

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Estudios
Científicos y Tecnológicos
(CECyT No. 9)
"Juan de Dios Bátiz"**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social
Acción I. Implementar el programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

En el año se realizaron 35 visitas escolares a distintos espacios y empresas para fortalecer el aprendizaje de los estudiantes.

Destacan las visitas al Museo Memorial del 68, al Centro de Investigación en Computación (CIC), a la empresa Marinela, a la planta potabilizadora “Los Berros” del sistema Cutzamala y a la Zona Arqueológica de Cholula en Puebla. Con estas visitas se beneficiaron 1,249 estudiantes de todos los semestres y programas académicos.

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

En los encuentros académicos interpolitécnicos se obtuvieron los siguientes resultados:

- Física III, primer lugar.
- Historia de México Contemporáneo I, segundo, tercero y cuarto lugar.
- Álgebra, primero, segundo, cuarto y quinto lugar.
- Entorno socioeconómico de México, segundo y quinto lugar.
- Cálculo Integral, segundo y tercer lugar.
- Geometría Analítica, primer y cuarto lugar.
- Física I, Primero, segundo y quinto lugar.

Por otra parte, en el 13^{vo} encuentro de mejores proyectos aula, se obtuvo el 2^{do} lugar en el nivel 4 con el proyecto “Sistema de conversión de ruido a energía eléctrica” y 1^{er} lugar en el nivel 3 con el proyecto “Shurtle”, mientras que, en el 5^{to} Hackatón de proyecto aula realizado en el CECyT No. 20 en Puebla, un alumno del plantel logró un 2^{do} lugar con el equipo “Polixperience”.

 **Fecha de inicio:** jueves, 13 de noviembre de 2025

El 13 de noviembre, en las instalaciones del decanato, se realizó la ceremonia de entrega de la “Presea Ing. Bernardo Quintana Arrioja”, en la que un alumno del plantel recibió mención honorífica y una alumna obtuvo la máxima distinción con la presea en la categoría “Liderazgo”.



Alumnos ganadores de encuentros académicos interpolitécnicos, mejores proyectos aula y hackatón.



Alumna ganadora de la Presea Bernardo Quintana Arrioja en la categoría “Liderazgo” y alumno acreedor a Mención Honorífica.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

Durante el año se implementaron las siguientes acciones de formación para fortalecer las competencias del personal docente, el personal de apoyo, el personal directivo y los jefes de departamento:

Educación financiera (en modalidad virtual).

- Estrategias de acompañamiento emocional para adolescentes y jóvenes (en modalidad mixta) impartido en dos grupos distintos.
- Laboratorio vivo Dirección de Educación Media Superior (DEMS).
- Planeación Didáctica Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) Bases para el diseño de estrategias didácticas (DFIE).
- Taller “Creación de diseños gráficos en CANVAS.
- Sensibilización para el Sistema de Gestión de la Calidad (Funcionarios).

Atención a alumnos (Gestión Escolar).

- Finanzas básicas para emprendimiento Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET – Polincubate).
- Metodología de desarrollo de clientes (DIET – Polincubate).
- Modelo de negocio CANVAS (DIET – Polincubate).
- Microsoft TEAMS.

De manera paralela, el personal participó en cursos ofrecidos en las plataformas de:

1. Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED).
2. Sistema de Capacitación Virtual para los Servidores Públicos (SICAVIS).
3. Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 3. Modernizar la infraestructura institucional para ofrecer mejores servicios a la comunidad.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 21 de marzo de 2025**

El 21 de marzo se inauguró la “Celda Robótica para Fines Didácticos”, la cual fue producto de un proyecto de investigación; en la inauguración se develó una placa conmemorativa en la entrada del Laboratorio de Robótica, en un evento realizado en compañía de autoridades del IPN y del CECyT No. 9.



Celda Robótica instalada en el Laboratorio de Robótica.

 **Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025**

Como parte del programa de la Secretaría de Educación Pública (SEP), “La Escuela es Nuestra”, al CECyT No. 9 se le asignó un recurso de “1,500,000.00 (un millón quinientos mil pesos) para dignificar las condiciones de los espacios educativos en beneficio de los estudiantes.

Para administrar y transparentar esos recursos, se integró un Comité Escolar de Administración Participativa con miembros de la comunidad escolar, incluidos padres de familia, el cual realizó un diagnóstico de las necesidades del plantel para solventarlas con los recursos recibidos con este programa.



Personal instalando pizarrones y ventiladores en todas las aulas del plantel como parte del programa “La Escuela es Nuestra”.

 **Fecha de inicio: lunes, 15 de diciembre de 2025**

A finales de año, la escuela fue beneficiada con 100 equipos de cómputo provenientes de un donativo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas COFAA-IPN



Equipos donados por COFAA-IPN listos para ser instalados en el aula interactiva.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 3. Verificar y asegurar el proceso de admisión a los programas académicos del nivel medio superior y superior, en todas sus modalidades, para que se brinde certeza al aspirante interesado en participar en dicho proceso, reduciendo costos y tiempos.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 24 de octubre de 2025 / Fecha de término: jueves, 30 de octubre de 2025**

Se realizaron dos ceremonias de titulación oportuna, los días 24 y 30 de octubre de 2025.

En estos eventos se entregaron títulos a 164 egresados de todos los programas académicos que se ofrecen en esta unidad académica.



Directora del plantel tomando protesta a los egresados que participaron en la ceremonia de titulación oportuna.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025

El equipo representativo varonil de fútbol soccer obtuvo el primer lugar en el torneo interpolitécnico.



Equipo campeón en el torneo interpolitécnico de fútbol.

El alumno que representó al plantel en la disciplina de tiro con arco obtuvo el primer lugar en el torneo interpolitécnico.

El equipo representativo femenino de tocho bandera “Fogoneras” obtuvo el Primer lugar en el Torneo Interpolitécnico.



Equipo Fogoneras, campeonas en el torneo interpolitécnico de tocho bandera.

Los alumnos representantes del plantel en el interpolitécnico de ajedrez obtuvieron el primer lugar en la rama varonil y el primer lugar en la rama femenil.



Ganadores de primer lugar en interpolitécnico de ajedrez, ramas varonil y femenil.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025

En la disciplina deportiva Karate, en la modalidad Kata libre, el estudiante representante de este plantel obtuvo el tercer lugar.



Alumno ganador del tercer lugar en interpolitécnico de karate - kata libre.

El equipo femenino de natación, representativo de este plantel, obtuvo el segundo lugar en la competencia interpolitécnica en la categoría de relevos 4x100 combinado.



Equipo femenino de natación que obtuvo segundo lugar en 4x100 combinado.

El equipo de tae kwon do representativo del plantel obtuvo, en combates individuales cinco primeros lugares, siete segundos lugares y un tercer lugar en las categorías de las distintas cintas, en la rama femenil y varonil.



Representativo de tae kwon do, ganadores en encuentros interpolitécnicos

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto I2. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

En los encuentros interpolitécnicos de box, los estudiantes que representaron al CECyT No. 9 obtuvieron dos campeonatos, uno en la categoría de 70 kg. y otro en la categoría de 60 kg.



Campeón de box en encuentros interpolitécnicos, categoría 60 kg.

En atletismo, un alumno del plantel obtuvo el primer lugar en la competencia de 800 metros planos y segundo lugar en 2,000 metros steeplechase, carrera de fondo.

El grupo de música folklórica del CECyT No. 9 obtuvo el primer lugar en el concurso interpolitécnico.



Grupo de música folklórica, ganador del primer lugar en encuentros interpolitécnicos.



Alumno ganador en pruebas de pista en interpolitécnicos de atletismo.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

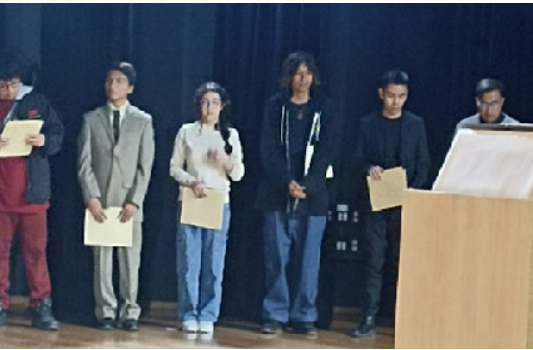
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto I2. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD

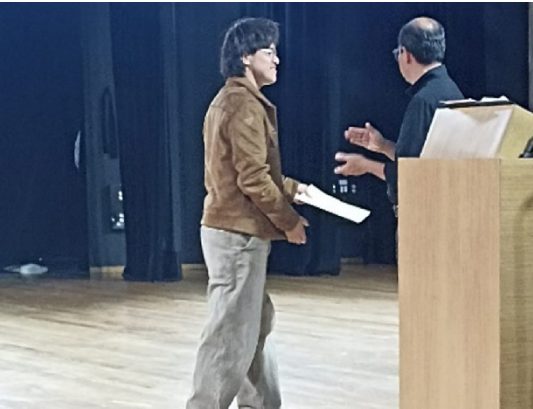
Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

Una alumna del plantel obtuvo el segundo lugar en el concurso interpolitécnico de poesía; otro estudiante obtuvo el tercer lugar en el concurso interpolitécnico de oratoria y uno más obtuvo mención honorífica en el concurso interpolitécnico de cuento.



Al centro, la alumna ganadora del segundo lugar en el concurso interpolitécnico de poesía.

El estudiante representante del plantel en el concurso interpolitécnico de piano obtuvo un tercer lugar tras una destacada interpretación.



Alumno recibiendo su reconocimiento al ganar el tercer lugar en el interpolitécnico de piano.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 1. Realizar acciones para el fortalecimiento de la transversalidad de la perspectiva de género entre la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 10 de marzo de 2025

El 10 de marzo de 2025 se llevó a cabo la plática motivacional “Campeona de vida” con la presencia en el auditorio de la boxeadora, campeona internacional, Irma Torbellino García.



Plática motivacional “Campeona de vida” impartida por Irma “Torbellino” García

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la contribución para la solución de problemas nacionales, con base en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

Durante el año se presentaron 8 proyectos de investigación, de los cuales tres fueron aceptados.

Los proyectos aceptados son los siguientes:

- 202053832. Diseño y construcción de sólidos de revolución en impresora 3D empleados como modelos didácticos en la unidad de aprendizaje de cálculo integral en el nivel medio superior del IPN.
- 20250839. Laboratorio portátil para la formación de técnicos en mecatrónica.
- 20254099. Sistema educativo digital para el aprendizaje de la electrotecnia: ejercicios, desafíos y módulos experimentales interactivos.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la contribución para la solución de problemas nacionales, con base en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 13 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 17 de octubre de 2025

Del 13 al 17 de octubre se realizó en el auditorio del CECyT la “Semana de Ciencia, Tecnología y Humanidades en Bátiz 2025”, la cual consistió en una serie de ponencias por parte de profesores y alumnos del propio plantel, así como maestros, doctores e investigadores invitados.

Se abordaron diversos temas relacionados con Robótica, Informática, Ciberseguridad, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Medicina, Biotecnología e Historia entre otros ejes temáticos.



Conferencia en el auditorio del plantel durante la Semana de la Ciencia, Tecnología y Humanidades.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 1. Coordinar las acciones de interacción y difusión de las campañas Orgullo Politécnico, impulsando el proyecto de internacionalización que dará cada dependencia politécnica de la identidad institucional en redes sociales y medios impresos.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

El equipo del “Club de Robótica”, que ya contaba con pase al mundial de robótica de China 2025, participó nuevamente en la categoría mayor (Challenge) del torneo nacional organizado por la empresa MAKE X, obteniendo un destacado segundo lugar nacional en el torneo realizado en Querétaro (mayo de 2025).

Posteriormente, participó en el torneo nacional realizado en la Universidad del Valle de México, unidad Coyoacán (noviembre de 2025), donde logró el primer lugar nacional en la categoría challenge y el premio al mejor libro de ingeniería, con lo que nuevamente obtienen pase al campeonato mundial a celebrarse en 2026 en China, con la posibilidad de acudir a un torneo internacional por invitación.



Equipo de Robótica que obtuvo el Primer lugar nacional, el premio al mejor libro de ingeniería y pase al campeonato mundial 2026.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva
Acción 2. Difundir y dar seguimiento del proceso de participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 26 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

El Decanato del plantel elaboró 6 cómics históricos, los cuales fueron presentados por la Maestra Decana en diferentes mesas en las que estuvo acompañada por expertos en los temas a los que se hacía referencia en cada tomo. Las presentaciones se hicieron en el auditorio del plantel durante el periodo del 26 de febrero al 28 de noviembre.



Cómics elaborados por el Decanato del plantel.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 9) “Juan de Dios Bátiz”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 4. Consolidar los procesos de protección integral de la comunidad politécnica, con la participación de las áreas competentes.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el año, la Unidad Interna de Protección Civil realizó simulacros, participó en el macro simulacro nacional y gestionó la implementación de cursos de primeros auxilios.



Directivos y personal de mando en capacitación de primeros auxilios.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 4. Consolidar los procesos de protección integral de la comunidad politécnica, con la participación de las áreas competentes.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 14 de octubre de 2025

El 14 de octubre de 2025 se llevó a cabo la feria de seguridad en coordinación con la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC), la Secretaría General y el Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) del plantel.

En el evento participaron las distintas agrupaciones que pertenecen a la Secretaría de Seguridad.

Destaca la exhibición realizada por el escuadrón acrobático de motociclistas.



Escuadrón Acrobático de motociclistas de la SSC posando con las autoridades y la comunidad escolar.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza

SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez

SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa

ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García

PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente

COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL