

The logo consists of the letters 'MAA' in a stylized, bold, sans-serif font. The 'M' and 'A' are dark blue, while the second 'A' is a lighter shade of blue.

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Investigación
en Ciencia Aplicada y
Tecnología Avanzada,
Unidad Morelos
(CICATA-MOR)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 3. Incrementar el número de programas académicos de nivel superior acreditados o de nivel posgrado registrados en el SNP.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: domingo, 19 de enero de 2025

Durante el año 2025, el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos fortaleció la operación académica de sus dos programas de posgrado en modalidad escolarizada, es decir, la Maestría y el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos.

Ambos programas tienen como propósito formar especialistas capaces de participar en el diseño, desarrollo, evaluación y regulación de productos biológicos y bioterapéuticos, respondiendo a necesidades prioritarias del sector salud y de la industria biofarmacéutica nacional.

Fue así como se realizaron acciones de actualización documental, revisión de procesos formativos, armonización normativa, seguimiento a la trayectoria estudiantil y evaluación de mecanismos internos de calidad, con el fin de asegurar que los programas mantengan estándares académicos acordes con las políticas nacionales de posgrado avanzado.

Estas actividades consolidaron la estructura académica del posgrado, fortalecieron la gestión interna y reafirmaron el compromiso institucional con la formación de recursos humanos altamente especializados. Gracias a este trabajo continuo, los programas reforzaron su posicionamiento como una oferta educativa estratégica para la formación científica y tecnológica en México.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: domingo, 19 de enero de 2025

A lo largo del año, el personal adscrito participó en cursos de capacitación en modalidad virtual para el fortalecimiento de sus capacidades profesionales.

Entre los cursos realizados se encuentran los siguientes:

- Curso para la operación del módulo de procedimientos de contratación en la plataforma Compras MX.
- Ética e integridad pública para un buen gobierno.
- Inteligencia artificial para directores de pequeñas y medianas empresas.
- Prácticas de simulacro.
- Elementos didácticos para el docente politécnico.
- Programación en lenguaje R.
- Herramientas digitales para la evaluación del aprendizaje.
- Taller básico de Moodle para docentes.



Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 21 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 20 de junio de 2025

El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos desarrolló durante el año 2025 una estrategia integral de capacitación y divulgación académica mediante la organización de eventos académicos debidamente registrados ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), asegurando así su validez institucional y reconocimiento formal.

Durante el semestre 2025 - A se llevó a cabo el Quinto Ciclo de Seminarios de Investigación, el cual incluyó la impartición de seis seminarios especializados. Estas actividades representaron para las y los estudiantes un espacio fundamental de actualización, fortalecimiento del pensamiento crítico y acercamiento a líneas de investigación afines para el desarrollo de tesis; mientras que para el personal académico constituyó una oportunidad para difundir avances de investigación, actualización de conocimientos y fortalecimiento de redes de colaboración.



5.º Ciclo de Seminarios de Investigación del CICATA Unidad Morelos.

Fecha de inicio: viernes, 22 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de diciembre de 2025

“6º Ciclo de Seminarios de Investigación”.

El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos, desarrolló durante el semestre 2025 - B el Sexto Ciclo de Seminarios de Investigación, del 22 de agosto al 5 de diciembre de 2025, con la participación de 168 personas (83 mujeres y 85 hombres), consolidándose como un espacio permanente que fortaleció la formación continua del estudiantado, la actualización académica del profesorado y la proyección del quehacer científico del CICATA Unidad Morelos.



“6º Ciclo de Seminarios de Investigación”.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 11 de septiembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de septiembre de 2025

El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Morelos, realizó el segundo Simposio de Vacunas y Bioterapéuticos, evento de alto impacto académico que reunió a especialistas nacionales e internacionales y a más de 170 participantes.

El evento ofreció así a los estudiantes la oportunidad de conocer investigación de frontera y, al personal académico, un espacio de intercambio de conocimiento, la discusión de retos actuales y la generación de proyectos colaborativos.



Segundo Simposio de Vacunas y Bioterapéuticos del CICATA Unidad Morelos.

Este evento permitió difundir los resultados de las investigaciones realizadas por el CICATA Unidad Morelos, fortaleció la internacionalización de la unidad académica, alimentó sus redes de colaboración nacionales e internacionales, y contribuyó en la difusión de los trabajos científicos y tecnológicos generados al interior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), evidenciando así el crecimiento articulado de la institución.

Fecha de inicio: jueves, 11 de septiembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de septiembre de 2025

Como parte de los servicios de capacitación extracurricular impartidos por el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Morelos, se llevó a cabo el Taller “Identificación, predicción y selección in silico de antígenos para el diseño de vacunas recombinantes”, realizado como actividad académica previa al Segundo Simposio de Vacunas y Bioterapéuticos.



Taller “Identificación, predicción y selección in silico de antígenos para el diseño de vacunas recombinantes”.

El taller fue impartido por el Dr. Carlos Eliud Angulo Valadéz, investigador del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), y el Dr. Abel Antonio Ramos Vega, investigador de la Unidad Morelos, y se diseñó como una actividad formativa de alto impacto orientada al fortalecimiento de competencias técnico-científicas en metodologías computacionales aplicadas al desarrollo de vacunas recombinantes. La sesión incluyó demostraciones prácticas, análisis de herramientas bioinformáticas especializadas y ejercicios guiados que permitieron a los participantes explorar procesos clave como la predicción de epítomos, la selección de candidatos antigénicos y el modelado computacional.

La actividad contó con la participación de 28 asistentes, entre estudiantes de posgrado, personal académico y profesionales del área biotecnológica, contribuyendo al desarrollo de habilidades técnicas avanzadas, al fomento del pensamiento crítico y al fortalecimiento de las capacidades científicas de la comunidad. Asimismo, el taller enriqueció el contenido académico del simposio, fortaleció la vinculación interinstitucional entre el CICATA Unidad Morelos y el CIBNOR, y reafirmó el compromiso del Centro con la capacitación avanzada, la actualización científica y la difusión de conocimiento especializado en vacunas y bioterapéuticos, consolidándolo como un referente regional y nacional en la materia.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 11 de septiembre de 2025

El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos desarrolló como actividad formativa especializada, el taller sobre “Identificación, predicción y selección in silico de antígenos para el diseño de vacunas recombinantes”, que permitió a los estudiantes adquirir competencias y técnicas avanzadas en el uso de herramientas bioinformáticas de vanguardia; mientras que para los docentes permitió actualizar y profundizar enfoques metodológicos innovadores, favoreciendo además la vinculación interinstitucional.

El taller fue coordinado por el Dr. Carlos Eliud Angulo Valadez del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste y por el Dr. Abel Antonio Ramos Vega del CICATA Unidad Morelos.



Taller “Identificación, predicción y selección in silico de antígenos para el diseño de vacunas recombinantes” en el CICATA Unidad Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 2. Dar seguimiento a los programas institucionales de difusión relativos al compromiso social y la sustentabilidad impulsados por las dependencias politécnicas.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 5 de junio de 2025 / **Fecha de término:** sábado, 28 de junio de 2025

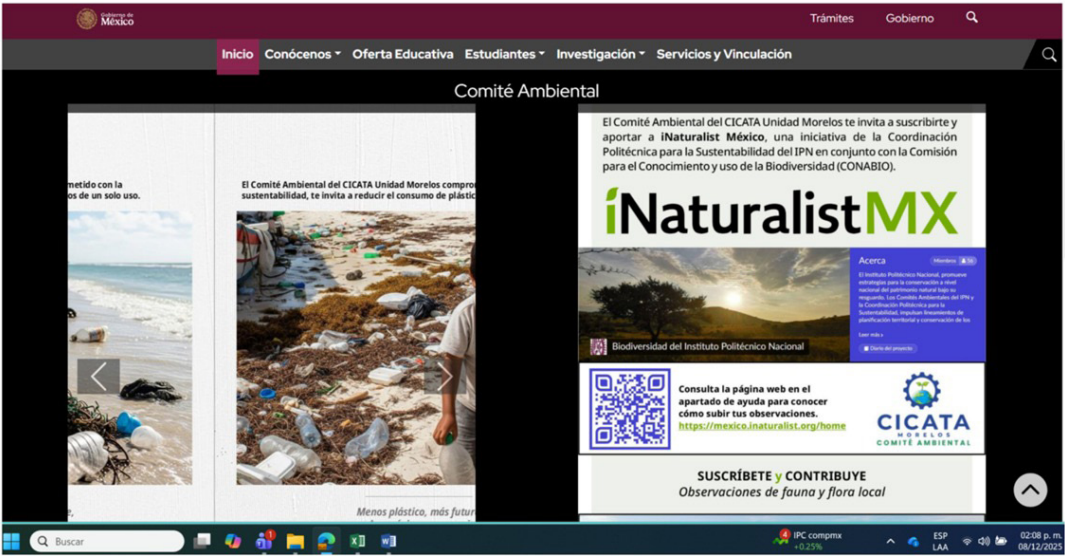
Adopta un árbol.

En el marco del “Día Internacional del Árbol”, el Comité Ambiental del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Morelos, desarrolló, en coordinación con la comunidad politécnica, la campaña “Adopta un árbol”, la cual inició compartiendo un catálogo digital de árboles endémicos de la región, con el objetivo de invitar a la comunidad a elaborar una infografía digital, misma que buscaba difundir a partir de ilustraciones, texto e imágenes dinámicas, información específica de los árboles, enfermedades comunes, tipo de riego requerido y demás datos curiosos del árbol seleccionado.

Esta acción nos involucró y convocó a generar conciencia sobre nuestras áreas verdes y fomentar la cultura de conservación de nuestras zonas arboladas.

Las infografías generadas fueron cargadas en el sitio web de nuestra unidad académica, en el apartado del Comité Ambiental.

