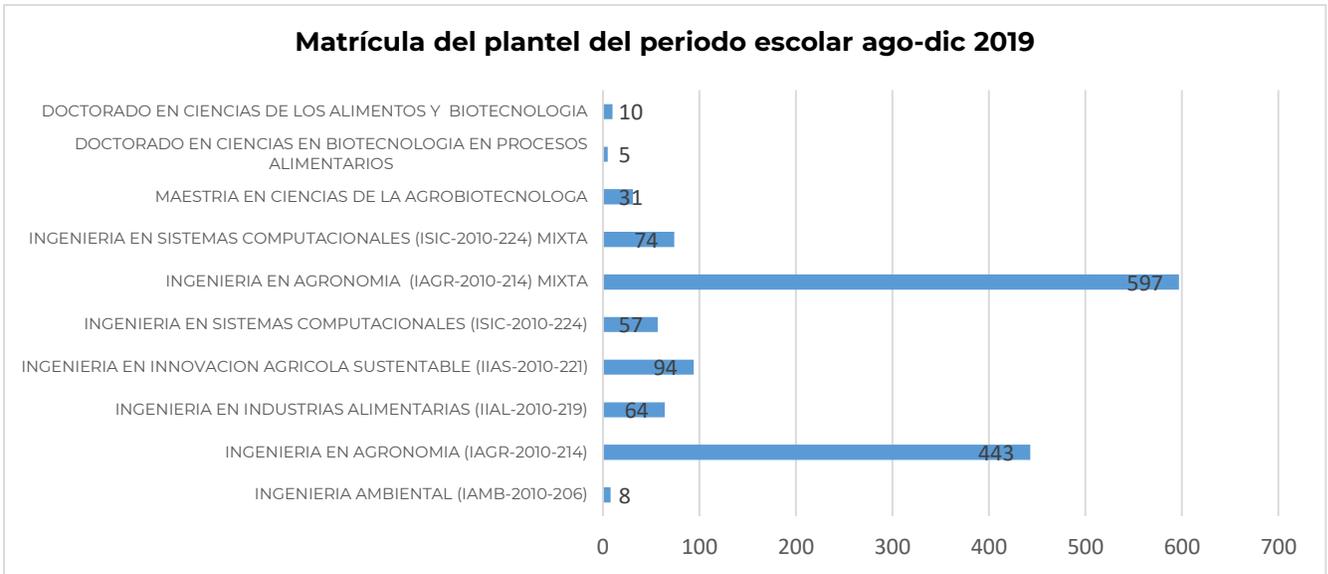
En el año 2019, el promedio de atención a la demanda de ingreso a estudios de licenciatura fue del 75%, es decir, que de cada 100 aspirantes se aceptaron 75; en tanto que, en posgrado fue del 60%, es decir, que de 10 aspirantes se aceptaron 6.



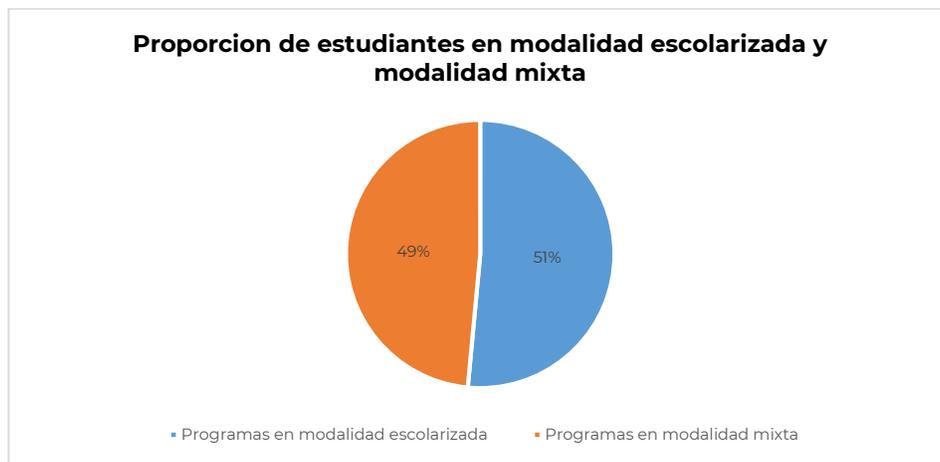
En el año 2019 la matrícula de nuevo ingreso incremento un 139% con respecto al año 2018, aceptando a un total de 401 estudiantes en los dos periodos escolares del año, 202 de modalidad mixta y 199 de modalidad escolarizada incluyendo en este último a los 9 estudiantes de posgrado.



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, promulgando siempre los valores que nos caracterizan como Institución formadora utilizando diferentes modalidades y nuevo ingreso en cada periodo escolar.

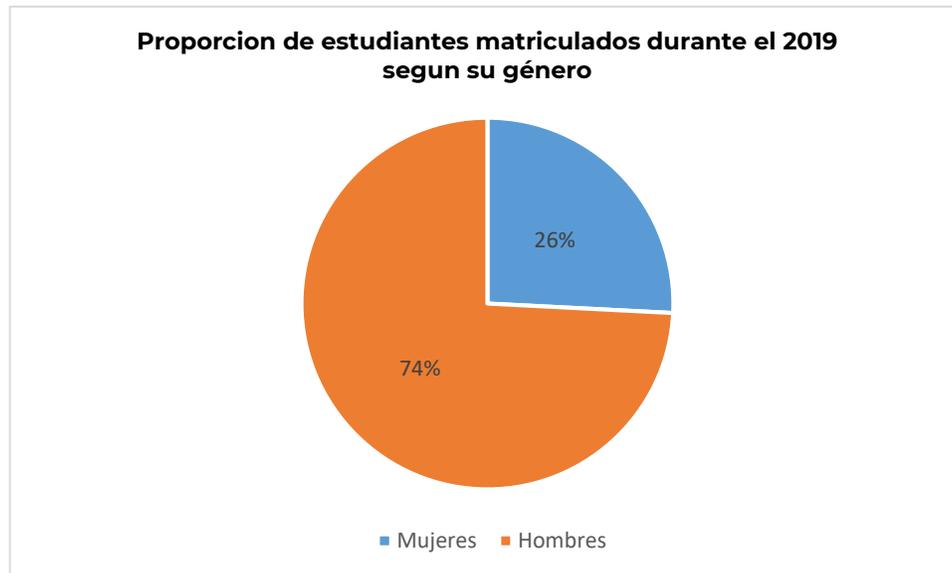


En el año 2019 el plantel oferta en los programas de Ingeniería en Agronomía y de Ingeniería en Sistemas Computacionales la modalidad mixta, en estos periodos escolares la matrícula de estos dos planes de estudio representan el 49% del total de la matrícula que se atendió en el año 2019.



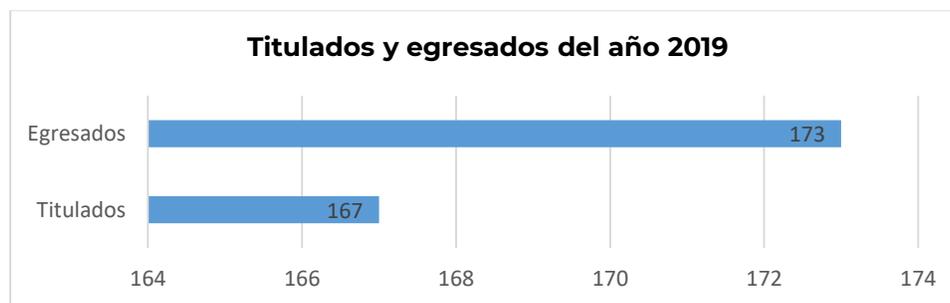
Los tres programas de estudio de posgrado están actualmente reconocidos ante el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT atendiendo una matrícula de 31 estudiantes de maestría y 15 de doctorado.

