

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



**Dirección General
(DG)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Dirección General (DG)

Dirección General (DG)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 1. Actualizar el programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación de los programas académicos de nivel superior o el registro de los programas académicos de nivel posgrado en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP)

Eje 1. 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

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 6 de marzo de 2025



Fecha de inicio: jueves, 4 de diciembre de 2025

Reunión presencial entre el Dr. Christoph Hansert, director regional para México, Centroamérica y el Caribe, del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y el Dr. Arturo Reyes Sandoval, director general del IPN, en la que se realizó un breve recuento de la relación bilateral y se planteó la necesidad de explorar nuevas colaboraciones académicas.

La Coordinación de Programas Institucionales (CPI), la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE), la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), la Dirección de Educación Superior (DES), la Dirección de Administración Escolar (DAE), la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología (UPIBI), la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) recibieron en la Sala del Consejo General Consultivo de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), al Dr. Guy Athanaze, profesor del Departamento de Matemáticas del *Institut National des Sciences Appliquées (INSA) Lyon*, al Dr. Emmanuel Eveno, agregado de Cooperación Científica y Académica de la Embajada de Francia en México y al Sr. René Girard, representante del INSA en México.

De dicha reunión se derivaron los siguientes acuerdos:

1. El IPN comunicará al *INSA Lyon* cuál de las estructuras de programa discutidas es más viable para su instrumentación. Se solicitó que las áreas involucradas enviaran su posicionamiento definitivo a la CPI y la CPE.
2. Las Unidades Académicas (UA) participantes elaborarán una propuesta concreta de mecanismo de integración de unidades de aprendizaje a distancia dentro del programa de doble titulación para compartirla con el *INSA Lyon* para sus comentarios.
3. La DRI enviará las propuestas de acuerdo general con Grupo INSA y específico para la doble titulación con *INSA Lyon* a la CPE a fin de que se puedan circular entre las UA para verificar que lo plasmado en esos documentos es viable y operable, además de emplearlos como base para el diseño estructural del programa en cuestión. Cabe señalar que la DRI informó que el primero de estos documentos no podría ser circulado dado que no puede sufrir modificaciones al contar ya con los dictámenes correspondientes y con la finalidad de avanzar las negociaciones para la firma de los acuerdos general y específico, el *INSA Lyon* compartirá los datos del enlace en Grupo INSA encargado de la gestión de los instrumentos.



Reunión con el Director Regional para México, Centroamérica y el Caribe, del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).



Visita del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas (INSA) de Lyon, Francia.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
Acción 1. Diseñar e implementar el Programa Institucional de Liderazgo Politécnico que comprenderá al actual Programa de Formación de Líderes y la plataforma de fortalecimiento de habilidades blandas y duras orientadas al liderazgo politécnico, incorporándolo de manera transversal en la formación de los estudiantes y como competencias laborales y/o profesionales en docentes, PAAE y funcionarios



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: sábado, 8 de noviembre de 2025 / Fecha de término lunes, 10 de noviembre de 2025

El Dr. Arturo Reyes Sandoval, director general del IPN, asistió junto con la Mtra. Patricia Ruiz Velasco y Hernández, titular de la Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y el Mtro. Juan José Ramírez Gutiérrez, director de Relaciones Internacionales, al encuentro denominado "THE Latin America Universities Summit 2025", organizado por Times Higher Education (THE) y la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) en Belo Horizonte, Brasil.

El propósito de dicho encuentro fue reunir a líderes educativos, representantes de la industria, autoridades políticas y sociedad civil para posicionar a la educación superior como una fuente confiable de conocimiento y abordar temas cruciales de transformación regional.

Cabe señalar que el Dr. Arturo Reyes Sandoval participó en el panel titulado "Pedagogía, política y prosperidad: oportunidades para el desarrollo sustentable", espacio que compartió con el Sr. José Daniel Meló, presidente de la Asociación Nacional de Rectores de Instituciones Federales de Enseñanza Superior de Brasil, Denise Pires de Carvalho, presidenta de la Agencia Federal Brasileña para el Apoyo y Evaluación de la Educación Superior, y la Dra. Zully Vera de Molinas, rectora de la Universidad Nacional de Asunción.



The Latin America Universities Summit 2025.

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

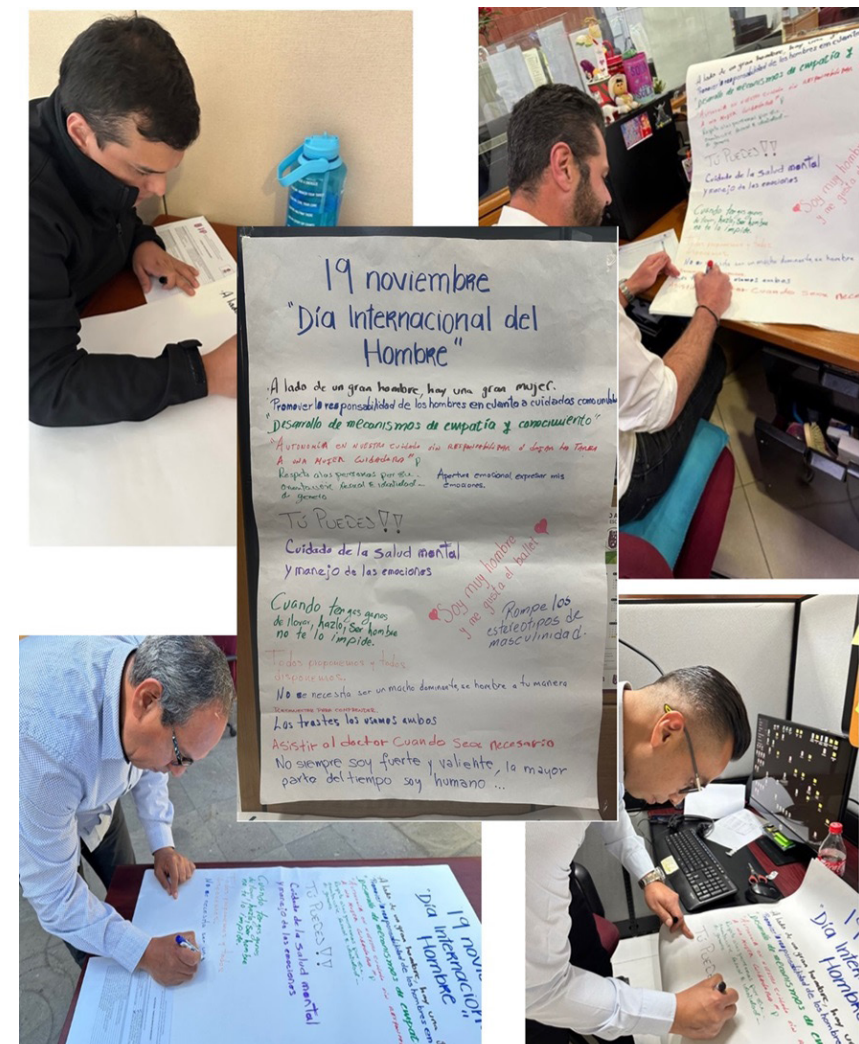


ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 19 de noviembre de 2025

Con el objetivo de promover modelos de masculinidad para la igualdad de género y reconocimiento de los hombres como agentes de igualdad sustantiva, la Red de Género del edificio de la Dirección General en el marco del "Día Internacional del Hombre", celebrado el 19 de noviembre, se llevó a cabo un cartel colectivo por área titulado: "Nuevas Masculinidades", esta actividad se desarrolló por área donde el personal masculino anotó en el cartel un ejemplo de nueva masculinidad, posteriormente se colocó el cartel en cada área.



Actividad Nuevas Masculinidades.

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



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 22 de mayo de 2025

Se llevó a cabo el encuentro con universidades francesas en el marco de la gira “Tu Doctorado en Francia”, esto derivado de la solicitud de la embajada de Francia en México para que el IPN fuera anfitrión de una reunión presencial en el marco de la gira de promoción “Tu doctorado en Francia”.

El objetivo de esta reunión fue promover el diálogo entre autoridades e investigadores del IPN con representantes de algunas instituciones francesas de educación superior sobre las oportunidades de cooperación científica entre sus instituciones.

Además de la Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE), por parte del IPN participaron la Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado (CORIyP) y la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), así como representantes de 12 Redes de Investigación y Posgrado del IPN; por el lado de Francia participaron la Universidad de la Sorbona, la Escuela Nacional Superior de Arquitectura y Paisaje, el Instituto de Minas y Telecomunicaciones y Central Mediterránea.



Encuentro con Universidades Francesas.

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN
Acción 2. Desarrollar un “Foro de Internacionalización del IPN” por año, para dar a conocer a la comunidad politécnica las estrategias y acciones de vinculación internacional del Instituto



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 10 de febrero de 2025 / Fecha de término viernes, 14 de febrero de 2025

El Encuentro Internacional en Innovación Educativa y Enseñanza STEM tuvo lugar en Buenos Aires, Argentina, y fue co-organizado por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en colaboración con el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y el *Royal Institute of Technology* (KTH, por sus siglas en sueco), en el marco del Fondo de Fomento a la Internacionalización.

Durante el Encuentro se abordaron temas de gran relevancia relacionados con la educación y la tecnología, con el objetivo de generar un espacio de diálogo para la exploración colaborativa y el análisis del vínculo entre enseñanza, ciencia, tecnología e innovación. A través de diversos formatos de presentación, se promovió el intercambio de ideas y la construcción de propuestas para mejorar la capacidad de adaptación de las Instituciones de Educación Superior (IES) al contexto tecnológico actual.



Encuentro Internacional en Innovación Educativa y Enseñanza STEM.

El Encuentro se estructuró con base en tres (3) ejes temáticos:

1. Inteligencia Artificial (IA) y EdTech. 2. Enseñanza STEM. 3. Currículum y relevancia planetaria.

Los principales temas sobre los cuáles giraron las discusiones y presentaciones fueron:

- | | | |
|---|---|--|
| • Inteligencia Artificial y Educación. | futuro. | sector educativo. |
| • Ingeniería de plataformas en educación. | • Ingeniería de plataformas en educación. | • Data Society, Energía y sustentabilidad. |
| • Tendencias tecnológicas estratégicas y soluciones inteligentes en educación superior. | • Microlearning y tendencias de aprendizaje. | • Bienestar ciudadano. |
| • Gestión de la confianza, riesgo y la seguridad de la IA en educación superior. | • Enseñanza STEM y educación sostenible. | • Ampliación en la esperanza de vida y Procesos migratorios. |
| • Realidades inmersivas en experiencias de | • Universidades y espacios educativos inteligentes. | |
| | • Cambio climático y medio ambiente. | |
| | • Penetración de las plataformas digitales en el | |

Los temas fueron presentados en distintos formatos, entre ellos:

- Conferencias magistrales, Entrevistas, *Lightning Talks* (presentaciones de 10 minutos sobre un mismo tema), *Spark Sessions* (sesiones interactivas entre especialistas y el público), *Design Forward* (metodologías de *Future Thinking* y *Design Thinking*), “Riña de Gallos” (formato de debate o confrontación de ideas) y Experiencias artístico-científico-tecnológicas y trayectos de experimentación guiados.

El IPN tuvo una destacada intervención en este Encuentro con una delegación de 25 personas, de las cuales 13 participaron activamente en las diferentes sesiones y espacios. Estos especialistas abordaron diversas temáticas vinculadas con la innovación educativa y la enseñanza STEM, compartiendo sus experiencias y conocimientos con la comunidad académica internacional. A través de sus exposiciones, contribuyeron al análisis y la discusión sobre la integración de nuevas tecnologías en la educación, los retos y oportunidades del aprendizaje STEM, y el diseño de estrategias pedagógicas innovadoras que permitan a las IES responder a las necesidades del mundo actual.

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN
Acción 3. Evaluar los avances y eficacia de las estrategias para la internacionalización del IPN de las distintas secretarías pertenecientes a la institución, mediante una matriz de operatividad de proyectos autorizados



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 8 de octubre de 2025

En el marco de la visita a México de una delegación de alto nivel de la Universidad de *Queensland*, encabezada por su Rector el Sr. Peter N. Varghese, se llevó a cabo una reunión de trabajo con los representantes de dicha institución, quienes asistieron acompañados por la Excm. Sra. Rachel Moseley, embajadora de Australia en México y otros funcionarios de dicha representación diplomática.

Por parte del IPN los recibió el director general, Dr. Arturo Reyes Sandoval, acompañado de diversos funcionarios de alto nivel, así como la Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE).

El objetivo de este encuentro fue dialogar sobre las diferentes oportunidades de colaboración académica y de investigación entre ambas instituciones; identificar áreas de interés común, así como proyectos orientados a fortalecer los lazos de cooperación entre ambas instituciones en beneficio de sus comunidades universitarias que, eventualmente, coadyuven a la relación bilateral de México y Australia.



Visita al IPN de una delegación de la embajada de Australia en México y la Universidad de Queensland.

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN
Acción 4. Fortalecer la presencia del IPN mediante la formalización de convenios para el establecimiento de Fondos de Fomento a la Internacionalización con socios en los países de importancia estratégica para el IPN



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 9 de junio de 2025 / Fecha de término miércoles, 11 de junio de 2025

La Coordinación de Programas Institucionales (CPI) formó parte de la delegación, encabezada por el director general, Dr. Arturo Reyes Sandoval, que viajó a Madrid, España, del 9 al 11 de junio de 2025 con el objeto de participar en la ceremonia de firma del Acuerdo General de Cooperación entre el Instituto Politécnico Nacional de los Estados Unidos Mexicanos y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC).

Además de lo anterior, y en el marco de esta comisión, la CPI participó en el desarrollo de la agenda paralela para temas de vinculación, organizada por la Secretaría de Innovación e Integración Social (SIIS) y la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), en la que se incluyó una visita a la Universidad Europea y a la Universidad Rey Juan Carlos.



Cooperación entre el IPN y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN
Acción 4. Fortalecer la presencia del IPN mediante la formalización de convenios para el establecimiento de Fondos de Fomento a la Internacionalización con socios en los países de importancia estratégica para el IPN



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 7 de noviembre de 2025

En seguimiento a la primera visita a la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) que funcionarios del IPN realizaron durante la comisión a Madrid, España, en junio de 2025, y con motivo de la visita a México de la Dra. Elena Carolina Díaz Galán, Directora Académica de Promoción Internacional de Programas Hispanos y Responsabilidad Global de la URJC de España. Se llevó a cabo una reunión con representantes de diversas áreas del IPN como la Dirección de Investigación (DInv), la Dirección de Posgrado (DPos), la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), la Dirección de Educación Superior (DES), la Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE) con el objetivo de continuar con la construcción de una eventual colaboración en el marco de acuerdos académicos y de investigación con el IPN.



Reunión de trabajo con la Universidad Rey Juan Carlos (URJC).

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: viernes, 5 de diciembre de 2025

La Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE), participaron junto con la Secretaría de Investigación y Posgrado, en una reunión de trabajo con la Dra. Motoko Kotani, asesora del Ministerio de Asuntos Exteriores de Japón. El objetivo fue dialogar sobre intercambios académicos, posibles actividades de colaboración y dar seguimiento a los acuerdos derivados de la VI Cumbre de Rectores México-Japón.



Reunión con la Dra. Motoko Kotani.

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo
Acción 2. Incrementar los elementos de identidad politécnica



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 8 de mayo de 2025

La Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE) participaron en el encuentro denominado “La Noche de las Ideas”, organizado por el IPN, en colaboración con la Universidad Nacional Rosario Castellanos (UNRC), la Universidad Iberoamericana y la Embajada de Francia en México.

Este espacio anual mundial reunió a instituciones culturales y académicas para celebrar, a partir de una temática común, la libre circulación de las ideas y del conocimiento entre países, culturas, disciplinas y generaciones.

Para la edición 2025, se eligieron al Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Rosario Castellanos (UNRC) como instituciones sede, y la temática central fue “Poder actuar-Utopías”. En esta ocasión se seleccionó el recinto histórico y cultural “Juan de Dios Bátiz” para hospedar las actividades desarrolladas en el Instituto. Además, se contó con la participación activa de la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDiCyT) que instaló el planetario móvil y telescopios para observación de los cuerpos celestes. De igual modo, la Escuela Superior de Turismo (EST) participó con la oferta de bocadillos y platillos típicos de la cultura francesa y la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras (DFLE) ofreció actividades culturales diversas.



Encuentro Noche de ideas.

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