

MAA

# Memoria Anual de Actividades 2025



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR  
(DEMS)

**Instituto Politécnico Nacional**



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

Eje I. 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: lunes, 15 de diciembre de 2025

Departamento de Proyectos Educativos y Equivalencias de Estudios de la Dirección de Educación Media Superior.

En las instalaciones de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), se llevó a cabo el 15 de septiembre, el “4° Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula”, con la participación de aproximadamente 300 profesores, en diferentes actividades, como conferencias magistrales y foros simultáneos afines con las temáticas de estrategias, inteligencia artificial, experiencias para que el proyecto aula fuera exitoso, permitiendo la vinculación y apoyo en el desarrollo de dicho proyecto con habilidades socioemocionales, y así pudieron compartir estrategias para mejoras el desempeño en la metodología del proyecto aula, actividad que fue dirigida a directores y docentes a nivel medio superior.



4° Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula.



Fecha de inicio: jueves, 13 de noviembre de 2025

Departamento de Trayectorias y Movilidad Estudiantil.

En las instalaciones del Recinto Histórico y Cultural “Juan de Dios Bátiz” del IPN, llevó a cabo el 13 de noviembre, la Presea “Ing. Bernardo Quintana Arrijo”, con la participación de 21 unidades académicas del nivel medio superior del IPN, cubriendo un total de 128 alumnas y alumnos participantes destacados en las categorías de liderazgo, excelencia académica, servicio, patriotismo y valor, obtuvieron como resultado 89 nominaciones, cuatro preseas y nueve menciones honoríficas.



Presea “Ing. Bernardo Quintana Arrijo”.

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

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 2. Impulsar y fomentar el desarrollo y/o actualización de Programas de Impulso y Fomento de la Innovación Educativa en las dependencias politécnicas en el marco del Programa Institucional de Innovación Educativa (PIInE).



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 20 de junio de 2025

Departamento de Proyectos Educativos y Equivalencias de Estudios de la Dirección de Educación Media Superior.

En las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, se llevó a cabo el 20 de junio, el 13° encuentro mejores proyectos aula 2025 “Mentes Curiosas, Soluciones Innovadoras, Construyendo el Futuro”, con la participación de 20 unidades académicas del nivel medio superior, dicha actividad tuvo como finalidad promover soluciones a las necesidades y problemáticas del entorno social, la convivencia, así como premiar a los mejores proyectos tomando en cuenta su creatividad, prototipos, investigaciones y productos de los saberes desarrollados de forma colaborativa e interdisciplinarios basados en la metodología de proyecto aula. Cabe mencionar que las unidades académicas enviaron cuatro proyectos por nivel educativo de los ciclos escolares 2024-2025-a y 2024-2025-b, mismos que fueron evaluados por jurados en la materia obteniendo como resultado tres ganadores de las diferentes unidades por nivel.



13° Encuentro mejores Proyectos Aula 2025 “Mentes Curiosas, Soluciones Innovadoras, Construyendo el Futuro”.



Fecha de inicio: viernes, 21 de noviembre de 2025

Departamento de Trayectorias y Movilidad Estudiantil.

En las instalaciones de Dirección de Educación Media Superior (DEMS), se llevó a cabo el 21 de noviembre, el concurso institucional del “Premio a las Mejores Tesis” a nivel medio superior, con el objetivo de premiar a las mejores tesis que brindaron soluciones innovadoras a problemáticas sociales utilizando competencias adquiridas en las unidades, donde participaron 21 unidades académicas; se reconocieron los trabajos destacados de titulación técnica sustentados en 2025; participaron alumnas y alumnos, asesores en las áreas médico biológicas, físico matemáticas, y sociales administrativas, tuvieron como fecha límite de registro el 31 de octubre, los resultados se publicaron el 21 de noviembre.

Proyecto: “Premio a las Mejores Tesis de NMS”

Participan: Las 21 Unidad Académica.

Se premia de acuerdo a la convocatoria publicada por la DEMS.

| No. | Unidad Académica                     | Cantidad de Proyectos |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|
| 1.- | CECyT 2 "Miguel Bernard"             | 6                     |
| 2.- | CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal" | 4                     |
| 3.- | CECyT 16 "Hidalgo"                   | 4                     |
| 4.- | CECyT 17 "León, Guanajuato"          | 1                     |
| 5.- | CECyT 18 "Zacatecas"                 | 31                    |
| 6.- | CET 1 "Walter Cross Buchanan"        | 10                    |

| No. | Unidad Académica                     | Lugar Premiado                                        |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.- | CECyT 2 "Miguel Bernard"             | 1-Segundo (CFM)                                       |
| 2.- | CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal" | 1-Tercero (CMB)                                       |
| 3.- | CECyT 16 "Hidalgo"                   | 1-Primero (CMB)                                       |
| 4.- | CECyT 17 "León, Guanajuato"          | 1-Tercero (CSA)                                       |
| 5.- | CECyT 18 "Zacatecas"                 | 1-Primero (CFM)<br>1-Segundo (CMB)<br>1-Tercero (CFM) |

Premio a las mejores tesis de nivel medio superior.

