



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN

Ciencia, Tecnología y Libertad

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2022





ÍNDICE

I. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	2
II. MENSAJE DE LA DIRECTORA	3
III. INTRODUCCIÓN	4
IV. MARCO NORMATIVO	6
V. MISIÓN Y VISIÓN	8
VI. DIAGNÓSTICO.....	9
VI.a CALIDAD DE LA OFERTA Y SERVICIOS EDUCATIVOS	11
VI.b COBERTURA, CON EQUIDAD Y JUSTICIA SOCIAL.....	28
VI.c FORMACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL.....	32
VI.d INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN.....	39
VI.e VINCULACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	45
VI.f GESTIÓN INSTITUCIONAL, AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	50
VII. RETOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO	52
VIII. EJES DE DESARROLLO	54
IX. INDICADORES	60
X. CONCLUSIONES	72
DIRECTORIO	75

I. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CC	Centro de Cómputo
CI	Centro de Información
DIR	Dirección
DAE	Departamento de Actividades Extraescolares
DCB	Departamento de Ciencias Básicas
DCEA	Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
DCD	Departamento de Comunicación y Difusión
DDA	Departamento de Desarrollo Académico
DGTV	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación
DII	Departamento de Ingeniería Industrial
DME	Departamento de Mantenimiento de Equipo
DMM	Departamento de Metal Mecánica
DOF	Diario Oficial de la Federación
DPPP	Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación
DRF	Departamento de Recursos Financieros
DRH	Departamento de Recursos Humanos
DRMS	Departamento de Recursos Materiales y Servicios
DSE	Departamento de Servicios Escolares
DSC	Departamento de Sistemas y Computación
DEPI	División de Estudios de Posgrado e Investigación
DEP	División de Estudios Profesionales
ET	Eje transversal
ITL	Instituto Tecnológico de León
LA	Línea de acción
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PSE	Programa Sectorial de Educación
SA	Subdirección Académica
SSA	Subdirección de Servicios Administrativos
SEP	Secretaría de Educación Pública
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
SPV	Subdirección de Planeación y Vinculación
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicaciones

II. MENSAJE DE LA DIRECTORA

En el Tecnológico Nacional de México campus León, el ejercicio de Rendición de Cuentas permite dar a conocer a nuestra comunidad y a la sociedad en general las actividades realizadas con el recurso humano, material y financiero que nos fue encomendado en 2022, con la finalidad de prestar un servicio de educación superior de calidad.

El Informe de Rendición de cuentas es una obligación de las instituciones públicas con la finalidad de transparentar el manejo de los recursos, obligación con la que el Tecnológico Nacional de México campus León está comprometido, haciendo énfasis en el aprovechamiento y aplicación de los recursos.

Comprometidos con el quehacer institucional, el cual es resultado del trabajo de todos los que laboramos en esta Institución, seguiremos por el camino de la transparencia y evaluación constante para el logro de nuestros objetivos.

MENSAJE DIRECTORA

MA. DE LOURDES ALMAGUER SÁNCHEZ

III. INTRODUCCIÓN

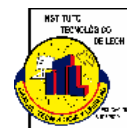
El Tecnológico Nacional de México campus León como órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública se encuentra obligado a transparentar el uso de recursos los públicos que le son asignados para el cumplimiento de sus funciones.

El presente Informe de Rendición de Cuentas del Tecnológico Nacional de México campus León presenta de manera detallada las actividades que todos los que somos parte hemos realizado, los avances y metas alcanzadas en el año 2022, con los recursos asignados por parte del Tecnológico Nacional de México, a través de captación de ingresos propios, subsidio federal para programas de fortalecimiento de posgrado y recursos adjudicados a la investigación.

El presente documento da cuenta del avance institucional en materia de seis objetivos:

1. Calidad de los servicios educativos
2. Cobertura, inclusión y equidad educativa
3. Formación integral de los estudiantes
4. Ciencia, tecnología e innovación
5. Vinculación con los sectores público, social y privado
6. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.

En 2022 queda de manifiesto nuestro compromiso con la educación fortaleciendo los procesos académicos, así como la vinculación con los distintos sectores productivos, públicos y privados por medio de los consejos de vinculación que nos han permitido fortalecer el desarrollo y formación académica de nuestros estudiantes.



El presente informe de rendición de cuentas 2022 reafirma una vez más el compromiso de toda la comunidad tecnológica de León, para seguir uniendo nuestros mejores esfuerzos en aras de la calidad educativa.

IV. 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 2020-2024, publicado en el DOF el 6 de julio de 2020.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024 (en proceso de emisión).
- Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, publicado en el DOF el 23 de junio de 2020.
- 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).
- PDI 2019-2024 del TecNM



V. MISIÓN Y VISIÓN

Nuestra Misión

“Formar profesionales íntegros que promuevan la cultura,
los valores humanos y el conocimiento científico
que se orienten a un crecimiento constante y
trascendente manteniendo su arraigo con la sociedad,
mediante una conducta de servicio
que permita proporcionar calidad de vida
a su comunidad.”

Nuestra Visión

“El Instituto Tecnológico de León, comprometido
con un proyecto de alta calidad e innovación, congruente
con su naturaleza académica y pertinente con relación a
las necesidades del país, se consolida
en procesos educativos, con el reconocimiento público,
en la búsqueda de la equidad, el humanismo y
el compromiso con la construcción de
una sociedad mejor.”

VI. DIAGNÓSTICO

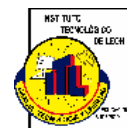
En el Tecnológico Nacional de México Campus León se tienen los siguientes datos del 2022 para el autodiagnóstico que es necesario para subsanar las problemáticas que se encuentra el día de hoy y plantear las acciones que nos lleven al mejoramiento de nuestra institución.

Nuestra casa de estudios siempre ha estado comprometida con la formación integral de nuestros estudiantes por ello se han hecho mejoras significativas para la atención a estudiantes, pero falta camino por recorrer y a través de la demanda de estudiantes en actividades deportivas, recreativas, cívicas, artísticas y culturales, se detecta la necesidad de mejorar la infraestructura destinada a la práctica de actividades extraescolares, por lo que se deberán realizar acciones específicas con el fin de gestionar recursos en beneficio del mejoramiento y creación de estos.

Nuestra casa de estudios fue anfitriona de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación TecNM 2022 etapa regional del InnovaTecNM zona 4, así como del HackaTec.

Nuestra casa de estudios actualmente está trabajando con la certificación en la Norma ISO: 9001:2015 de Calidad y la Norma ISO: 14001:2015 de Medioambiental, el cual nos adicionamos a los Sistemas de Gestión de Multisitios de Tecnológico Nacional de México para lograr la certificación, ya que son parámetros indispensables para una institución de calidad.

En el año 2020 nuestra casa de estudios comenzó una planeación y ahora en seguimiento de este año 2022 se programó un calendario de actividades para el logro de acreditación de los programas de estudios en nuestras carreras que ofertamos, esto manifiesta un gran paso hacia la calidad educativa para nuestros



estudiantes y su preparación en su carrera académica y laboral, para ello tendremos que respetar y cumplir las indicaciones de CACEI para el logro de esta meta.

VI.a CALIDAD DE LA OFERTA Y SERVICIOS EDUCATIVOS

Para asegurar que la atención de la oferta educativa este sustentada en principios de equidad, calidad y pertinencia, se retomaron las acciones pertinentes para recuperar el trecho perdido en el ámbito de la acreditación para lograr obtener la certificación de las carreras y en este sentido lograr incrementar la matrícula y mantener al Tecnológico Nacional de México campus León como una de las mejores en la región.



El nuevo ingreso a Nivel licenciatura en el año 2022 fue de 661 alumnos, como se muestra en la siguiente tabla:

PROGRAMA	NVO. INGRESO
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	157
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	13
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	76
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	102
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	148
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	60
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	23
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	82
Total	661

En cuanto a la matrícula de los programas educativos de nivel licenciatura se contó con un total de 3913 alumnos distribuidos de la siguiente manera:

PROGRAMA	MATRÍCULA
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	734
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	53
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	394
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	883
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	897
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	425
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	87
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	440
Total	3913

En los programas educativos de posgrado incorporados al PNPC, la distribución de su matrícula fue:

PROGRAMA	MATRÍCULA
Maestría en Ciencias de la Computación MCOM-2011-05	19
Maestría en Ciencias de la Ingeniería MCING-2011-45	15
Total	34

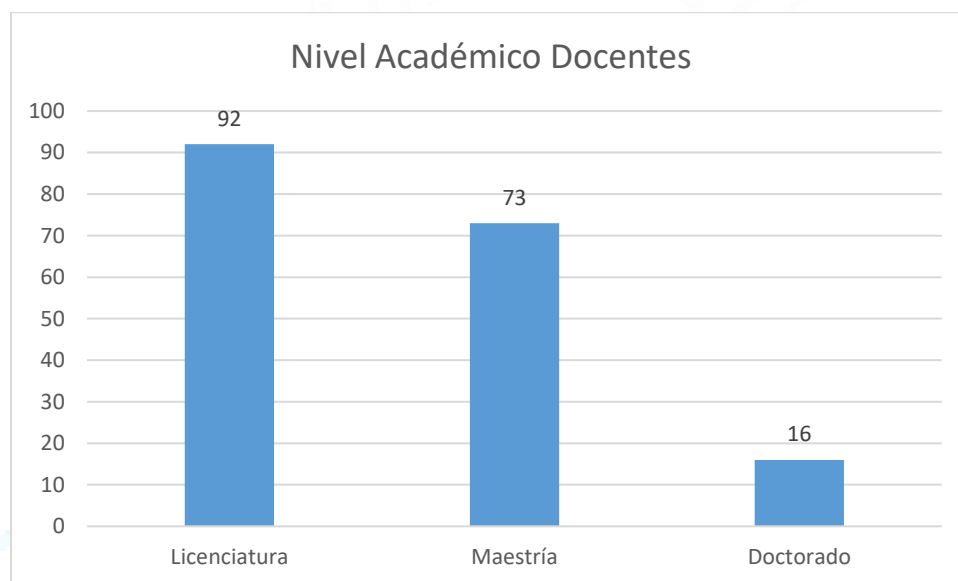
En la actualidad, la competitividad no es un concepto exclusivo de las empresas del sector privado; las organizaciones del mundo público se ven enfrentadas a los continuos cambios del entorno y a una demanda creciente de parte de sus usuarios por mantenerse a la altura de los nuevos escenarios, obligándolas a actualizarse y a buscar una mayor eficiencia en su gestión y, por tanto, a aumentar sus niveles de calidad.

La calidad se convierte en un tema fundamental para el crecimiento y competitividad de nuestra institución donde nuestros alumnos están aumentando constantemente sus demandas en términos de calidad, exigiendo una mejor formación y, por tanto, un mejor servicio. En este sentido, la calidad en la formación educativa en el Tecnológico Nacional de México campus León se centra en la importancia del conocimiento en el desarrollo económico de nuestro país promoviendo el aumento de la cobertura y los servicios educativos para proveer a la sociedad de profesionales que aporten a su crecimiento y desarrollo.



Nivel Educativo de docentes

El personal docente en el Tecnológico Nacional de México campus León tiene un grado académico a nivel Licenciatura de 92, nivel maestría 73 nivel doctorado 16 dando un total de 181 docentes.



Docentes con estudios de Posgrado

Uno de los objetivos del Tecnológico es elevar la calidad de la educación mediante el desarrollo profesional del personal docente.

En el año 2022, 16 de los docentes contaba con estudios de Doctorado, lo que garantiza la calidad de los procesos educativos, elevando el nivel académico. De ellos, 12 tienen el reconocimiento y apoyo de Perfil Deseable por parte de PRODEP y 9 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT de los cuales, 8 profesores son de Nivel 1 del SNI y 1 profesor de Nivel 2 del SNI.



Capacitación de Docentes en Formación y Actualización

Durante el 2022, se llevaron a cabo diversos cursos de capacitación a nuestro personal docente, pues para el Tecnológico Nacional de México campus León es parte fundamental el constante crecimiento y actualización de nuestros profesores.

Se ofertaron 4 diplomados de TecNM acreditando 4 docentes el de competencias, 5 el de educación inclusiva, 5 el DREAVA y 1 de uno tutores.

En la siguiente tabla se muestran los cursos impartidos y recibidos.

Cursos de capacitación Docente

NO.	NOMBRE DEL CURSO	FORMACIÓN DOCENTE	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
1	Administración de Nubes Híbridas parte II		X
2	Moodle Intermedio- Avanzado	X	
3	Diseño de estrategias para el cumplimiento de indicadores PNPC	X	
4	Uso del equipo MIMIO como herramienta interactiva para apoyo de la cátedra universitaria en modalidad híbrida	X	
5	Herramientas Tecnológicas para la gestión de negocios(intermedio)		X
6	Herramientas digitales educativas	X	
7	Seguridad en redes		X
8	Tutoría docente	X	
9	Aws conceptos básicos de la nube, primera parte		X
10	Fundamentos de programación con Phytion		X
11	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles nivel básico-intermedio		X
12	Inventor profesional		X
13	Herramientas para la gestión de proyectos principiante-intermedio		X
14	Aula invertida basada en el modelo de competencias	X	
15	Diseño de drones de ala fija para la industria 4.0		X
16	Aplicaciones del control automático on-off y pid mediante el uso Arduino		X
17	Liderazgo y manejo de conflictos	X	
18	Organización curricular para la mejora continua del plan de estudios de isc	X	
19	Administración de nubes híbridas parte II		X
20	Creación de estrategias didácticas para la evaluación del desempeño competente al alumno universitario	X	
21	Introducción a las habilidades socioemocionales e interpersonales	X	
22	Taller para identificación de áreas de oportunidad en laboratorios iem		X
23	Cálculo de conductores según el proyecto de la nom-001sede-2018		X
24	Competencias docentes: reconociendo como aprender y como enseñar estrategias y acciones didácticas	X	
25	Conceptos básicos de la nube de aws academy 1 parte		X
26	Inventor profesional (CAD)		X
27	Redacción de proyectos para la convocatoria de apoyo a la investigación	X	
28	Evaluación financiera de proyectos de inversión		X
29	Excel empresarial		X
30	Aplicaciones del cálculo diferencial, integral y vectorial en la vida cotidiana		X
31	Estrategias para la evaluación educativa de los aprendizajes y competencias del siglo XXI	X	
32	Liderazgo positivo docente para intervención con universitarios	X	
33	Metodología para la evaluación de aprendizajes en programas de ingeniería	X	
34	Inventor profesional		X
35	Competencias docentes: estrategias y acciones didácticas	X	

36	La didáctica y proyectos transversales en la educación superior	X	
37	Excel para la práctica docente universitaria	X	
38	Gestión de la motivación en el proceso construcción del ambiente personal de aprendizaje del alumno universitario	X	



Evaluación Docente

En el 2022, se obtuvo un promedio de 3.95% en la evaluación docente, actividad que realizan los estudiantes al evaluar a los docentes para conocer su desempeño y dar retroalimentación para mantener o mejorar la calidad de enseñanza.

Se muestran a continuación los resultados programa de la evaluación docente:

PROGRAMA	MODALIDAD	CALIFICACIÓN	DOCENTES
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Escolarizada	3.99	48
Ingeniería Electrónica	Escolarizada	3.7	29
Ingeniería Electromecánica	Escolarizada	3.7	29
Ingeniería Industrial	Escolarizada	4.2	47
Ingeniería en Gestión Empresarial	Escolarizada	4.1	52
Ingeniería Logística	Escolarizada	4.2	47
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Escolarizada	3.9	48
Ingeniería Mecatrónica	Escolarizada	3.7	29
Total		3.95	329

Tabla de equivalencia

VALOR CARACTERÍSTICO	NIVEL DE DESEMPEÑO
$4 < X < 5$	Excelente
$3 < X < 4$	Muy Bien
$2 < X < 3$	Bien
$1 < X < 2$	Suficiente
$0 < X < 1$	No Suficiente
0	Cero

En los programas educativos de posgrado incorporados al PNPC, la distribución de su matrícula fue:

PROGRAMA	MATRÍCULA
Maestría en Ciencias de la Computación MCOM-2011-05	19
Maestría en Ciencias de la Ingeniería MCING-2011-45	15
Total	34

9na. Semana de la Ingeniería

Como cada año se realizó la 9na. Semana de la ingeniería donde se llevaron a cabo diversas actividades como conferencias, talleres, ponencias y foros a continuación se da una breve mención de las conferencias y actividades llevadas a cabo en dicha semana.

Conferencias magistrales:

- “Participación social por la educación”, ponente: Ing. Jorge Enrique Hernández Meza, Secretario de Educación de Guanajuato.
- “La importancia de la observabilidad en las estrategias de transformación digital” ponente: Abel Orzuna Hernández
- “Los centros de datos definidos por software”, ponente: Ing. Ricardo Ramírez, Director de NUTANIX.
- “La importancia de la logística internacional en la competitividad de las empresas”, ponente; Ing. Xavier Rius Poch, Gerente de operaciones del Institute for Careers and Innovation in Logistics.



Ingeniería en Gestión empresarial

- “Las huellas del elefante”, ponente: Ángel Mauricio Mokarzel Alba, CEO Paquidermo.
- “Tendencias de la cadena de suministro y la ciencia de datos aplicadas a los negocios globales de la SCM”, ponente: Daniel Arturo Olivares Vera, profesor investigador TecNM.
- “Gestor 360. La tecnología como aliado del crecimiento productivo y profesional”, ponente: Ing. Carlos Artemio Muñoz Vargas.
- Foro “Especialidad de gestión de calidad y competitividad empresarial”, ponente: Rosa Ma. Pérez Rodríguez.
- Foro “Café científico: ideas disruptivas, en lo IGE”, ponente: Mtra. Libia Nidia Nayelli Martínez Aguilar.
- Taller “Desplegando el potencial creativo lego serious play”, ponente: Julio Cesar González Sánchez.



