

**Secretaría de Extensión y Vinculación
Dirección de Vinculación e Intercambio Académico**

**CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO
TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E
INNOVACIÓN
Etapa Local**





Índice

Presentación	3
Introducción	5
3. Breve descripción de la ciudad y del IT o Centro de Investigación	6
4. Discurso de bienvenida por la Vicepresidencia Ejecutiva	8
5. Organigrama del Comité Organizador InnovaTecNM 2024	10
6. Programa general de actividades para participantes	14
7. Reuniones previas con: Comité Organizador	16
8. Participación de los estudiantes, docentes asesores y Jurado calificador.	17
9. Ceremonia de Inauguración	21
10. Desarrollo del evento: proceso de evaluación de los proyectos participantes.	24
11. Visitas guiadas	37
12. Ceremonia de Premiación y Clausura	38
Anexos	45
Bibliografía	49



Presentación

La innovación es un elemento fundamental en el desarrollo de las organizaciones y uno de los grandes retos que afronta México para incrementar la competitividad y la productividad del país. Uno de los pilares de la innovación es la formación de capital humano calificado, que responda a las necesidades sociales y económicas actuales y futuras.

El Tecnológico Nacional de México® (TecNM), brinda a su comunidad estudiantil y docente un espacio para generar propuestas de solución a las necesidades de los Sectores Estratégicos del país tales como: Sector Agroalimentario, Industria Eléctrica y Electrónica, Electromovilidad y Ciudades Inteligentes, Servicios para la Salud, Industrias Creativas y Cambio Climático. Por ello, el TecNM organiza la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación InnovaTecNM2024, que consta de tres eventos simultáneos:

1. Certamen de Proyectos

2. HackaTec

3. InnoBótica

Este gran foro se instituye para dar respuesta a las necesidades que se plantean en los sectores público, social y privado del país. El InnovaTecNM se lleva a cabo de conformidad con el artículo 2º, fracciones II, VII, IX y X del Decreto de Creación del Tecnológico Nacional de México; alineado con el eje de Investigación, Innovación y Emprendimiento del Nuevo Modelo Educativo por competencias; de acuerdo con el Capítulo II en sus artículos 24 fracciones I a VI y 27, de la Ley General de Educación Superior; considerando lo que el Programa Sectorial de Educación (2020 – 2024) indica en su objetivo prioritario 2, estrategia prioritaria 2.7, acción puntual 2.7.8; y de acuerdo con el documento “Marco General para el Emprendimiento Asociativo en el tipo Superior”, elaborado por la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través de la Subsecretaría de Educación Superior (SES).



Con base en el sustento precisado, el Tecnológico Nacional de México a través de la Secretaría de Extensión y Vinculación y la Dirección de Vinculación e Intercambio Académico, emite y presenta este Instructivo de Organización de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025 en su Etapa Local con el propósito de facilitar y orientar las responsabilidades, actividades y acciones que deben realizar las personas que se involucren y participen en la coordinación, organización y logística del InnovaTecNM en esta etapa.



Introducción

Hablar de Innovación es hacer referencia al proceso de enseñanza aprendizaje que tome en cuenta aspectos tecnológicos, los cuales permitan brindar una mejora al contexto social donde el alumno y futuro egresado se encuentre, con ello pueda mejorar la economía y la calidad de vida de los integrantes de su comunidad. Dentro del modelo educativo del Tecnológico Nacional de México (TecNM,2024), hace referencia a la innovación como “La introducción de nuevas ideas y productos, procesos o servicios que generen un valor para la comunidad”. Para lograrlo se busca la formación de equipos multidisciplinarios integrados por docentes y estudiantes de distintas carreras.

Es en este sentido y cumpliendo con uno de los objetivos del TecNM, que el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, lleva nuevamente a cabo la “Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación 2025”, en su etapa local, en este año en particular busca desarrollar las habilidades de emprendedurismo, trabajo colaborativo, desarrollo sustentable y mejora del contexto. Cabe mencionar que para esta etapa se introdujeron los certámenes de HackaTec, e Inobótica.

En esta memoria se busca reflejar cada uno de los momentos tanto previos para la organización de este evento fruto del trabajo y esfuerzo del comité organizador, así como el desarrollo de este enfocado a la participación de los 32 equipos de estudiantes, cada uno acompañado de sus asesores, integrantes del jurado calificador, moderadores.



3. Breve descripción de la ciudad y del IT o Centro de Investigación

El estado de San Luis Potosí se encuentra en la parte centro oriente de la república mexicana, cuenta con una división de 58 municipios, ubicados en cuatro regiones, zona media, huasteca, altiplano y centro, albergando en esta última a la capital del estado de San Luis Potosí, que se encuentra ubicada bajo las coordenadas 100° 58' de longitud oeste y 22° 09' de latitud norte, con una altura de 1,860 metros sobre el nivel del mar.

El Instituto Tecnológico de San Luis Potosí inició sus actividades educativas, oficialmente el 16 de septiembre de 1970; fundamentando su éxito en el esfuerzo, trabajo y dedicación de un grupo reducido de fundadores encabezados por su director, en aquel entonces el Ing. Carlos Eduardo Peart y Felipe. Forma parte del Tecnológico Nacional de México (TecNM). Es considerada una de las principales instituciones de educación superior en el Estado de San Luis Potosí por su impacto en el desarrollo del estado, su vinculación con el sector productivo y su positiva conexión con el entorno social.