De los 1,383 estudiantes atendidos durante el año 2019, en todos los programas de estudio de la institución el 26% son mujeres.



Titulación

Durante el año 2019 se titularon 167 egresados de las diferentes carreras a nivel Licenciatura de aproximadamente 173 egresados. Y como eficiencia terminal es el 49% con respecto al número de estudiantes de nuevo ingreso en el año 2014.



Para el Nivel de posgrado se han titulado 6 egresados en promedio representado el número de titulados con un 70% de eficiencia terminal.

Becas

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 los periodos escolares del año 2019 fueron otorgadas alrededor de 167 becas a estudiantes de las 5 licenciaturas del plantel que cumplieron con los requisitos. A 82 estudiantes se les otorgo la beca “Jóvenes Construyendo el Futuro” que consta de \$ 2,400.00 (dos mil cuatrocientos pesos) mensuales y se entrega de manera bimestral al beneficiario, el recurso que se asignó a los estudiantes del plantel en esta beca fue de alrededor de \$ 1,968,000.00 (un millón novecientos sesenta y ocho mil pesos), ya que la beca solo se entrega en 10 bimestres (10 meses de apoyo al año) con un total de \$24,000.00 (veinticuatro mil pesos) pesos al año por estudiante beneficiado. A los 85 estudiantes restantes de los 167 beneficiados durante el 2019 en becas federales, se les otorgo la beca de “Manutención federal para la educación superior”, donde el apoyo consta de un monto total anual de \$ 3,600.00 (tres mil seiscientos pesos) en dos exhibiciones, sobre esta beca el monto aproximado asignado a los estudiantes del plantel fue de \$ 306,000.00 (trescientos seis pesos).

El total de recurso que se les asigno en el 2019 a los estudiantes de licenciatura del TecNM campus Tlajomulco en las 2 diferentes becas federales fueron de aproximadamente \$ 2,274,000.00 (dos millones doscientos setenta y cuatro mil pesos). Cabe mencionar que el tramite de la beca es gratuito y los/as aspirantes realizaron su solicitud de beca a través del portal electrónico SUBES, en la página electrónica: www.subes.sep.gob.mx.

El porcentaje de estudiantes beneficiados de alguna beca federal es del 12% con respecto al promedio total de la matrícula de los dos periodos escolares referentes al año 2019.



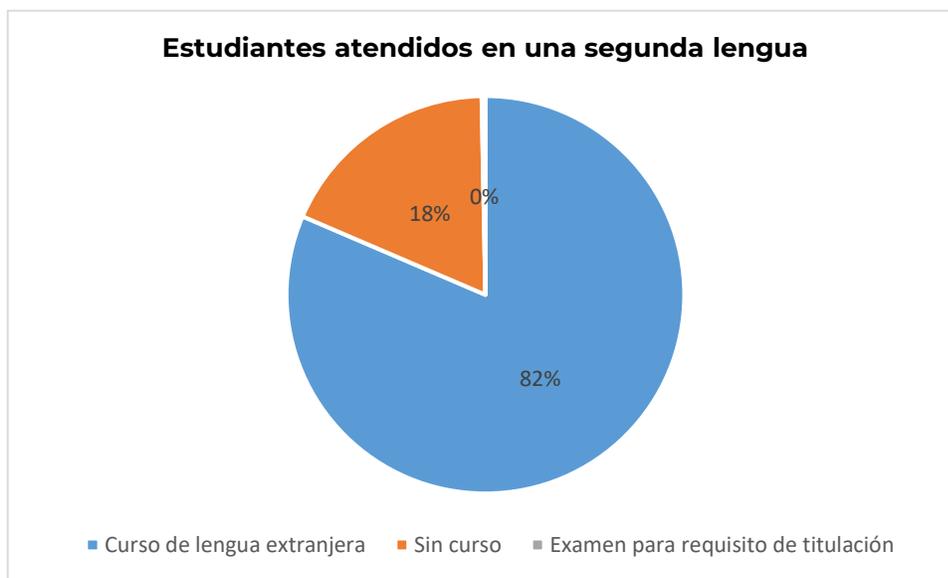
Becas de posgrado

Referente a las becas otorgadas a los alumnos inscritos en la Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología, se tiene un índice del 100% de estudiantes con la beca de posgrado de CONACyT durante el año 2019.

Atención del dominio de 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 2019 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, en coordinación con la escuela certificada UNISITE, tendieron un promedio de 1,089 estudiantes de nivel licenciatura en cada periodo escolar con cursos del idioma inglés. Cada estudiante debe de concluir con al menos 6 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. El porcentaje de atención de estudiantes de licenciatura fue de un promedio de 82% del total de la matrícula que es de 1,337. Para todos aquellos egresados que aún no cuentan con el requisito de lengua extranjera el plantel aplica un examen que acredite el nivel requerido para la obtención del título de licenciatura, dicho examen se lleva a cabo por medio del comité interno de Lengua Extranjera. Este comité está conformado por docentes del Tecnológico capacitados para evaluar el idioma inglés.



VI. Fortalecer la formación Integral de los Estudiantes

VI. FORTALECER LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

Para fortalecer la formación integral, en el año 2019, el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco ofreció a sus estudiantes actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas. Alrededor de 300 estudiantes que representan el 22% de la matrícula total, participaron en actividades deportivas; mientras que 90 estudiantes, es decir, el 7% del total de la matrícula, participaron en actividades culturales y cívicas.

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES DEPORTIVAS
Futbol Soccer
Voleibol
Basquetbol
Ajedrez
Ballet folklórico
ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES CULTURALES
Música
Charrería
Escolta
Banda de guerra
Taller de lectura
Taller de pintura
Participación en desfiles conmemorativo

Con la finalidad de contar con nuevos prospectos que integren el Equipo Representativo de Futbol Soccer del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, se lleva a cabo cada semestre la liga interna de dicha disciplina.



El equipo de Basquetbol “Coyotes”, participa año con año en la liga municipal que organiza el ayuntamiento de Tlajomulco de Zúñiga en el salón de usos múltiples del Centro Administrativo de Tlajomulco (CAT).



El taller de ajedrez cuenta con estudiantes de alto nivel, entusiastas en compartir e invitar a más compañeros a participar en esta disciplina.



El taller de pintura esta formado por estudiantes con gran talento, una muestra de ello son las obras de calidad que en las siguientes imágenes podemos observar.



El ballet folklórico Institucional ha tenido diversas participaciones, incrementando en cada una de ellas su catálogo de estampas, durante el año 2019 el ballet se ha conformado y fortalecido con el aumento de sus integrantes.





En el mes de septiembre se llevo a cabo el concurso “Señorita ITTJ”, para incentivar a las estudiantes de genero femenino al orgullo y empoderamiento de la mujer dentro de los entornos profesionales y llevar en alto su ingeniería y su región.





El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, participó en el evento prenatal deportivo 2019, en las disciplinas de futbol varonil, futbol femenino y basquetbol varonil; siendo sede de dicho evento el TecNM campus Colima.





