

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



Unidad Profesional
Interdisciplinaria de
Ingeniería y Ciencias
Sociales y Administrativas
(UPIICSA)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Durante 2025 se realizaron 128 prácticas y visitas escolares de carácter académico, dirigidas a estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional (UPIICSA-IPN), cifra que representó el mayor número de actividades desde 2023 y un incremento relevante respecto a 2024.

Estas acciones fortalecieron la formación en aula mediante el acercamiento a entornos reales de producción y operación.

Este crecimiento constituyó un logro relevante para la UPIICSA, al consolidar las prácticas y visitas escolares como un componente estratégico de la formación integral, fortaleciendo el aprendizaje significativo y la vinculación académica interinstitucional.



Alumnas y alumnos durante la realización de prácticas y visitas escolares a las empresas Bimbo y Pirelli.

 **Fecha de inicio:** lunes, 14 de abril de 2025 / **Fecha de término:** sábado, 19 de abril de 2025

Por tercera ocasión, durante 2025, estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional (UPIICSA-IPN) participaron en *Talent Land México*, donde tuvieron acceso a conferencias impartidas por especialistas en tecnología, talleres prácticos de programación y diseño, así como a espacios dedicados a inteligencia artificial, emprendimiento y creatividad digital.

Durante su estancia, interactuaron con diversas comunidades tecnológicas del país, lo que enriqueció su visión y les permitió conocer proyectos e iniciativas innovadoras.



Estudiantes de la UPIICSA participaron en Talent Land México 2025, donde asistieron a conferencias y talleres especializados en tecnología, programación e innovación.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** domingo, 1 de junio de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 30 de junio de 2025

En junio de 2025 se llevó a cabo la 1ª edición de la Expo ISISA, como un nuevo espacio de vinculación académica con la industria automotriz. El evento reunió a 4,778 asistentes y contó con seis conferencias que registraron 98% de ocupación, en las que participaron 15 ponentes, así como con la exhibición de 54 vehículos y 22 autos demo. Asimismo, se tuvo la participación de 13 empresas líderes del sector, entre ellas KIA, Chevrolet, BYD, Honda, Nissan y Stellantis. La realización de la Expo ISISA representó un logro relevante para la UPIICSA, al consolidar un foro institucional de acercamiento con el sector productivo que fortaleció la vinculación, amplió las oportunidades de interacción profesional para el estudiantado y contribuyó a la pertinencia de la formación académica.



exhibición de vehículos durante la 1ª edición de la Expo ISISA.

 **Fecha de inicio:** jueves, 6 de noviembre de 2025

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas recibió al doctor Raúl Talán Ramírez, ex director general del Instituto Politécnico Nacional y ex director de la UPIICSA, quien impartió una conferencia magistral sobre los avances y desafíos de la inteligencia artificial en la sociedad actual. Durante su intervención, abordó la importancia de que el desarrollo tecnológico se encuentre acompañado de responsabilidad, ética y compromiso social. La conferencia ayudó a fortalecer la formación académica del estudiantado, a promover la reflexión crítica sobre el uso de la inteligencia artificial y contribuir a la construcción de una visión humanista de la innovación. Este encuentro reforzó el vínculo institucional con figuras clave del Instituto y consolidó espacios de análisis sobre temáticas estratégicas para el presente y futuro de la comunidad politécnica.



El Dr. Raúl Talán Ramírez, ex director general del Instituto Politécnico Nacional impartió una conferencia magistral sobre inteligencia artificial a la comunidad de la UPIICSA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia
Acción 3. Coordinar, orientar y apoyar el diseño y producción de unidades de aprendizaje en línea que conforman los programas académicos autorizados, con el objetivo de ofertarse en modalidad no escolarizada y mixta.