Ingeniería en Electromecánica

- “En busca de la mejor técnica para enseñar en la Tecnología”, ponente: Dr. Rogelio Navarro Rizo.
- “La tecnología digital como herramienta para la mejora del aprendizaje”, ponente: Luis Jesús Ibarra Manríquez, docente de la Universidad de Guanajuato.
- “Cálculo de la emisividad y transmisividad en productos de cocinado mediante termografía infrarroja”, ponente: Dr. Cesar Adolfo Ortega Vivas, Ing. Senior especialista, Mabe, Tecnologías y proyectos.
- “Construcción de redes eléctricas de media tensión aéreas y subterráneas”, ponente: Natalia Guadalupe Macías Ramírez, Gerente general de Sisa electrificaciones.
- Taller “Innovaciones descriptivas en la industria automotriz”, ponente: Ing. Tomas Rayas Rodríguez, Consulting Engineer CFD.



Ingeniería Mecatrónica y Electrónica

- “La importancia de las habilidades blandas en el desempeño laboral de los ingenieros en la actualidad”, ponente: Ing. Juan Martín Maciel Chávez, Mecsa coe.
- “Fundamentación interactiva de la robótica industrial”, ponente: Dr. Max Antonio González Palacios, director de integración de proyectos industriales.
- “Sobrevivencia y desafíos de la aceleración digital para la microempresa”, ponente: M.C. Salomón Rodríguez Carrera.
- “Herramientas digitales en la manufactura aditiva”, ponente: M.I.M. José Antonio Calderón Guzmán.
- Taller “Diseño de placas PCB”, ponente: José de Jesús Escamilla Losollo, estudiante de posgrado.
- Taller “Creatividad y diseño mecánico en ingeniería mecatrónica”, ponente: Ing. Francisco Javier Mendoza Patiño.
- Taller “Básico de RaspberryPi”, ponente: M.C. Miguel Ángel Casillas Araiza, docente investigador.



Ingeniería Industrial

- “Herramientas para incrementar la productividad y mejorar la calidad”, ponente: Ing. José Benito Urrutia Vargas, Gerente general Calzado Baladigala.
- “Impacto de las técnicas de ingeniería industrial en los costos”, ponente: Ing. José Antonio Ramiro Rocha de la Torre, Gerente de operaciones de NOREK Solar.
- “Aplicación de la metodología 80´ s en la industria automotriz”, ponente: Sergio Adrián Contreras Cuellar, Ing. de Calidad de aspina.
- Taller “De la idea a la realidad: el perfil innovador del profesionista en ingeniería”, ponente: Ing. Víctor Tomas Morales, presidente del colegio de profesionistas de ingeniería industrial en León.
- Taller “On the Lean”, ponente: Luis Gerardo Contreras Ornelas, Ing. Senior de planeación.



Ingeniería Logística

- “Cadena de suministros”, ponente: Ing. Penélope Cervantes Beltrán, Logistic Manager.
- “Ingeniería disruptiva una realidad social”, ponente: Ing. Joel Ramírez Rodríguez, Coordinador de planeación de materiales.
- “Mayor exigencia en nivel de servicio”, ponente: Ing. Miguel Ángel Martínez López, Gerente de operaciones de estafeta.
- Ponencia “Economía digital, las empresas y su realidad post pandemia”, ponente: Ing. Joel Ramírez Rodríguez, Coordinador de planeación de materiales.

TECNM
TECNOLOGICO NACIONAL DE
MEXICO

**SEMANA DE INGENIERÍAS
OCTUBRE 2022**

**PNL COMO
HERRAMIENTA PARA
EL APRENDIZAJE**

M.I.M. José Antonio Calderón Guzmán

Ingeniería en Sistemas Computacionales

- “Data driven”, ponente: José Sevilla Guzmán, HDI Seguros.
- “Inclusión financiera pasos digitales y su transformación”, ponente: Ing. Gustavo Origel Coutiño, Banamex.
- “Transformación digital”, ponente: M.A. Héctor Manuel Álvarez Sánchez, Dell Technologies México.
- “Transformación y aceleración digital: como cambia nuestra forma de vivir”, ponente: Ing. Javier Hernández Ballesteros.
- “IOT internet of things-go Beyond”, ponente: Víctor Uriel Hernández Martínez, Auditor de posgrado.
- Taller “Creación de las aplicaciones gestionadas sin servidores en la nube”, ponente: Felipe Uriel Infante Martínez.
- Taller “Desarrollo de video juegos con unity y realidad aumentada”, ponente: Adalberto López Torres.

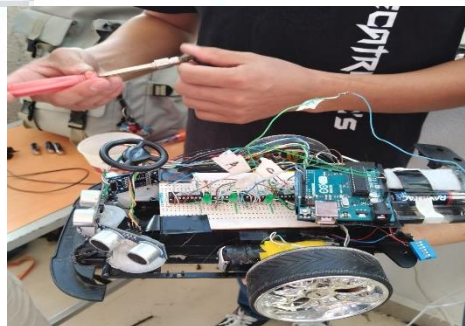


Ingeniería en Tecnologías de la Información

- “Desing thinking”, ponente: Luis Fernando Domínguez Araujo, Mtro. Escuela de talentos Guanajuato Azteca.
- “Nuevas tecnologías para el diseño e implementación de base de datos no relacionales”, ponente: Daniel Sandoval Ríos, Autobuses de La Piedad.
- “Redes neuronales para análisis de imágenes”, ponente: José de Jesús Sandoval Palomares.
- Taller “Introducción al desarrollo de aplicaciones MVC con laravel”, ponente: Miguel Ángel Peña.
- Ponencia “Ciudades inteligentes”, ponente: Dr. Alonso Santibáñez, CIATEC.
- Ponencia “Programación competitiva, entrevistas en Microsoft Facebook y Google”, ponente: Luis Germán Gutiérrez Torres.

Conferencias en nivel de Posgrado e Investigación

- “Emprende en digital”, ponente: Dr. Alan Sarish Zapata, Asesor de idea Guanajuato.
- “Sistema inteligentes para la toma de decisiones”, ponente: Dr. Alfonso Tojas Domínguez.
- “Sociedad 5.0, reto para el aprovechamiento de la transformación tecnológica en la era digital”, ponente: Dr. David Asael Gutiérrez Hernández.
- “Automatización y digitalización en la creación de sistemas inteligentes utilizando visión artificial”, ponente: Dr. Raúl Santiago Montero.



Concurso de Ciencias Básicas

En 2022 fue realizado el Concurso de Ciencias Básicas del Tecnológico Nacional de México.

En este primer desafío, participaron los 254 Tecnológicos pertenecientes al Tecnológico Nacional de México con una duración de aproximadamente 60 minutos, el concurso se desarrolló por medio de una plataforma virtual desarrollada para este evento.

El Instituto Tecnológico de León tuvo una nutrida participación en este desafío, con 94 estudiantes de 3° a 7° semestres de la carrera de Ingeniería Electromecánica. El Centro de Cómputo de esta casa de estudios fue el lugar en el que se dieron cita la mayoría, aunque unos tantos, tuvieron participación desde sus hogares.



VI.b COBERTURA, CON EQUIDAD Y JUSTICIA SOCIAL

Eficiencia de Egreso

La eficiencia de egreso es uno de los indicadores centrales para el Instituto, motivo por el cual se continuó con la operación de los programas de asignación de beca, capacitación docente y tutorías, con la finalidad de mantener la permanencia de los estudiantes y coadyuvar en el término oportuno de su programa académico.

Egresados

PROGRAMA	EGRESADOS
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	69
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	12
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	42
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	129
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	116
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	71
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	22
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	72
Total	533



Titulación

PROGRAMA	TITULADOS
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	40
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	8
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	40
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	41
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	87
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	10
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	7
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	32
Total	265



Programa de tutorías

En el 2022 Una de las estrategias principales del Instituto, es coadyuvar la permanencia y egreso de los estudiantes, por lo que se emprendieron acciones para fortalecer el Programa de Tutorías para brindar orientación, fortalecer los hábitos de estudio evitar el rezago escolar y el abandono.

PROGRAMA	TUTORÍAS
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	185
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	16
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	107
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	151
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	181
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	72
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	33
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	107
Total	852

A demás se llevaron a cabo curso de inducción para estudiantes de primer semestre en el que asistieron 1078 estudiantes, 40 cursos inter semestrales, Asesoría psicológica de manera presencial 83 y virtual a 113 estudiante y 25 talleres de formación integral con la participación de 680.

Becas para la permanencia estudiantil

Para contribuir a la permanencia y conclusión de estudios de nuestros alumnos que enfrentan algún tipo de adversidad al cursar sus estudios universitarios, se otorgan becas provenientes de diferentes fuentes de financiamiento como son la Beca de Educación Superior y la Beca del Bienestar del Gobierno Federal, para el 2022 el número de alumnos que cuentan con una beca en el Instituto es de 330 como se describe a continuación.

TIPO DE BECA	HOMBRES	MUJERES
Beca de Educación Superior	84	112
Becas Bienestar	63	71
Total	147	183



**BECA DE EDUCACIÓN
SUPERIOR**
PROGRAMA DE BECAS PARA EL
BIENESTAR BENITO JUÁREZ

VI.c FORMACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL

La formación integral en la educación se orienta al desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano en este propósito, las actividades culturales, artísticas y cívicas son un componente formativo esencial para el desarrollo humano, pues constituyen un eje fundamental para fortalecer el sentido de pertenencia, al tiempo que promueven la articulación y la paz social.

Dichas actividades favorecen, además de la salud, la disciplina y los valores humanos que contribuyen a la sana convivencia social. En este contexto, se establecen estrategias para adoptar y fortalecer las culturas de la prevención, la seguridad, la solidaridad, y la sustentabilidad.



Formación y desarrollo de un segundo idioma.

El Tecnológico Nacional de México campus León en el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación tiene de su conocimiento y por eso prioriza el aprendizaje de una lengua secundaria es de gran importancia y utilidad; más aún cuando se trata de asimilar los conocimientos y conceptos con respecto a uno de los idiomas más relevantes en la sociedad actual a nivel mundial: el inglés, el cual es una de las hablas practicadas por millones de personas, pese a que no sea la forma nativa del lenguaje de estas. Esto es debido a que en multitud de países está impuesta como segunda lengua extranjera obligatoria, la importancia de la inclusión del idioma inglés en el currículo de nuestros estudiantes está basada en las exigencias de la globalización e intercambios de mercado, por lo que es necesaria la formación del idioma inglés en los estudiantes como futuros profesionales que contribuirán al desarrollo integral de su personal en el ámbito profesional.

Por la parte del dominio de un segundo idioma, el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación en la Coordinación de Lenguas Extranjeras se contó con una matrícula de 1910 estudiantes para inglés.

Niveles	Alumnos Inscritos	Grupos
1	236	12
2	412	22
3	251	14
4	298	16
5	344	18
6	209	9
7	160	8
Total	1910	99

Evento Nacional Deportivo

En este sentido para el 2022 se realizó el LXIV Evento Nacional Deportivo del TecNM en Puebla del 15 al 20 de noviembre del 2022, en el que participaron alumnos en los deportes de atletismo, tenis, ajedrez y natación de los cuales se obtuvieron tres medallas: 3 de oro y 2 de plata.

Atletismo varonil

NOMBRE	CARRERA	SEMESTRE	PRUEBA	LUGAR	TIEMPO
Carlos Alexis Barradas Nieto	Gestión Empresarial	3ro.	100 mts.	Medalla de oro	11'14
			200 mts.	Medalla de oro	22'41
Sebastián Torres Quintero	Ingeniería Industrial	9no.	800 mts.	Medalla de plata	1'59'40
			400 mts.	Medalla de oro	49'07



Tenis varonil

NOMBRE	CARRERA	SEMESTRE	LUGAR
Oscar Ismael Andrade Arenas	Ingeniería Industrial	8vo.	Medalla de plata



Encuentro Nacional de Arte y Cultura

El grupo representativo de Danza Folklórica, fue uno de los participantes de los 20 tecnológicos que participaron en el Encuentro Nacional de Arte y Cultura 2022 del TecNM, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

La clasificación se logró gracias a la presentación de la “Rotonda de Guanajuatenses Ilustres”, que ha sido de un tiempo a la fecha, una de las cartas fuertes dentro de los eventos culturales tanto de los tecnológicos, como externos.



50 aniversario del Tecnológico Nacional de México campus León

En el marco de los festejos del 50 aniversario del Tecnológico Nacional de México Campus León se realizó un concierto en el Teatro Manuel Doblado con una participación de 1000 asistentes.

El Tenor Leonés Rubén Mora Villegas, egresado de esta Casa de Estudios, engalanó el Quincuagésimo aniversario del Instituto Tecnológico de León ofreciendo un

magno concierto acompañado de la Orquesta de Cámara Ensemble Tzina del Maestro Oscar Argumedo, el Mariachi Conquistadores de América de Miguel Padilla y la soprano Carolina Torres.

Fue un evento cuya cobertura fue televisada a cargo del canal TV4, transmitiendo en vivo también por internet.



De igual manera continuando los festejos del 50 aniversario del Tecnológico Nacional de México Campus León se llevó a cabo un encuentro de egresados, donde varias generaciones de egresados del ITL se reunieron para celebrar el 50 aniversario de la institución, aproximadamente 500 egresados compartieron un día de reencuentros que se convirtió en una convivencia nutrida y amena.

Con un acto cívico, participación de algunos egresados con mensajes alusivos a este gran festejo, este encuentro de egresados se pintó de nostalgia de quienes alguna vez recorrieron estos pasillos.



VI.d INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

La ciencia, la tecnología y la innovación han cobrado creciente relevancia en los últimos años y se han transformado en un determinante fundamental de las posibilidades para crecer y competir en el mercado mundial, el capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento, la competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones.

Con este objetivo en mente el Tecnológico Nacional de México campus León busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, promoviendo en los estudiantes la necesidad de investigar, explorar y experimentar para crear e innovar y mantener la competitividad de nuestro país en el mercado mundial y rebasar fronteras en cuestión de desarrollo tecnológico.

Egresada de Maestría acreedora de la Beca Santander Summer Experience - Global Leadership & Creativity

La División de Estudios de Posgrado e Investigación del Tecnológico Nacional de México, campus León, a través de la coordinación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, celebró con orgullo que la egresada Tanya Montserrat Rojas González, seleccionada para acceder a la beca Santander Summer Experience - Global Leadership & Creativity, que consistió en un viaje de dos semanas a Londres, donde participaron 60 estudiantes del Reino Unido, Argentina, Brasil, Chile, Alemania y México.

Este innovador programa analiza los temas de liderazgo y creatividad a través de una lente global, el contenido académico es enriquecido con investigaciones y fue impartido por la facultad de King College de Londres, hogar de 11 galardonados del premio nobel.



Durante la experiencia, se explotó la práctica y los conceptos de creatividad y liderazgo; el cómo continúan evolucionando a la luz de los cambios globales, creando una plataforma para que los estudiantes desarrollen y reflexionen sobre sus propios estilos y habilidades de liderazgo global, para prepararse para su futuro profesional.

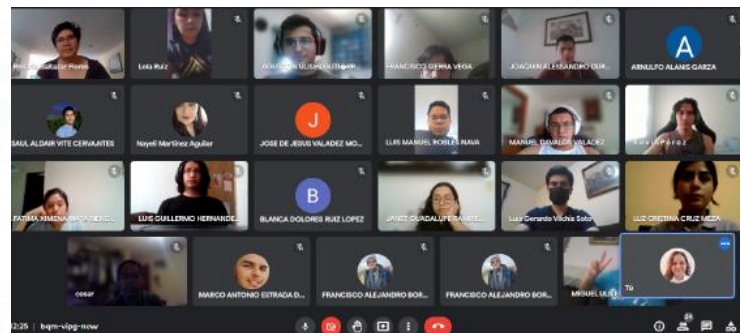
Programa de Divulgación Científica y Promoción de la Formación en Investigación

La División de Estudios de Posgrado e Investigación, dio inicio al “Programa de Divulgación Científica y Promoción de la Formación en Investigación”, como parte de las acciones de retribución social de los estudiantes de posgrados de calidad reconocidos por el CONACYT.



En esta primera etapa se impartieron charlas y conferencias a los estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Mecatrónica, sobre los proyectos de tesis que se encuentran desarrollando los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la

Computación, con el fin de dar a conocer las tendencias en investigación en el área de inteligencia artificial, aplicaciones industriales, desarrollos tecnológicos y sobre todo, detonar inquietudes o interés por la importancia en la formación en la investigación científica y tecnológica y sus beneficios.



Se impartieron varias en modalidad a distancia y presenciales por parte de los estudiantes del programa de Maestría en Ciencias de la Computación, contando con una buena participación de los estudiantes, las cuales han sido:

- Asesoría técnica: “Asesoría en el desarrollo de un sistema de detección del estado de madurez de los jitomates mediante visión artificial”, (modalidad a distancia).

- Charla: “Taller sobre la Visión Artificial: su metodología y el procesamiento de imágenes” (modalidad a distancia).
- Charla: “Mi experiencia de Licenciatura a Maestría en el ITL” (modalidad presencial).
- Charla: “Detección de dos de los defectos presentados en piezas inyectadas aplicando máquinas de visión y sistemas inteligentes” (modalidad presencial).
- Charla: “Introducción al modelado 3D con Blender: Una herramienta auxiliar para el desarrollo científico” (modalidad presencial).
- Charla: “Raspberry Pi una alternativa a Arduino/ Introducción a procesamiento de lenguaje natural” (modalidad presencial).
- Charla: “Introducción a Redes Neuronales Artificiales con Python” (modalidad presencial).
- Charla: “Cómputo evolutivo y optimización inteligente” (modalidad presencial).