Cursos y talleres

En coordinación de la oficina de seguimiento a egresados y bolsa de trabajo y la sociedad de alumnos del campus Tlajomulco se llevó a cabo el primer curso taller “Empoderamiento de la mujer”, atendiendo a 25 estudiantes, como parte de las iniciativas para el fortalecimiento de la igualdad y la equidad de género dentro de la institución y fortalecer en ellas temas sobre comunicación, sexualidad, alimentación saludable, autoestima, entre otros; mismos que fueron impartidos por especialistas.





Como parte de las actividades para impulsar a los egresados a obtener su título e incrementar la eficiencia terminal de la institución, durante el 2019 se llevaron a cabo dos ceremonias para la entrega de títulos.



Ciencias básicas

En el ámbito de las Ciencias Básicas, el Tecnológico Nacional de México ha implementado el Programa de Valoración Nacional Estudiantil, mediante la Evaluación Nacional de Ciencias Básicas (ENCIBA), el cual consistió en la aplicación de un Instrumento de Evaluación Inicial y Secundario para la exploración de conocimientos, habilidades, creatividad y trabajo en equipo que reflejen las competencias adquiridas por los estudiantes, en las áreas de conocimiento

de Ciencias Básicas (CB) Matemáticas, Física y Química. En Ciencias Económico Administrativas (CEA) Administración, Contabilidad y Economía.

En el campus Tlajomulco se llevó a cabo la valoración nacional estudiantil 2019, el día 20 de marzo con apoyo de la Lic. María de la Cruz Gómez Torres, procedente del Instituto Tecnológico Superior de Chapala en la cual se contó con una participación de 20 estudiantes de las carreras de: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Agronomía e Industrias Alimentarias, de los cuales fueron 14 hombres y 6 mujeres. Así mismo como jurados participaron 6 docentes de los cuales 4 fueron hombres y 2 mujeres.



Con la finalidad de fomentar la lectura en los estudiantes, así como cumplir con las convocatorias de cuentos y el Programa de Fomento a la Lectura y el Libro, durante el 2019 se llevo a cabo el curso-taller “Lectura en Voz”.

VII. Impulsar la Ciencia, Tecnología e Innovación

VII. IMPULSAR LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

En cuanto a la inversión destinada a la investigación, en el año 2019 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 Estímulos a la Innovación del CONACyT.

Proyecto 1: **Proyecto de desarrollo territorial (PRODETER) con la Secretaría de desarrollo rural (SADER)**

Responsable:	Dr. Juan Florencio Gómez Leyva
Asignación presupuestal	\$ 240,000.00

Proyecto 2: **Proyecto Perfil deseable con Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)**

Responsable:	Dr. Luis Antonio Gama Moreno
Asignación presupuestal	\$ 40,000.00

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

VIII. FORTALECER LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, ASÍ COMO LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO.

En el año 2019 el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, estableció acuerdos de vinculación y/o colaboración con organizaciones tanto del sector público como del privado entre los cuales se encuentran: Comercializadora MCA S.A. DE C.V., H. Ayuntamiento de Techalutla de Montenegro, Jal., GIS Tecnologías S. de R.L. de C.V., Corporativo DAYLIGHT INTELLIGENCE S. de R.L., Centro De Investigación y Asistencia En Tecnología y Diseño Del Edo De Jalisco A.C. "CIATEJ A.C.", Centro De Bachillerato Tecnológico Agropecuario N. 293 "ING. EDMUNDO TABOADA RAMÍREZ", INNEXWARE Servicios Profesionales S. de R.L. de C.V., Biomasa Genética Avanzada, Rancho Mora Roja S.P.R. de R.L. de C.V., Producción Agrícola Los Asmoles S.P.R. de R.L., Fob Fruit S.A. de C.V., Agrícola el Contenido S.P.R. de R.L. de C.V., Moras de Occidente S.A. de C.V., Bayas Di Terra S.P.R. de R.L. de C.V., Centro Agrícola Jimega S. de P.R. de R.L., Productores Frutales de Jalisco S.C.P. de R.L. de C.V., Inversiones Agrícolas Expoberries S. de R.L. de C.V., Unión De Ejidos De Producción Agropecuaria de la Exlaguna De Magdalena "General Lázaro Cárdenas" R.L. de C.V., Comité Estatal De Sanidad Vegetal de Jalisco A.C., Centro De Investigación y Capacitación KOPPERT RAPEL., Ultra Laboratorios S.A. de C.V., ENZA ZADEN Research México S.A. de C.V., Ultra Laboratorios S.A. de C.V., entre otros

En el ámbito de la educación dual se continuo con estudiantes de la carrera de Ingeniería en Agronomía en las empresas JB Global S.P. de R.L. y Rico Berries Campo.

En conjunto con la empresa BAYER, Dulces "Vero", presidentes ejidales y delegados de la región y el campus de Tlajomulco como sector educativo, se conformó el Consejo de Integración Comunitaria CIC con el objetivo de fortalecer el dialogo con vecinos de las comunidades y empresas para generar propuestas de mejora en la comunidad, en beneficio del entorno social.

Algunos de los convenios de colaboración que se destacaron fueron:

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco firma convenio con el Instituto Tecnológico Superior de los Reyes en materia de residencias profesionales, intercambio estudiantil y docente y uso de espacios



Se llevó a cabo la firma del convenio con la empresa Miel de abeja en polvo SAPI S.A. de C.V., para la colaboración en trabajos de investigación y desarrollo de nuevos productos derivados de la pulverización de la miel de abeja.



Eventos académicos y de investigación

El campus Tlajomulco participo en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica en sus tres Etapas: con un total de 12 Proyectos, en donde participaron 41 Alumnos, y 26 Asesores Líderes de los proyectos

- En la Etapa Local participaron 12 proyectos:
 - 5 proyectos de la categoría Producto/Servicio
 - 2 proyectos de la categoría de Innovación social
 - 3 proyectos de la categoría de Alimentos
 - 1 proyectos de la categoría de Proceso
 - 1 proyecto de la Categoría Aplicaciones móviles



- En la Etapa Regional participaron 6 proyectos en las categorías de
 - 1 proyecto en categoría de producto
 - 1 proyecto en categoría de proceso pasando a la etapa nacional
 - 2 proyecto en categoría de alimentos
 - 2 proyecto en categoría de innovación social
 - 1 proyecto en HAKATEC obteniendo el primer lugar de la etapa

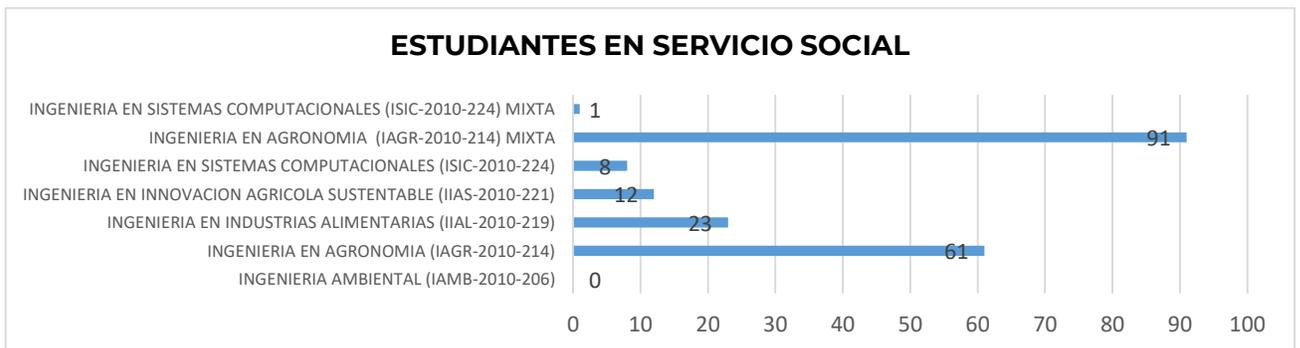


En la Etapa Nacional se participó con un Proyecto de la Categoría Proceso (Twings plants) y un proyecto en HAKATEC. Dicho evento se llevó a cabo en la ciudad de Zacatecas en el centro de convenciones de la ciudad.



