

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Estudios
Científicos y Tecnológicos
(CECyT No. 18)
"Zacatecas"**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 1. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 14 de marzo de 2025 / Fecha de término: miércoles, 1 de octubre de 2025

Del 14 marzo al 01 de octubre del 2025, se realizaron 20 prácticas y visitas escolares con cada uno de los grupos de esta unidad académica, con el objetivo de fortalecer el conocimiento adquirido en las aulas y talleres, a continuación, se mencionan algunas de las visitas realizadas por los alumnos del CECyT No. 18 Zacatecas:

- Grupo Bimbo en San Luis Potosí.
- Laboratorio de Biotecnología de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Planta Tratadora de Aguas Residuales Osiris Zacatecas.



Prácticas y visitas escolares 2025.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 20 de febrero de 2025

El 20 de junio del 2025, se realizó el encuentro mejores proyectos aula, en el cual esta unidad académica obtuvo los siguientes lugares:

- 1^{er} lugar proyecto: 3RD Nivel 2 – grupo 4IM6 coordinados por el Mtro. Jesús Víctor Manuel Cid Medina.
- 3^{er} lugar proyecto: Producción in vitro de plantas para la reforestación de zonas degradadas nivel 4 grupo 6IM1 coordinados por el Dr. Emanuel Cabañas García.



3^{er} Lugar proyecto: producción in vitro de plantas para la reforestación

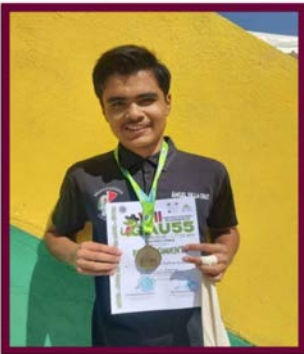


Fecha de inicio: viernes, 7 de marzo de 2025 / Fecha de término: domingo, 9 de marzo de 2025

Concurso Nacional de Matemáticas GAU55 2025, realizado en Tamaulipas, Tamps.

- Ángel de la Cruz Martínez Almeida, segundo semestre, medalla de oro.
- Rafael Argumedo Solís, cuarto semestre, medalla de bronce.
- Naomi Gallegos, sexto semestre, excelente participación.

Poniendo en alto el nombre de nuestro Estado de Zacatecas y de nuestro glorioso Politécnico.



VIII Concurso Nacional de Matemáticas Gau55 2025



Fecha de inicio: miércoles, 30 de abril de 2025 / Fecha de término: sábado, 3 de mayo de 2025

En la XXV Olimpiada Nacional de Matemáticas para Alumnos de Primaria, Secundaria y Bachillerato ONMAPS, realizada en Cholula, Puebla, los alumnos del CECyT No. 18 “Zacatecas”, obtuvieron los siguientes resultados:

- Ángel de la Cruz Martínez, medalla de oro.
- Bruno González, medalla de plata.
- Adán Gutiérrez Chávez, medalla de plata.



XXV Olimpiada Nacional de Matemáticas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



Fecha de inicio: martes, 6 de mayo de 2025

ACTIVIDAD

Nuestros estudiantes obtuvieron el primer lugar en la fase Regional de la 39ª Olimpiada Mexicana de Matemáticas, destacando entre cientos de jóvenes zacatecanos que participaron en esta prestigiosa competencia.



39ª Olimpiada Mexicana de Matemáticas.



Fecha de inicio: lunes, 26 de mayo de 2025 / Fecha de término: viernes, 6 de junio de 2025

Se llevó a cabo los Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI) en diversas unidades de aprendizaje, en los cuales se obtuvieron los siguientes lugares:

- Química IV (CMB): 1º lugar – Mariana Monserrat Herrera Saucedo, 2º lugar – Eliseo Gaspar Vargas.
- Probabilidad y Estadística: 1º lugar – Adán Gutiérrez Chávez.
- Cálculo Diferencial: 1º lugar – Rafael Argumedo Solís, 4º lugar – Bruno González Sánchez.
- Biología Humana (CMB): 5º lugar – Rommel De la Rosa Ávila.
- Filosofía II: 2º lugar – Luis Alejandro Camacho Palacios, 4º lugar – Ángel de la Cruz Martínez Almeida.
- Geometría y Trigonometría: 3º lugar – Ángel de la Cruz Martínez Almeida, 5º lugar – Allan Martínez Castillo.



Fecha de inicio: jueves, 12 de junio de 2025

Proyecto Aula.

Se llevó a cabo el 12 de junio del 2025, en la cual los alumnos exponen y compiten los proyectos realizados durante el semestre, con la finalidad de resolver problemáticas en la sociedad, escuela y empresas, en esta edición los ganadores fueron:

- Primer Nivel: Nopahilitos.
- Segundo Nivel: 3rd.
- Tercer Nivel: Micro Safety.



Participantes en proyecto aula.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



Fecha de inicio: viernes, 13 de junio de 2025

ACTIVIDAD

El 34º “Premio a los Mejores Prototipos del Nivel Medio Superior” del IPN 2025, se realizó el 13 de junio del 2025, en el cual el CECyT No. 18 “Zacatecas”, obtuvo el 1º lugar en la categoría de aplicación de empresas, con el proyecto Sistema de Monitoreo de Entorno (SME), el cual consiste en el desarrollo de un dispositivo equipado con sensores avanzados para la detección y evaluación de variables de riesgo en entornos mineros, maquiladoras y en general relacionados con la industria o actividades al aire libre, calificadas como de riesgo.



Ganadores del 1º lugar SME.



Fecha de inicio: viernes, 27 de junio de 2025 / Fecha de término: sábado, 28 de junio de 2025

En las instalaciones del CECyT No. 20 “Natalia Serdán Alatríste”, en la Cd. Puebla, participaron 5 alumnos y una docente del CECyT No. 18 “Zacatecas” en el 5º Hackatón en el cual obtuvieron los siguientes resultados:

- 1º lugar. Mentor Tania Amaro Sánchez. Equipo 4. FIVEMS (Fundación de Integración Virtual de Educación Media Superior).
- 2º lugar. Ochoa Ríos Humberto Ildelfonso Equipo 18. Polixperience (Propuesta de un programa Inter-Institucional que brinda apoyo de beneficios para estudiantes que no son favorecidos y que afecta su desarrollo académico y entorno en general entre un sistema económico y globalizado).
- 3º lugar. Martínez Caldera Ulises. Equipo 12. Los Pioneros Politécnicos PICAER (programa de Identificación y Canalización para Alumnos de Escasos Recursos) Mediante Redes Neuronales Artificiales.



Fecha de inicio: martes, 7 de octubre de 2025

La Olimpiada Mexicana de Matemáticas, se realizó en el mes de octubre, en la que los estudiantes de este centro de estudios obtuvieron los siguientes resultados:

- Bruno González – medalla de oro.
- Rafael Argumedo – medalla de oro.
- Ángel Martínez – medalla de plata.
- Yael Aldava - medalla de bronce.
- Mención especial: Elisa Gutiérrez, por su valiosa participación y compromiso.



5º Hackatón.



39ª Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: martes, 7 de octubre de 2025**

Los alumnos del CECyT No. 18 “Zacatecas”, representaron con gran honor al Estado de Zacatecas en la 30ª Olimpiada Mexicana de Informática.

Felicitamos a nuestros alumnos del CECyT No. 18 “Zacatecas” por su brillante desempeño: Bruno González Sánchez, quien obtuvo medalla de oro, demostrando dedicación, talento y compromiso con la excelencia. Ángel de la Cruz Miranda, por su valiosa participación y esfuerzo, reflejo del espíritu y valores del Instituto Politécnico Nacional.



Ganadores Olimpiada de Informática.

 **Fecha de inicio: miércoles, 12 de noviembre de 2025**

En la 39ª Olimpiada Mexicana de Matemáticas, realizada en el mes de noviembre del 2025, en Oaxtepec, Morelos.