La actividad académica realizada por el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí ha hecho posible incorporar principalmente al área productiva de la región a profesionales capacitados para transformar, el entorno socioeconómico en beneficio de la sociedad. Las actividades académicas se iniciaron con 337 alumnos de nivel medio superior distribuidos en 3 especialidades: Técnicos en máquinas-herramientas Técnicos en electricidad Técnicos en máquinas de combustión interna. En 1972 se incluyó la especialidad de Técnico en Electrónica. En 1973 se inicia el nivel superior con las carreras de Ingeniería Industrial en Producción e Ingeniería Industrial Electrónica. En 1979 surge la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. En ese mismo año se inicia la desconcentración del nivel medio superior y se implementa la Licenciatura en Relaciones Industriales. En 1980 se implementan las carreras de Ingeniería Industrial Mecánica, Ingeniería Industrial Eléctrica, así como la carrera de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas.

En el año de 1982 el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí se consolida como Institución de Educación Superior con la creación del Centro de Graduados e Investigación, implementándose la Maestría en Ingeniería Mecánica con las especialidades en Diseño y Procesos de Fabricación.



El 31 de julio de 2004 son acreditadas las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI). En el mes de junio de 2006 el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí logra la Certificación en la norma ISO 9001:2000 en todos sus procesos por parte del IMNC (Instituto Mexicano de Normalización y Certificación).

Siendo hoy en día una de las instituciones con mayor prestigio en el estado de San Luis Potosí contando instalaciones de primer nivel para los estudiantes, como laboratorios de Semiconductores e Inteligencia Artificial, así como la alberca Olímpica, edificios y sanitarios que fueron remodelados para ofrecer un mejor servicio a la comunidad educativa.



Foto 1: Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, creada por Departamento de Comunicación y Difusión

4. Discurso de bienvenida por la Vicepresidencia Ejecutiva



Foto 2: Mtro. José Diego Bárcenas Torres, director del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí

Bienvenidos sean todos me encuentro muy contento por estar presente en este evento, el Tecnológico de San Luis Potosí es cada día más reconocido como universidad, además me es grato mencionarles que hemos superado el récord de la cantidad de fichas para nuevos estudiantes del Instituto, hemos realizado también nuevos convenios como con la DEGETI, todas las fichas que se tenían proyectadas están abarrotadas, con ello nos da una perspectiva de la posición que tiene la Institución ante la sociedad, por lo que es parte de lo que hay que celebrarse.

Es un honor darles la más cordial de las bienvenidas a la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación 2025, en su fase local que hoy celebramos en este Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, saludo con gran aprecio a los representantes de los distintos sectores que hoy me honran con la compañía, así como a las autoridades de los diferentes órganos de Gobierno que hoy se encuentran con nosotros, a nuestros distinguidos docentes, a los investigadores y a nuestros y nuestras jóvenes quienes son los protagonistas de este evento. Hoy quiero comentarles que nuestro evento de Innovación Tecnológica ha crecido este número de proyectos que tenemos el día de hoy es un número récord, ya que nuestro evento años atrás, la participación era poca, pero se fueron integrando poco a poco, queremos que el total de nuestros equipos sean los que pasen a la etapa regional.



Hoy abrimos la puerta a uno de los eventos más importantes de desarrollo tecnológico dentro del Tecnológico Nacional de México, el InnovaTecNM, no solo es un evento, es una plataforma donde el conocimiento, la creatividad, y el compromiso se traducen en grandes soluciones para los problemas de nuestra sociedad.

Los proyectos que hoy se presentan son producto del talento joven, del trabajo en equipo y de la orientación firme y generosa de nuestro personal docente, aquí convergen las ideas que nacen en las aulas, se fortalecen en los laboratorios y buscan proyectarse en el sector productivo y en la comunidad, vivimos en una época en la que el conocimiento debe de transformarse en innovación y la innovación en bienestar. Es precisamente esta visión que hoy nos convoca en este evento, desde este Instituto ubicado desde el corazón de San Luis Potosí en donde trabajamos día a día para que la educación tecnológica sea el motor del cambio social, económico y porque no también ambiental de este país, agradezco a las empresas que hoy nos acompañan, su participación activa también es un punto clave para vincular las propuestas con la realidad en el mercado y la industria, les comento que aquí hay ideas, aquí hay soluciones, que pueden convertirse en patentes o en un trabajo de colaboración conjunta. A ustedes jóvenes los invito a soñar en grande, a no temerle a los retos, a equivocarse y volver a intentar, el futuro no se espera se construye, y hoy estamos dando un paso más hacia ese futuro.