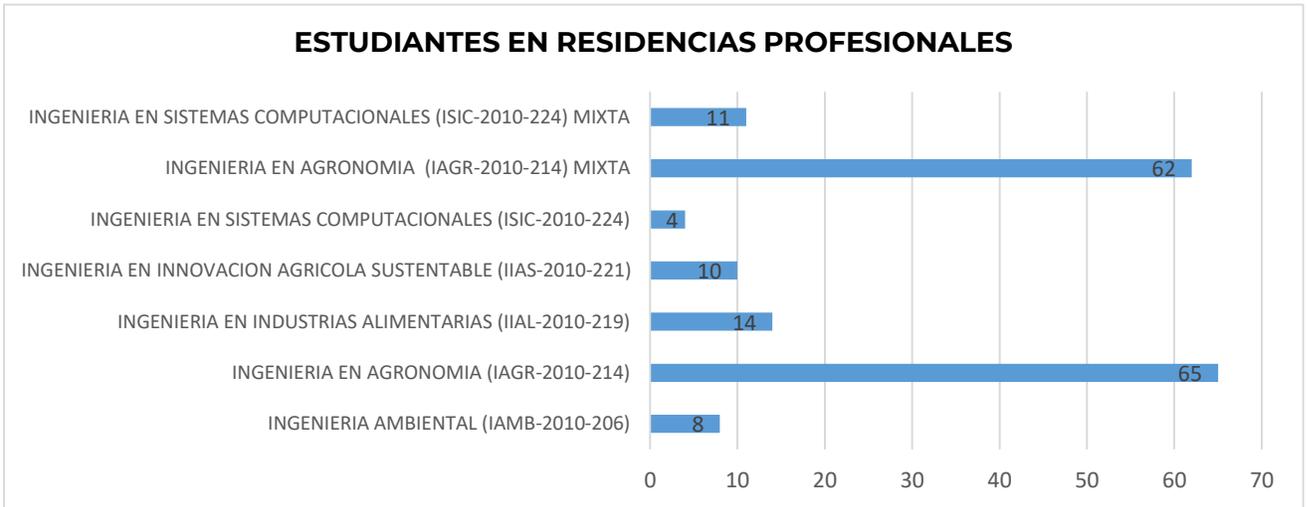
Servicio Social

Con la finalidad de fortalecer la formación integral de los estudiantes desarrollando en ellos una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad; durante el 2019, 226 estudiantes realizaron su Servicio Social, involucrándose en el Sector Público en proyectos de apoyo a Comunidades tanto rurales como urbanas.



Residencias Profesionales

Dentro del año 2019 realizaron residencias profesionales 158 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 y en proyectos relacionados con su área de formación profesional.



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.



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 2019 este comité sesiono en tres ocasiones obteniendo como resultado el seguimiento específico del programa de Educación Dual, así como el análisis de la pertinencia de planes de estudios con un enfoque en la revisión del perfil de egreso como compromiso a futuras reuniones dentro del año 2020.



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.



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

IX. MODERNIZAR DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, FORTALECER LA TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS.

Planeación, Programación y Presupuestación

Planear, programar y analizar es un proceso permanente y colaborativo el cual contribuye al crecimiento y desarrollo de nuestra Institución con base en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, acorde a las expectativas que demanda nuestra sociedad.

Se dio seguimiento a Evaluación Programática relacionada con todas las actividades académico-administrativas, respecto a los objetivos planteados en los Programas que nos rigen.

Se elaboraron y entregaron ante el Tecnológico Nacional de México documentos importantes para la Institución como son: la Estructura Educativa referente a cada periodo escolar, los Anteproyectos de Inversión, el Programa Institucional y Programa Operativo Anual, la Evaluación Programática Presupuestal, la Adecuación presupuestal del POA 2019, Recuento físico de instalaciones, Cédulas de Mantenimiento, así como las Estadísticas 911 y el Programa Operativo Anual del año 2020.

Calidad en los servicios educativos

Los procesos en la Administración de los recursos se mantuvieron certificados por medio del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la Norma ISO9001:2015; el IMNC llevo a cabo la auditoria de seguimiento y como resultado de esta se obtuvo la certificación con vigencia al mes de agosto del 2021.



Desde su creación, el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco se ha preocupado por fortalecer a la Educación Superior Tecnológica como un instrumento para el desarrollo de la región, el estado y el país para el logro de una sociedad justa y próspera.

El ITTJ optimiza su organización y desarrollo, adecuando su estructura, funciones y atribuciones, así mismo, actualiza las disposiciones técnicas y administrativas para la organización, operación, desarrollo, supervisión y evaluación de la educación superior tecnológica, en un marco que fortalece la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas.

Por lo anterior se da a conocer el Informe de Rendición de Cuentas 2019 donde se expresan las acciones realizadas en un trabajo colaborativo con directivos, funcionarios, personal docente y no docente.

Con el propósito de llevar a cabo la administración de los recursos financieros asignados al Instituto. Durante el ejercicio fiscal 2019, el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco recibió un presupuesto de 1,867,122.40 (Un Millón ocho cientos sesenta y siete mil ciento veintidós pesos con cuarenta centavos 40/100 M.N), a través del TecNM, destinado al gasto de operación para los Servicios de Educación Superior y Posgrado e Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

De cualquier modo, la operación del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, se sustenta mayoritariamente en los ingresos propios, los cuales ascendieron a la cantidad de \$ 8,403,228.00 (Ocho millones cuatrocientos tres mil doscientos veintiocho pesos 00/100 M.N)

más \$ 4,505,487.32 (cuatro millones quinientos cinco mil cuatrocientos ochenta y siete pesos con treinta y dos centavos 00/100 MN) autorizados en la última Adecuación del POA 2019.

El porcentaje de aprovechamiento del Recurso Federal otorgado por el TecNM y ejercido por el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco fue de un 100%, mientras que el recurso de Ingresos Propios de la institución asciende al 83% de utilización aproximadamente.

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 el 100% de estos referentes al año 2019.

GESTION CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS FINANCIEROS

INGRESOS 2019		
No.	INGRESO POR CONCEPTO	2019
A	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES	\$ 1,288,500.00
B	APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACIÓN VOLUNTARIAS	\$ 6,928,800.00
C	SERVICIOS GENERALES	\$ 185,928.00
D	VENTAS	\$.00
	TOTAL	\$ 8,403,228.00

GASTOS DEL EJERCICIO DE INGRESOS PROPIOS				
NO. DE PROYECTO	DESCRIPCION DEL PROYECTO	RECURSO PROGRAMADO EN EL POA 2019	RECURSO EJERCIDO EN EL POA 2019	% EJERCIDO 2019
1	Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente	\$ 80,137.00	\$ 69,460.00	87%
2	Fortalecimiento de la calidad educativa	\$ 19,500.00	\$ 0.00	0%
3	Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	\$ 140,462.00	\$ 136,090.00	97%
4	Cobertura, permanencia y equidad educativa	\$ 10,786,905.32	\$ 7,442,298.38	69%
5	Formación Integral	\$ 153,458.00	\$ 133,311.00	87%
6	Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	\$ 175,100.00	\$ 156,788.00	90%
7	Vinculación para la Innovación e Internacionalización	\$ 35,000.00	\$ 7,718.00	22%
8	Educación para la Vida Bilingüe	\$ 1,370,000.00	\$ 1,296,750.00	95%
9	Gestión Institucional	\$ 148,153.00	\$ 90,964.00	61%
	Total	\$ 12,908,715.32	\$ 9,333,378.38	72%