- Campaña para la disminución de plásticos de un solo uso. La actividad consistió en compartir por diversos medios digitales, posters que incentivaban a la comunidad politécnica a dejar de consumir plásticos de un solo uso. La información se compartió también en el sitio web del Centro (en el apartado de Comité Ambiental) y en las redes sociales del CICATA Unidad Morelos.
- ¡Naturalist México. Se invitó a la comunidad politécnica del CICATA Unidad Morelos a visitar la página web iNaturalist México. Este sitio recopila observaciones de los usuarios para conocer la biodiversidad de las zonas donde residen o visitan. El Instituto Politécnico Nacional (IPN) a través de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, colabora en esta iniciativa, sirviendo también como fuente documental de la biodiversidad en las áreas verdes institucionales y conservación ecológica al interior del IPN.



“Invitación a participar en la página iNaturalist México”.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: martes, 28 de octubre de 2025 / Fecha de término: miércoles, 29 de octubre de 2025

El CICATA Unidad Morelos fue invitado a participar en actividades de sensibilización, sustentabilidad y cambio climático organizadas por el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) del Estado de Morelos, Plantel Emiliano Zapata.

Fue así como realizó un ciclo de ponencias dirigidas a la comunidad académica del colegio, nombradas “Microorganismos fotosintéticos y sus beneficios para la salud y el medio ambiente” impartidas por la Dra. Adriana Margarita Longoria Hernández, participante del Comité Ambiental del CICATA Unidad Morelos y experta en microorganismos fotosintéticos y sustentabilidad.

El objetivo de estos conversatorios fue fortalecer las herramientas de conocimiento de la comunidad estudiantil del CECyTE Emiliano Zapata; además, la información difundida giró en torno a la sustentabilidad y sus aplicaciones académicas, fomentando así la conciencia sobre los problemas ambientales, el cambio climático y las alternativas de acción para mitigarlo.



Comunidad del CECyTE Emiliano Zapata y la Dra. Adriana Margarita Longoria Hernández.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer las acciones que garanticen una gestión sustentable y sostenible para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 13 de marzo de 2025 / Fecha de término: martes, 22 de julio de 2025

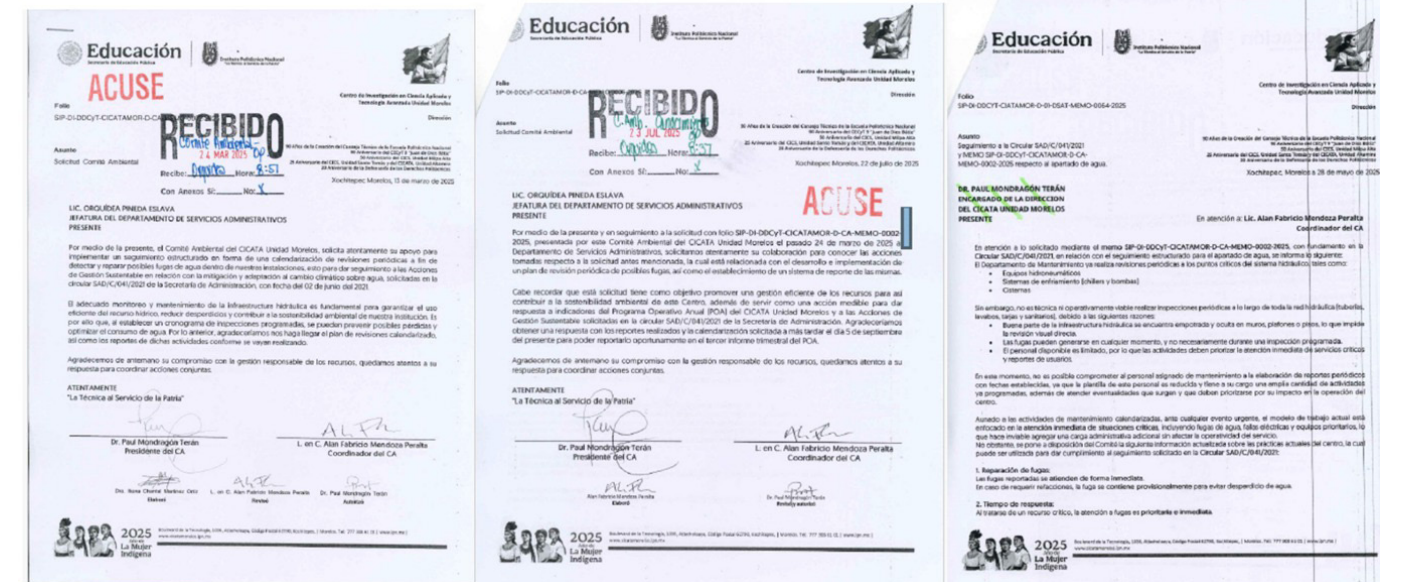
Derivado de la valoración realizada por el Comité Ambiental del CICATA Unidad Morelos, y como parte de las acciones orientadas a prevenir y mitigar las causas del cambio climático implementadas por las dependencias politécnicas, se llevó a cabo (por el comité) un análisis de necesidades del Centro, con el fin de disminuir su impacto ambiental.

El resultado de este ejercicio determinó, como acción prioritaria, solicitar al Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos (DSAT) la realización de revisiones periódicas en las tomas de agua del Centro.

El Comité Ambiental determinó que, debido a las características propias de la región, el agua presenta un alto contenido de sales, lo cual genera un deterioro acelerado de las tomas hidráulicas.

En este sentido, se planteó la importancia de promover un monitoreo constante de la infraestructura hidráulica, como una medida fundamental para garantizar el uso eficiente del recurso hídrico, reducir desperdicios, prevenir pérdidas y optimizar el consumo de agua potable, contribuyendo así en la sustentabilidad ambiental de la institución.

En seguimiento a estas solicitudes, el Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos informó que en la actualidad ya se realizan revisiones periódicas a los principales puntos hidráulicos del Centro, tales como equipos hidroneumáticos, sistemas de enfriamiento (chillers y bombas), así como cisternas. Asimismo, agregó que el Centro cuenta con la instalación de dispositivos ahorradores de agua, tales como llaves ahorradoras Helvex modelo Stela TV-106, y sanitarios equipados con fluxómetros institucionales ajustables con un consumo menor a 6 litros por descarga. Finalmente, el CICATA Unidad Morelos opera una planta de tratamiento de aguas residuales por lodos activados, lo que permite la reutilización parcial del recurso hídrico.



Solicitudes.

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 3. Verificar el cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático en las unidades académicas y administrativas del IPN.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 21 de marzo de 2025

Capacitación sobre la disposición adecuada de residuos sólidos urbanos.

Se llevó a cabo la capacitación “Disposición de residuos sólidos urbanos”, dirigida a la comunidad del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.

La sesión fue impartida por la Comisión de Residuos del Comité Ambiental del Centro, que ofreció una explicación detallada sobre los criterios institucionales y la correcta separación de residuos al interior de las Unidades Politécnicas. Durante la actividad, se realizaron el pesaje, la clasificación y el registro de los residuos generados.



Fecha de inicio: lunes, 28 de abril de 2025

Capacitación sobre el uso y manejo de composta.

Durante la charla se abordaron los principios básicos del compostaje, incluidos los tipos de residuos orgánicos aptos para su elaboración, los métodos más comunes para producir composta y las recomendaciones para su adecuado mantenimiento.

Se explicó de manera práctica cómo preparar composta en casa, así como los beneficios ambientales y agronómicos de utilizar composta o “mulch” como sustrato para mejorar el crecimiento y la salud de las plantas.

Esta actividad contribuyó a fortalecer la formación ambiental de la comunidad y a promover prácticas sostenibles.



Fecha de inicio: lunes, 23 de junio de 2025

Campaña “Adopta un árbol”.

En el marco del “Día internacional del árbol” el Comité Ambiental del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos, desarrolló, en coordinación con la comunidad del CICATA Unidad Morelos, la campaña “Adopta un árbol”. La cual inició compartiendo un catálogo digital de árboles nativos de la región, con el objetivo de invitarlos a elaborar una infografía digital, misma que buscaba difundir a partir de ilustraciones, texto e imágenes dinámicas, información específica de los árboles, enfermedades comunes, tipo de riego requerido y demás datos curiosos del árbol seleccionado.

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 3. Verificar el cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático en las unidades académicas y administrativas del IPN.



ACTIVIDAD

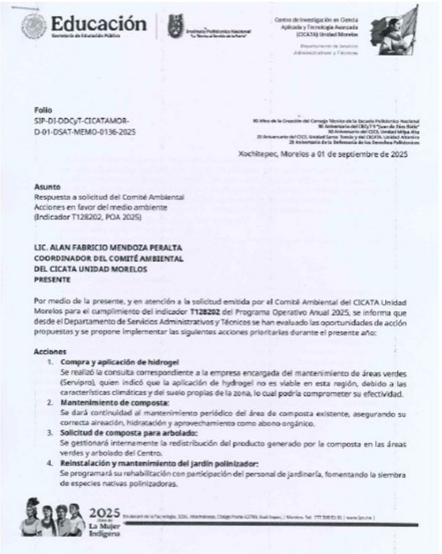
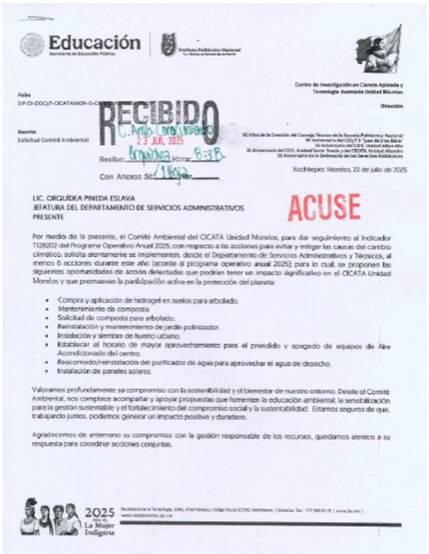


Fecha de inicio: martes, 22 de julio de 2025 / Fecha de término: lunes, 1 de septiembre de 2025

El Comité Ambiental, en consenso, elaboró una lista de propuestas orientadas a mitigar y minimizar las causas del cambio climático, las cuales fueron previamente analizadas y validadas, por ello se emitió un oficio dirigido al Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos solicitando su apoyo para la implementación de las siguientes acciones:

- Compra y aplicación de hidrogel en suelos para el arbolado.
- Mantenimiento del área de composta.
- Solicitudo y aprovechamiento de composta para el arbolado.
- Reinstalación y mantenimiento del jardín polinizador.
- Instalación y siembra de un huerto urbano.
- Establecimiento de horarios óptimos para el encendido y apagado de los equipos de aire acondicionado del Centro.
- Reacomodo o reinstalación del purificador de agua para el aprovechamiento del agua de rechazo.
- Instalación de paneles solares.