5. Organigrama del Comité Organizador InnovaTecNM 2025



Foto3. Parte del comité organizador del InnovaTecNM 2025

Organigrama del comité Organizador

Comisión	Responsable	Medio de Contacto
Vicepresidencia Ejecutiva	José Diego Bárcenas Torres Director del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	Correo: dir_slpotosi@tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7601
Responsable General del InnovaTecNM en la Etapa Local	Jashven de San Juan Escobedo Castro Jefa del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación	Correo: gestion.tecnologica_vinculacion@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7632
Coordinación General Técnica	Irma Luz Vidales Torres Subdirectora Académica	Correo: acad_slpotosi@tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7604
Responsable de Atención a Jurado Calificador	Lorena Magaña Docente de Sistemas y Computación	Correo: gabriela.eg@slp.tecnm.mx
Responsable de registro y control de participantes	Irany Fuentes García Jefa de Oficina de Servicio Social	Correo: irany.fg@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7632
Responsable del certamen de proyectos	Odalesy Ma. Bojorquez Ochoa Jefa de la Oficina de Visitas Industriales.	Correo: odalesy.bo@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7632
Responsable de equipo moderador	Alma Lorena Rodríguez Docente de CEA	Correo: alma.rc@slp.tecnm.mx
Responsable de visitas guiadas	Selene Gisela Quintero Velázquez	Correo: selene.qv@slp.tecnm.mx



	Docente de Licenciatura en Turismo	
Coordinación General de Operación	Octavio Villalobos Fernández Subdirector de Planeación y Vinculación	Correo: plan_slpotosi@tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7602
Responsable de Ceremonias	Isaias Docente Investigador	Correo: jose.mc@slp.tecnm.mx
Responsable de Comunicación y difusión	Gricelda Bravo Martínez Jefa del Departamento de Comunicación y difusión	Correo: comunicacion.difusion@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext.7637
Responsable de Documentos oficiales y señalética		
Responsable de la Memoria	Ana Leticia Martínez Mata Jefa del Centro de Información	Correo: centro.informacion@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7649
Responsable de Gestión de apoyo y Hostelería	Aidé Berenice De la Rosa Auxiliar Administrativo	Correo: aide.dl@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7632
Coordinación Administrativa	Alejandro Ríos Olivos Subdirector Administrativo	Correo: subdir.servicios_administrativos@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7603
Responsable de Espacios	Axayácatl Ulises Mirabal Reyna Auxiliar Administrativo	Correo: axayacatl.mr@slp.tecnm.mx
Responsable de Transporte	Nazaria Gómez Fermín Auxiliar Administrativo	Correo: nazaria.gf@slp.tecnm.mx
Responsable de Servicios	David Javier Nava Torres	Correo: recursos.materiales_servicios@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7638



	Jefe del Departamento de Materiales y Servicios	
Responsable de Equipo y materiales	Jacob de Jesús Huacuja Rodríguez Jefe del Departamento de Mantenimiento y Equipo	Correo: mantenimiento.equipo@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7643
Responsable de Tecnologías de la Información	Juan Santos Jiménez Aranda Jefe del Centro de Cómputo	Correo: centro.computo@slp.tecnm.mx Teléfono: 818.21.36 Ext. 7646
Responsable de la unidad interna de Protección Civil	Arturo Acuña Mancilla Docente del Departamento de Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica	Correo: arturo.am@slp.tecnm.mx



6. Programa general de actividades para participantes

FECHA:	MARTES 20 DE MAYO DEL 2025	
	CERTAMEN DE PROYECTOS E INNOBÓTICA	
HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
7:00 a 8:00	Llegada y registro de participantes.	Auditorio, entrada principal, acceso 4
8:00 a 8:45	Montaje de proyectos en los stands.	Gimnasio-Auditorio del ITSLP.
9:00 a 9:50	Ceremonia de inauguración.	Gimnasio-Auditorio del ITSLP.
10:00 a 15:00	Evaluaciones presenciales y exposiciones en los stands conforme al <i>Programa de Evaluación.</i>	Edificio X
10:00 a 13:30	Visitas guiadas a los stands.	Gimnasio-Auditorio del ITSLP
15:15 a 15:50	Ceremonia de premiación	Gimnasio-Auditorio del ITSLP
16:00 a 16:30	Desmontaje de proyectos en los stands.	Gimnasio-Auditorio del ITSLP

FECHA:		VIÉRNES 30 DE MAYO DEL 2025	
		HACKATEC	
HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR	
11:30-12:40	Llegada y registro de participantes.	Sala de Usos Múltiples - ITSLP	
12:40 -13:10	Ceremonia de apertura		
13:10	Inicio de HACKATEC		
FECHA:		SÁBADO 31 DE MAYO DEL 2025	
11:10-13:00	Evaluaciones con jurados y exposiciones	Sala de Usos Múltiples - ITSLP	
13:00-13:40	Deliberación de Jurados		
14:00	Ceremonia de premiación y clausura		

Foto 4: Programa general de actividades, elaborada por el departamento de Gestión y Vinculación.

El programa general de actividades desglosa eventos centrales como el certamen de proyectos y el HackaTec, los cuales deben de ser atendidos por participantes y personal del comité organizador. Por otro lado, se contó también con un calendario de evaluación, en donde se plasmaron los horarios, equipos y aulas de evaluación el cual se dio a conocer tanto a moderadores, jurados, participantes y asesores en reuniones previas al evento, de tal manera que cada uno de los equipos, conocía el lugar donde le tocaría exponer, así como el tiempo de exposición entre cada uno, con esto evitar retrasos por desconocimiento.