ACTIVIDAD

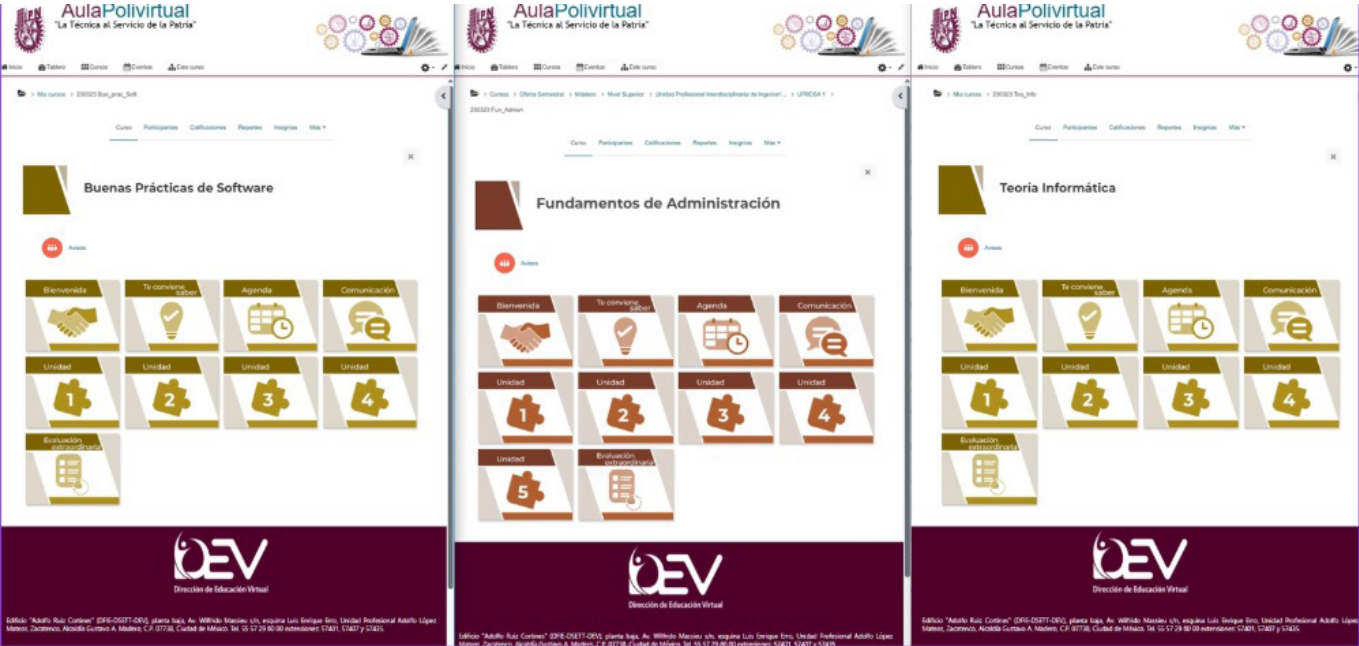
Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

En 2025, la UPIICSA dio un paso estratégico en la modernización de su oferta educativa con el desarrollo de Unidades de Aprendizaje en Línea.

Este avance es especialmente relevante, ya que marca el inicio formal de la educación a distancia en la UPIICSA, abriendo nuevas oportunidades de acceso, flexibilidad académica e innovación educativa. Durante este año: Se validó la Unidad de Aprendizaje en Línea (UAL), de Administración Integral para su impartición en 2026/1. Avanzó la validación de Proyecto Terminal ante el Consejo General Consultivo.

Continuó la revisión de Diseño de Proyectos de Sistemas Informáticos en la Dirección de Educación Virtual. Requerimientos de Software se encuentra en etapa final de revisión.

Con estas acciones, la UPIICSA se integró al modelo institucional de educación en línea, contribuyendo directamente al fortalecimiento de la cobertura, la innovación educativa y la transformación digital impulsadas en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI).



Captura de cómo se visualiza el contenido de la Unidad de Aprendizaje en línea que se encuentran en el Aula PolíVirtual.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Fortalecer los servicios de orientación juvenil, atención a la salud y centros de apoyo, que se brindan a la comunidad estudiantil.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

La oficina de atención a la salud de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas otorgó un total de 7,384 atenciones, brindando servicios médicos integrales a estudiantes, docentes, personal administrativo y público en general. El servicio médico general concentró la mayor demanda, con 5,809 atenciones, seguido del servicio odontológico con 527, nutrición con 279, primeros auxilios, curaciones e inyecciones con 390, optometría con 130, así como 217 atenciones en otros servicios de apoyo. Como parte del fortalecimiento de la prevención, se realizaron dos Jornadas de la salud, los días quince de abril y nueve de septiembre, en las que se atendió a 16 mil 634 personas de la comunidad politécnica, mediante acciones de detección oportuna, promoción de la salud, orientación preventiva y aplicación de servicios básicos. Asimismo, se aplicaron 2,970 servicios de vacunación y pruebas, destacando influenza, COVID-19, tétanos, sarampión y hepatitis B. De manera complementaria, la UPIICSA recibió la dotación de 78 botiquines de primeros auxilios, fortaleciendo las condiciones de seguridad y atención inmediata en la unidad.



Jornadas de la Salud y servicios médicos brindados durante 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

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



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 13 de junio de 2025

Se llevó a cabo el Torneo Tomodachi en el Domo del Plan Sexenal, evento que reunió a delegaciones provenientes de Nuevo León, Campeche, Estado de México, Ciudad de México, Puebla y Baja California. En esta justa deportiva, Isaías González, estudiante de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional (UPIICSA-IPN), representó al Instituto con disciplina y alto nivel competitivo.

Durante su participación, obtuvo el tercer lugar en las modalidades de kata y kumite individual en la categoría de cintas verdes, resultado que reflejó su preparación, constancia y compromiso con la práctica del tae kwon do.



Isaías González, estudiante de la UPIICSA-IPN, obtuvo el tercer lugar en kata y kumite individual durante el Torneo Tomodachi 2025.

Fecha de inicio: domingo, 20 de julio de 2025

Durante 2025, el equipo femenino de flag football de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) se coronó campeón del Torneo Estatal 2025, como resultado del desempeño competitivo mostrado a lo largo de la competencia.

La obtención del campeonato reflejó el esfuerzo, la dedicación y el compromiso de las jugadoras, tanto en los encuentros deportivos como en su preparación previa.



Equipo femenino de flag football de la UPIICSA, campeón del Torneo Estatal 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

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



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 10 de octubre de 2025

Ramses Bladimir Ríos Sánchez, estudiante de la licenciatura en administración industrial de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), representó al IPN en la Universiada realizada en Ciudad Universitaria, donde obtuvo el segundo lugar en la modalidad de frontón.



Ramsés Bladimir Ríos Sánchez, estudiante de la Licenciatura en Administración Industrial de la UPIICSA, obtuvo el segundo lugar en la modalidad de frontón durante la Universiada 2025.

Fecha de inicio: martes, 25 de noviembre de 2025

El representante de taekwondo de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas obtuvo el tercer lugar en los Juegos Interpolitécnicos.



Ganador del tercer lugar en los Juegos Interpolitécnicos 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 1 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 22 de diciembre de 2025

Durante 2025, estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) participaron en la primera edición del Torneo Omega, torneo interuniversitario de calistenia, en el que la unidad fue invitada en representación del IPN.

La delegación obtuvo lugares en el podio en las categorías principiante, intermedio y avanzado, como resultado del desempeño mostrado a lo largo de la competencia.

La participación en este torneo representó un logro relevante para la UPIICSA, al reflejar el esfuerzo, la constancia y el compromiso del alumnado con la disciplina deportiva.



Estudiantes de la UPIICSA participaron durante 2025 en la primera edición del Torneo Omega, torneo interuniversitario de calistenia, en el que obtuvieron lugares en el podio en distintas categorías.

 **Fecha de inicio:** lunes, 1 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Durante el periodo 2026/1, el equipo femenino de fútbol rápido de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) obtuvo el primer lugar en los Interpolitécnicos, al proclamarse campeonas tras su participación en la final del torneo.

El representativo demostró un alto nivel competitivo, trabajo en equipo y disciplina deportiva a lo largo de la competencia, lo que permitió consolidar este logro para la unidad.



Integrantes del equipo femenino de fútbol rápido de la UPIICSA, campeonas de los Interpolitécnicos 2026/1.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 4. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Durante 2025, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales, fortaleció su compromiso con la investigación mediante la participación activa en diversos grupos de investigación orientados al desarrollo de conocimiento en temas estratégicos como innovación, sustentabilidad, tecnología, educación, economía social y desarrollo empresarial. Entre los grupos en los que se tuvo participación destacaron:

1. Intercambio de Prácticas de Valor.
2. Gestión Empresarial Sustentable.
3. Episteme.
4. Seminarios de Microinnovación.
5. Cooperativismo y Economía Social y Solidaria (GICOOPS).
6. Grupo de investigación en Informática Educativa y Sociocibernética (GIIES).



Integrantes de grupos de investigación de la UPIICSA participaron durante 2025 en actividades académicas orientadas al fortalecimiento del trabajo colegiado y la generación de conocimiento.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 3. Impulsar estrategias que fomenten la participación de profesores para el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Durante 2025 se contó con 26 docentes reconocidos en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), lo que representó un crecimiento del 20 % respecto a 2022.

Del total, seis correspondieron a nivel candidato, 15 a nivel I y cinco a nivel II, destacando el incremento del nivel II en comparación con 2024. Asimismo, la participación presentó paridad de género, con 13 mujeres y 13 hombres.

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