Estas propuestas tienen como objetivo promover la educación ambiental, la sensibilización para la gestión sustentable de los recursos y el fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad institucional.



Seguimiento.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 3. Verificar el cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático en las unidades académicas y administrativas del IPN.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 29 de septiembre de 2025

Campaña para la disminución de plásticos de un solo uso.

La actividad consistió en compartir, por diversos medios digitales, carteles que invitaban a la comunidad politécnica a dejar de consumir plásticos de un solo uso. La información se compartió también en el sitio web del Centro (en el apartado de Comité Ambiental) y en las redes sociales del CICATA Unidad Morelos.

Fecha de inicio: martes, 28 de octubre de 2025

Capacitación sobre residuos peligrosos en centros de investigación.

En esta ocasión invitamos al Mtro. en Ciencias José Raunel Tinoco, técnico académico del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM y encargado del almacén temporal de residuos. Durante esta actividad se impartió una plática especializada sobre el manejo seguro de residuos peligrosos al interior de centros de investigación.

Se revisaron los procedimientos implementados en el IBt y las estrategias para dar cumplimiento a las normas aplicables en instituciones que generan cantidades reducidas de residuos peligrosos.

La sesión permitió fortalecer las capacidades del personal del CICATA Unidad Morelos en materia de gestión responsable de residuos.



Mtro. en C. José Raunel Tinoco durante la capacitación.

Fecha de inicio: lunes, 8 de diciembre de 2025

Actividad de registro de biodiversidad con iNaturalist México.

Invitamos a la comunidad Politécnica del CICATA Unidad Morelos a visitar la página web iNaturalist México. Este sitio recopila observaciones de los usuarios para conocer la biodiversidad de las zonas donde reside o visita. El Instituto Politécnico Nacional (IPN) a través de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, colabora en esta iniciativa, sirviendo también como fuente documental de la biodiversidad en las áreas verdes institucionales y conservación ecológica al interior del PN.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 4. Dar seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 30 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 3 de diciembre de 2025

Cada mes se llevó a cabo la recolección, verificación, correcta separación y pesaje de los residuos sólidos urbanos generados en el Centro, con el propósito de fomentar en la comunidad politécnica una cultura de responsabilidad ambiental orientada a la minimización de desechos.

Este proceso incluye la supervisión de que los desechos sean depositados en los contenedores adecuados, la revisión del cumplimiento de los lineamientos internos de separación y el registro sistemático del volumen y tipo de residuos generados.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Dar seguimiento a las estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

El Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos (CICATA) Unidad Morelos cuenta con dos programas académicos de nivel posgrado: la Maestría y el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos, ambos debidamente autorizados, en operación continua y con acreditación vigente ante las instancias correspondientes.



Durante el periodo que se reporta, se mantuvo de manera sostenida la oferta académica de ambos programas, garantizando su adecuada operación mediante el desarrollo continuo de las actividades académicas, administrativas y de gestión académica asociadas. Asimismo, se dio seguimiento a los procesos de ingreso, permanencia y egreso del estudiantado, así como a las actividades de docencia, tutoría, evaluación y seguimiento académico. Estas acciones permitieron asegurar la estabilidad y calidad de los programas, así como el cumplimiento de los objetivos académicos planteados, lo que derivó en el logro de la meta establecida para el indicador correspondiente.



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

El CICATA Unidad Morelos consolida su compromiso con la formación de recursos humanos de alto nivel mediante la oferta de dos programas de posgrado en modalidad escolarizada: la Maestría y el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos.



Oferta académica del CICATA Unidad Morelos.

Ambos programas están orientados al desarrollo de competencias avanzadas en investigación, producción y evaluación de bioterapéuticos, integrando conocimientos de inmunología, biotecnología, microbiología, bioingeniería y biología molecular.

Estos programas se distinguen por su carácter multidisciplinario e innovador, respaldado por una planta docente con experiencia sólida, líneas de investigación activas y colaboraciones estratégicas con instituciones nacionales e internacionales.

Este entorno académico permite a los estudiantes participar en proyectos de frontera, acceder a infraestructura especializada y fortalecer habilidades científicas pertinentes para los retos actuales del sector salud y la industria biofarmacéutica.

La oferta académica del CICATA Unidad Morelos contribuye de forma directa al fortalecimiento del posgrado institucional, asegurando una formación pertinente, competitiva y alineada con las prioridades nacionales en ciencia, salud y tecnología.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Dar seguimiento a las estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el periodo reportado, el CICATA Unidad Morelos llevó a cabo diversas acciones orientadas a fortalecer la matrícula de sus programas de posgrado en modalidad escolarizada.

Entre estas actividades se incluyen estrategias de promoción académica, participación en ferias y expos de posgrado, difusión en redes institucionales y acercamientos con instituciones de educación superior, lo que permitió ampliar el alcance de la oferta educativa y atraer a nuevos aspirantes.

En septiembre de 2025 inició la segunda generación del posgrado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos, lo que representa un avance significativo para el CICATA Unidad Morelos en la consolidación de su oferta académica de posgrado.

En esta nueva generación se registraron nueve estudiantes en el programa de Maestría, fortaleciendo la continuidad del proyecto formativo y evidenciando el creciente interés de la comunidad por especializarse en el desarrollo y análisis de bioterapéuticos y vacunas.

Este logro reafirma el compromiso institucional con la formación de capital humano altamente competente para atender las demandas actuales del sector científico y biofarmacéutico.

Como resultado de estos esfuerzos,El Centro registró un total de 21 estudiantes inscritos en sus programas de posgrado durante 2025, de los cuales 20 pertenecen a la Maestría y 1 al Doctorado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos. Este incremento y mantenimiento de la matrícula refleja el avance en la consolidación de los programas, así como el creciente interés por la formación científica y tecnológica especializada que ofrece el Centro.

La presencia de estudiantes activos fortalece las actividades académicas, impulsa la investigación y contribuye a la misión institucional de formar recursos humanos altamente capacitados para el sector salud y la industria biofarmacéutica.



Alumnos inscritos - CICATA Unidad Morelos 2025



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

De forma mensual se notificó al Departamento de Recursos Materiales e Infraestructura (DRMI) el avance de los contratos formalizados dentro de la plataforma CompraNet, a fin de garantizar el uso eficiente de los recursos de la Dependencia, alineándose así a la normativa vigente.



Reportes mensuales de los contratos realizados en CompraNet.

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: lunes, 15 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

De forma mensual se reportaron los avances de movimiento al activo fijo del CICATA Unidad Morelos, ello para garantizar el aseguramiento de los bienes inmuebles y contribuir con el desarrollo de la Dependencia.

Se gestionó la dotación de una unidad de transporte tipo *Sprinter* para la movilidad académica de esta Dependencia Politécnica.



Acto protocolario de entrega de unidad movil.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 3. Modernizar la infraestructura institucional para ofrecer mejores servicios a la comunidad.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / **Fecha de término:** domingo, 19 de enero de 2025

Se realizó el mantenimiento correctivo al sistema de aire acondicionado del edificio del CICATA Unidad Morelos, específicamente del área de laboratorios para no interrumpir el desarrollo de actividades de investigación. Además, se acondicionó temporalmente el laboratorio de bioprocesos para garantizar la continuidad de los proyectos de investigación.

Adicionalmente, se realizaron trabajos de sellado de la fachada para evitar la filtración de agua durante la temporada de lluvias, así como el acondicionamiento del semisótano para garantizar el drenado de agua pluvial.

Por otro lado, se brindaron diversos mantenimientos preventivos a las instalaciones como plomería, electricidad, climatización y ventilación, mantenimiento de bombas y motores, además de diversas reparaciones menores que garantizan la operatividad de la Dependencia.

ACCIONES CORRECTIVAS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO – CICATA UNIDAD MORELOS 2025			
No.	Actividad	Asunto	Fecha
1	Acta de Hechos	Registro de Sistema de A/C en SICPAT	13 de enero de 2025
2	Minuta de reunión de la Necesidades del SIP	CICATA Unidad Morelos propuestos por estudiantes	24 de marzo de 2025
3	Notificación a la DSG de la falla del A/C	Solicitud de apoyo y notificación de la avería del Sistema de A/C	09 de mayo de 2025
4	Propuesta de reparación del Sistema de A/C	Estudio de mercado para conocer el costo de reparación del A/C.	14 de mayo de 2025
5	Acondicionamiento de laboratorio bioprocesos	Reacomodo de espacios y reubicación de equipos para el desarrollo de actividades	15 de mayo de 2025
6	Informe de laboratorios	Carga térmica en laboratorios debido a las fallas del Sistema de A/C	22 de mayo de 2025
7	Atención a la solicitud de estudiantes (19/05/2025)	Informe de acciones para evitar afectaciones en el desarrollo de actividades académicas y de investigación	26 de mayo de 2025
8	Reporte Técnico del Chiller York del área de Laboratorios	Propuesta de seguimiento para la atención y mantenimiento del A/C en cada espacio de los laboratorios (Oficio DSAT-MEMO-0066-2025)	03 de junio de 2025
9	Evaluación de alternativas para el enfriamiento de A/C en cada espacio de los laboratorios	Propuesta de instalación de equipos tipo <i>mini split</i> , para suministrar A/C en cada espacio de los laboratorios (Oficio DSAT-MEMO-0059-2025)	06 de junio de 2025
10	Reunión de trabajo con la SAD	Avances de los trabajos realizados en el sistema de A/C del CICATA Unidad Morelos	09 de julio de 2025
11	Se realiza 1 prueba operativa del Aire Acondicionado área de Laboratorios	Se llevo a cabo instalación de compresores y intercambiador de calor del equipo.	05 de noviembre de 2025, equipo funcionando con normalidad

Mantenimiento de aire acondicionado - CICATA Unidad Morelos 2025.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 1. Coordinar los eventos que realizan en conjunto la Dirección de Actividades Deportivas y la Dirección de Difusión Cultural.



