



# Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS  
“JOSÉ MARÍA MORELOS”  
(CECYT 12)**



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se llevó a los alumnos a las instalaciones de *Oracle*, para que pudieran conocer lo que ofrece al mercado, así como opciones y posibilidades de emprendimiento.



Visita Oracle



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Con el objetivo de proporcionar mayor seguridad a la comunidad politécnica de esta Unidad Académica se pone en marcha cada semestre la ruta segura el cual consta de proporcionar medios de transporte seguros, así mismo se lleva a cabo el sendero seguro en conjunto con los padres de familia y autoridades de este Centro de Estudios, evitando actos de violencia.



Ruta segura

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

La ayuda económica que se otorga a la comunidad estudiantil de este Centro de Estudios en los tres niveles educativos, con el objetivo de evitar la deserción escolar y fomentando la excelencia académica.

- 4346 alumnos Beca Benito Juárez del ciclo escolar 2022- 2.
- 3,898 alumnos Beca Benito Juárez del ciclo 2023/1.
- 3,466 alumnos Beca Benito Juárez del ciclo 2023/2.
- 29 alumnos del ciclo escolar 2023-1 la beca Institucional.
- 75 alumnos del ciclo 2023-1 la beca Institucional.
- 57 alumnos del ciclo 2023-2 la beca Institucional.
- 3,898 alumnos Beca Benito Juárez del ciclo 2024-1.
- 143 alumnos del ciclo escolar 2024-1 la beca Institucional.





Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el ciclo escolar 2023/2 y 2024/1 se llevó a cabo pláticas de prevención de adicciones, detección y manejo de ansiedad, prevención del embarazo y prevención del acoso escolar, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre las necesidades de involucrarse activamente a favor de los derechos humanos de los adolescentes.

Con la participación de alumnos y profesores del CICS del área de Psicología realizaron del 4 de mayo al 8 de junio intervenciones psicológicas a través de talleres a nivel grupal a los alumnos de esta Unidad Académica.

Los psicólogos del CIJ impartieron diversas pláticas referentes prevención de ansiedad y depresión, motivación y meditación en la adolescencia a los alumnos del CECyT "12", así como también taller de padres de familia.

Se realizaron pláticas en colaboración con la Secretaria de Seguridad Ciudadana sobre adicciones y sus consecuencias, dirigidas a la comunidad del CECyT.

La estrategia tiene el objetivo de instrumentar acciones en el aula y una campaña de difusión que contribuyan a la prevención del consumo de drogas entre estudiantes de secundaria y de educación media superior, a través de espacios de reflexión y mensajes de comunicación asertivos, el día 17 de junio de 2023 se llevaron a cabo una serie de eventos deportivos y culturales, para la sana convivencia entre alumnos y padres de familia



Acciones de orientación juvenil

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se llevaron a cabo nueve prácticas en el ciclo escolar 2023-2, con una participación de 249 alumnos y en el ciclo escolar 2024-1, 10 practicas con la participación de 303 alumno, con el objetivo de fortalecer la formación integral de los estudiantes y lograr un vínculo de los conocimientos adquiridos con el sector productivo.



Prácticas y visitas escolares



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Un total de 599 Estudiantes presentaron servicio social de los cuales 34 se encuentran en el sector privado y 565 en el sector público, contribuyendo y participando a un mejoramiento cultural y social en el desarrollo Nacional.



Servicio social

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Fecha(s) realización: 14/01/2023 - 10/06/2023

Se llevó a cabo el curso de preparación de Nivel Medio Superior 2022-2023, con el objetivo que el estudiante de nivel secundaria adquiera conocimientos relacionados con diferentes áreas del saber, prepararlos para el examen de admisión, con la finalidad de incrementar sus posibilidades de acceder a sus primeras opciones elegidas y así, puedan continuar con su preparación de bachillerato en las instituciones de Nivel Medio Superior.