Recursos Materiales

Con la finalidad de llevar a cabo la administración de los recursos materiales asignados al Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, así como la prestación de los servicios generales, el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, se encarga de realizar la compra de bienes y servicios conforme a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Durante el año 2019, el Departamento de Recursos Materiales y Servicios atendió un total de 510 Requisiciones de 510 recibidas (100 por ciento). En la siguiente tabla se muestra la distribución de las requisiciones recibidas durante el 2019.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
20	37	36	20	36	27	34	28	34	67	62	109

Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de la infraestructura y Equipo

En el 2019, el Tecnológico Nacional de México Campus Tlajomulco, con la finalidad de brindar a sus estudiantes, docentes y personal de apoyo instalaciones dignas y de calidad para realizar sus actividades académicas, administrativas, culturales y deportivas; llevó a cabo mantenimiento a un 60% de la infraestructura de la institución invirtiendo un total de \$ 2,138,719.82 (dos millones ciento treinta y ocho mil setecientos diecinueve pesos 82/100 M.N.), algunos de estos mantenimientos son:

- a) La reparación de las ventanas del edificio del centro de información debido al estado en que se encontraban.



- b) Mantenimiento general del tanque elevado para garantizar el buen funcionamiento del mismo en la prestación del servicio de abastecimiento de agua.



- c) Se realizó el mantenimiento del piso del salón de danza para las actividades extraescolares garantizando que los estudiantes cuenten con espacios dignos para el desarrollo de las actividades que aquí se realizan.



- d) Mantenimiento al pasillo que se encuentra a un a costado de la cancha de usos múltiples, garantizando con ello la seguridad de los estudiantes que por ahí transitan.



- e) Mantenimiento a baños de hombres y mujeres situados en el edificio del auditorio junto con la adecuación de infraestructura para personas con capacidades diferentes.



- f) Con la finalidad de mejorar la iluminación, así como el ahorro de energía en la institución se llevó a cabo el mantenimiento a las instalaciones eléctricas incluyendo el cambio de luminarias por lámparas LED en áreas comunes dentro de las instalaciones del plantel.



- g) Mantenimiento y reparación de persianas en aulas de clase y oficinas.



- h) Mantenimiento y rehabilitación de 6 invernaderos, con la finalidad de que los estudiantes y docente cuenten con las instalaciones adecuadas para sus prácticas e investigaciones.



- i) Mantenimiento al techo de la cancha de usos múltiples brindándoles a los estudiantes un espacio lúdico adecuado.



Se invirtió un total de \$ 130,470.00 (ciento treinta mil cuatrocientos setenta pesos 00/100 M.N) en el mantenimiento de los equipos de laboratorio ubicados en la planta piloto.

En diciembre del 2019 el Tecnológico Nacional de México autorizó a esta Institución la adquisición de un Tracto podador con un monto de \$ 60,000.00 (sesenta mil pesos 00/100 M.N.).

Activo Fijo

Dentro del activo fijo considerado en el POA 2019 y autorizado en su última adecuación, el total de adquisiciones en este capítulo (capítulo 5000) fue de un estimado de \$ 599,527.00 (quinientos noventa y nueve mil quinientos veintisiete pesos 00/100), equipo y mobiliario que se encuentra en aulas, laboratorios y oficina, incrementando el nivel de satisfacción del servicio educativo prestado a los estudiantes y comunidad de la institución.

Artículo	Unidad	Costo
Equipo multifuncional	1	13,000.00
Equipo multifuncional	1	14,000.00
Silla giratoria	1	3,000.00
Pantalla proyector	2	32,000.00
Licuada industrial banda	1	9,000.00
Estante	4	24,128.00
Switch para redes (equipo de conectividad) (eq. de computación)	1	100,000.00
Silla giratoria	1	2,500.00
Microcomputadora portátil (eq. de computación)	1	18,000.00
Sillas aulas	30	24,000.00
Microcomputadora portátil (eq. de computación)	1	20,000.00
Equipo de alarma con circuito cerrado de televisión	7 cámaras	60,000.00
Corneta (eq. deportivo o de campaña)	5	5,000.00
Video-proyector multimedia	2	20,000.00
Equipo determinador de humedad de grano	1	7,465.00
Vernier digital	1	1,260.00
Kit gps topográfico-antena-adaptador-montura-mapa	1	11,275.00
Refrigerador (cocina)	1	2,999.00
Podador (maq. avícola)	1	60,000.00
Mesa de trabajo de madera	40	40,000.00

Mesa	5	10,000.00
Congelador	1	10,000.00
Escritorio	4	20,000.00
Sillas aulas	16	13,500.00
Antena Omnidireccional de 2.4 GHZ	2	3,400.00
Punto de acceso profesional (wi fi)	2	51,000.00
Microscopio de comparación para balística con cámara fotográfica (instrumento científico)	1	24,000.00
TOTAL ACTIVO FIJO	127	599,527.00

INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL

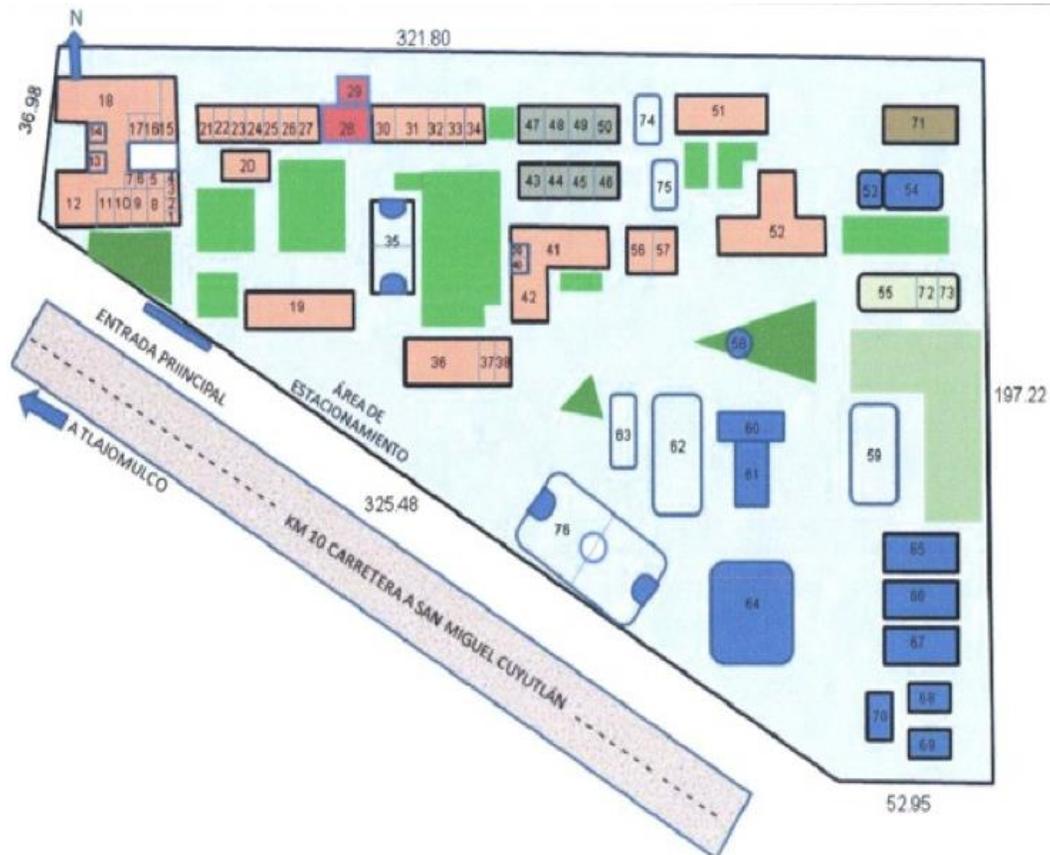
La infraestructura con la que cuenta actualmente el Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, es utilizada principalmente en labores de docencia e investigación, así como para proporcionar servicios externos de calidad, siendo la infraestructura principal la siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCION DETALLADA	UTILIZADA EN	OBSERVACIONES
3	MODULOS ZOOTECNICOS	CRIA Y RECRÍA DE OVINOS ALTA GENÉTICA	INCLUYE NAVES DE BOVINOS Y SALA DE ORDEÑA
2 HAS.	TERRENO DE PRACTICAS AGRICOLAS	PRACTICAS AGRICOLAS DIVERSAS MATERIAS Y PASTOREO DE OVINOS	COMODATO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE TLAJOMULCO (Cajilota)
1	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA	AULA DIDACTICA Y LABORATORIO	PARCIALMENTE EQUIPADO
6	INVERNADEROS	EN INVESTIGACION Y PRACTICAS DE LOS ESTUDIANTES	EQUIPADOS
1	PLANTA PILOTO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	PROCESOS Y PRACTICAS DE LICENCIATURA Y POSGRADO	EQUIPADO EN UN 90 % INCLUYE 5 CUBICULOS
1	CENTRO DE COMPUTO	APOYO A 5 LICENCIATURAS	INCLUYE UNA OFICINA ADMINISTRATIVA, DOS ALAS DE SERVICIO CON 20 COMPUTADORAS CADA UNA
1	COBERTIZO DE MAQUINARIA AGRICOLA	ALBERGA MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA	SE CUENTA CON DOS TRACTORES Y ALGUNOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS
1	POZO PROFUNDO	CUBRIR NECESIDADES DEL PLANTEL	INCLUYE EQUIPO DE BOMBEO
1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	TRATAR LAS AGUAS GRISES DEL PLANTEL	100% EQUIPADA
1	SALA DE MAESTROS	ALBERGA DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS	23 CUBICULOS

8	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	ESPACIOS PARA EL SERVICIO ADMINISTRATIVO	ESPACIOS ACONDICIONADOS
1	SALA DE JUNTAS	REUNIONES EN GENERAL E IMPARTICION DE CURSOS	CAPACIDAD PARA 40 PERSONAS
1	CANCHA DE FUTBOL	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES Y ESPARCIMIENTO DE ALUMNOS	
1	CANCHA DE USOS MULTIPLES	HONORES A LA BANDERA, CANCHA DE BASQUETBOL Y VOLEYBOL	TECHADA
4	MODULOS DE SANITARIOS	SERVICIO EN GENERAL PARA EL QUE FUERON CREADOS	EQUIPADOS EN UN 100 %
1	PEQUEÑA BODEGA DE ARCHIVO MUERTO	ALBERGA DOCUMENTOS OBSOLETOS Y CONSUMIBLES DE OFICINA ASI COMO PERTENENCIAS DE PERSONAL DE APOYO	ESPACIO ACONDICIONADO
1	AUDITORIO	SERVICIOS GENERALES	CAPACIDAD PARA 96 PERSONAS
1	CENTRO DE INFORMACION	SERVICIO A DOCENTES Y ALUMNOS CON CAPACIDAD PARA 70 ESTUDIANTES	EQUIPADA EN UN 90%
25	AULAS DIDACTICAS	5 LICENCIATURAS	EQUIPADAS CON TIC'S Y ALGUNAS SON ESPACIOS ADAPTADOS
1	LABORATORIO DE REDES	PRACTICAS DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	ESPACIO ADAPTADO Y PARCIALMENTE EQUIPADO
1	LABORATORIO DE USOS MULTIPLES	PRACTICAS DE ALUMNOS DE LICENCIATURA	ESPACIO ADAPTADO Y PARCIALMENTE EQUIPAMIENTO
1	CUARTO DE HIDRONEUMATICOS	SERVICIO A SANITARIOS DEL POSGRADO Y LABORATORIOS DEL MISMO	EQUIPADO
2	AULAS	SERVICIO ALUMNOS DE POSGRADO	EQUIPADAS
1	SITIO DE TELE-COMUNICACIONES	SERVICIO DE TI A TODO EL PLANTEL	EQUIPADO
9	LABORATORIOS DE INVESTIGACION	APOYA A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y LICENCIATURA	EQUIPADOS EN UN 90%

1	ESTACIONAMIENTO	ESPACIO DISPONIBLE PARA 80 AUTOS APROXIMADAMENTE	PARCIALMENTE ACONDICIONADO
1	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	SERVICIO AUXILIAR DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO DEL POSGRADO, ASI COMO DE 16 AULAS	EQUIPADA

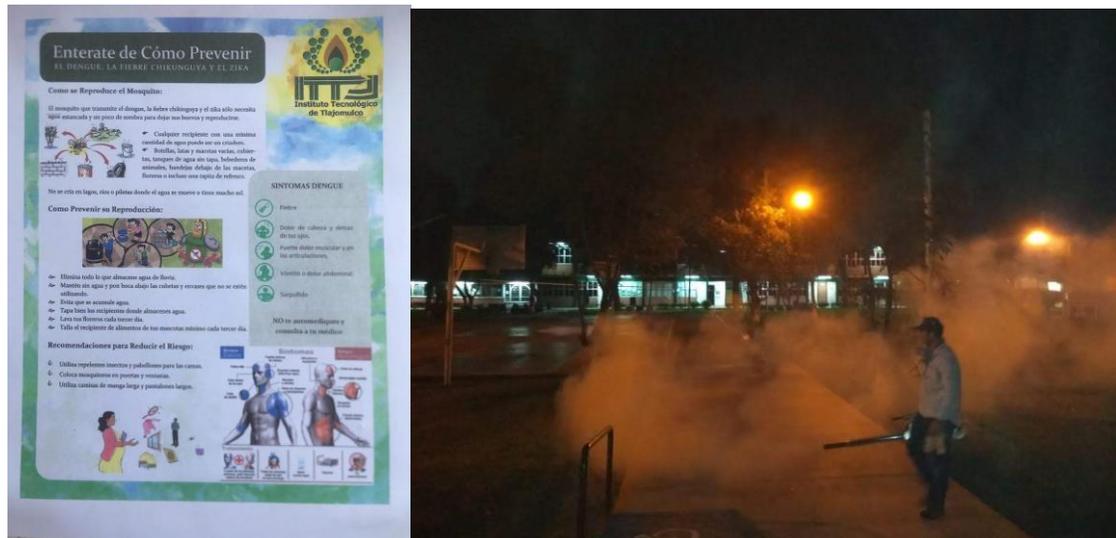
El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco cuenta con una superficie de 42,960 m², de los cuales: un 30% de esa área se encuentra construida y 1,503 m² corresponden a las aulas.



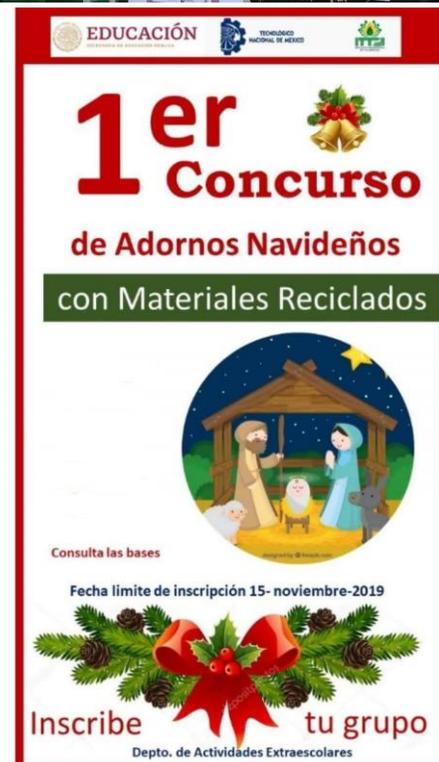
Campañas de concientización y seguridad social

Para incrementar la seguridad, salvaguardar el bienestar y salud de la comunidad institucional (académica, estudiantil y de apoyo a la docencia), dentro del plantel se llevaron a cabo campañas de concientización como el:

- a) Control del mosquito transmisor de la enfermedad del Dengue, mediante fumigación con cortinas de humo, disminuyendo en gran cantidad el mosquito.
- b) Difusión de medidas de prevención.



- c) Se implemento el Programa 100% libre de plásticos de un solo uso, dentro de las actividades realizadas se llevó a cabo el 1er. Concurso de Adornos Navideños con Materiales Reciclados; difusión de información para concientizar a toda la comunidad tecnológica, entre otras.

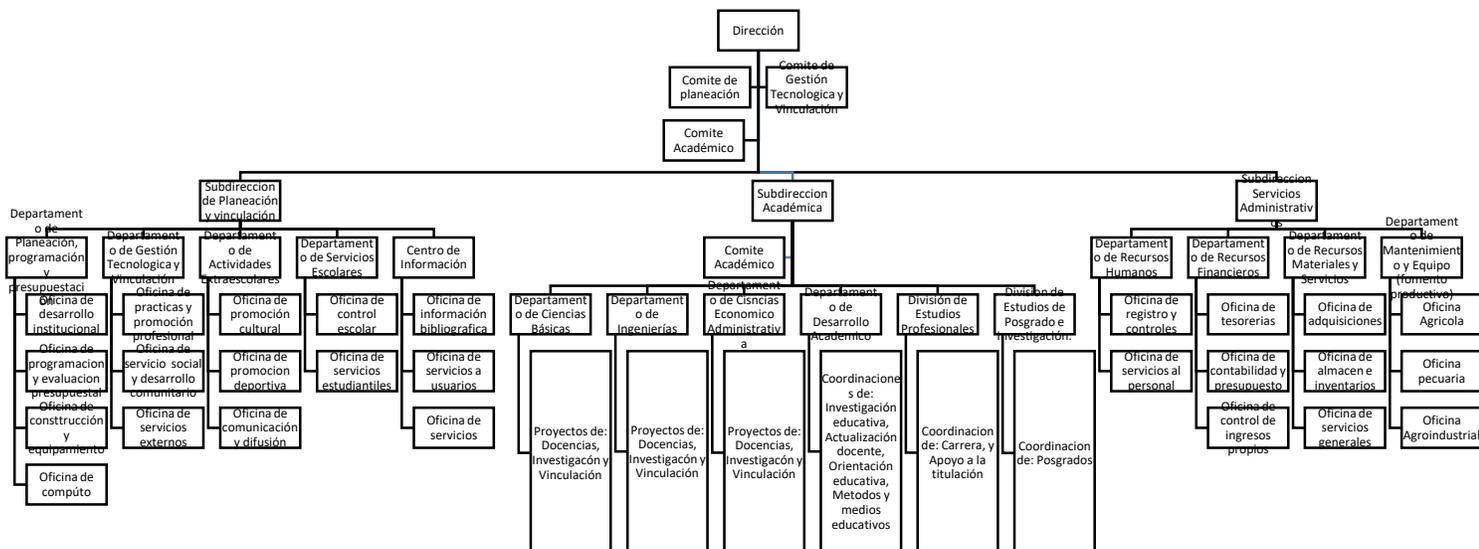




Administración de Recursos Humanos

El Tecnológico Nacional de México campus 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 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.

La plantilla de personal está conformada, además de los 80 docentes, por 21 trabajadores de apoyo y asistencia a la educación, haciendo un total de 95 trabajadores. La clasificación del personal no docente de acuerdo a las funciones que realiza es la siguiente: 6 realizan funciones de servicios y otros 15 realizan funciones administrativas



Movimientos de Personal

Durante los periodos del 2019, se realizaron diversos trámites y prestaciones al personal del Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco siendo los más frecuentes los siguientes:

GESTIÓN DE TRÁMITES PARA PERSONAL 2019			
TIPO DE TRÁMITE	ENE-JUL	AGO-DIC	SUBTOTAL 2019
Alta por nuevo ingreso	2	5	7
Alta por reingreso o prórroga de nombramiento	6	6	12
Alta en plaza adicional	3	4	7
Proyecto promocional docente	1	0	1
Basificaciones del personal	0	3	3
Baja por renuncia	0	0	0
Licencia Prejubilatoria	0	1	1
Compatibilidades	4	6	10
Hoja Única de Servicios	0	2	2
Altas y bajas de DTU	9	7	16
Días económicos	0	10	10
Inasistencias	5	5	5

Trámite de prestaciones

GESTIÓN DE PRESTACIONES PARA PERSONAL 2019			
PRESTACIÓN	ENE-JUL	AGO-DIC	SUBTOTAL 2019
Anteojos	1	1	2
Aparatos auditivos, sillas de ruedas y prótesis	0	0	0
Pago por Defunción Gratificación por jubilación	0	0	0
Modificación de datos personales	0	8	8
Pago de estímulos por puntualidad y asistencia.	96	96	192
Pago de Guardería.	0	4	4

Gestión del pago de estímulos

Se gestionaron 27 trámites de estímulos de antigüedad de personal docente, así como 2 trámites de estímulo por antigüedad del personal de apoyo y asistencia a la educación, haciendo un total de 29 trámites, los cuales se desglosan en la siguiente tabla:

GESTIÓN DE TRÁMITES DE ESTÍMULOS DE ANTIGÜEDAD DEL PERSONAL 2019							
	AÑOS						
	10	15	20	25	30	35	40
Personal Docente	7	0	7	6	1	3	1
Personal Docente Premio Medalla "Maestro Manuel Altamirano" y Condecoración Medalla Rafael Ramírez		(1)	30 Años de Servicio			(1)	40 Años de Servicio
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación "Gestión del pago del Premio Nacional de Antigüedad"	1	"20 AÑOS - SEP"			1	"35 AÑOS - SEP"	

En lo que respecta al Programa de Estimulo y Recompensa, consistente en 3 días adicionales o una recompensa económica al personal que presente un trabajo o una mejora para el desarrollo de las actividades en su centro de trabajo, en el Instituto Tecnológico de Tlajomulco, ningún trabajador se vio beneficiado con los días de vacaciones adicionales.