7. Reuniones previas con: Comité Organizador

Como todo evento masivo requiere de una preparación previa es por eso, por lo que el comité organizador, se reunió de manera previa el 7 de mayo del año en curso a las once horas, en la sala de juntas del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, bajo la dirección de la Maestra Jasvhen Escobedo Castro, quien funge la comisión de Responsable del InnovaTecNM en la etapa local, en dicha reunión se dio a conocer la fecha del evento, así como la asignación de comisiones, cabe mencionar que se retomó en su mayoría a el comité organizador del InnovaTecNM 2024 en su etapa local.

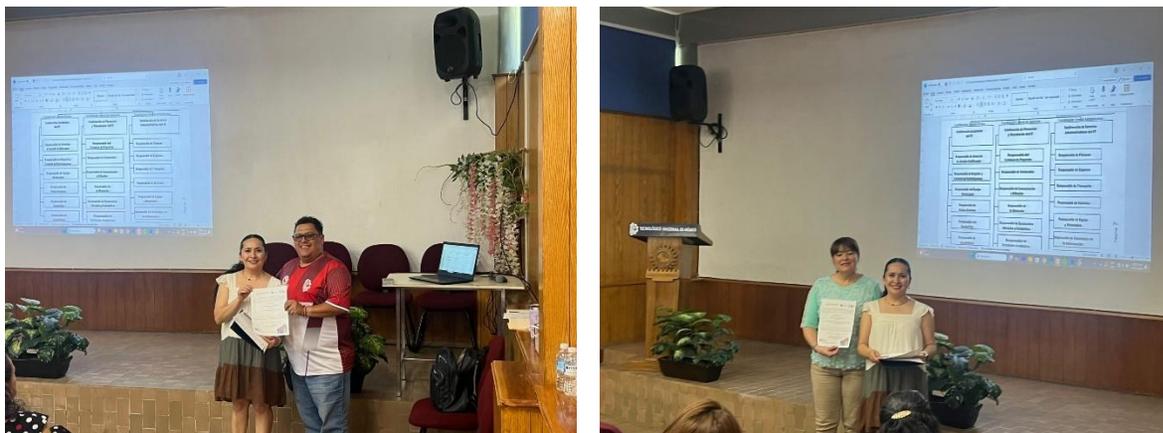


Foto 5. Entrega de nombramientos al comité organizador del InnovaTecNM 2025, en su etapa local.

Posteriormente el equipo se reunió el 14 de mayo para afinar algunos aspectos como el registro de participantes, las fechas del HackaTec, así como los espacios para moderadores y jurados, ese mismo día se reunieron los moderadores, bajo la coordinación de la maestra Alma Lorena Rodríguez, quien les explicó como llevar a cabo el protocolo de exposición en sala, los tiempos de cada equipo.



Foto 6. Equipo de moderadores del Certamen Local InnovatecNM 2025

8. Participación de los estudiantes, docentes asesores y Jurado calificador.

En esta ocasión para el evento local se contó con la participación de 32 equipos, divididos en siete categorías: Industria Eléctrica y Electrónica, Sector Agroindustrial, Servicios para la Salud, Sostenibilidad y Cambio Climático, Bienes de Consumo y Electromovilidad y Transición Energética, fueron 43 asesores, más de 120 estudiantes, 16 moderadores y 33 jurados. Sin duda el trabajo del jurado calificador se realizó desde una perspectiva especializada y con cierto grado de exigencia.

Los equipos participantes en este certamen fueron:

1. Sector Agroindustrial

- Agronova
- TechBerry



- Agrobot

2. Servicios para la salud

- Zenitex
- Omnivox
- Oxynova
- StayTouch
- ABI
- Auxiliando
- Señas con voz: IA traduce
- Tecnologías sin edad

3. Sostenibilidad y Cambio Climático

- SmartGrid Visión
- Ecoguardian
- SmartTrafic
- Ecosalus
- Túnel de viento para vehículos
- Bustrack

4. Bienes de Consumo

- Potosi go
- Kefirisimo
- Gauss
- Iztalt Sagrado
- Eco-nido
- Consultoría Turística

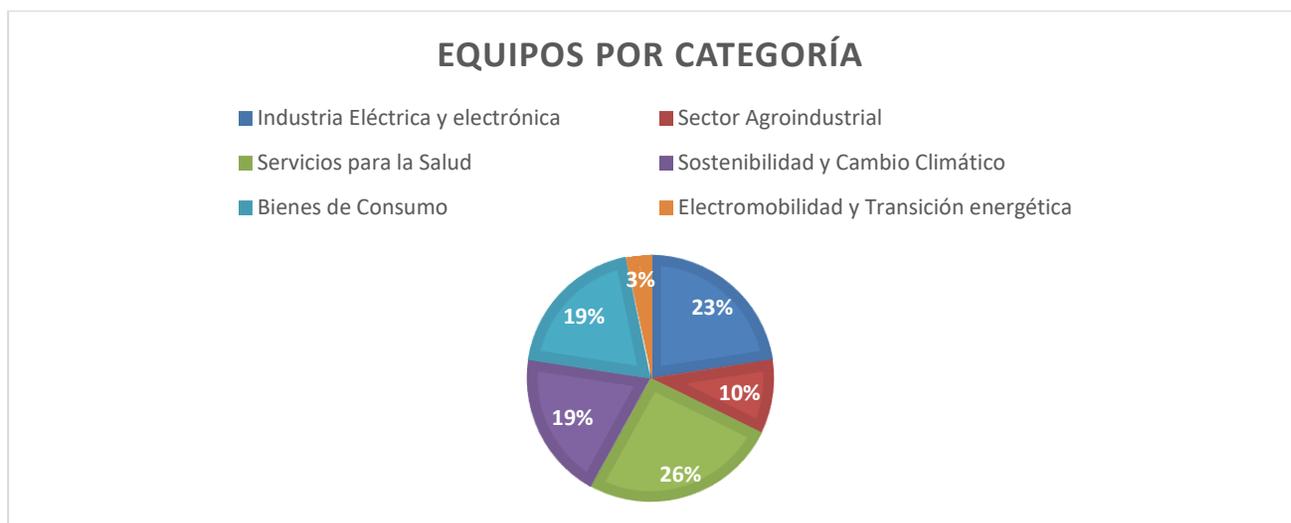
5. Electromovilidad y Transición

- Lume Global

6. Industria eléctrica y electrónica

- Licenciatura

- Tradusens
- LigthGo
- GasIQ
- PICFE
- FloodAlert
- IAM
 - Posgrado
- Skysentinel AI



Gráfica 1: Cantidad de equipos por categoría, elaboración propia.

En la gráfica anterior se muestran los porcentajes de participación de los equipos de este año en la etapa local, el 26 % de la participación de los participantes se concentró en Servicios para la salud, posteriormente un 23% corresponde a la Industria Eléctrica y electrónica, el 38% se divide entre Sostenibilidad y cambio climático, además de bienes de consumo. Finalmente, un 10 % lo integran equipos categorizados en el Sector Agroalimentario. En cada una de las categorías se asignó a jurados especializados pertenecientes a los distintos sectores, como lo son educativo, turístico e industrial.

Al mismo tiempo se llevó a cabo el certamen de Inobótica con la participación de dos proyectos en la categoría de Robots Manipuladores para la Industria, los dos proyectos participantes fueron AutoLynx y MiniArm.



Foto 7. Equipo de jurados categoría Bienes de Consumo



9. Ceremonia de Inauguración

El 20 de mayo del 2025 a las nueve horas, se llevó a cabo la ceremonia de inauguración en el Gimnasio Auditorio del Instituto, en el presídium se contó con la presencia de nuestras autoridades, Maestro José Diego Bárcenas Torres director del Instituto, Maestro Octavio Villalobos Fernández subdirector de planeación y vinculación, Maestra Irma Luz Torres Vidales subdirectora académica, además de la presencia de Mtro. Ricardo Medrano Llamas, director del CBTIS 121; la Mtra. Jashven Escobedo, jefa del Departamento de Gestión y Vinculación y coordinadora general de la cumbre; Sergio Sierra Segura, secretario general de la Delegación Sindical D-V-88; el presidente interino del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos, Jesús Eduardo Loredo Hernández; y, en representación de la directora general del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, la Mtra. Amanda Karina Contreras Quijada, directora de Análisis y Prospectiva. De igual manera, asistió el Mtro. Félix Orlando Arechar Salas, responsable estatal de Vinculación, en representación del comisionado responsable de la DGETI; y, en representación de la comisionada estatal de la DGETAyCM en San Luis Potosí, la Mtra. Jocelyn Piña Esquivel.

Una vez que se dio la bienvenida a los asistentes a la ceremonia de inauguración se le cedió la palabra en primera instancia dando la bienvenida a los invitados especiales, así como a los asistentes al evento, mencionando que en el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí hay talento. En seguida se invitó a las autoridades e invitados del presídium a dar un recorrido por los distintos stands del certamen de proyectos para conocer de manera breve cada una de las propuestas.



Foto 8: Autoridades del ITSLP, parte del Jurado del Certamen de proyectos.



Foto 9. Parte del comité organizador, moderadores, jurados y asistentes.



10. Desarrollo del evento: proceso de evaluación de los proyectos participantes.

El 20 de mayo del 2025 en punto de las 10 de la mañana en todas las salas asignadas, se llevó a cabo la evaluación de los 32 equipos participantes bajo el orden asignado en el programa de defensa de proyectos y demostración en stands establecido por el departamento de Gestión y Vinculación Tecnológica, cada uno de los equipos participantes contó con un total de 17 minutos de participación divididos de la siguiente manera: 8 minutos para la defensa del proyecto, la cual se realizó por dos integrantes del equipo, 6 minutos para preguntas y respuestas, en este espacio cualquier integrante del equipo podía contestar el cuestionamiento realizado por el jurado calificador, finalmente 3 minutos para una retroalimentación por parte de los miembros del jurado, para esta ocasión las salas para llevar a cabo el proceso de examinación de los proyectos fueron las aulas X pertenecientes al departamento de Ciencias Económico Administrativas.

Posteriormente al finalizar el bloque de la defensa de los proyectos, se presenta la demostración en stands, la cual siguió el mismo orden con el cual se llevó a cabo el proceso de defensa de los proyectos, en esta etapa el tiempo para la demostración del proyecto es un total de 8 minutos divididos en: 5 minutos para exposición, y, 3 minutos para la interacción del jurado con los integrantes del equipo mediante la dinámica de preguntas y respuestas. Para poder llevar a cabo esta etapa, la logística en el gimnasio auditorio se instalaron stands donde los equipos participantes montaron sus prototipos, de acuerdo con la categoría en la cual fueron registrados, así como las especificaciones de sus proyectos, ya que algunos de ellos necesitaban condiciones como un voltaje alto, o realizar algún procedimiento que requería de estar en un espacio abierto. Con esta segunda etapa de evaluación llevada por el mismo equipo de jurados, se completaría la calificación que permitió asignar la clasificación a la etapa regional del InovaTecNM2025.

Programa de exposición y evaluación de proyectos

Certamen de Proyectos: Posgrado Industria Eléctrica y Electrónica

No.	Sala	Horario	Proyecto	LUGAR
1	2	10:00 - 10:16	Skysentinel AI	X2
			Evaluación en los stands	
1		10:20 - 10:28	Skysentinel AI	AUDITORIO

Certamen de Proyectos: Sector Agroindustrial

No.	Sala	Horario	Proyecto	LUGAR
1	2	10:30 - 10:46	AgroNova	X2
2		10:49 - 11:05	TechBerry	X2
3		11:08 - 11:24	AGROBOT	X2
4		11:27 - 11:43	SAMA	X2
		11:50 -12:25	Evaluación en los stands	En el mismo orden de las exposiciones
1		11:50 - 11:58	AgroNova	AUDITORIO
2		11:59 - 12:07	TechBerry	AUDITORIO
3		12:08 - 12:16	AGROBOT	AUDITORIO
4		12:17 - 12:25	SAMA	AUDITORIO
			Registro de resultados	

Foto 10: Parte Programa de defensa de proyectos y demostración en stands

Dentro del proceso de evaluación los objetivos a buscar son: las propuestas sean originales, creativas y que den soluciones a problemas reales, que permitan la sustentabilidad, que sean una mejora de alguna propuesta existente, además de implementar la tecnología de manera adecuada, se evaluaron las distintas propuestas como nidos ecológicos, sazoadores de comida, kéfir 100% natural,

En muchos de los casos el tiempo para la defensa de los proyectos fue insuficiente, y quedaban puntos inconclusos por cubrir, en otros casos el tiempo de exposición fue exacto, durante las exposiciones se pudieron ver características como seguridad al hablar, dominio del tema,

conocimiento del modelo de mercado. Algunas de las observaciones realizadas por el equipo de jurados fueron el conocimiento y aplicación del estudio de mercado, el cálculo de los costos reales de cada una de sus propuestas, la claridad en el objetivo de sus propuestas. Al terminar las evaluaciones en ambos espacios los jurados, se retiraban a una sala asignada para poder obtener el cálculo final, y así poder clasificar a los ganadores.

Sector Agroindustrial	Agronova	
	TechBerry	

	Agrobot	 A group of five people, three women and two men, are standing behind a booth for Agrobot. The booth is covered with a red tablecloth and features a laptop displaying a presentation titled "PROYECCIÓN A FUTURO DE AGROBOT". A small robot is on the table, and there are informational brochures. The background shows a large exhibition hall.
Servicios para la Salud	Zenitex	 A group of four people, two women and two men, are standing behind a booth for Zenitex. The booth is covered with a dark blue tablecloth and features a laptop displaying a presentation. There are informational brochures and a small robot on the table. The background shows a large exhibition hall.
	Omnivox	 A group of five people, three men and two women, are standing behind a booth for Omnivox. The booth is covered with a dark blue tablecloth and features a laptop displaying a presentation. There are informational brochures and a small robot on the table. The background shows a large exhibition hall.

Oxynova



StayTouch



ABI



	<p>Auxiliando</p>	
	<p>Señas con Voz</p>	
	<p>Tecnologías sin edad</p>	

<p>Industria Eléctrica y Electrónica</p>	<p>Tradusens</p>	 <p>Exhibición de Tradusens en un evento. Se ven cinco personas (cuatro hombres y una mujer) de pie detrás de una mesa cubierta con una lona azul que tiene el logo de Tradusens. La lona muestra un icono de una mano tocando un panel con un altavoz y el texto 'TRADUSENS'. Hay un ordenador portátil y otros dispositivos electrónicos sobre la mesa.</p>
	<p>LigthGo</p>	 <p>Exhibición de LigthGo en un evento. Se ven cuatro personas (tres hombres y una mujer) de pie detrás de una mesa cubierta con una lona roja. Hay tres monitores de computadora grandes y un cartel que dice 'LigthGo'.</p>
	<p>GasIQ</p>	 <p>Exhibición de GasIQ en un evento. Se ven seis personas (cuatro hombres y dos mujeres) de pie detrás de una mesa cubierta con una lona azul. Hay un ordenador portátil que muestra el logo de GasIQ, un cartel que dice 'DAILUX', y un cartel que dice 'GasIQ'. Hay también un cartel que dice 'IMBI'.</p>

	PICFE	
Bienes de Consumo	Potosí Go	
	Consultoría Turística	

<p>Kefirisimo</p>	 A group of three women in maroon shirts are standing behind a table covered with a red and white striped tablecloth. The table is set with various food items, including bread and drinks, and a sign that reads 'Kefirisimo'. The background shows a large indoor arena with other people and booths.
<p>Iztalt Sagrado</p>	 A group of people are gathered around a table with a red and yellow tablecloth. A woman in a white shirt is talking to a man in a white shirt. There are various items on the table, including a laptop and some food. The background shows the same indoor arena.
<p>Eco-nido</p>	 A group of five people are standing behind a table with a dark blue tablecloth. They are wearing black t-shirts with 'ITSLP' on them. There are laptops and informational materials on the table. A sign on the table reads 'Impacto Social y Ambiental' and 'ECO-NIDO'. The background shows the indoor arena.
<p>Guauss</p>	 A group of people are gathered around a table with a dark blue tablecloth. A man in a black shirt is talking to a woman in a green dress. There are various items on the table, including a laptop and some papers. The background shows the indoor arena.