El número de aspirantes inscritos fue de 117 alumnos, de los cuales son: 63 Hombres y 54 Mujeres. Concluyeron 75 alumnos satisfactoriamente el curso de preparación de nivel medio superior de un total de 117 alumnos, conformándose por 40 hombres y 35 mujeres. El 45% de los alumnos inscritos en el curso fueron asignados a su primera opción, misma que demuestra un desempeño excelente. El 12 % se considera bueno debido a que fueron asignados en su segunda opción. El 2 % quedó en su cuarta opción, con un desempeño regular. El 30% quedaron en otras opciones. El 20 % no fueron asignados a ninguna escuela. Se llevó a cabo el curso de preparación de Nivel Superior 2022-2023, con el objetivo que el estudiante de nivel medio superior adquiera conocimientos relacionados con diferentes áreas del saber, prepararlos para el examen de admisión, con la finalidad de incrementar sus posibilidades de acceder a sus primeras opciones elegidas y así, puedan continuar con su preparación de Nivel Superior. El número de aspirantes inscritos fue de 120 alumnos, de los cuales son: 53 Hombres y 67 Mujeres



Curso Comipems



Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 21/03/2023

Como parte del fortalecimiento de una administración incluyente, libre de violencia y de impulso en la edificación de una comunidad armoniosa, El pasado martes 21 de marzo del año 2023, el Dr. Carlos García Jaime, director del CECyT 12 José María Morelos, realizó la inauguración del "BAÑO PARA TODO GÉNERO" del plantel que tiene como finalidad abrir un espacio en el que los integrantes de los grupos pertenecientes a la diversidad puedan cubrir sus necesidades con confianza y seguridad.

La ceremonia contó con la presencia de la titular de Servicios Educativos, Dra. Ana Lilia Coria Páez, la Defensora de los Derechos Politécnicos, Lic. Isabel Cristina Muñoz Kobayashi, así como de la titular de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género del IPN, Lic. Elizabeth Cabrera Chávez quién, al hacer uso de la palabra, puso en contexto la realidad de la discriminación en nuestro país, y celebró que en el CECyT12 la actual administración realice acciones que impulsen el reconocimiento a las diferentes expresiones y preferencias de los miembros de su comunidad.

A su vez el director del plantel, Dr. Carlos García Jaime, ratificó que el CECyT12 es la primera unidad académica del IPN que cuenta con una instalación de este tipo y concluyó reafirmando el compromiso de que su gestión seguirá siendo incluyente a favor de fomentar una comunidad armoniosa, pero, sobre todo, libre de violencia.



Inclusión



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

Fecha(s) realización: 25/03/2023 - 26/06/2023

Por segunda vez el equipo de Basquetbol varonil y femenino, obteniendo los primeros lugares en ambas ramas.

Del 25 de marzo al 26 de junio de 2023 se realiza el Torneo Interpolitécnico de Voleibol Femenil, con la participación de 10 Centros de estudio, obteniendo esta Unidad Académica el tercer lugar del torneo.



Interpolitécnico voleibol





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. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 29/03/2023

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) no tolera la discriminación ni la violencia en cualquiera de sus modalidades, por lo que realiza acciones para impulsar la igualdad sustantiva entre hombres y mujeres,

Con la intervención de Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), con la finalidad de reducir y prevenir la violencia de género en el ámbito educativo, se realizaron pláticas Plática de Sensibilización de Prevención del Hostigamiento y el Acoso Sexual, dirigido a los docentes y alumnos en diferentes fechas.

El Programa Guinda tiene como objetivo identificar en tiempo real manifestaciones por violencia de género divulgadas en plataformas digitales. Por tal motivo se realizó el 29 de marzo de 2023 la difusión del Programa Guinda a través de la Secretaría General del IPN.



Programa guinda

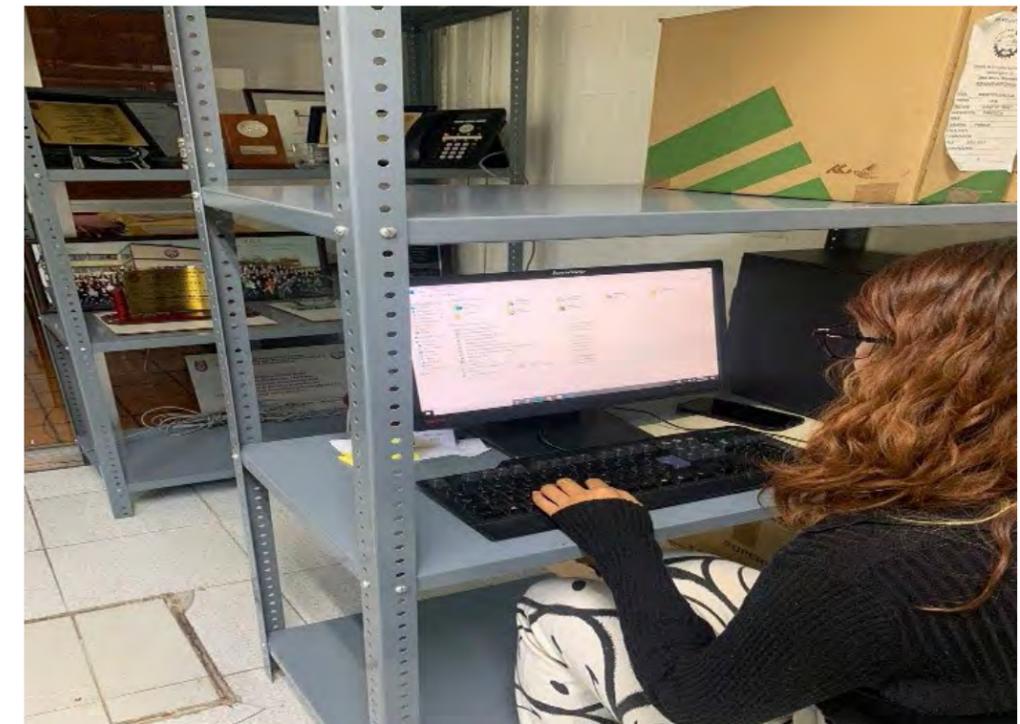
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