Con gran dedicación, disciplina y esfuerzo, nuestros alumnos lograron destacar entre los mejores talentos matemáticos del país:

- Rafael Argumedo Solís – medalla de plata.
- Ángel de la Cruz Martínez Almeida – medalla de bronce.
- Bruno González Sánchez – medalla de bronce.



39 OMM.

Su destacada participación es motivo de orgullo para toda la comunidad escolar.

 **Fecha de inicio: viernes, 5 de diciembre de 2025**

Los alumnos ganadores del concurso institucional de mejores tesis de nivel medio superior, acudieron a la ceremonia de Premiación donde fueron galardonados con sus respectivos premios.

En esta edición en el CECyT No. 18 se obtuvieron los siguientes resultados:

- Título: “Apoyo para la gestión y comunicación de emociones en Infantes con Trastorno del Espectro Autista mediante IoT y técnicas de arteterapia. Tesistas: Aylín Estefanía Mendoza González, Alejandra Toca Elías o 1er lugar en categoría Ciencias Físico Matemáticas.
- Título: “Síntesis de nanopartículas por medio del método coloidal de un solo paso para la remoción de fármacos en aguas residuales”. Tesistas: Paola Carolina Ledezma Gallegos, Claudia Verónica Maldonado Contreras, José Eduardo Espino Flores o 2do lugar en categoría Ciencias Médico Biológicas.
- Título: “Diseño e implementación de un sistema inteligente para el control de temperatura en regaderas mediante tecnologías IoT”. Tesistas: Monserrath Escobedo Lamas, Armando Arteaga Reyes o 3er lugar en categoría Ciencias Físico Matemáticas.



Mejores Tesis 2025.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 5 de diciembre de 2025**

El 05 de diciembre se llevó a cabo la 18ª feria de proyecto aula del CECyT No. 18 “Zacatecas”, en la cual los 21 grupos expusieron sus proyectos desarrollados durante el semestre, resultandos ganadores:

- Primer Nivel: Mineshake.
- Segundo Nivel: Xicalli: Elaboración de recipientes comestibles.
- Tercer Nivel: Detector de la calidad del aire.



18ª Feria de proyecto aula.

 **Fecha de inicio: viernes, 12 de diciembre de 2025 / Fecha de término: miércoles, 17 de diciembre de 2025**

Del 12 al 17 de diciembre del 2025, alumnos del CECyT No. 18 “Zacatecas”, acudieron a representar a México y a nuestra institución en la *International Junior Math Olympiad (IJMO) en Shenzhen, China*, en el cual obtuvieron los siguientes resultados:

- Ángel de la Cruz Martínez Almeida – medalla de oro.
- Bruno González Sánchez – medalla de plata.
- Yael Aldava Ortiz – medalla de bronce.



Junior Math Olympiad IJMO.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y sustentabilidad.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 14 de mayo de 2025**

El CECyT No. 18 “Zacatecas” se sumó a la “Jornada Nacional de Tequios por la Paz y Contra las Adicciones”, promoviendo la participación comunitaria, la responsabilidad social y la construcción de entornos pacíficos.



Tequios.

 **Fecha de inicio: jueves, 27 de noviembre de 2025**

Se realizó una dinámica con temática ambiental en la primaria del Colegio Miguel de Cervantes de la Ciudad de Guadalupe, Zacatecas, como parte de las representaciones del CECyT No. 18 “Zacatecas” con entidades en materia de compromiso social y sustentabilidad,

La dinámica consistió en un juego de mesa con temática ambiental. El objetivo de dicha dinámica fue sensibilizar y concientizar a los participantes respecto a la protección del medio ambiente.



Representaciones del CECyT No. 18 “Zacatecas”.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 4. Impulsar el desarrollo de informes institucionales de compromiso social y sustentabilidad del IPN, de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: lunes, 24 de noviembre de 2025**

El 24 de noviembre el personal de Profepa en las instalaciones del CECyT No. 18 “Zacatecas”. La visita se enfocó en las situaciones particulares de Zacatecas, como la problemática de contaminación creada por la operación minera y su efecto en la flora y fauna locales.