Perfil deseable

El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través de la Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación (DPII), dio a conocer mediante oficio, que concluyó el proceso de evaluación de las solicitudes presentadas en el marco del Programa por parte de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) de la Convocatoria del Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable del año 2022. En esta convocatoria fueron aprobados los siguientes docentes del TecNM campus León.



Dr. Miguel Ángel Casillas Araiza



Dr. Josué Del Valle Hernández



Dr. David Asael Gutiérrez Hernández



Dr. Carlos Lino Ramírez



Dr. Juan Francisco Mosiño



Dr. Daniel Arturo Olivares Vera



Dr. Víctor Manuel Zamudio Rodríguez

Sistema Nacional de Investigadores

Respecto a la convocatoria del Sistema Nacional de Investigadores, por acuerdo del Consejo General del Sistema Nacional de Investigadores, tomado en su Décimo Tercera sesión extraordinaria del 2022, celebrada el 28 de octubre del 2022, la secretaria ejecutiva comunicó los resultados correspondientes de la Convocatoria 2022 para Ingreso, Permanencia o Promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Lo anterior en apego al artículo 8 del Reglamento del SNI; del Tecnológico Nacional de México campus León, los siguientes docentes son los beneficiados de esta convocatoria.



Dr. José Omar Hernández Vázquez
Candidato a Investigador Nacional



Dr. José Israel Hernández Vázquez
Candidato a Investigador Nacional



Dra. María del Rosario Baltazar Flores
Investigadora Nacional Nivel 1



Dr. Víctor Manuel Zamudio Rodríguez
Investigador Nacional Nivel 1



Dr. Raúl Santiago Montero
Investigador Nacional Nivel 1



Dr. Juan Martín Carpio Valadez
Investigador Nacional Nivel 2



Dr. David Asael Gutiérrez Hernández
Investigador Nacional Nivel 2

VI.e VINCULACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación TecNM

La Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, tiene el propósito de motivar a los estudiantes y profesores en sus aptitudes creativas, alentándolos a generar proyectos que estimulen su capacidad de invención para aportar soluciones a los problemas que enfrenta la sociedad, mejorar lo existente o crear el instrumento que permita alcancemos logros mayores.



Enorgullece al Tecnológico Nacional de México, ser formador de estudiantes ambiciosos, inteligentes, capaces de enfrentarse a retos cada vez mayores y tener la certeza de salir vencedores.

Por esta razón se llevó a cabo la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación TecNM 2022, siendo sede esta casa de estudios la etapa regional del InnovaTecNM zona 4, el cual tiene como objetivo Desarrollar proyectos creativos con características de escalabilidad que fortalezcan las capacidades de investigación y desarrollo tecnológicos en la solución de problemas de los diferentes sectores, económico, de servicio y social, presentes en los ámbitos locales, regionales y nacionales del país, así como generar habilidades emprendedoras en los participantes, a través de la aplicación de los conocimientos

adquiridos, las capacidades relativas a la transferencia de tecnología, la innovación y la comercialización en el desarrollo de empresas.

Las categorías a evaluar fueron:

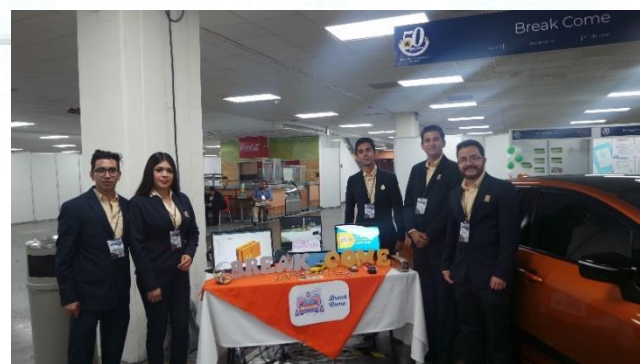
- Aeronáutica
- Agroindustrial
- Automotriz
- Energía verde
- Innovación social inclusiva
- Tecnología de la información y comunicación de la industria 4.0



El tecnológico tuvo la representación de 5 equipos en las siguientes categorías:

Categoría	Equipo representante
Innovación Social Inclusiva	RPA de carga rural para Serv M
Automotriz	Nibble Shark PLC
Automotriz	Break Come
Tecnologías de la Información y Comunicación de la Industria 4.0	Vision Koya
Innovación Social Inclusiva	Leónidas

El proyecto Break Come presentado por nuestro instituto fue calificado para pasar a la ronda Nacional del evento InnovaTecNM 2022.





En el marco del evento también se realizó el Hacka TecNM que tiene como objetivo Desarrollar y proponer soluciones innovadoras a problemáticas definidas por empresas públicas o privadas, en un encuentro de equipos multidisciplinarios de estudiantes, que trabajaran de manera colaborativa durante 36 horas continuas; aplicando tecnologías de vanguardia que permitan generar la mejor solución a la problemática planteada, donde el Tecnológico de León estuvo presente.

Algunos de los Talleres y conferencias que se impartieron se mencionan a continuación:

- “Síntesis de Quantum Dots”, con la participación de la Dra. Tazara López Luke.
- “Fabricación de celda solares” impartido por el Dr. Isaac Zarazúa.
- “Empoderamiento, Ciencia y Tecnología” Con la participación de Selene Díez Reyes, Sandra Eugenia Beristaín Arroyo, Jonathan Palafox, Jorge Israel Ávila Serratos, Francisco Escobar Tovar, y Vania Arredondo Pérez como moderadora.
- “Convocatoria Santander X Conexión con fondos de inversión STARUP BUILDING 2022”, impartida por la Mtra. Jazmín Ivette Reyes Serrano.
- Conferencia magistral panel “Cómo ser un Desarrollador de máquinas complejas” dirigida por la empresa Grupo Plasma Automation especialista en el ramo metalmecánico.



Vinculación con las empresas

El Tecnológico Nacional de México tiene un deber con la sociedad, por eso es que nos preocupamos por forjar profesionistas que ratifiquen su compromiso con la sociedad por esto, se da la vinculación entre la Universidad y la Sociedad por medio de la residencia profesional y el servicio social.

Para el Tecnológico Nacional de México campus León es prioridad propiciar en el alumnado la capacidad de emprendimiento, promover el aprendizaje, realizar proyectos sociales, aportar algún beneficio a la sociedad y a ellos mismos, comprometiéndose con aportar algo nuevo o innovar un proceso aplicando sus conocimientos y habilidades adquiridas durante su estancia en esta casa de estudios.

Convenios de Colaboración vigentes

EMPRESA	SECTOR	GIRO	ALCANCE	VIGENCIA	
				INICIO	TERMINO
Centro de Investigaciones en Óptica A.C.	Público	Servicios	Local	19/10/2004	Indefinida
Fundación Alzheimer León Alguien con Quien Contar, A.C.	Privado	Servicios	Local	06/09/2011	Indefinida
Gamabyte Studio S.A. de C.V.	Privado	Servicios	Local	09/02/2012	Indefinida
Comisión Federal de Electricidad	Público	Servicios	Nacional	16/02/2012	Indefinida
"GETRAC" Transmission Manufacturing de México S.A. de C.V.	Privado	Industrial	Estatad	28/04/2015	Indefinida
Orbis Plastic Molding de México S. de R.L. de C.V.	Privado	Industrial	Estatad	07/05/2015	Indefinida
Aventec Mexicana S.A. de C.V. (Hirotec)	Privado	Industrial	Estatad	30/11/2015	Indefinida
El Colegio de Profesionistas en Ingeniería Industrial de León, A.C.	Privado	Servicios	Local	12/02/2016	Indefinida
Televisión de Puebla, S.A. de C.V. (Televisa)	Privado	Servicios	Nacional	12/02/2016	Indefinida
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas A.C. (CIATEC)	Público	Servicios	Local	30/05/2016	Indefinida
Consultoría Tecnológica y de Servicios Profesionales del Bajío, S.C.	Privado	Servicios	Local	03/06/2016	Indefinida

Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de León	Público	Servicios	Local	21/06/2016	Indefinida
Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato (CODE Guanajuato)	Público	Servicios	Estatad	30/06/2016	Indefinida
CGS Automotive de México S. de R.L. de C.V.	Privado	Industrial	Nacional	15/08/2016	Indefinida
Parque de Innovación De La Salle A.C.	Privado	Servicios	Local	15/08/2016	Indefinida
Procuraduría Ambiental y de ordenamiento territorial del Estado de Gto.	Público	Servicios	Estatad	15/08/2016	Indefinida
A&B Servicios Integrales en Recursos Humano S.A. de C.V.	Privado	Servicios	Local	18/08/2016	Indefinida
Administración desconcentrada de servicios al contribuyente de Guanajuato	Público	Servicios	Estatad	06/10/2016	Indefinida
Industria Digital Juárez	Privado	Industrial	Local	6/10/2016	Indefinida
Eutectic México, S.A. de C.V.	Privado	Industrial	Local	05/11/2016	Indefinida
Rocand Servicios de México, S. de R.L. de C.V.	Privado	Industrial	Local	20/12/2016	Indefinida
Lisyx Technologies S.A. de C.V.	Privado	Servicios	Local	17/05/2017	Indefinida
Soluciones Financieras LTS S.C.	Privado	Servicios	Local	17/05/2017	Indefinida
Comercializadora de Empaques Rali	Privado	Industrial	Local	13/06/2017	Indefinida
Productor Industriales Internacionales, S.A. de C.V.	Privado	Industrial	Local	13/06/2017	Indefinida
Enerqualtia, S.A. de C.V. (Energos)	Privado	Industrial	Local	30/06/2017	Indefinida
Infoware Servicios en Tecnología e Ingeniería en Información, S.C.	Privado	Servicios	Local	30/6/2017	Indefinida
Soluciones Corporativas Acrux S.A. de C.V.	Privado	Servicios	Local	30/06/2017	Indefinida
Colegio de Profesionistas de Ingeniería Industrial A.C.	Privado	Servicios	Local	10/07/2017	Indefinida
El Colegio de ingenieros mecánicos electricistas de León, A.C.	Privado	Servicios	Local	25/08/2017	Indefinida
Corporativo Tecnológico Vora, S.A.P.I. de C.V.	Privado	Industrial	Local	31/08/2017	Indefinida
Dirección General de Educación	Público	Servicios	Local	20/09/2017	Indefinida
Paige Electric de México S. de R.L. de C.V.	Privado	Industrial	Estatad	31/10/2017	Indefinida
Instituto de Movilidad del Estado de Guanajuato	Público	Servicios	Estatad	01/06/2018	Indefinida
Montel Montajes Electrónicos S. de R.L. de C.V.	Privado	Industrial	Local	20/08/2018	Indefinida
Promotora Primavera de San Miguel de Allende S.A. de C.V.	Privado	Comercial	Local	21/08/2018	Indefinida
Constructora y Procesadora Templá Nova S.A. de C.V.	Privado	Industrial	Estatad	11/10/2018	Indefinida
Siasa Air Interior Services S.A. de C.V.	Privado	Industrial	Local	12/10/2018	Indefinida
Asociación Latinoamericana de Números de Emergencia A.C.	Privado	Servicios	Local	29/10/2018	Indefinida
Fundación Centro de Investigaciones para el Emprendimiento y Desarrollo	Privado	Servicios	Internacional	14/12/2018	Indefinida
Fundación Universitaria Colombo Germana	Privado	Servicios	Internacional	14/12/2018	Indefinida
Tecno Industrias HB S. A. de C.V.	Privado	Industrial	Local	17/12/2018	12/17/2023
Universidad de Cundinamarca	Privado	Servicios	Internacional	04/03/2019	03/04/2024
Evaluación Integral de Obras Civiles, S.A. de C.V.	Privado	Servicios	Estatad	12/03/2019	Indefinida

A continuación, presentamos el número de alumnos que en el 2022 realizaron residencia profesional y servicio social tanto en empresas públicas como privadas y sociales.

Residencias

PROGRAMA	RESIDENCIA
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	69
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	11
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	47
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	162
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	172
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	79
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	26
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	75
Total	641

Servicio Social

PROGRAMA	SERVICIO SOCIAL
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010-2020	73
Ingeniería Electrónica IELEC-2010-211	13
Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210	39
Ingeniería Industrial IIND-2010-227	113
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM-2009-202	128
Ingeniería Logística ILOG-2009-202	84
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones ITIC-2010-211	23
Ingeniería Mecatrónica IMCT-2010-211	65
Total	538

VI.f GESTIÓN INSTITUCIONAL, AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Operatividad Institucional

La operatividad institucional implica el quehacer diario de cada una de las áreas, laboratorios, talleres y oficinas, cuyo objetivo es la contribución a cada uno de los 3 Ejes estratégicos y el eje Transversal para el alcance de los objetivos planteados en el servicio educativo.

Ingresos y Egresos 2022

CAPTACIÓN DE INGRESOS PROPIOS 2022	TOTAL
Primer Trimestre	\$ 12,610,393.24
Segundo Trimestre	\$ 1,491,191.71
Tercer Trimestre	\$ 11,907,595.83
Cuarto Trimestre	\$ 735,399.27
Total	\$ 26,744,580.05

Remanente 2021: \$ 13,158,311.78

CAPÍTULO	EGRESO POR CAPITULO PRESUPUESTAL	TOTAL
1000	Servicios personales	\$ 11,203,337.00
2000	Materiales y suministros	\$ 4,929,210.00
3000	Servicios generales	\$ 15,088,654.00
4000	Transferencias, asignaciones y otras ayudas	\$ 283,934.00
5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles	\$ 1,795,077.00
TOTAL		\$ 33,300,212.00

Nuestro Tecnológico también fue beneficiado con recurso federal tanto para Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de los Programas Educativos del Tecnológico Nacional de México 2022 así como para el Fortalecimiento al Posgrado en nuestro plantel.

El recurso asignado fue:

PROGRAMA DE APOYO A POSGRADO	TOTAL
Apoyo a la investigación Científica y Tecnológica	\$ 519,141.00
Fortalecimiento al Posgrado	\$ 170,381.00
Total	\$ 689,522.00

VII. RETOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO

Los compromisos establecidos por el Instituto Tecnológico de León, con los siguientes:

- Incrementar la matrícula Institucional en todas sus carreras principalmente en las de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, pues tienen poca matrícula a través de feria profesiográficas y mayor publicidad en nuestra oferta educativa.
- Consolidar el proyecto para la Maestría en Ciencias de la Ingeniería en la División de Estudios de Posgrado e Investigación.
- Incrementar el índice de titulados en las carreras ofertadas en nuestra casa de estudios.
- Atención y seguimiento a las recomendaciones por parte de los organismos acreditadores como CACEI.
- Incrementar el número de profesores con perfil deseable.
- Incrementar número de docentes investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores.
- Incrementar las certificaciones del personal docente.
- Incrementar en una unidad los cuerpos académicos.
- Incrementar la Eficiencia Terminal (en el egreso).
- Incrementar la vinculación con el sector productivo y empresarial.
- Incrementar el número de docentes y estudiantes en el dominio de una segunda lengua.

- Fomentar la educación integral por medio de actividades culturales, cívicas y deportivas (mantener e incrementar integrantes de la Bandas de Marcha y Escolta, grupo de danza folklórica).
- Seguimiento a las recomendaciones realizadas por el SGC y SGA a través de Multisitios del Tecnológico Nacional de México.
- Seguimiento al proyecto de infraestructura para mejora de laboratorios de todas nuestras carreras.

VIII. EJES DE DESARROLLO

Eje Estratégico 1

Calidad Educativa, cobertura y formación integral.

Calidad

- Incrementar el número de programas académicos de licenciatura reconocidos a nivel nacional e internacional por su calidad. Así como los de posgrado en el PNPC. El Tecnológico Nacional de México Campus León a través de sus programas educativos de posgrados incorporados al PNPC, mejorara este incremento.
- Actualizar y mantener vigente el modelo educativo del TecNM en nuestro campus León.
- Impulsar y motivar al personal docente en todos los departamentos incluido el Departamento de Estudios de Posgrado e Investigación para la realización de estudios de posgrado del personal académico, adecuar los perfiles de contratación y fortalecer los programas de formación, así como el reconocimiento al perfil deseable y contar con los apoyos por ser PRODEP.
- El TecNM Campus León buscará reforzar el uso de las TIC's en el proceso de enseñanza- aprendizaje en sus niveles de educación ingeniería y posgrado,

así como el diseño de enseñanzas innovadoras para la práctica académica y programas para la adquisición de conocimiento computacional.

- Alcanzar y proyectar la imagen regional y nacional de nuestro tecnológico con referencia en logros.
- Impulsar la interacción regional y nacional de nuestro personal docente y comunidad estudiantil en un perfil académico de calidad.

Cobertura

- Incrementar la matrícula de nuestro instituto especialmente en las carreras Ingeniería en Tecnologías de la Información e Ingeniería en Electrónica, se tienen pocos matriculados, para esto se harán análisis de datos relativos a la poca captación de alumnos en estas ingenierías, infraestructura y después obtener los recursos necesarios para la mayor inscripción de alumnos.
- Diagnosticar y atender las causas de reprobación y deserción escolar en el Tecnológico Nacional de México campus León. Reducir el número de alumnos que no se titulan por falta de la segunda lengua, promoviendo estrategias e instrumentos de fácil acceso para este fin.
- Fortalecer las opciones de titulación, mediante mecanismos que brinden oportunidad de titulación rápida eficaz para los egresados al igual que brindad las herramientas necesarias para su pronta titulación después de su egreso. Generar y mantener la modalidad a distancia o virtual de la enseñanza de segunda lengua en el CLE.
- Incrementar la infraestructura física y el equipamiento de acuerdo con los estándares requeridos por las organizaciones como CACEI para la

acreditación de programas. En el Tecnológico Nacional de México se debe definir para cada año los criterios de asignación del FAM.

Formación integral

- Determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y de infraestructura, y gestionar los recursos necesarios para su atención dentro del Tecnológico Nacional de México campus León.
- En el Tecnológico Nacional Campus León se debe determinar y anticipar los requerimientos de los recursos económicos y de infraestructura, y gestionar los recursos necesarios para su atención dentro del Tecnológico Nacional de México campus León en instalaciones de Campus 2.
- Debido a esta problemática el Tecnológico Nacional de México Campus León tiene la encomienda de diseñar y poner en operación programas específicos que brinden información y las consecuencias de ser partícipes de violencia, adicciones a fin de prevenir el delito, así como fomentar los valores universales y de la identidad académica tecnológica apoyándonos de la formación integral.

Eje Estratégico 2

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

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

- En el Departamento de Estudios de Posgrado e Investigación del Tecnológico Nacional campus León se propone elevar la cantidad de académicos miembros del SNI, así como la proporción de miembros del SNI en los niveles superiores de su clasificación. Además, de generar alianzas intrainstitucionales y con otras instituciones de educación superior y organizaciones nacionales e internacionales.
- Su encomienda para el Departamento de Estudios de Posgrado e Investigación será diferenciar y poner en aplicación diferentes convocatorias de investigación y desarrollo tecnológico que promuevan incluso una mayor participación de los estudiantes. Promover un ambiente y espacio para que alumnos generen proyectos de investigación y desarrollo con la mira a generar un proceso de incubación apoyándose con el Nodo de Creatividad para la Innovación Tecnológica y el Emprendimiento.
- El Tecnológico Nacional de México campus León va a gestionar recursos con la finalidad de dar mantenimiento a las instalaciones y a la infraestructura, así como equipamientos actualizados, para que se realicen prácticas y talleres acorde a las necesidades actuales (tecnología de punta)

Vinculación con los sectores público, social y privado

- Incrementar en Tecnológico Nacional de México Campus León, el número de convenios o contratos y, consecuentemente, el monto de los recursos autogenerados por concepto de realización de proyectos vinculados o servicio externos.

- Incrementar los bienes y servicios que sean objeto de propiedad intelectual. Promover la generación de registros de propiedad industrial por docentes y estudiantes en Tecnológico Nacional de México Campus León.
- Conformar grupos de tecnólogos altamente especializados para la generación de la oferta de paquetes tecnológicos integrales y de empresas de base tecnológica. Promover un lineamiento de gestión y valoración de la propiedad industrial y su explotación comercial.

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Mejora de la gestión institucional

- El Sistema de Gestión de Calidad y el Sistema de Gestión Ambiental de Tecnológico de México Campus León, necesita del mejoramiento y actualización para satisfacer a los alumnos en los procesos administrativos y académicos, pues se mejoran los procesos y se hace la diferencia en atención a los alumnos con las demás instituciones.
- El Tecnológico Nacional de México Campus León, requiere diseñar un plan de mantenimiento correctivo, predictivo y preventivo en edificios y el uso seguro de talleres y laboratorios, para que los estudiantes tengan atención y servicio de calidad, ya sea en lo académico o administrativo.
- Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el Tecnológico Nacional de México Campus León. Optimizar su ejercicio con honradez,

transparencia, eficiencia, eficacia, rendición de cuentas y en apego al programa de austeridad republicana.

Eje Transversal

Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

- Trazar e instalar la operación de programas que fomenten la equidad, la igualdad laboral, la no discriminación y la atención especializada a grupos vulnerables.
- El Tecnológico Nacional de México Campus León, en su Sistema de Gestión Ambiental nos permitirá la optimización de recursos y costos en materia prima y energía. Incorporar en nuestras actividades y proyectos de estudio, temas como el cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sostenible. 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, además de ser 100% libre de plásticos de un solo uso.

IX. INDICADORES

En el Tecnológico de León es tarea indispensable el trabajar con los proyectos del Tecnológico Nacional de México, por lo tanto, nuestros objetivos y logros tiene como base medular las actividades Institucionales del PDI 2019-2024; a continuación, se muestra la tabla de indicadores que quedo concluida en el cuarto trimestre del 2022:

LA	Proy.	Indicador		Programado			Seguimiento			Área Responsable
				Num.	Denom.	%	Numerador	Denominador	%	
1.1	1.1.2	2	Propuesta de evaluación elaborada	8			6	8	75	SA
1.1	1.1.3	3	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	4	8	50		8		SA
1.1	1.1.3	4	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	3,059.00	4,600.00	66.5	3,059.00	4,600.00	66.5	SA
1.1	1.1.4	5	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	1	2	50	2	2	100	DEPI
1.2	1.2.2	10	Número de académicos participantes en cursos de formación (Licenciatura)	100				100		DDA
1.2	1.2.4	17	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	10				10		DDA

1.2	1.2.5	18	Número de académicos con competencias digitales (Licenciatura)	60				60		DDA
1.3	1.3.1	20	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Licenciatura)	10				10		DDA
1.3	1.3.2	22	Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	40			40	40	100	DRH
1.3	1.3.3	24	Número de células de producción de materiales educativos y recursos digitales conformadas	1			1	1	100	CC
ET. 1	ET.1.2	45	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	2	8	25	8	8	100	SA
2.2	2.2.1	2	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	800				800		DSE
2.2	2.2.2	4	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	4,119.00	4,600.00	89.54	3,913.00	4,600.00	85.07	SA

2.2	2.2.3	5	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	3	45	6.67	35	45	77.78	DEPI
2.2	2.2.5	7	Número de tutores formados	30				30		DDA
2.2	2.2.6	8	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	375	750	50	114	750	15.2	DEP
2.4	2.4.1	13	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	8	20	40	8	20	40	SA
ET. 2	ET.2.1	16	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con el programa de equidad y justicia social implementado.	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
ET. 2	ET.2.2	17	Porcentaje de Institutos Tecnológicos que cuentan con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	1	132	0.76	1	132	0.76	DME
3.1	3.1.1	1	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	800	800	100	718	800	89.75	DAE

3.1	3.1.2	2	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	200	3,800.00	5.26	266	3,800.00	7	DAE
3.2	3.2.1	3	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	5	10	50	7	10	70	DAE
3.2	3.2.2	4	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	15			13	15	86.67	DAE
3.2	3.2.3	5	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	50			71	50	142	DAE
3.2	3.2.4	6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico cultural y la memoria histórica	1	132	0.76	1	132	0.76	DAE

3.2	3.2.5	7	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	5				5		DAE
3.2	3.2.6	8	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	1	132	0.76	1	132	0.76	DAE
3.3	3.3.1	9	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
3.3	3.3.2	10	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios	280			770	280	275	DGTV

ET. 3	ET.3. 1	13	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementaron el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	1	132	0.76	1	132	0.76	DSE
ET. 3	ET.3. 2	14	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
4.1	4.1.1	1	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	1	9	11.11	9	9	100	DEPI
4.1	4.1.1	2	Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	1	8	12.5		8		DEPI
4.1	4.1.2	3	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	1			2	1	200	DEPI
4.1	4.1.3	4	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	4			8	4	200	DGTV
4.2	4.2.1	6	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	4			4	4	100	DEPI

4.2	4.2.4	10	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	45			39	45	86.67	DEPI
4.2	4.2.5	11	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM	14			8	14	57.14	DEPI
ET. 4	ET.4.2	16	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	1			1	1	100	SSA
5.1	5.1.3	3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	5			1	5	20	DIR
5.1	5.1.4	4	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	3			3	3	100	DGTV

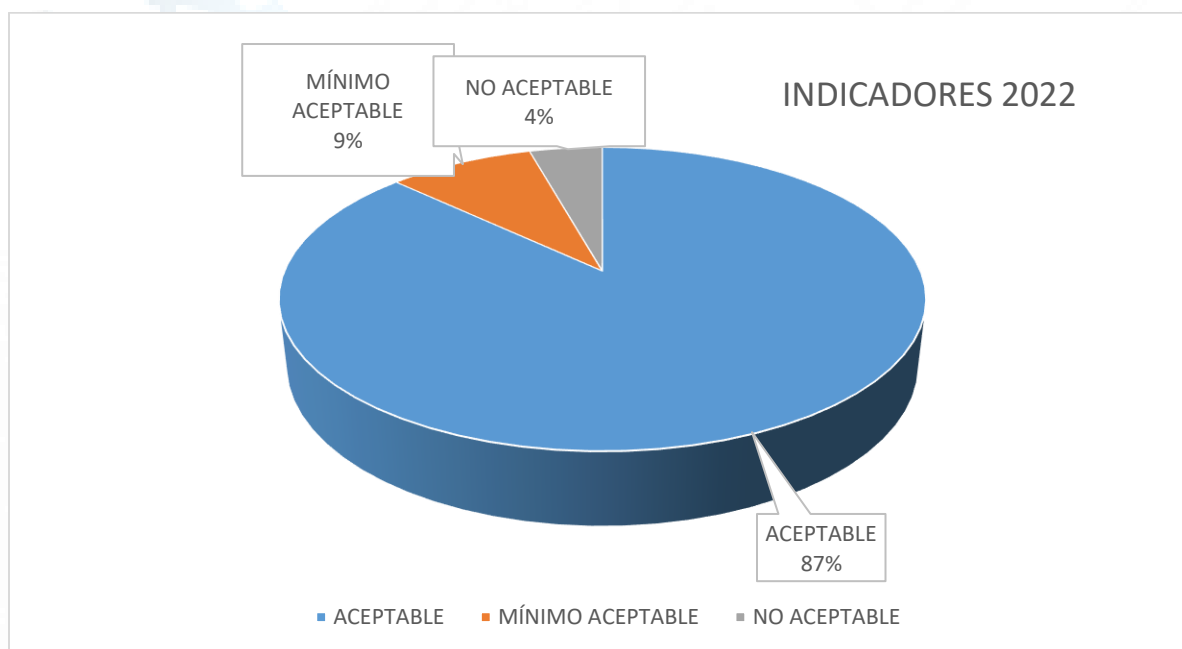
5.1	5.1.5	5	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	5			5	5	100	DGTV
5.1	5.1.6	6	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	200			261	200	130.5	DGTV
5.2	5.2.1	7	Número de registros de propiedad intelectual	1				1		DGTV
ET. 5	ET.5.1	14	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	3			5	3	166.67	SA
6.2	6.2.1	5	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	1	132	0.76	1	132	0.76	DPPP
6.2	6.2.2	6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación	1	132	0.76	1	132	0.76	DCD
6.2	6.2.3	7	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA

			calidad certificado							
6.2	6.2.3	8	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
6.2	6.2.3	9	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la energía certificado	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
6.2	6.2.3	10	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con el modelo de equidad de género certificado	1	132	0.76	1	132	0.76	DRH
6.2	6.2.3	11	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
6.2	6.2.3	12	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social	1	132	0.76	1	132	0.76	DRH

6.2	6.2.4	13	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	1			2	1	200	CC
6.4	6.4.1	17	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	1	132	0.76	1	132	0.76	SSA
6.4	6.4.2	18	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	1	132	0.76	1	132	0.76	DRF
6.4	6.4.3	19	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado	1	132	0.76	1	132	0.76	DPPP
6.4	6.4.3	20	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores integrados	1			1	1	100	DIR
ET. 6	ET.6.1	21	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	1	132	0.76	1	132	0.76	DRMS

ET. 6	ET.6. 2	2 2	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	1	132	0.76	1	132	0.76	DME
1.2	1.2.2	11	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	60				60		DDA
1.2	1.2.2	12	Número de académicos participantes en cursos de formación (Posgrado)	4				4		DDA
1.2	1.2.2	13	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Posgrado)	4				4		DDA
1.2	1.2.5	19	Número de académicos con competencias digitales (Posgrado)	4				4		DDA
1.3	1.3.2	2 3	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	23			23	23	100	DRH
1.4	1.4.2	3 0	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	20			7	20	35	DEPI

1.4	1.4.3	3 5	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	2,600.00	4,600.00	56.52	3,792.00	4,600.00	82.43	DGTV
1.4	1.4.4	3 8	Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Licenciatura)	5			10	5	200	DGTV
2.2	2.2.1	3	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Posgrado)	8			29	8	362.5	DEPI



X. CONCLUSIONES

En el Tecnológico Nacional de México campus León, estamos comprometidos y alineados con el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM, por ello nuestra visión al año 2024, estará cubriendo año con año a partir de hoy con su Plan de Trabajo Anual los diferentes proyectos que son encomendados por TecNM en los 3 Ejes Estratégicos y su Eje Transversal, en pro del desarrollo institucional y la comunidad estudiantil en su formación integral y profesional.

En seguimiento de este periodo 2019-2024 trabajará un calendario de actividades para el logro de acreditación de los programas de estudios en las carreras que ofertamos, esto manifiesta un gran paso hacia la calidad educativa para nuestros estudiantes y su preparación en su carrera académica y laboral, para ello tendremos que respetar y cumplir las indicaciones de CACEI para el logro de esta meta.

El fortalecimiento de las actividades de investigación y vinculación para que el docente participe en la conformación de cuerpos académicos y redes de investigación.

El interés por dar prioridad al seguimiento de egresados y para habilitar el Consejo de Vinculación, lo que permitirá la obtención de información que facilitará el diseño de especialidades, esto bajo el enfoque de competencias profesionales de cada plan de estudio y conforme al diagnóstico con el sector empresarial, en este sentido, buscaremos en los próximos años fortalecer la investigación, para poder apoyar en forma más productiva a las empresas con la finalidad de que desarrollen

tecnología lo cual las ayudará al mejor aprovechamiento de sus procesos y productos, contando con la apertura del Nodo de Creatividad para la Innovación Tecnológica y el Emprendimiento para realizar estas investigaciones en empresas, patentes e innovaciones en procesos, será el emprendimiento de negocios en nuestros estudiantes.

Reforzar la infraestructura TIC 's para las áreas académicas para la impartición de catedra y capacitación de nuestro personal docente, y para el personal de actividades administrativas también es indispensable que se cuente con el equipo adecuado para realizar su labor con calidad y eficiencia.

Gestionar la construcción de áreas y espacios deportivos para promover las actividades extraescolares como parte de la formación integral de los estudiantes invirtiendo en infraestructura, atención a los estudiantes con personal capacitado en el área cívica, deportiva y psicológica.

El compromiso de los Departamentos, Centros, Divisiones, Subdirecciones y Dirección se lograrán los objetivos, líneas de acción y proyectos, los cuales debemos cubrir con calidad, ya que la prioridad es nuestra comunidad estudiantil para garantizar la educación, con cobertura y que sea integral en todos sus ejes, sin dejar de lado la sensibilización en el entorno de trabajo para que sea siempre sustentable y con equidad para los grupos vulnerables.

El alcance del Tecnológico Nacional de México campus León, buscará además de ser protagonista en su región, para una mayor cobertura de comunidad estudiantil con equidad y calidad, ya que contamos con las estrategias y los medios para lograrlos pues somos una institución federal que en estos tiempos de austeridad,

hacen más difícil la captación de estudiantes en las instituciones, pues la economía en las familias se ha visto afectada, sin embargo, nosotros como institución federal nuestras cuotas de inscripción y reinscripción autorizadas por el Comité de Planeación son accesibles en comparación con las instituciones que son competencia directa en nuestra ciudad y región.

Para continuar con la mejora de calidad tanto en personal docente y administrativos para garantizar procesos de calidad en toda nuestra institución es de vital importancia mantener los Sistemas de Gestión de Multisitios de Tecnológico Nacional de México certificados y actualizados ante los organismos certificadores.



DIRECTORIO

Leticia Ramírez Amaya

Secretaría de Educación Pública

Ramón Jiménez López

Director General del Tecnológico Nacional de México

Ma. De Lourdes Almaguer Sánchez

Directora del Instituto Tecnológico de León

direccion@leon.tecnm.mx

tecleon@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1001 y 1002

Patricia Donato Jiménez

Subdirectora Académica

subdireccionacademica@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1007 y 1008

Lorena Rocha Gutiérrez

Subdirectora de Planeación y Vinculación

subdirecciondeplaneacion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1005 y 1006

Ezequiel del Ángel Salomón

Subdirector de Servicios Administrativos

subdireccionadministrativa@leon.tecnm.mx

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Luz María Trinidad Pérez Alvarado

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

cienciasbasicas@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 2300 y 2301

Bulmaro Aranda Cervantes

Jefe del Departamento de Metalmecánica

metalmeccanica@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 2400

Antonio Águila Reyes

Jefe del Departamento de Sistemas y Computación

sistemasycomputacion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 1700

Silvia Villalpando Contreras

Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

cienciaseconomicoadministrativas@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 2100

Juan Manuel Luna Valle

Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial

industrial@leon.tecnm.mx

Tel. directo: (477) 7 10 52 15



Karina Estrada Tolentino

Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

desarrollo_academico@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1900 y 1901

Alejandro García Trujillo

Jefe de la División de Estudios Profesionales

divisiondeestudiosprofesionales@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 2600 y 2601

Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

posgrado@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 3100

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Joel Rico Pérez

Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

planeacion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1200 y 1201

Luis Roberto Gallegos Muñoz

Jefe del Departamento de Servicios Escolares

serviciosescolares@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 1402

Leonardo Pérez Mayen



Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

vinculacion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1500 y 1501

Juan Miguel Pérez Núñez

Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

actividadesextraescolares@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 2700

Carla Franco Ramírez

Jefa del Departamento de Comunicación y Difusión

comunicacionydifusion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 1600

Silvia Yasmín Macías García

Jefe del Centro de Información

centrodeinformacion@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 2500 y 2501

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Jefe del Departamento de Recursos Humanos

recursoshumanos@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1300 y 1301



Adriana Edurne Macías García

Jefa del Departamento de Recursos Financieros

financieros@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1100 y 1101

Carlos Alberto Trujillo Castellanos

Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo

mantenimientoyequipo@leon.tecnm.mx

Carlos Lino Ramírez

Jefe del Centro de Cómputo

centrodecomputo@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensiones: 1800 y 1801

Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

recursosmaterialesyservicios@leon.tecnm.mx

Tel. (477) 7 10 52 00 Extensión: 2000