Fecha(s) realización: 10/04/2023

Se lleva a cabo la organización del Archivo Histórico y creando una base de datos con los documentos guardados en el mismo



Actualización de la base de datos del Archivo Histórico



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

Fecha(s) realización: 17/04/2023

Se llevó a cabo el 8 de marzo de 2023 un panel de investigadoras politécnicas que buscan a partir de sus experiencias, reflexionar en torno a los avatares y conquistas que implica ser mujer en el campo científico y politécnico; se intenta que dichas vivencias se instalen en el imaginario de las estudiantes mujeres, como referentes de identificación femeninas en la ciencia para impulsar su desarrollo escolar, profesional y personal mediante la configuración y fortalecimiento de sus vocaciones científicas.

Con el objetivo de construir referentes de identificación femeninas que funjan como motivación a las estudiantes politécnicas en su desarrollo escolar, profesional y personal STEM es una tendencia mundial que promueve la enseñanza de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por eso son su sigla en inglés, como pilares para el desarrollo sostenible y bienestar social, desarrolla de manera profunda el pensamiento científico y matemático, proponiendo un aprendizaje basado en solución de problemas. Por lo que nuestros alumnos participaron el día 17 de abril de 2023 en la conferencia "Profesiones en STEAM y los retos del siglo XXI"



Profesiones en STEAM

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.

Fecha(s) realización: 22/04/2023 - 17/06/2023

La importancia del deporte en la educación de la comunidad estudiantil refuerza, actualmente, uno de los fenómenos culturales tanto con fin de fomentar la salud, el aspecto social y el recreativo, apoyando para su participación en Torneos de las categorías que nuestros estudiantes alcancen.

Del 22 de abril al 17 de junio de 2023 se llevó a cabo el torneo Interpolitécnicos de basquetbol. El equipo representativo varonil y femenino de basquetbol de esta Unidad Académica estuvieron bajo la dirección y asesoría del entrenador Sergio González Padilla resultando campeones en ambas ramas.



Actividades deportivas



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 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 24/04/2023

Estudiantes de este Centro de Estudios asistieron el 27 de abril al Primer Congreso de Mujeres Líderes en el Sector Aeroespacial, en la Base militar número 1 Estado de México, con la finalidad de ser un espacio en el cual se proyecte a la mujer como actor fundamental en los procesos de desarrollo de los sectores industrial y académicos aeroespaciales. de acuerdo con sus organizadores, el foro será una plataforma en la que mujeres involucradas en la industria aeroespacial puedan transmitir sus experiencias a las nuevas generaciones y reconocer el trabajo que han y siguen realizando por el desarrollo de distintas áreas de la industria aérea y espacial.



Congreso lideres en aeroespacial

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 2. Fortalecer, coordinar y dar seguimiento a la operación de los órganos consultivos del IPN.

Fecha(s) realización: 11/05/2023

Se lleva a cabo por lo menos una reunión al mes del HCTCE en la sala de juntas de ex directores dentro de nuestra Unidad Académica.

Un hecho relevante es la toma de protesta del Subdirector Académico del CECyT 12 "José María Morelos".

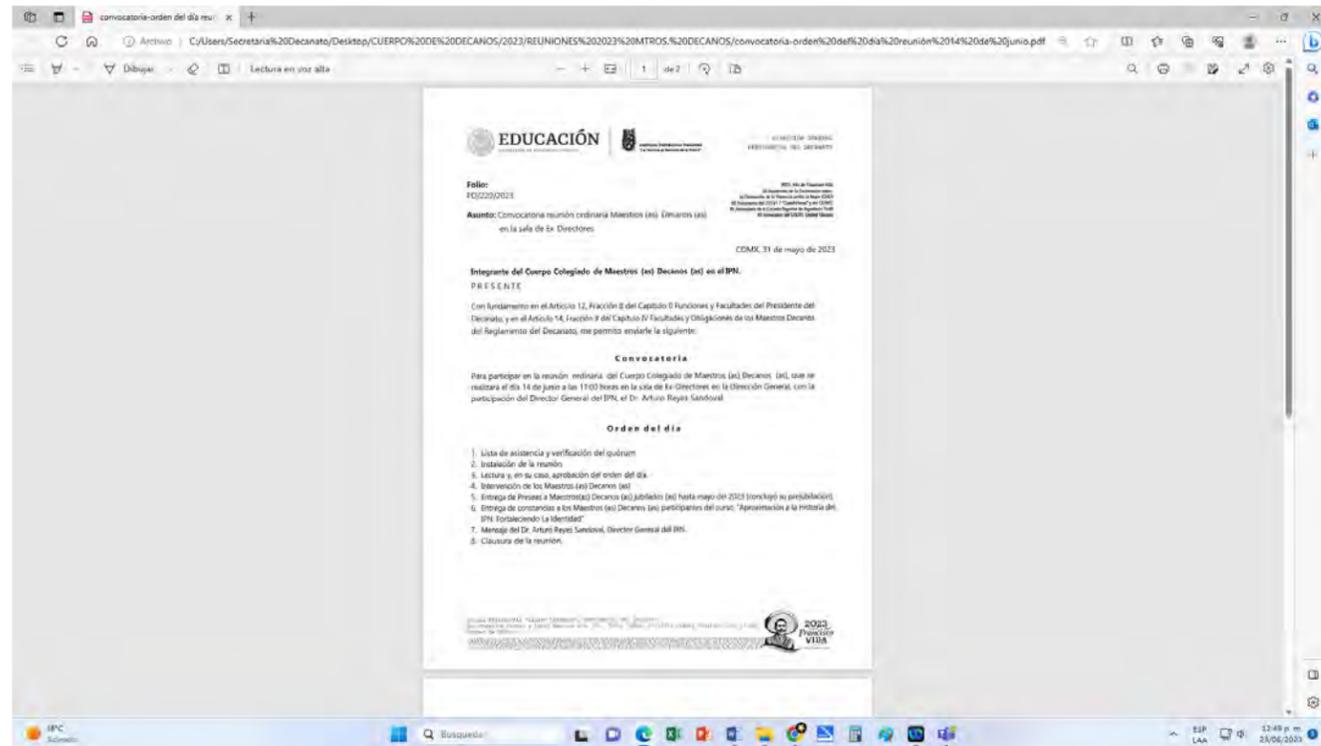


Nombramiento del Subdirector Académico del CECyT 12 "José María Morelos"



Fecha(s) realización: 14/05/2023

Se llevó a cabo la Reunión híbrida, precedida por el Director General del Instituto Politécnico Nacional, el Dr. Arturo Reyes Sandoval, en donde se resaltan 4º, 5º, 6º y 7º puntos de la Convocatoria.



Convocatoria reunión ordinaria colegiada del Cuerpo de Maestros Decanos

Fecha(s) realización: 23/05/2023 - 26/05/2023

Se realizaron del 23 al 26 de mayo de 2023 ceremonias de entrega de diplomas una por especialidad con la finalidad de que los alumnos vieran culminados sus esfuerzos académicos durante sus tres años de estadía en nuestra Unidad Académica, al mismo tiempo que agradecieron a sus padres por el apoyo que les brindaron a lo largo de su vida académica.



Entrega de diplomas



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 5. Consolidar los procesos de protección integral de la comunidad politécnica, con la participación de las áreas competentes.

Fecha(s) realización: 13/09/2023 - 14/09/2023

Los días 13 y 14 de septiembre se realizan actividades con personal de la clínica 2 y personal del Servicio médico del plantel, donde se les realiza un examen general de salud y vacunación, llevándose a cabo en el auditorio y de igual manera se les pasan videos sobre el mejoramiento de la salud, así como el llenado de la cédula médica. El día 19 de octubre del año en curso se realizó la campaña de sensibilización contra el cáncer de mama.



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Fecha(s) realización: 17/11/2023

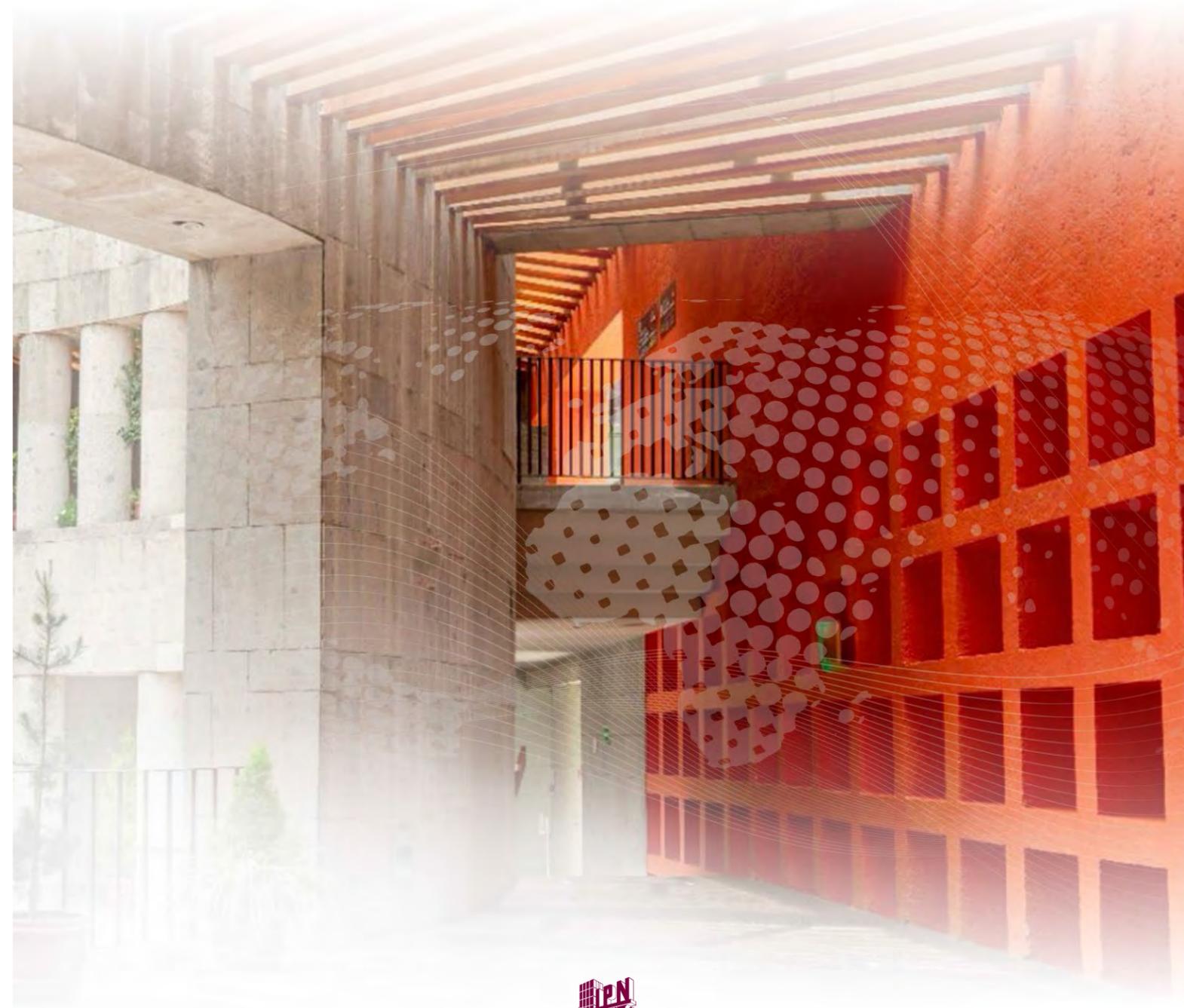
Se realiza el 17 de noviembre el 6° Rally 25NoV "Autonomía y Empoderamiento para Liderazgos Libre de Violencia", con el objetivo de promover la autonomía y el empoderamiento para liderazgos libres de violencia. Este Centro de Estudios obtuvo el 3er y 4º lugar.



Autonomía y Empoderamiento para Liderazgos



Actividades culturales



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"