Como parte de las presentaciones de organizaciones externas al CECyT No. 18 “Zacatecas”, se realizaron diversas actividades para sensibilizar y concientizar a los participantes respecto a la protección del medio ambiente.



Plática Profepa.

 **Fecha de inicio: miércoles, 3 de diciembre de 2025**

El 3 de diciembre del 2015, se realizó una plática con personal de Profepa en las instalaciones del CECyT No. 18 “Zacatecas”.

Se observaron diversas especies en el estado de Zacatecas. como lo es el oso negro que habita la parte norte del estado en la sierra de Mazapil, además de la presencia de pumas en la parte de los cañones en el sur del estado y en la sierra madre oriental en los municipios de Sombrerete y Chalchihuites.

Como parte de las presentaciones de organizaciones externas al CECyT No. 18 “Zacatecas” para sensibilizar y concientizar a los participantes respecto a la protección del medio ambiente



Plática Profepa 2025.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 2. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios, considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.



ACTIVIDAD

 *Fecha de inicio: martes, 18 de noviembre de 2025*

En noviembre del 2025, el CECyT No. 18 “Zacatecas”, fue la primera escuela en Zacatecas que fue beneficiada con el programa “La escuela es nuestra” de la Secretaría del Bienestar con el cual se logró obtener diversos bienes y servicios indispensables para mejorar la educación de nuestros alumnos, tales como dotación de equipos para laboratorios, aulas etc.



Equipamiento.



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.



ACTIVIDAD

 *Fecha de inicio: lunes, 27 de octubre de 2025*

El 27 de octubre del 2025, concluyó exitosamente con la presentación de trabajos finales, el diplomado plan de trabajo tutorial, con duración de 250 horas, participando personal docente y PAAE.

- Dr. Juan Carlos Medina Llamas.
- Dr. Marco Antonio Oropeza Saucedo.
- Dr. Luis Manuel Ríos Castro.
- M. en Edu. Ana Luisa Ortiz Sandoval.
- LTS. Betsaida Lira Ocaña.



Presentación de trabajos de diplomado.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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: viernes, 11 de abril de 2025**

El CECyT No. 18 “Zacatecas” se sumó a la actividad física masiva impulsada por el Gobierno Federal bajo el lema “Vive Saludable, Vive Feliz”, fomentando la actividad física, la salud y el bienestar integral de la comunidad politécnica.



Vive Saludable, Vive Feliz.

 **Fecha de inicio: domingo, 25 de mayo de 2025**

El 25 de mayo se llevó a cabo la Carrera IPN Once K en colaboración con el Municipio de Guadalupe y el Instituto Municipal del Deporte, fomentando la activación física, la convivencia y el sentido de pertenencia a la comunidad politécnica.



Carrera IPN Once K.

 **Fecha de inicio: miércoles, 11 de junio de 2025**

En junio de 2025 se llevó a cabo la creación del Club de Ajedrez, con el objetivo de fortalecer el pensamiento estratégico y el razonamiento lógico.

La práctica del ajedrez estimula la capacidad de análisis, la planificación y la anticipación de consecuencias, favoreciendo la toma de decisiones informadas.



Club de Ajedrez.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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: martes, 30 de septiembre de 2025**

Los equipos de fútbol varonil y femenino de nuestra institución participaron en los encuentros deportivos de la Liga Intercolegial 2025, demostrando compromiso, disciplina y espíritu deportivo, estas actividades fortalecen la formación integral de nuestros estudiantes, fomentando valores como el trabajo en equipo, el respeto y la sana competencia, además de promover estilos de vida saludables y el sentido de pertenencia institucional.



Participación en el intercolegial 2025.

 **Fecha de inicio: lunes, 6 de octubre de 2025**

En octubre de 2025 se creó el Club de Voleibol, orientado a fortalecer habilidades como la anticipación, el enfoque y la toma rápida de decisiones. La práctica constante de este deporte favorece la concentración y el trabajo colaborativo, impactando de manera positiva en el desempeño académico de las y los estudiantes.