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

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 6. Implementar estrategias de enseñanza-aprendizaje que generen productos de investigación, desarrollo tecnológico, divulgación, e innovación, vinculados a la formación de estudiantes.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 1 de mayo de 2025 / Fecha de término: domingo, 30 de noviembre de 2025

División de Gestión y Calidad Educativa.  
Departamento de Trayectorias y Movilidad Estudiantil.

En las diversas unidades académicas, destacando las sedes de los CECyT's y la coordinación de la Dirección de Educación Media Superior "DEMS", se llevó a cabo en mayo y noviembre (dos periodos) los "Encuentros Académicos Interpolitécnicos 2025", con la participación de las 21 unidades académicas a nivel medio superior del IPN, evento que permitió a las y los alumnos demostrar sus habilidades conocimientos y destreza, el objetivo del evento fue identificar estudiantes destacados de las unidades académicas, de las tres áreas a nivel medio superior (Ciencias Médico Biológicas, Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y Ciencias Sociales y Administrativas).



Fecha de inicio: jueves, 16 de enero de 2025 / Fecha de término: domingo, 26 de enero de 2025

División de Gestión y Calidad Educativa.  
Departamento de Trayectoria y Movilidad Estudiantil.

En las instalaciones del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", se llevó a cabo del 16 al 26 de enero, el evento de la "Expo-profesiográfica 2025".

El Director General del IPN, Dr. Arturo Reyes Sandoval, inauguró el tradicional encuentro, con la presencia de 38 mil asistentes; participaron los diferentes CECyT, se contó con módulos de información; el Centro de Estudios Tecnológicos CET No. 1, "Walter Cross Buchanan", con docentes y alumnos quienes mostraron programas académicos, actividades culturales, artísticas y deportivas.

El objetivo del evento fue difundir la oferta académica para el nivel medio superior, los asistentes visitaron los stands de las distintas unidades académicas, donde a través de exámenes en simuladores, test de orientación vocacional y pláticas sobre las diferentes carreras técnico-profesionales ofertadas en el Instituto, los estudiantes se pudieron informar sobre las carreras, programas académicos, así como orientarse vocacionalmente como posibles aspirantes, se les mostraron las instalaciones, proyectos y actividades académicas, e información sobre perfiles de ingreso, egreso y empleabilidad.



"Expo-profesiográfica 2025".

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
Acción 2. Establecer una estrategia de participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 13 de junio de 2025

División de Gestión y Calidad Educativa.  
Departamento de Trayectoria y Movilidad Estudiantil.

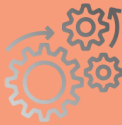
En las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 16 "Hidalgo", se llevó a cabo el 13 de junio, el "Premio a los Mejores Prototipos 2025", con la participación de 280 asistentes de las unidades académicas del nivel medio superior, dicha actividad tuvo como finalidad promover la capacidad creativa de las y los estudiantes, para el diseño de prototipos innovadores enfocados en soluciones a problemáticas y necesidades sociales del entorno, como resultado de las competencias adquiridas en las áreas que integran su formación politécnica en el área tecnológica, científica, humanística, administrativa y de investigación, sea inclusiva y permita avanzar hacia la internacionalización.



Premio a los mejores prototipos 2025.

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa  
Acción I. Coordinar el programa de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 17 de octubre de 2025

**División de Gestión y Calidad Educativa.**  
**Departamento de Trayectorias y Movilidad Estudiantil.**

En las instalaciones del auditorio “A”, “Alejo Peralta” del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, se llevó a cabo el 17 de octubre, la premiación anual “Excelencia Académica 2025”.

La ceremonia de entrega de diplomas tuvo como invitados a 278 estudiantes de alto rendimiento con una trayectoria escolar ininterrumpida, reflejada en su promedio general de nueve punto cincuenta o superior, en las modalidades escolarizada, no escolarizada y mixta de las tres áreas (Ciencias Médico Biológicas, Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y Ciencias Sociales y Administrativas).

Es de mencionar que para el ciclo 2024-2025 el total del alumnado con las características antes señaladas fue de 690, de las 21 unidades académicas del nivel medio superior.

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (DEMS)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
Proyecto I3. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
Acción I. 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: sábado, 27 de septiembre de 2025 / Fecha de término: domingo, 28 de septiembre de 2025

El Departamento de Proyectos Educativos y Equivalencias de Estudios de la Dirección de Educación Media Superior, en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 20 “Natalia Serdán Alatríste”, se llevó a cabo del 27 al 28 de septiembre, el “5° Hackatón de Proyecto Aula 2025”, alrededor de 230 politécnicos de los 21 planteles a nivel medio superior del IPN se reunieron durante 36 horas para formar soluciones creativas de innovación social, perfiladas hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), mediante proyectos desarrollados por alumnos y alumnas, los cuales estuvieron acompañados por una mentora o mentor, trabajaron en equipos interdisciplinarios integrados por un mínimo de cinco y un máximo de siete alumnos, empleando herramientas, conocimientos y recursos obtenidos del Proyecto Aula.

Los equipos participantes fueron evaluados por un jurado nacional e internacional, quienes pronunciaron un fallo en favor de los cuatro mejores proyectos.



5° Hackatón de proyecto aula 2025.

## 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**