Se organizaron eventos sociales entre el personal académico y de apoyo a la docencia con el fin de mejora el ambiente laborar e incentivar la participación del 100% del personal, incrementando con ello el compromiso y pertenencia institucional. Algunos de los eventos fueron:

- a) Celebración del día de las madres



b) Desayuno por motivo del día del maestro



X. Retos Institucionales

X. RETOS INSTITUCIONALES

Calidad Educativa:

1. Incrementar la matrícula y el número de programas educativos de licenciatura y de posgrado reconocidos por su calidad, de acuerdo a la capacidad instalada.
2. Incrementar el número de ingresos al Programa para el Desarrollo Profesional Docente mediante el apoyo real al Programa de Mejoramiento del Profesorado.
3. Promover la participación del Personal Docente para alcanzar la certificación acorde a su perfil.
4. Lograr la acreditación de los programas que se ofertan actualmente de Licenciatura por organismos con reconocimiento a la calidad.
5. Construcción de una unidad Académica Tipo II

Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa

1. Incrementar los índices de eficiencia terminal.
2. Gestión de recursos para fortalecer la infraestructura del Instituto para apoyar el desarrollo de actividades académicas.
3. Mantenimiento de espacios disponibles, ya que son edificios con más de 30 años de vida útil.
4. Gestionar la asignación de recursos humanos con perfiles adecuados para el desarrollo de las actividades para la atención a la demanda.

Formación Integral

1. Gestionar la infraestructura necesaria para apoyar el desarrollo de actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas.
2. Incrementar la participación de los estudiantes en actividades de extensión y de formación integral, así como fortalecer a los grupos representativos existentes.
3. Gestionar la asignación de recursos humanos con perfiles adecuados para el desarrollo de las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y recreativas en el Instituto.

Ciencia, Tecnología e Innovación

1. Ampliar las capacidades de infraestructura y equipamiento para la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
2. Impulsar la investigación aplicada y la innovación.
3. Incrementar el número de profesores y estudiantes que participan en actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
4. Incrementar el ingreso del personal docente al SNI.
5. Incrementar la conformación de Cuerpos Académicos.

6. Propiciar y apoyar la constitución de asociaciones, sociedades y fondos que tengan por objeto fomentar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el instituto.

Vinculación

1. Fortalecer la vinculación del instituto en todas las áreas del quehacer institucional.
2. Fortalecer los modelos de transferencia de conocimiento y desarrollo tecnológico, de incubación de empresas, creación de empresas de base tecnológica y alta tecnología, y de desarrollo del talento emprendedor.
3. Fortalecer los mecanismos institucionales orientados a la inserción de los egresados al mercado laboral.
4. Operar un marco normativo que favorezca la vinculación.

Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

1. Gestionar los recursos necesarios que garanticen condiciones de calidad en cuanto a infraestructura, equipamiento y gasto de operación, que permitan y respalden la prestación de servicios educativos de calidad en el Instituto.
2. Innovar y sistematizar los procesos administrativos.
3. Gestionar la evaluación y certificación de procesos administrativos.
4. Consolidar la cultura institucional de transparencia y rendición de cuentas.

XI. Indicadores

XI. INDICADORES

El Tecnológico Nacional de México campus Tlajomulco, ha elaborado su Programa Institucional Anual con base en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, estableciendo compromisos institucionales con el fin de cumplir con sus objetivos, alcanzar la visión y lograr la misión del Instituto, en ellas se tienen plasmadas objetivos y acciones dirigidas al crecimiento constante y eficaz de la Institución.

OBJETIVO 1.- Fortalecer la Calidad de los Servicios Educativos.

Indicador	Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
1.1 Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.	80%	0%
1.1.1 Número de programas educativos acreditados	3	0
1.1.2 Número de estudiantes inscritos en programas educativos acreditados	1271	0
1.1.3 Número de programas educativos evaluables	3	2
1.1.4 Número de estudiantes inscritos en programas educativos evaluables	1271	1171
1.1.5 Número de programas educativos acreditados internacionalmente	0	0
1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado.	82%	54%
1.2.1 Total de profesores	74	80
1.2.2 Número de profesores de tiempo completo	69	68
1.2.3 Número de profesores con posgrado	57	41
1.2.4 Número de profesores de tiempo completo con posgrado	55	37
1.2.5 Porcentaje de profesores de tiempo completo	92%	86%
1.2.6 Porcentaje de profesores con posgrado	85%	51%
1.2.7 Profesores con Diplomado para la formación y Desarrollo de Competencias Docentes	50	58
1.2.8 Profesores con Diplomado para la formación de Tutores	15	5
1.2.9 Profesores egresados en el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje	2	2
1.2.10 Número de profesores con formación docente	74	79
1.2.11 Número de profesores con Actualización profesional y formación docente.	74	79
1.3 Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.	19%	23%
1.3.1 Número de profesores con perfil deseable	15	16

1.4 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.	72%	82%
1.4.1 Número de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras	1000	1089

OBJETIVO 2.- Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.

Indicador	Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
2.1 Matrícula del nivel licenciatura.	1380	1337
2.2 Matrícula en posgrado.	50	46
2.3 Matrícula de educación no escolarizada -a distancia- y mixta.	700	671
2.4 Eficiencia terminal.	52%	50%
2.4.1 Número de egresados	145	173
2.4.2 Número de titulados	110	167
2.4.3 Número de profesores que participan en el Programa Institucional de Tutorías	42	40
2.4.4 Número de estudiantes que participan en el Programa Institucional de Tutorías	952	1077
2.4.5 Número de docentes capacitados en Educación Inclusiva	1	1

OBJETIVO 3.- Promover la formación integral de los estudiantes.

Indicador	Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.	16%	7%
3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.	15%	22%

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

Indicador	Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
4.1 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registradas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.	100%	100%
4.1.1 Programas de posgrado en el PNPC	3	3
4.1.2 Número de estudiantes inscritos en programas de posgrado en el PNPC	50	46
4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	8	11
4.2.1 Número de Redes de investigación	0	0
4.2.2 Número de Cuerpos académicos en formación	0	2
4.2.3 Número de Cuerpos académicos en consolidación	4	3
4.2.4 Número de Cuerpos académicos consolidados	1	0
4.3 Proyectos de investigación científicos, desarrollo tecnológico e innovación.	17	2
4.3.1 Profesores de investigación, desarrollo tecnológico e innovación E021.	30	15
4.3.2 Número de publicaciones realizadas	12	15
4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	65	68

OBJETIVO 5. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.

Indicador	Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
5.1 Registros de propiedad intelectual.	1	0
5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.	75%	86%

5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado (servicio social, residencias profesionales y educación dual).	3	371
5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado (servicio social, residencias profesionales y educación dual).	3	370
5.5 Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	0	0
5.6 Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	0	0

OBJETIVO 6. Mejorar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas.

Indicador		Programado para el 2019	Alcanzado en el 2019
6.1 Personal directivo y no docente capacitado.	Directivo	19	19
	No docente	20	20
6.2 Institutos y centros certificados.	Calidad	2	1

XII. Conclusiones

XII. CONCLUSIONES

En este Informe de Rendición de Cuentas que se presenta a la sociedad, se muestra la operación de los recursos asignados, captados y ejercidos por el Tecnológico Nacional de México Campus Tlajomulco, conforme a las necesidades de desarrollo y acorde a nuestros documentos rectores y normatividad vigente, aplicando en todo momento la política de austeridad, privilegiando un trabajo directivo abierto y transparente.

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.

Los resultados plasmados en el presente informe 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 con 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

Excelencia en Educación Tecnológica
"Educando para la Sociedad actual y los Retos del Futuro"

CONTACTO

www.ittlajomulco.edu.mx

**KM. 10 CARRETERA A SAN MIGUEL CUYUTLÁN
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
TEL: (33) 3773-4426 ó 27
(33) 3772-4388**