Club de Voleibol.

 **Fecha de inicio: martes, 7 de octubre de 2025 / Fecha de término: miércoles, 8 de octubre de 2025**

Los equipos de fútbol varonil y femenino de nuestra institución participaron en los encuentros deportivos de la Liga Intercolegial 2025, demostrando compromiso, disciplina y espíritu deportivo, estas actividades fortalecen la formación integral de nuestros estudiantes, fomentando valores como el trabajo en equipo, el respeto y la sana competencia, además de promover estilos de vida saludables y el sentido de pertenencia institucional.

 **Fecha de inicio: jueves, 9 de octubre de 2025**

Durante octubre de 2025 se conformó el grupo de danza folclórica, con el propósito de promover la identidad cultural y la expresión artística.

La coordinación de pasos, ritmos y secuencias fortalece la atención, la memoria y la disciplina, habilidades fundamentales para el proceso de aprendizaje.



Club de danza.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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: domingo, 9 de noviembre de 2025

Se realizó la entrega de uniformes deportivos a los equipos de fútbol, voleibol, básquetbol y ajedrez a los alumnos que representan con orgullo este CECyT No. 18 Zacatecas.



Entrega de Uniformes.

Fecha de inicio: jueves, 20 de noviembre de 2025

El CECyT No. 18 “Zacatecas” participó en el desfile conmemorativo del Aniversario de la Revolución Mexicana, contando con la participación de estudiantes, personal docente y administrativo.

Esta actividad cívica tuvo como objetivo fortalecer los valores de identidad nacional, civismo y respeto por los hechos históricos que han marcado el desarrollo de nuestro país, así como promover la convivencia y el sentido de pertenencia institucional.



Participación en el desfile del 20 de noviembre 2025.

Fecha de inicio: lunes, 24 de noviembre de 2025 / Fecha de término: martes, 25 de noviembre de 2025

Los equipos de fútbol varonil y femenino de nuestra institución participaron en los encuentros deportivos de la Liga Intercolegial 2025, demostrando compromiso, disciplina y espíritu deportivo, estas actividades fortalecen la formación integral de nuestros estudiantes, fomentando valores como el trabajo en equipo, el respeto y la sana competencia, además de promover estilos de vida saludables y el sentido de pertenencia institucional.



Selectivo de fútbol varonil.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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: viernes, 28 de noviembre de 2025

Estudiantes del CECyT No. 18 “Zacatecas”, participaron en la 2ª Edición de las SexOlimpiadas, evento organizado por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género del Instituto Politécnico Nacional, realizado en la Ciudad de México.

Esta participación fortaleció la formación integral de las y los estudiantes, promoviendo conocimientos en materia de salud sexual, derechos humanos y perspectiva de género dentro del ámbito educativo, reafirmando el compromiso institucional con la educación integral y la igualdad.



2da Edición de SexOlimpiadas.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 19 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 23 de mayo de 2025

En el marco del Día del Politécnico, se realizaron diversas actividades recreativas, culturales y deportivas, incluyendo torneo interno de ajedrez, guerra de talentos, actividades lúdicas, karaoke, cine-picnic, toro mecánico e inflables, fomentando la integración y el sentido de pertenencia.



Día del Politécnico.

 **Fecha de inicio:** jueves, 10 de julio de 2025

Se llevaron a cabo las ceremonias de graduación correspondientes a la novena generación de Técnico Laboratorista Químico, la novena generación de Sistemas Digitales y la cuarta generación de Mantenimiento Industrial, reconociendo el esfuerzo académico y la trayectoria formativa de las y los egresados del CECyT No. 18 “Zacatecas”.



Ceremonia de Graduación 2025.

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de octubre de 2025

Se llevó a cabo la 2da jornada “Arte que transforma: Jornadas Nacionales de Tequios y Murales por la Paz contra las Adicciones” en el CECyT No. 18 “Zacatecas”, con la participación de la comunidad educativa. Esta actividad tuvo como propósito fomentar la cultura de paz, la participación comunitaria y la prevención de las adicciones a través de la expresión artística y el trabajo colaborativo, fortaleciendo el sentido de pertenencia y el compromiso social entre las y los estudiantes.