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

De manera coordinada el CICATA Unidad Morelos y el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI), organizaron la tradicional carrera IPN Once K “La Sustentabilidad es Nuestra Meta”, esta actividad se desarrolló en el parque estatal urbano “Barranca de Chapultepec” con un aforo de 250 personas corredoras y una asistencia de más de 300 personas, logrando la meta planeada de personas participantes y de manera colateral contribuir al posicionamiento del CICATA Unidad Morelos entra la comunidad morelense.

La actividad se realizó conforme a los lineamientos dispuestos por el área central del IPN.



Carrera IPN Once K.

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, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

El Programa Anual de Trabajo 2025 de la Red de Género del CICATA Unidad Morelos, buscó realizar acciones que apelaran a la construcción de espacios incluyentes y cercanos a la perspectiva de género, mismos que difundieran los instrumentos de prevención de la violencia de género establecidos por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

En este sentido, la Red realizó acciones en las que contempló actividades lúdicas, informativas y dinámicas que apelaran a una cultura de género; esta planeación se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios de la unidad.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL UNIDAD POLITÉCNICA DE GESTIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL DE TRABAJO ANUAL 2025 REDES DE GÉNERO					
Nombre de la Dependencia Politécnica: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - Unidad Morelos					
Trimestre	Periodo	Tipo de Acción	Clasificación de la Acción	Eje Temático	Descripción de la acción
ENE - MARZ	04/02/25	Presencia	Sensibilización	Protección para la Prevención, Atención y Sanción de la Violencia de Género en el IPN	Con el objetivo de reconocer los instrumentos de prevención de la violencia de género establecidos por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) al interior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se llevará a cabo una PLÁTICA INFORMATIVA PARA ESTUDIANTES DEL POSGRADO EN VACUNAS Y BIOTERAPÉUTICOS en la que se les dará a conocer el "PROTOCOLO PARA LA PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SANCIÓN DEL HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y ACOSO SEXUAL". Esta actividad se realizará de manera presencial y se dirigirá a la población estudiantil y docente del CICATA Unidad Morelos.
	24/02/2025	Actividad Cultural	Sensibilización	Promoción de la igualdad sustantiva y eliminación de las desigualdades de género	Con el objetivo de cuestionar creencias, ideas, valores y costumbres que promueven los estereotipos de género, en el que se realizará una CINE SOBRE CON PERSPECTIVA DE GÉNERO al interior de nuestra unidad académica, "LAS TRES MUJERES DE MARIELLA ESCOBAR" será proyectada. La actividad se realizará de manera presencial y se dirigirá a la población estudiantil y docente, PAFE, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos.
	10/03/2025	Formación	Sensibilización	Avancemos y destaquemos de las mujeres para la conquista de la igualdad sustantiva	Con el objetivo de implementar acciones referentes a la igualdad sustantiva al interior del CICATA Unidad Morelos y en el marco de la conmemoración del 8M - Día Internacional de la Mujer, se llevará a cabo la JORNADA 8M EN EL CICATA MORELOS, la cual consistirá de actividades lúdicas, culturales e institucionales, entre las actividades de memoria histórica, generacional y sexual. Dichas actividades se dirigen a la

Plan anual - Red de Género - CICATA Unidad Morelos 2025

 Fecha de inicio: martes, 4 de febrero de 2025

En el ánimo de informar sobre los instrumentos de prevención de la violencia de género establecidos por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, al interior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se llevó a cabo una plática informativa dirigida a los estudiantes del Posgrado en Vacunas y Bioterapéuticos del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Morelos, donde se les dio a conocer el “Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual” implementado al interior del IPN.

La actividad se realizó de manera presencial y se dirigirá a la población estudiantil y docente del CICATA Unidad Morelos.



Impartición del “Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual”.

 Fecha de inicio: lunes, 10 de marzo de 2025

Con el objetivo de cuestionar creencias, ideas, valores y costumbres, en el marco del 8M se llevó a cabo una actividad lúdica de expresión artística en conmemoración del “Día Internacional de la Mujer”. Dicha actividad invitaba a la comunidad a reflexionar y responder dos preguntas: ¿Qué significa ser mujer para mí? y ¿Qué representa para mí el “Día Internacional de la Mujer”?.

Las respuestas a través del arte gráfico.

Dicha actividad se realizó de manera presencial y se dirigió a la población estudiantil y docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos.



Conmemoración 8M - 2025 - CICATA Unidad Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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, 26 de marzo de 2025

Durante esta actividad dialogamos sobre las desigualdades estructurales que enfrenta la población en general, mismas que impactan en los derechos humanos fundamentales de la comunidad, como el acceso a un sistema de salud digna, vivienda y seguridad social.

La ponente se enfocó en la salud mental y las dificultades de acceder a una vida digna.

La actividad se realizó estuvo dirigida a la población estudiantil y docente del CICATA Unidad Morelos.



Fecha de inicio: viernes, 9 de mayo de 2025

Charla / Taller: "Introducción al lenguaje incluyente ¿ella, él, elle?"

En esta acción indagamos sobre la importancia de la diversidad y su presencia como motor efectivo para la no discriminación, a partir de la construcción e incorporación del lenguaje incluyente.

Dicha actividad se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos

TALLER DE AUTOCUIDADO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

Mtra. Gabriela Guadalupe DeGyves Montes

Miércoles 26 de marzo

De 12:00 a 14:00 horas

Aula Magna

Cupo máximo: 30 personas

La RED DE GÉNERO del CICATA UNIDAD MORELOS, tiene el honor de invitarlos al taller "Autocuidado con perspectiva de Género", el cual busca dialogar y cuestionar creencias, ideas, valores y costumbres referentes al autocuidado.

Esta actividad nos invita a visualizar nuestra toma de decisiones referentes a la atención de nuestra salud física, mental y emocional, en la cual se incluye la prevención de enfermedades y la gestión de diversas problemáticas.

1. ¿Qué es el autocuidado?
2. ¿Qué significa ser hombre o mujer?
3. ¿Hay algo más allá del binarismo?
4. Reflexión acerca de actividades que implican autocuidado
5. Exploración de actividades de autocuidado
6. Diferencias de género en autocuidado
7. ¿Cómo incorporar las actividades de autocuidado en nuestra vida diaria?

"Autocuidado con perspectiva de género"

Taller de Introducción al Lenguaje incluyente ¿Ella, él, elle?"

Lic. Andrea Acevedo García

Viernes 09 de mayo

De 10:30 a 12:00 horas

Aula Magna

La RED DE GÉNERO del CICATA UNIDAD MORELOS, tiene el honor de invitarlos al taller de "Introducción al Lenguaje incluyente. ¿Ella, él, elle?", el cual busca resaltar la importancia del reconocimiento de la diversidad, como motor efectivo para la no discriminación.

La ponente Andrea Acevedo García es licenciada en Derecho y licenciada en Enseñanza del Francés; forma parte del Colectivo Divuladoras, que busca contribuir en la construcción de una sociedad que ejerza y respete los Derechos Humanos de las mujeres, las personas jóvenes y la comunidad LGBTTIQ+.

Charla / Taller: "Introducción al lenguaje incluyente ¿ella, él, elle?"

Memoria Anual de Actividades - 2025

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: lunes, 26 de mayo de 2025

Charla - Taller: "La trampa de la vocación: burnout en la ciencia y género".

Con el objetivo de reflexionar sobre los discursos de vocacionales, la excelencia, el sacrificio y su impacto en la salud mental de quienes trabajan construyendo ciencia, especialmente desde una mirada de género, se desarrolló esta charla / taller.

La actividad se dirigió a la población estudiantil y docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos.

Fecha de inicio: viernes, 5 de septiembre de 2025

Cine - Debate con perspectiva de género "No soy un hombre fácil" Con el objetivo de reflexionar alrededor de los estereotipos de género en los que crecemos como comunidad, realizamos una actividad de cine / debate con perspectiva de género, durante el periodo 2025.

La actividad se realizó de manera presencial y se dirigió a toda la comunidad del CICATA Unidad Morelos.

Charla - Taller: "La trampa de la vocación: burnout en la ciencia y género".

Cine con Perspectiva de Género

I AM NOT AN EASY MAN (2018)

Viernes 5 de septiembre

De 13:00 a 15:00 horas

Aula Magna

La RED DE GÉNERO del CICATA UNIDAD MORELOS, tiene el honor de invitarlos a esta proyección.

La trama va sobre un hombre que tiene un accidente y cuando regresa en sí, los roles de las mujeres han cambiado. Las mujeres se comportan como los hombres y los hombres como las mujeres.

Dirigida por Éléonore Pourriat

Cine - Debate con perspectiva de género "No soy un hombre fácil".

Instituto Politécnico Nacional

20

Instituto Politécnico Nacional

21

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: jueves, 11 de septiembre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 12 de septiembre de 2025

Acción de visibilidad “La perspectiva de género en la ciencia”.

Durante esta acción reflexionamos sobre la influencia de las mujeres en la construcción e innovación científica. Fue así como, en el marco del “Segundo simposio de vacunas y bioterapeúticos 2025” del CICATA Unidad Morelos, expusimos infografías de una serie de mujeres científicas y su impacto en diversas áreas de conocimiento.

La acción se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos e invitados del Simposio



Acción de visibilidad “La perspectiva de género en la ciencia”.

Fecha de inicio: viernes, 12 de septiembre de 2025

Ponencia “Vacunas contra el VPH: Hacia una política pública de prevención primaria con perspectiva de género”.

La charla busco exponer la influencia de las mujeres en la construcción de conocimiento e innovación científica, fue así como se desarrollaron una serie de ponencias con perspectiva de género. La actividad se realizó de manera presencial, en el marco del “Simposio de vacunas y Bioterapeúticos 2025” y se dirigió a la población estudiantil y docente, PAAE, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos e invitados del Simposio.



Ponencia “Vacunas contra el VPH: Hacia una política pública de prevención primaria con perspectiva de género”.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: viernes, 12 de septiembre de 2025

Ponencia “Género y Salud: Implicaciones para la investigación y las bioterapias”.

En el ánimo de reconocer la influencia de las mujeres en la construcción de conocimiento e innovación científica se desarrollaron una serie de ponencias con perspectiva de género, de manera presencial, en el marco del “Simposio de vacunas y Bioterapeúticos 2025”, esta se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios, funcionarios del CICATA Unidad Morelos e invitados del Simposio.



“Género y Salud: Implicaciones para la investigación y las bioterapias”.

Fecha de inicio: viernes, 17 de octubre de 2025

Taller “Mujeres científicas, nuevos retos”.

La actividad buscó reflexionar sobre la intervención y el trabajo de las mujeres en la ciencia.

La actividad se realizó de manera presencial y se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos.



Taller “Mujeres científicas, nuevos retos”.

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: martes, 25 de noviembre de 2025

Charla y Actividad lúdica en conmemoración del “Día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer”.

Con la actividad buscamos reflexionar sobre la conmemoración del “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra las Mujeres”, fue así como se convocó a un espacio de discusión donde dialogamos sobre los diversos tipos de violencia que atraviesan las mujeres en la actualidad.

Dicha actividad se realizó de manera presencial y se dirigió a la población estudiantil, docente, al personal de apoyo y asistencia a la educación, personal de honorarios y funcionarios del CICATA Unidad Morelos.



Charla y actividad lúdica en conmemoración del “Día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer”.

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN
Acción 1. 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: miércoles, 2 de abril de 2025

Difusión de material “La accesibilidad, un puente hacia la inclusión”.

Con el objetivo de informar sobre el modelo de accesibilidad de la Secretaría de Administración del Instituto Politécnico Nacional (IPN), es que el Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos se suma un compromiso de inclusión, a partir de difundir herramientas y realizar gestiones que fomenten la cultura de inclusión y no discriminación en la comunidad.



Difusión de material “La accesibilidad, un puente hacia la inclusión”.



Fecha de inicio: miércoles, 9 de abril de 2025 / Fecha de término: jueves, 17 de abril de 2025

Invitación a participar en el programa educación a distancia CONAPRED 2025.

El Departamento difundió programas educativos que buscan comprender el carácter estructural de la discriminación, con el objetivo de difundir una perspectiva de derechos humanos e interculturalidad crítica, que faciliten herramientas teóricas con las cuales se promueva un cambio cultural en la realidad social en favor de la igualdad y la no discriminación.



Invitación a participar en el programa educación a distancia CONAPRED 2025.



Fecha de inicio: jueves, 5 de junio de 2025

Capacitación.

“Conciencia sobre las personas con discapacidad”, impartida por el Sistema Municipal de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de Xochitepec y el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de Morelos.

El Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos llevó a cabo una serie de acciones al Modelo de Accesibilidad del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Como parte de estas iniciativas, organizó una actividad en coordinación con el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Morelos y el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Xochitepec, en la cual buscaba concientizar a la comunidad del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Morelos sobre las personas con discapacidad.



Capacitación “Conciencia sobre las personas con discapacidad”.

Esta acción se desarrolló en dos fases, en la primera fase se realizó una ponencia sobre el contexto, creación y desarrollo de los derechos de las personas con discapacidad y en la segunda se realizó un taller práctico de sensibilización.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN
Acción 1. 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: domingo, 22 de junio de 2025

Invitación a cursos “Comunicación incluyente y no sexista” y “Género y derechos humanos” impartidos por la Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México.

- Género y derechos humanos 2025.
- Comunicación incluyente y no sexista 2025.

Con el objetivo de sumarse al Modelo de Accesibilidad de la Secretaría de Administración del Instituto Politécnico Nacional (IPN), es que el Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos, invitó a la población del CICATA a formarse y fomentar la perspectiva de género en nuestra comunidad.



Fecha de inicio: miércoles, 17 de septiembre de 2025

Invitación a tercer ciclo de conversatorios 2025 “Adicciones en las personas adultas mayores”.

Con el objetivo de sumarse al Modelo de Accesibilidad de la Secretaría de Administración del Instituto Politécnico Nacional, es que el Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos, invitó a la población del CICATA a participar en un foro enfocado en la población adulta mayor y los riesgos a los que se enfrenta.



Fecha de inicio: martes, 16 de diciembre de 2025

Capacitación.
“Conciencia sobre las personas con discapacidad”, impartida por el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de Morelos.

El Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos se dio a la tarea de realizar una serie de acciones en referencia al Modelo de Accesibilidad del Instituto Politécnico Nacional (IPN), fue así como realizó una actividad en coordinación con el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Morelos, en la cual buscaba concientizar a la población del CICATA Unidad Morelos a propósito de la población con discapacidad.

Esta acción se desarrolló en dos fases, fue así como durante la primera fase se realizó una ponencia sobre el contexto, creación y desarrollo de los derechos de las personas con discapacidad y en la segunda se realizó un taller práctico de sensibilización.



Invitación a tercer ciclo de conversatorios 2025 “Adicciones en las personas adultas mayores”



Capacitación “Conciencia sobre las personas con discapacidad”, impartida por el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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, 10 de diciembre de 2025

La Subdirección de Investigación Científica e Innovación Tecnológica, brinda seguimiento administrativo a proyectos con financiamiento institucional, los cuales se otorgan a través de las diversas convocatorias emitidas por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN. De igual forma gestiona aquellos proyectos de investigación con financiamiento externo o mixto, los cuales provienen de distintas instituciones nacionales e internacionales; a la par se lleva un registro de los proyectos aprobados en los que participó el personal académico de la unidad politécnica.

Fue así como durante 2025, se reportaron 9 proyectos con financiamiento interno y 7 proyectos con financiamiento externo o mixto, mismos que se enlistan a continuación:



Tasa de variación de proyectos de investigación en desarrollo (2024–2025). Se observa un incremento en el número de proyectos, pasando de 15 proyectos en 2024 a 16 proyectos en 2025.

- Fortalecimiento de las capacidades de respuesta sanitaria ante un potencial brote de viruela símica en México a través del desarrollo de plataformas vacunales eficaces y seguras.
- Investigación, innovación y desarrollo de bioterapéuticos y vacunas innovadoras para enfermedades virales a partir del análisis de la respuesta inmune en población mexicana.
- Diseño de estrategias de intervención terapéutica en carcinoma hepatocelular originado bajo un ambiente de esteatohepatitis causado por el consumo de una dieta alta en colesterol.
- Desarrollo de nuevos adyuvantes de vacunas a partir de saponinas de plantas medicinales, rumbo a la soberanía en la cobertura del esquema nacional de vacunación.
- Bionanomedicina de frontera contra el cáncer de pulmón en México: caracterización de nuevos bionanoacarreadores farmacológicos y plataforma de evaluación preclínica de la quimiorresistencia en modelos tridimensionales in vitro, in vivo y ex vivo.
- Desarrollo de un prototipo de apósito inteligente para el tratamiento de heridas.
- Perfiles de ubiquitinación en la infección con T. gondii en células pancreáticas humanas: un acercamiento a la diabetes.
- Diseño y síntesis de una nanopartícula de lumazina sintasa como plataforma de entrega de antígenos candidatos a vacuna contra patógenos multirresistentes a antibióticos.
- Caracterización sistemática de blancos terapéuticos para cáncer de pulmón con potencial reconocimiento para anticuerpos bioterapéuticos y validación preclínica en modelos de vanguardia in vitro.
- Exploración Preclínica de Asparaginasa Encapsulada en BMV-VLP para el Tratamiento de la Leucemia Linfoblástica Aguda: Biodistribución, Toxicidad y Eficacia.
- Diseño racional de nanovacunas para la prevención de infecciones causadas por patógenos bacterianos multirresistentes a antibióticos utilizando como modelo a la bacteria Pseudomonas aeruginosa.
- Caracterización de estructuras linfoides terciarias ricas en células T-B asociadas a anticuerpos tumorales específicos en el cáncer colorrectal con proyección al establecimiento de biobancos de cáncer mexicanos por medio de la red México Cáncer.
- Diseño y síntesis de una nanopartícula de lumazina sintasa como plataforma de entrega de antígenos candidatos a vacuna contra enfermedades transmitidas por vector.
- Exploración de partículas pseudovirales de CCMV como nueva plataforma vacunal contra arbovirus emergentes y reemergentes.
- Desarrollo de un sistema escalable de producción de adyuvantes basados en nanoestructuras de saponinas de plantas.
- Inmovilización de entidades moleculares de unión a ubiquitina sobre diferentes soportes que permitan su aplicación en muestras biológicas humanas.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 2. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 10 de diciembre de 2025

Como parte de las actividades científicas realizadas por el personal académico del Centro, se generaron publicaciones que incluyen artículos originales y revisiones especializadas.

Fue así como durante 2025, se emitieron 19 artículos en revistas internacionales indizadas y 2 artículos de divulgación.

Estas publicaciones impactan en los proyectos de investigación realizados al interior del CICATA Unidad Morelos, y en los trabajos de colaboración desarrollados con investigadores e investigadoras de otras instituciones nacionales e internacionales.

Esto refleja el fortalecimiento de las redes académicas y la proyección global de nuestras líneas de investigación.

Es importante mencionar que 8 de estos artículos fueron financiados a través de la Convocatoria 2025 de Apoyos para Publicaciones, emitida por la Secretaría de Investigación y Posgrado. A continuación, se enlistan las publicaciones realizadas:

1. *Effect of Mediterranean Diet in Combination with Isokinetic Exercise Therapy on Body Composition and Cytokine Profile in Patients with Metabolic Syndrome.*
2. *The role of plant virus-like particles in advanced drug delivery and vaccine development: structural attributes and application potential.*
3. *Plant-made trained immunity-based vaccines: Beyond one approach.*
4. *Nitazoxanide Analogs: Synthesis, In Vitro Giardicidal Activity, and Effects on Giardia lamblia Metabolic Gene Expression.*
5. *The pentose phosphate pathway (PPP) in the glioma metabolism: A potent enhancer of malignancy.*
6. *Trained immunity-based Adjuvated vaccines (TibAV) approach: ?-glucans as example.*
7. *Overcoming dengue vaccine challenges through next-generation virus-like particle immunization strategies.*
8. *Pharmacological Immunomodulation via Collagen-Polyvinylpyrrolidone or Pirfenidone Plays a Role in the Recovery of Patients with Severe COVID-19 Through Similar Mechanisms of Action Involving the JAK/STAT Signalling Pathway: A Pilot Study.*
9. *Plant- and microalgae-made fish vaccines.*
10. *From forgotten to frontier: vindicating Latin America's indigenous biotechnology.*
11. *AI-driven epitope prediction: a systematic review, comparative analysis, and practical guide for vaccine development.*
12. *Cracking the blood-brain barrier code: rational nanomaterial design for next generation neurological therapies.*
13. *Targeting G6PD with benzimidazole and thiazole derivatives suppresses SIRT 2 and VEGF expression and induces cytotoxicity in glioma cells.*
14. *Early fusion hybrid CNN transformer models for multiclass ovarian tumor ultrasound classification.*
15. *Thechnical classification of professional cycling stages using unsupervised learning: implications for performance variability.*
16. *Yeast vaccine production platform for human and animal infectious diseases.*
17. *Enzymatic properties of a L-asparaginase without secondary glutaminase activity from Streptomyces scabrissporus.*
18. *Artificial intelligence for ovarian cancer diagnosis via ultrasound: a systematic review and quantitative assessment of model performance.*
19. *Characterization of the Systemic Effects of Casiopeina III-Ia Using an In Vivo Glioma Model: Antitumoral, Pharmacokinetics, and Immune Responses.*



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: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: domingo, 19 de enero de 2025

Con el propósito de ampliar las oportunidades de acceso a recursos bibliográficos especializados y fortalecer las condiciones académicas de apoyo a los estudiantes de posgrado, el CICATA Unidad Morelos gestionó durante 2025 un acuerdo de colaboración interbibliotecaria con la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

Como parte de este proceso, se emitió un oficio institucional solicitando el acceso al acervo bibliográfico de la Facultad de Farmacia para los estudiantes del Centro.

En octubre de 2025, se recibió una respuesta favorable por parte de dicha institución, autorizando el ingreso a sus instalaciones y permitiendo la consulta física de sus materiales.

Este acuerdo representa un avance significativo para la comunidad académica, ya que amplía la disponibilidad de fuentes de información científica, fortalece las actividades de formación y de investigación, y contribuye a complementar el acervo institucional mientras el Centro continúa consolidando su propio catálogo bibliográfico. Asimismo, este vínculo interinstitucional refuerza la cooperación académica regional y crea oportunidades futuras para la expansión de servicios bibliotecarios compartidos.



Préstamos interbibliotecario 2025.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025**

Durante el periodo reportado, el CICATA Unidad Morelos invitó a la comunidad politécnica a hacer uso del acervo documental disponible en el Centro.

Aunque la biblioteca aún no forma parte de la Red Institucional de Bibliotecas debido al proceso de consolidación de su acervo, se atendió aproximadamente a 100 usuarios, entre estudiantes, PAAE, docentes y personal académico, quienes consultaron materiales para actividades de estudio, investigación y preparación de proyectos académicos.



Biblioteca - CICATA Unidad Morelos.

Este avance demuestra el compromiso del Centro en ofrecer servicios de apoyo académico pertinentes y accesibles, optimizando los recursos bibliográficos actualmente disponibles mientras continúa el fortalecimiento de la infraestructura documental. La atención brindada contribuyó a la formación académica de la comunidad, favoreció el uso responsable del acervo y fortaleció la cultura de consulta bibliográfica dentro del Centro.

 **Fecha de inicio: miércoles, 12 de noviembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025**

“Librotón CICATA Morelos 2025” fue una actividad que consolidó una iniciativa institucional de alto impacto, orientada al fortalecimiento del acervo documental de la Unidad a través de la donación voluntaria de materiales bibliográficos.

Esta estrategia promovió la participación de estudiantes, docentes y personal administrativo, fomentando una cultura de colaboración y construcción colectiva del conocimiento.



Librotón - CICATA Unidad Morelos.

A lo largo de la campaña, se recibieron materiales académicos, científicos, técnicos y de divulgación, lo cual permitió avanzar significativamente en la ampliación y diversificación del acervo bibliográfico del Centro. Los donativos recibidos fortalecieron las actividades de formación de posgrado, consulta académica y apoyo a la investigación, contribuyendo al cumplimiento de los indicadores institucionales relacionados con el crecimiento del acervo y el desarrollo de inventarios documentales.

Los resultados del Librotón reflejan el compromiso continuo del CICATA Unidad Morelos con la mejora de sus recursos académicos y con la creación de espacios de lectura, reflexión y aprendizaje. Además, esta iniciativa impulsó la cohesión comunitaria, reforzó el sentido de pertenencia institucional y se desarrolló bajo el lema: “Lee, comparte y dona conCIENCIA.”

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: jueves, 22 de mayo de 2025 / Fecha de término: domingo, 15 de junio de 2025**

University of Notre Dame.

En el marco del programa de internacionalización del IPN y en conjunto con *Global Research Experience de la Universidad de Notre Dame*; durante el periodo comprendido del 22 de mayo al 15 de julio de 2025, el CICATA Unidad Morelos participó en actividades de intercambio académico en colaboración con la University of Notre Dame, a través de las gestiones de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del Instituto Politécnico Nacional.



University of Notre Dame y CICATA Unidad Morelos.

Este programa tiene como finalidad fortalecer la formación científica y la proyección internacional de estudiantes extranjeros mediante estancias de investigación de ocho semanas en instituciones aliadas.

Como resultado de esta colaboración, el CICATA Unidad Morelos recibió a cuatro estudiantes de la University of Notre Dame, quienes se integraron a proyectos académicos y científicos alineados con las líneas de investigación del Centro.

Durante su estancia se desarrollaron actividades de inducción, diálogo académico, integración cultural y acercamiento a la comunidad científica y académica del CICATA, lo que permitió un intercambio de conocimientos, experiencias y perspectivas internacionales.

Esta experiencia enriqueció la formación de los estudiantes visitantes y locales, además de contribuir al fortalecimiento de los lazos de cooperación académica.

La participación del CICATA en este programa representó un logro significativo en materia de internacionalización y el inicio de una colaboración prometedora que busca impulsar futuras acciones conjuntas en el ámbito científico y académico, posicionando al CICATA Unidad Morelos como un espacio activo en la investigación y la formación científica de alto nivel.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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: jueves, 30 de octubre de 2025

University of Oxford.

El 30 de octubre de 2025, el CICATA Unidad Morelos recibió la visita del Profesor Tim Elliott, director del Centro de Inmuno-Oncología de la University of Oxford, como parte de las acciones de intercambio académico y de colaboración científica entre el Instituto Politécnico Nacional (CICATA Unidad Morelos) y la Universidad de Oxford.



University of Oxford y CICATA Unidad Morelos.

Durante la estancia del profesor Elliott y la investigadora de la Universidad de Oxford, Dra. Isabela Pedroza Pacheco, realizaron un recorrido por las instalaciones del Centro, conocieron las capacidades científicas, tecnológicas y de investigación del CICATA Unidad Morelos, y sostuvieron reuniones de trabajo para dialogar sobre líneas de investigación, proyectos conjuntos y oportunidades de cooperación internacional.

Esta visita representó un logro relevante para el CICATA Unidad Morelos, al fortalecer su proyección internacional, consolidar vínculos estratégicos con una institución de alto prestigio y sentar bases para el desarrollo de colaboraciones científicas de alto impacto en áreas prioritarias para la investigación biomédica en inmunoterapias en cáncer.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Vincular a los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional mediante la generación de alianzas y estrategias que promuevan la transferencia del conocimiento.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025

Se asistió a la presentación de los proyectos vinculados a bioterapéuticos para cáncer de pulmón y de enfermedades neurodegenerativas, como vacantes para dos espacios de campos clínicos por vinculación en investigación, mismos que se cubrieron oportunamente por dos estudiantes de la Facultad de Medicina de la UAEM, para el periodo comprendido del 01 de febrero de 2025 al 31 de enero de 2026 (estudiantes que actualmente se encuentran realizando su servicio social).



Facultad de Medicina de la UAEM y CICATA Unidad Morelos 2025.



Fecha de inicio: jueves, 16 de enero de 2025

Se gestionó la conferencia titulada "Gestión Exitosa de Proyectos de Innovación Tecnológica: Una visión desde el Sector Académico" y visita al CICATA Unidad Morelos del Dr. Jaime Arau Roffiel, Director General del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, actividad dirigida a la comunidad politécnica del Centro, asimismo uno de los objetivos fue tener el primer acercamiento oficial con la persona titular del gobierno estatal responsable de las áreas de ciencia y tecnología.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.



Fecha de inicio: jueves, 16 de enero de 2025

Sesión de trabajo y reactivación de los proyectos de vinculación y colaborativos entre el CICATA Unidad Morelos y la Comisión Estatal del Agua del Estado de Morelos como una de las primeras acciones de presentación de las nuevas autoridades de la Comisión.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos y Comisión Estatal del Agua del Estado de Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Vincular a los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional mediante la generación de alianzas y estrategias que promuevan la transferencia del conocimiento.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 10 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** martes, 17 de junio de 2025

Durante un periodo de 15 semanas, 17 estudiantes de 6° semestre de la Ingeniería en Tecnologías Computacionales participaron en la iniciativa denominada "Socio - Formado" del Tecnológico de Monterrey Campus Cuernavaca, desarrollando tres proyectos de desarrollo de una solución de software, desde la definición de requisitos hasta su despliegue e implementación.

Las gestiones y los proyectos beneficiaron a las áreas académicas y de investigación. Los tres proyectos son:

1. KUALI - Sistema de Administración de Eventos y Convocatorias.
2. CICATA NEXUS - Sistema de Solicitudes de Servicio y Control de Inventario.
3. EVALL - Sistema de Evaluación de Proyectos.



Fecha de inicio: domingo, 16 de febrero de 2025

Personal del CICATA Unidad Morelos realizó una visita al Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) institución de educación superior y de investigación que forma parte del Tecnológico Nacional de México (TecNM), llevando a cabo una sesión de trabajo y recorrido guiado por los principales laboratorios del CENIDET, particularmente se prevé el desarrollo de proyectos en conjunto relacionados a bioinformática y otras áreas que fortalezcan el ecosistema científico y tecnológico de Morelos y de México.



Fecha de inicio: lunes, 3 de marzo de 2025

Visita de personal directivo de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) y su rector, con el objetivo de explorar áreas de coincidencia académica y científica, asimismo se aprovechó la visita para ofrecer un recorrido guiado por las áreas académicas y de laboratorios a las personas visitantes, con estas acciones se fortalece un ecosistema de ciencia y tecnología, y en particular la formación de profesionistas con pertinencia y calidad educativa.



Vinculación - TEC Monterrey y CICATA Unidad Morelos 2025



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos y Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET).



Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) y Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Vincular a los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional mediante la generación de alianzas y estrategias que promuevan la transferencia del conocimiento.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 3 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** -

Visita del personal directivo de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ) encabezada por su Rectora, para reactivar los vínculos estratégicos que impulsen el desarrollo de proyectos conjuntos en materia de investigación, innovación y transferencia tecnológica. Se destaca la realización de estadías profesionales por parte de estudiantes del programa educativo de Nanotecnología y su posterior incorporación al posgrado en ciencia y tecnología de vacunas y bioterapéuticos del CICATA Unidad Morelos; entre otros proyectos y acciones mutuamente benéficas. También se les ofreció a las personas invitadas un recorrido guiado por las instalaciones del CICATA Morelos.



Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ) y Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.



Fecha de inicio: martes, 11 de marzo de 2025

Se realizó un encuentro entre personal del Instituto Nacional de Salud Pública de México (INSP) y el CICATA Unidad Morelos, con tres objetivos fundamentales:

1. Que investigadoras e investigadores de ambos centros compartirían líneas y proyectos de investigación.
2. Realizar un recorrido guiado por el personal visitante del INSP.
3. Se firmó una carta de intención de vinculación institucional como preámbulo a futuros convenios específicos de colaboración.



Instituto Nacional de Salud Pública de México (INSP) y Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.



Fecha de inicio: lunes, 13 de octubre de 2025

Se firmaron dos convenios específicos entre la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR) y el IPN a través del CICATA Unidad Morelos, el primero en materia de estancias y estadías, mientras que el segundo referente a servicio social.

A la par se gestionó un recorrido guiado por el área de biotecnología de la UPEMOR para conocer su infraestructura y equipamiento y visualizar futuras alianzas complementarias entre ambas instituciones educativas. Es importante destacar la participación de estudiantes egresados de la UPEMOR en los posgrados del CICATA Unidad Morelos, ambas instituciones comparten el compromiso por formar profesionales con visión científica, tecnológica, ética y social.



Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR) y Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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. Vincular a los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional mediante la generación de alianzas y estrategias que promuevan la transferencia del conocimiento.



ACTIVIDAD



  **Fecha de inicio: miércoles, 15 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025**

Durante 2025 se elaboró y entregó, al Departamento de Vinculación Empresarial de la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), una versión actualizada del catálogo de capacidades del CICATA Unidad Morelos, en ella se integraron los diferentes espacios de las áreas de laboratorio y academia.

La habilitación de estos espacios permitió que más de 10 estudiantes se inscribieran a los programas de posgrado que se ofertan en el CICATA Unidad Morelos.



Oficio de acreditación, emitido por la Dirección de Servicios
Empresariales y Transferencia Tecnológica.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD



 Fecha de inicio: martes, 4 de marzo de 2025

Acciones de formación en materia de emprendimiento en el CICATA Unidad Morelos.

Participación en la presentación del "Nuevo Modelo de Emprendimiento Politécnico 2025", dirigido al personal de estructura, docentes y/o investigadores, interesados en formarse como mentores en temas de emprendimiento.

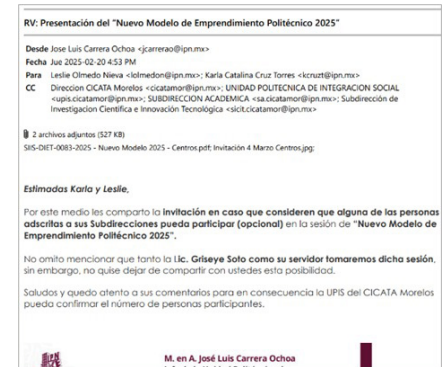


 **Fecha de inicio:** viernes, 14 de marzo de 2025

Acciones de formación en materia de emprendimiento en el CICATA Unidad Morelos.

Participación de la Comunidad en los talleres de emprendimiento convocados por la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET), conforme a los siguientes tres temas: Liderazgo y trabajo en equipo, Modelo de negocio CANVAS y Técnicas de PITCH.

Temas alineados al modelo de emprendimiento politécnico 2025.



"Nuevo Modelo de Emprendimiento Politécnico 2025".



Participación de la Comunidad en los talleres de emprendimiento.

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: jueves, 10 de abril de 2025 / Fecha de término: jueves, 29 de mayo de 2025

Acciones de formación en materia de emprendimiento en el CICATA Unidad Morelos.

Talleres de emprendimiento correspondientes al segundo trimestre 2025; coordinados y convocados por la DIET, de los cuales se realizó la difusión mediante correo electrónico y grupos de “WhatsApp” a todas las personas integrantes de la comunidad politécnica del CICATA Morelos, contando con la asistencia de 12 personas participantes conforme a los siguientes seis temas y fechas de realización mostrados en la tabla.

N°	Nombre del Taller	Fecha
1	Finanzas básicas para emprendimiento	10 abril 2025
2	Modelo de negocio Canvas	29 abril 2025
3	Metodología de desarrollo de clientes	13 mayo 2025
4	Prototipado rápido para emprender	20 mayo 2025
5	Elementos de contabilidad para emprendedores	22 mayo 2025
6	Organización del tiempo y productividad	29 mayo 2025

Acciones de formación - DIET 2025.

 *Fecha de inicio: miércoles, 21 de mayo de 2025*

Acciones de formación en materia de emprendimiento en el CICATA Unidad Morelos.

Gestión de la UPIS para la realización de la Sesión presencial denominada “Agile Working: utilizando prácticas ágiles para gestionar proyectos”, con el objetivo de aplicar la gestión de proyectos adoptando metodologías ágiles y lograr mayor flexibilidad, eficiencia y colaboración en entornos cambiantes; el curso contó con la participación de veintiuna personas de la comunidad politécnica del CICATA Unidad Morelos.

El curso fue impartido por la Mtra. Gwendolyne Delgado García de la Cadena, licenciada en Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) y maestra en Administración de Tecnologías de Información. La instructora cuenta con experiencia como Líder de Proyecto y Scrum Master además de contar con las siguientes certificaciones: SPOC™, SMCT™, SDC™, Management 3.0, SCDM-P™, ITIL® v3 y Certified Microsoft Innovative Educator. Más de 10 años de experiencia como profesora en el ITSM en el área de Tecnologías de Información, Administración de Procesos y Proyectos, Premio “Profesor Inspirador” 2015 y 2019 por parte del ITSM. Enfocada en la consultoría empresarial y asesoría especializada en innovación tecnológica, procesos de negocio, Administración de Proyectos y Gestión de Servicios de TI.

“Agile Working”

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: jueves, 11 de septiembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 26 de septiembre de 2025

Acciones de formación en materia de emprendimiento en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos.

Los días 11, 22 y 26 de septiembre del año en curso, se llevaron a cabo tres talleres de emprendimiento correspondientes al tercer trimestre de 2025; de los cuales se realizó la difusión mediante correo electrónico, grupos de “WhatsApp” a todas las personas integrantes de la comunidad politécnica del CICATA Unidad Morelos, y al público en general, a través de las redes sociales oficiales del Centro, con una participación total de 17 personas.



Sprint financiero 2025 - CICATA Unidad Morelos.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el año 2025, el CICATA Unidad Morelos registró una amplia participación de usuarios en los servicios de capacitación extracurricular impartidos a través de diversos eventos académicos dirigidos a la comunidad politécnica y al público interesado en temas de ciencia, tecnología, salud, vacunología y bioterapéuticos.



Organización y desarrollo de actividades académicas extracurriculares.

En el semestre 2025 - A, el Quinto Ciclo de Seminarios de Investigación, que incluyó seis seminarios especializados, permitió la asistencia y participación de estudiantes de posgrado, personal académico y público externo, contribuyendo a la actualización científica, al fortalecimiento del pensamiento crítico y al acercamiento a líneas de investigación relevantes.

Como actividad formativa especializada, el día 11 de septiembre de 2025 se realizó el Taller “Identificación, predicción y selección in silico de antígenos para el diseño de vacunas recombinantes”, contó con la participación de 28 usuarios, quienes fortalecieron competencias técnicas avanzadas en el uso de herramientas bioinformáticas. Asimismo, el Segundo Simposio de Vacunas y Bioterapéuticos, llevado a cabo el 12 de septiembre de 2025, reunió a más de 170 participantes, consolidándose como un espacio de alto impacto para el intercambio académico y la difusión de conocimiento científico de frontera.

Finalmente, durante el semestre 2025-B, el Sexto Ciclo de Seminarios de Investigación registró la participación de 168 usuarios, de los cuales 83 fueron mujeres y 85 hombres, reflejando el interés sostenido por este tipo de actividades. En conjunto, estos resultados evidencian el alcance de los servicios extracurriculares del CICATA Unidad Morelos y su contribución a la formación continua y a la actualización académica de sus participantes.

Fecha de inicio: miércoles, 26 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 14 de marzo de 2025

El CICATA Unidad Morelos gestionó y participó en las conferencias temáticas y pláticas informativas y de promoción de la convocatoria de ingreso 2025 a los posgrados del CICATA Unidad Morelos, en las siguientes sedes y fechas del año 2025:

- Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos 26 de febrero.
- Universidad Politécnica del Estado de Morelos 27 de febrero.
- Instituto Tecnológico de Zacatepec 06 de marzo.
- Facultad de Farmacia de la UAEM 12 de marzo.
- Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM el 14 de marzo.



Vinculación profesional 2025 - CICATA Unidad Morelos.

Adicionalmente, se compartió con el estudiantado la posibilidad de realizar prácticas profesionales en el Centro.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 13 de marzo de 2025

El CICATA Unidad Morelos, participó en la Expo Posgrado IPN 2025, un espacio diseñado para dar a conocer la oferta académica de posgrado, a través de orientación personalizada y asesoramiento sobre opciones académicas, becas, requisitos y proceso de admisión, entre otros aspectos.



Expo Posgrado IPN 2025.

Fecha de inicio: viernes, 21 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de septiembre de 2025

Se realizaron seis seminarios de relevancia para la comunidad politécnica y para el público interesado en la ciencia, la tecnología y la innovación. Los seminarios impartidos fueron:

- Estrategias biotecnológicas innovadoras para el tratamiento de hipertensión arterial sistémica.
- El receptor de hidrocarburos de arillo en el envejecimiento cerebral y patologías neurodegenerativas.
- Resistencia del VIH a los antirretrovirales y Redes de transmisión en la Ciudad de México (CDMX).
- Sobreexpresión del transportador mitocondrial de piruvato para contender con la acumulación de lactato durante la producción de proteínas recombinantes por células de eucariontes superiores.
- Avances en Vacunología: Desde la respuesta inmune hasta la manufactura acelerada de vacunas contra patógenos emergentes.
- El corazón y la cirugía.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Secretaría de Innovación e Integración Social Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional Eventos de Formación a lo Largo de la Vida											
Título del Programa	Modalidad	Tipo de Programa	Nombre de Coordinador	Duración	No. Registro	Fecha Inicio	Fecha Término	Participantes Matrícula	Participantes Faltas	Formas de Pago	Asistencia Alumnos
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		21-09-2025	21-09-2025	16	16	Quedación de Cero	Comunidad IPN
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		19-09-2025	19-09-2025	16	16	Quedación de Cero	Comunidad IPN
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		21-03-2025	21-03-2025	11	11	Quedación de Cero	Comunidad IPN
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		11-04-2025	11-04-2025	21	21	Quedación de Cero	Comunidad IPN
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		24-03-2025	24-03-2025	16	16	Quedación de Cero	Comunidad IPN
Programa de Vinculación Profesional	Presencial	Seminario	Carolina Medina Salazar	10, 12, 26 Nov		11-09-2025	11-09-2025	16	16	Quedación de Cero	Comunidad IPN

Seminarios.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 10 de abril de 2025

El CICATA Unidad Morelos, con el objetivo de promover las vacantes de prácticas profesionales y servicio social para estudiantes procedentes de la Universidad del Valle de México (UVM) Campus Cuernavaca, así como para promover la oferta de posgrados del CICATA Unidad Morelos participó en la “Feria de Empleabilidad, Servicio Social y Prácticas Profesionales” de la mencionada Universidad.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos y Universidad del Valle de México (UVM) Campus Cuernavaca.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva
Acción 2. Difundir y dar seguimiento del proceso de participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Cada semestre, y de manera oportuna, se notificó a la Secretaría General (SG) del IPN, la actualización del directorio de la Dependencia a fin de garantizar la certeza en la información que está disponible para consulta de los usuarios.



Oficio seguimiento - Directorio Institucional.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se actualizó y entregó el Inventario de Archivo de Trámite (Control de Entrega) correspondiente al segundo y cuarto trimestre (cargados por la Dirección de Servicios Generales del IPN, en la plataforma nacional de transparencia) y primer - segundo semestre del Programa Operativo Anual (POA) del ejercicio 2025, así como la Guía de Archivo Documental del Centro.



Reporte de archivo - 2025.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

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

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

Acción 3. Diseñar y llevar a cabo un programa de formación para Personas Promotoras de Derechos Humanos que permita capacitar a personal de más unidades y dependencias politécnicas.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 13 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

El personal del Centro fue invitado a diversos cursos de capacitación en materia de derechos humanos a fin de garantizar un ambiente inclusivo y de respeto entre la comunidad politécnica de esta Dependencia. Algunos de los cursos ofertados durante 2025 fueron:

- Formación continua de Personas Promotoras mediante cursos, capacitaciones y talleres.
- Estrategias de promoción de los Derechos Humanos en las unidades académicas.
- Elaboración del Plan Anual de Promoción de los Derechos Humanos 2025.
- Implementación de actividades de sensibilización y registro de participantes. Fortalecer la red de promotores de derechos humanos del IPN, compartir experiencias exitosas y fomentar la corresponsabilidad en la convivencia escolar fue el objetivo de 2025.

En este sentido participamos en los talleres:

- Plática magistral “Corresponsabilidad en la convivencia escolar” (Mtra. Sagrario Núñez Martínez).
- Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales (DESCAS).
- Obligaciones del Estado en materia de Derechos Humanos. Corresponsabilidad en la Ley General de Niñas, Niños y Adolescentes.



Personas promotoras de Derechos Humanos.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 3. Diseñar y llevar a cabo un programa de formación para Personas Promotoras de Derechos Humanos que permita capacitar a personal de más unidades y dependencias politécnicas.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 2 de junio de 2025

El propósito de esta conferencia fue fomentar la reflexión y el aprendizaje sobre la inteligencia emocional como herramienta fundamental para la solución de problemas, con un enfoque centrado en los Derechos Humanos.

Se buscó fortalecer habilidades personales y profesionales a través del reconocimiento y la gestión consciente de las emociones. Los objetivos específicos fueron:

- Promover la reflexión sobre la inteligencia emocional como herramienta para la solución de problemas.
- Fortalecer habilidades de reconocimiento y gestión de emociones.
- Fomentar la expresión emocional auténtica sin culpabilizar a otros.
- Desarrollar la capacidad de transformar perspectivas emocionales ante desafíos.
- Promover la empatía y el sentido de pertenencia en la comunidad.
- Establecer acuerdos de convivencia que garanticen espacios seguros de expresión.

Temas abordados:

1. Acuerdos de Convivencia: Establecimiento de espacios seguros para la expresión emocional auténtica.
2. Naturaleza de las emociones: Reconocimiento de las emociones como respuestas naturales que no deben reprimirse.
3. Emociones básicas: Alegría, tristeza, miedo, enojo, desagrado, sorpresa y ansiedad.
4. Componentes emocionales: Evento desencadenante, pensamiento asociado y reacción fisiológica.
5. Diferencia entre emoción y sentimiento: Reacciones inmediatas versus interpretaciones duraderas.
6. Contagio emocional: Influencia de las emociones en las relaciones interpersonales.
7. Sentido de pertenencia: Importancia para el ejercicio pleno de los derechos humanos. La metáfora de “cambiar el color del sombrero” simboliza la capacidad de transformar nuestra perspectiva emocional para afrontar los desafíos de manera más consciente, empática y respetuosa de los derechos humanos.



Cambiar el color de mi sombrero.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 3. Diseñar y llevar a cabo un programa de formación para Personas Promotoras de Derechos Humanos que permita capacitar a personal de más unidades y dependencias politécnicas.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 17 de septiembre de 2025

“Cultura de Paz”, impartida por la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México (CDHCM) y dirigida a la Comunidad Politécnica del CICATA Unidad Morelos.

En ella se dialoga sobre lo esencial de construir un entorno académico y laboral armonioso y productivo. Esta actividad se enfocó en promover valores de respeto, tolerancia y resolución pacífica de conflictos dentro de la comunidad politécnica. Los objetivos específicos fueron:

- Fomentar el respeto y la tolerancia entre los miembros de la comunidad.
- Desarrollar habilidades para la resolución pacífica de conflictos.
- Mejorar las relaciones interpersonales en el ámbito académico y laboral.
- Contribuir a un ambiente más seguro y acogedor para todos.
- Promover habilidades de comunicación efectiva y empatía fundamentales para la convivencia pacífica y el trabajo colaborativo.

Fecha de inicio: miércoles, 8 de octubre de 2025

Derechos Humanos y Salud Mental.

Impartida por la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México (CDHCM) y dirigida a la Comunidad Politécnica del CICATA Unidad Morelos. La salud mental es un componente crucial del bienestar general y está intrínsecamente ligada a los Derechos Humanos. Esta actividad tuvo como propósito reconocer y abordar los desafíos de salud mental que pueden afectar a estudiantes, docentes y personal administrativo.

Los objetivos específicos fueron:

- Reconocer la salud mental como un derecho humano fundamental.
- Garantizar el conocimiento sobre recursos y apoyo psicológico disponibles.
- Crear conciencia para reducir el estigma asociado a los problemas de salud mental.
- Mejorar la calidad de vida de los individuos de la comunidad politécnica.
- Promover un entorno que favorezca la productividad y el rendimiento académico.



Derechos Humanos y Salud Mental.

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Morelos

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 3. Diseñar y llevar a cabo un programa de formación para Personas Promotoras de Derechos Humanos que permita capacitar a personal de más unidades y dependencias politécnicas.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 10 de diciembre de 2025

Los Derechos Humanos y la Agenda 2030.

A lo largo del año se realizaron diversas actividades en materia de derechos humanos e igualdad sustantiva a fin de contribuir a la sensibilización del personal en materia de derechos humanos. Durante el mes de diciembre se desarrollaron las conferencias “Puedo cambiar el color de mi sombrero” y “Derechos Humanos y Salud Mental”.



Los Derechos Humanos y la Agenda 2030.

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