<p>Industria eléctrica y electrónica Posgrado</p>	<p>Skysentinel AI</p>	
<p>Sostenibilidad y cambio Climático</p>	<p>SmartGrid Vision</p>	
	<p>Smart Traffic</p>	

	<p>Bustrack</p>	
	<p>EcoGuardian</p>	
	<p>EcoSalus</p>	
	<p>Túnel de Viento para vehículos</p>	

Inobótica: Robots Manipuladores para Industria

	<p>MiniArm</p>	
<p>Inobótica</p>	<p>AutoLynx</p>	

HackaTec

Por la parte de HackaTec el evento se llevó a cabo los días 30 y 31 de mayo del año en curso contó con un total de 6 equipos participantes, los cuales se clasificaron en las categorías de Bienestar Social y Tecnologías Emergentes, el reto fue de 24 horas, en este lapso los estudiantes desarrollaron una solución aplicando la creatividad, innovación y talento.



Foto 11: Equipo participante en el hackaTec2025

11. Visitas guiadas

La parte de las visitas guiadas estuvo a cargo de la Maestra Selene Gisel Quintero Velázquez, quien realizó la invitación al CBTIS 121, quien asistió con un total de 140 estudiantes, otra de las instituciones invitadas fue la escuela primaria Juan Sarabia y el jardín de niños Bertha Von Glumer.



Foto 11: Visita del CBTIS 121.



Foto 12: Escuela Primaria Juan Sarabia

12. Ceremonia de Premiación y Clausura

El viernes 20 de mayo del 2025 a las 15:15 hrs. Se llevó a cabo la ceremonia de premiación y clausura, el presídium estuvo integrado por: Mtra. Jashven Escobedo Castro, Mtra. Odalesy Ma. Bojorques Ochoa, en primera instancia se felicitó a todos los participantes del certamen, además de entregarles una constancia de participación, posteriormente, se dio paso al mensaje de la Mtra. Jashven de San Juan Escobedo Castro quien les comentó el estar emocionada por la cantidad de grupos participantes en la etapa de certamen de proyectos, los felicito por atreverse a soñar, por tanto talento y entusiasmo puesto en esta etapa local, de la misma manera mencionó el evento de HackaTec el cual se llevaría a cabo los días 30 y 31 de mayo del presente año. Los equipos ganadores que tienen el pase a la etapa local se enlistan a continuación.

CATEGORÍA	PROYECTO	Equipo
CAMBIO CLIMÁTICO	SMART TRAFFIC	

	<p>SMART GRID VISION</p>	
<p>SERVICIOS PARA LA SALUD</p>	<p>SEÑAS CON VOZ: IA QUE TRADUCE</p>	
	<p>OXYNOVA</p>	

<p>BIENES DE CONSUMO</p>	<p><i>KEFIRÍSIMO</i></p>	
	<p><i>IZTATL SAGRADO</i></p>	
<p>SECTOR AGROINDUSTRIAL</p>	<p><i>AGROBOT</i></p>	

	<p>AGRNOVA</p>	
	<p>LICENCIATURA TRADUSENS</p>	
<p>INDUSTRIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA</p>	<p>IAM</p>	
	<p>POSGRADO: SKYSENTINEL AI</p>	

ELECTROMOVILIDAD
Y TRANSICIÓN
ENERGÉTICA

LUME GLOBAL



InnoBótica

- Mini ARM



Foto 13: Equipo MiniArm

HackaTec

Posteriormente el día 31 de mayo del presente año se llevó a cabo la clausura del HackaTec, el Mtro. Octavio Villalobos Fernández dirigió un mensaje a los participantes de este certamen, agradeciendo su entusiasmo y dedicación, menciona que un reto como este no es sencillo, pues la creatividad, el trabajo colaborativo son habilidades que se desarrollan en este tipo de certámenes.

Equipos Clasificados a la etapa regional

- 1er lugar: Delta-Ohm
- 2do lugar: Noble 2.0



Foto 14: Clausura del HackaTec2025



Foto 15: Equipos Clasificados etapa regional Hackatec



Anexos



Nota del InnovaTecNm2025 página Institucional

Etapas Local de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM 2025

Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., ITSLP/GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN.

Este 20 de mayo de 2025 se llevó a cabo la Etapa Local de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM 2025, la cual tiene como objetivo impulsar el talento creativo, el emprendimiento y la innovación dentro de la comunidad estudiantil y docente, siendo un trabajo en conjunto.

La ceremonia de inauguración contó con la presencia de nuestras autoridades institucionales y representantes, encabezadas por el Mtro. José Diego Bárcenas Torres, director del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, acompañado del Mtro. Octavio Villalobos Fernández, subdirector de Planeación y Vinculación. También se contó con la participación del Mtro. Ricardo Medrano Llamas, director del CBTIS 121; la Mtra. Jashven Escobedo, jefa del Departamento de Gestión y Vinculación y coordinadora general de la cumbre; Sergio Sierra Segura, secretario general de la Delegación Sindical D-V-88; el presidente interino del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos, Jesús Eduardo Loredó Hernández; y, en representación de la directora general del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, la Mtra. Amanda Karina Contreras Quijada, directora de Análisis y Prospectiva. De igual manera, asistió el Mtro. Félix Orlando Arechar Salas, responsable estatal de Vinculación, en representación del comisionado responsable de la DGETI; y, en representación de la comisionada estatal de la DGETAyCM en San Luis Potosí, la Mtra. Jocelyn Piña Esquivel.

Durante la fase local se presentaron un total de 32 proyectos, divididos en las siguientes 6 categorías:

- **Sector Agroindustrial:** 4 proyectos
- **Industria Eléctrica y Electrónica:** 7 proyectos
- **Electromovilidad y Transición Energética:** 1 proyecto
- **Servicios para la Salud Humana:** 7 proyectos
- **Sostenibilidad y Cambio Climático:** 8 proyectos
- **Bienes de Consumo:** 6 proyectos

Además, se contó con la categoría de **Innobótica**, en la cual se registraron 2 proyectos dentro del rubro de *Robots Manipuladores para la Industria*.

Durante su discurso de inauguración, el Mtro. José Diego Bárcenas felicitó a las y los estudiantes participantes, así como a sus asesores, moderadores y al jurado, por su compromiso y esfuerzo. Destacó los logros recientes en el proceso de admisión al instituto, así como el convenio de colaboración con la DGETI. Reiteró su apoyo a las y los jóvenes estudiantes que, al presentarse en este evento, están innovando y creando, animándolos a continuar desarrollando sus ideas enfocadas a la etapa regional de la competencia.

"InnovaTecNM no es solo un evento, es una plataforma donde el conocimiento, la creatividad y el compromiso se traducen en soluciones reales a los grandes retos de nuestra sociedad. Los proyectos que hoy se presentan son el resultado del trabajo en equipo y de la orientación de nuestro personal docente, con ideas que buscan impactar positivamente en el sector productivo y en la comunidad", expresó el Mtro. Bárcenas.

Concluyó que en el ITSLP trabajamos para que la educación tecnológica sea un motor de cambio social, económico y ambiental. En el ITSLP hay talento, hay ideas y hay soluciones. Invitamos a nuestras y nuestros estudiantes a seguir soñando y avanzando hacia su futuro.

Nos llena de orgullo que nuestros estudiantes **estén** presentando sus ideas y **haciéndolas** realidad.

Felicitamos a cada uno de los participantes, docentes, jueces y moderadores que estuvieron presentes en este evento; y felicitamos a los ganadores:

NIVEL LICENCIATURA:

- **Industria Eléctrica y Electrónica:** TRADUSENS y IAM
- **Servicios para la Salud Humana:** *Señas con Voz: IA que Traduce y Oxynova*
- **Sostenibilidad y Cambio Climático:** SMART TRAFFIC y SMART GRID VISION
- **Bienes de Consumo:** *Kefirísimo e Iztatl Sagrado*
- **Agroindustrial:** AGRROBOT y AGRNOVA

NIVEL LICENCIATURA:

- **Industria Eléctrica y Electrónica:** TRADUSENS y IAM
- **Servicios para la Salud Humana:** *Señas con Voz: IA que Traduce* y *Oxynova*
- **Sostenibilidad y Cambio Climático:** *SMART TRAFFIC* y *SMART GRID VISION*
- **Bienes de Consumo:** *Kefirísimo* e *Iztatl Sagrado*
- **Agroindustrial:** *AGROBOT* y *ACRONOVA*
- **Electromovilidad y Transición Energética:** *LUME GLOBAL*

INNOBÓTICA:

- **Robots Manipuladores para la Industria:** *MINI ARM*

NIVEL POSGRADO:

- **Industria Eléctrica y Electrónica:** *Skysentinel AI*

¡Enhorabuena a las y los participantes y les deseamos la mejor de las suertes en la próxima etapa!



Hackatec



tecsanluis • Seguir

tecsanluis ¡Felicidades a los ganadores del HackaTec ITSLP!

Después de 24 horas llenas de creatividad, innovación y talento, el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí celebró la clausura de la etapa local del InnovaTecNM 2025, destacando los mejores proyectos de la categoría Bienestar Social y Tecnología Emergentes.

- 🥇 1er lugar: Delta-Ohm
- 🥈 2do lugar: Noble 2.0

♡ 💬 📌

92 Me gusta
Hace un día

Nota publicada en la red del ITSLP, Instagram.



Bibliografía

Celia, Pérez y García(SF) : “Monografía del estado de San Luis Potosí”, recuperado de:
https://www.cefimslp.gob.mx/monografias_municipales/2012/sanluispotosi/files/san%20luis%20potosi.12.pdf

González G.(2012) “Conceptos de Innovación”, recuperado de: https://www.acofi.edu.co/wp-content/uploads/2013/08/DOC_PE_Conceptos_Innovacion.pdf

Modelo Educativo TECNМ(2024), recuperado de:
https://www.tecnm.mx/archivos/slider/Modelo_Educativo_del_TecNM_digital_orig.pdf