Arte que transforma.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 13 de octubre de 2025

En octubre de 2025 se creó el Club de Música, como un espacio para el desarrollo artístico y creativo de la comunidad estudiantil. La práctica musical favorece el pensamiento lógico, la creatividad y la capacidad para resolver problemas, contribuyendo al desarrollo cognitivo y emocional del alumnado.



Taller Música.

 **Fecha de inicio:** martes, 14 de octubre de 2025

Durante octubre de 2025 se creó el Grupo de Teatro, como un espacio para la expresión artística y el desarrollo personal. Esta actividad fortalece la dicción, el lenguaje corporal y la seguridad al hablar en público, habilidades clave para la comunicación efectiva y el desarrollo académico.



Grupo de Teatro.

 **Fecha de inicio:** martes, 14 de octubre de 2025

El 14 de octubre de 2025 se conformó el Club de Lectura, orientado a fomentar el hábito lector y el pensamiento crítico.

El análisis y la reflexión de textos fortalecen la comprensión lectora, la interpretación y la argumentación de ideas, competencias esenciales para el aprendizaje académico.



Taller de Lectura.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: jueves, 30 de octubre de 2025**

Se llevó a cabo el concurso de disfraces del Día de Muertos en el CECyT No. 18 “Zacatecas”, con la participación de estudiantes de la comunidad escolar, con el propósito de fomentar la identidad cultural y la convivencia.

Durante el evento se reconoció la creatividad y el esfuerzo de las y los participantes, otorgando premios a los tres primeros lugares. La creatividad, el entusiasmo y el espíritu festivo contribuyeron a hacer de esta actividad un evento significativo para la comunidad educativa.



Concurso de Disfraces.

 **Fecha de inicio: jueves, 30 de octubre de 2025**

Se llevó a cabo el Concurso de altares de Muertos en el CECyT No. 18 “Zacatecas”, en el que la comunidad estudiantil participó activamente en la elaboración de altares mexicanos.

Cada propuesta reflejó la creatividad, el respeto por nuestras tradiciones y el compromiso por preservar y fortalecer una de las expresiones culturales más representativas de nuestro país.



Concurso de altares.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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: viernes, 23 de mayo de 2025**

Se impartió la plática “Gestión emocional en la prevención de conductas violentas y antisociales”, a cargo del Lic. Rodrigo Ortega Santana, representante de la Fiscalía General de Justicia del Estado de Zacatecas (FGJEZ), con el objetivo de fortalecer en las y los estudiantes habilidades socioemocionales que contribuyan a la prevención de conductas de riesgo, fomentando la sana convivencia y el autocontrol.



Gestión emocional en la prevención de conductas violentas.

 **Fecha de inicio: martes, 10 de junio de 2025**

Se impartió la conferencia “Derechos Humanos en la Comunidad LGBTQ+”, a cargo del Lic. Luis Manuel Gallardo Pérez, representante de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Zacatecas (CDHEZ), con el objetivo de sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre el respeto, la inclusión y la diversidad.



Derechos humanos en la comunidad LGBTQ.

 **Fecha de inicio: martes, 21 de octubre de 2025**

El CECyT No. 18 “Zacatecas” recibió la visita de la Fiscalía General de Justicia del Estado de Zacatecas (FGJEZ), quien impartió una serie de charlas dirigidas a las y los estudiantes con el tema “Red Flags en Línea”.

Esta actividad tuvo como objetivo sensibilizar y prevenir situaciones de riesgo en entornos digitales, fortaleciendo la cultura de la seguridad, el autocuidado y el uso responsable de las tecnologías.

La plática contribuyó al bienestar integral de la comunidad estudiantil, reforzando la formación preventiva de las y los jóvenes.



Plática red flags.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

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 I. Realizar acciones para el fortalecimiento de la transversalidad de la perspectiva de género entre la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 12 de noviembre de 2025

Se impartieron talleres sobre racismo y desigualdad de género a estudiantes del CECyT No. 18 del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Zacatecas.

La actividad estuvo dirigida a grupos de primer y quinto semestre, con el objetivo de sensibilizar y generar conciencia sobre estas problemáticas sociales.



Prevención del racismo.

 **Fecha de inicio:** domingo, 23 de noviembre de 2025

Se llevó a cabo la Feria de autocuidado para erradicar la violencia contra la mujer, día Naranja en el CECyT No. 18 del IPN, Unidad Zacatecas, con la participación de 38 estudiantes de diversos grupos del primer semestre.

La actividad tuvo como objetivo sensibilizar sobre la prevención de la violencia de género y la promoción del autocuidado.



Día naranja en el CECyT No. 18 del IPN.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN
Acción I. Fortalecer mediante acciones la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica hacia las personas con discapacidad y adultos mayores en el IPN.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** jueves, 3 de abril de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 10 de octubre de 2025

El Instituto Educativo para Niños con Lesión Cerebral (IENLEC), quienes impartieron diferentes sesiones de equinoterapia, así como pláticas y talleres orientados a la reflexión, la inclusión y el desarrollo socioemocional de los estudiantes.



Equinoterapia.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 4. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** jueves, 30 de octubre de 2025

Los alumnos de este centro de estudios participaron en el Programa Delfín - XXX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2025, quienes realizaron un verano de investigación durante 6 semanas en distintas instituciones de la República y asistieron al Congreso del Programa Delfín, donde presentaron los frutos de sus proyectos de investigación.



XXX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2025

Nombre	Carrera	Institución de estancia
Sebastián Bautista Ramírez	Técnico en Sistemas Digitales	Centro de Investigaciones en Óptica (SECIHTI)
Zara Paola Carrillo Bracamontes	Técnico Laboratorista Químico	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Diana Patricia Chavira Rodríguez	Técnico Laboratorista Químico	Universidad Autónoma de Aguascalientes
Valeria González Olivares	Técnico en Mantenimiento Industrial	Instituto Tecnológico de Morelia
Natalia Pérez Nava	Técnico Laboratorista Químico	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Ángel Sebastián Preciado Maldonado	Técnico en Mantenimiento Industrial	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Ian Alexander LuévanoLara	Técnico en Sistemas Digitales	Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional
Ian Emiliano Valdez Ramírez	Técnico en Sistemas Digitales	Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación en el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 26 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 29 de mayo de 2025

3^{er} Congreso de Divulgación Científica del CECyT No. 18 “Zacatecas”, se llevó a cabo del 26 al 29 de mayo del 2025, en el cual se realizaron diversas actividades de carácter científico, tecnológico y de investigación, contando la participación de los alumnos y docentes de este centro de estudios.



Ceremonia de Inauguración.

 **Fecha de inicio:** martes, 10 de junio de 2025

Los Doctores Jaime Raúl Suárez López y José Luis Silva Acosta, investigadores de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (LUMAT) de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), impartieron a los alumnos de Mantenimiento Industrial la plática titulada “Demostraciones de Óptica y Fotónica”, como parte del Ciclo de Conferencias del CITAI del CECyT No. 18 “Zacatecas”.



Demostraciones de óptica y fotónica.

 **Fecha de inicio:** jueves, 25 de septiembre de 2025

Los Doctores Augusto David Ariza Flores y José Samuel Pérez Huerta, investigadores de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (LUMAT) de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), impartieron a los alumnos de Sistemas Digitales las pláticas tituladas “Sensor de bajo costo empleando resonancia de plasmón superficial” y “Electromagnetismo en acción: experimentos con bobinas y aceleradores”, como parte del Ciclo de conferencias del Consejo de Ciencia, Tecnología, Academia e Innovación del IPN (CITAI) del CECyT No. 18 “Zacatecas”.



CITAI.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación en el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 23 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 24 de octubre de 2025

El 3er. Congreso Internacional de Educación Digital, se desarrolló del 23 al 24 de octubre del 2025, el cual tuvo como propósito difundir entre la comunidad del IPN, de otras universidades y sistemas educativos nacionales e internacionales, las investigaciones y perspectivas relacionadas con la innovación educativa con un enfoque tecnológico que promueva las prácticas docentes pertinentes y vigentes para atender las necesidades actuales de una sociedad digitalizada. Es un espacio estratégico de reflexión y difusión de experiencias e investigaciones en educación digital, ya que es crucial fortalecer competencias digitales de docentes en formación o en práctica ante escenarios de enseñanza mediados por tecnologías.



Congreso Internacional de Educación Digital.



Fecha de inicio: martes, 28 de octubre de 2025

La M. en C. María Guadalupe Velázquez Escareño y el Dr. Roberto Gómez Rosales, de la Unidad Académica de Física de la UAZ, compartieron con nuestra comunidad politécnica las conferencias “Bioaplicación de Nanoestructuras de Derivados Grafénicos” y “¿Son las Perovskitas el Santo Grial de la Energía Solar?”, como parte del Ciclo de Conferencias del CITAI del CECyT No. 18 “Zacatecas”.



Investigadores y Alumnos en la plática.



Fecha de inicio: jueves, 20 de noviembre de 2025

El Dr. Fernando Avelar Muñoz, de la Unidad Académica de Física de la UAZ, compartió con nuestros alumnos de Mantenimiento Industrial la conferencia “Disociación de Plata Metálica, un Agente de Modificación de las Propiedades Físicas de Películas Delgadas de ZnO:N-Ag” como parte del Ciclo de Conferencias del CITAI del CECyT No. 18.



Ciclo de Conferencias del CITAI del CECyT No. 18 “Zacatecas”.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación en el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: sábado, 29 de noviembre de 2025

En la noche de las estrellas se realizaron diversas actividades tales como conferencias, talleres y observaciones astronómicas, en la que los docentes y alumnos de esta unidad académica, participaron con 17 talleres y participaciones artísticas que enriquecieron la observación astronómica más importante del año.



Noche de las Estrellas 2025

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
Acción 2. Consolidar enfoques colaborativos de planeación en la definición del rumbo estratégico del IPN.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** martes, 7 de octubre de 2025

Como muestra de la vinculación de nuestro director de la unidad con el gobierno del estado acudimos como escuela invitada a la glosa de la Secretaría de Educación al congreso del Estado de Zacatecas.



Glosa.

 **Fecha de inicio:** domingo, 12 de octubre de 2025

Como muestra la vinculación de nuestro director de la unidad con el gobierno del estado, acudimos como escuela invitada a los honores a la bandera, con David Monreal Ávila gobernador del Estado de Zacatecas.



Honores a la bandera con el gobernador del Estado.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT No. 18) “Zacatecas”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 2. Coordinar acciones de difusión dirigidos hacia la comunidad con énfasis en la prevención y protección integral.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 12 de mayo de 2025

Derivado de las gestiones realizadas por el director de este centro de estudios con la Subsecretaría de Transporte del Estado de Zacatecas, se logró la apertura de rutas especiales de transporte seguro, beneficiando a la comunidad politécnica del CECyT No. 18 “Zacatecas”, con el objetivo de brindar mayor seguridad y apoyo en los traslados de las y los estudiantes.



Rutas de Transporte Especiales.

 **Fecha de inicio:** martes, 18 de noviembre de 2025

En el mes de noviembre del 2025, la dirección de esta unidad Académica realizó la gestión ante la Secretaría de Obras Públicas del Estado, para implementar reductores de velocidad fuera de la unidad académica con la finalidad de que los alumnos transiten de manera segura.



Reductores de Velocidad.

 **Fecha de inicio:** martes, 18 de noviembre de 2025

En el mes de noviembre del 2025, la dirección de esta unidad Académica realizó la gestión ante la Secretaría de Obras Públicas del Estado, para implementar reductores de velocidad fuera de la unidad académica con la finalidad de que los alumnos transiten de manera segura.



Vigilancia.

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



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional