



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES 2023

CONTENIDO

I. MENSAJE DEL DIRECTOR.....	4
II. ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	7
III. ACTIVIDADES REALIZADAS.....	8
1. DECANATO.....	8
2. DEPARTAMENTOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN.....	12
2.1 COORDINACIÓN DE ENLACE Y GESTIÓN TÉCNICA.....	12
2.2 UNIDAD DE INFORMÁTICA.....	21
3. SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA.....	23
3.1 COORDINACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL....	26
3.2 COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL.....	29
3.3 INNOVACIÓN EDUCATIVA.....	32
3.4 EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO ACADÉMICO.....	40
3.5 UNIDAD DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y CAMPUS VIRTUAL.....	48
4. SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN...60	
4.1 INVESTIGACIÓN.....	68
4.2 POSGRADO.....	83

5. SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL.....	120
5.1 GESTIÓN ESCOLAR.....	146
5.2 SERVICIOS ESTUDIANTILES.....	156
5.3 EXTENSIÓN Y APOYOS EDUCATIVOS.....	196
5.4 UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL....	206
6. SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA.....	218
6.1 CAPITAL HUMANO.....	243
6.2 RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.....	248
6.3 RECURSOS FINANCIEROS.....	252

I. Mensaje del Director

Unión, Profesionalismo, Ingenio, Innovación, Trabajo y Acción, son todas ellas, las palabras que reafirman y refrendan nuestro actuar y compromiso que como Unidad Académica del Instituto Politécnico Nacional (IPN) tenemos por y para nuestra comunidad, la sociedad y el país.

La Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas UPIITA del IPN (UPIITA-IPN), luego de 27 años en funciones, se ha consolidado como una Unidad Académica punta de lanza, y vanguardia científico-tecnológica, en cuanto al desarrollo y preparación académica de Ingenieras/os en Biónica, Mecatrónica, Telemática, Energía y Sistemas Automotrices, estos últimos de forma reciente.

Así mismo por su alto nivel académico, la UPIITA-IPN, ha logrado que sus programas de posgrado se encuentren de manera constante revalidados y reconocidos dentro del Padrón de Excelencia de Programas de Posgrado del CONAHCYT.

Hablar de la UPIITA – IPN, es hablar de resultados concretos y tangibles, es hablar de excelencia y constancia, hablar de la UPIITA es hablar de Transformación Científica y Tecnológica. Por ello el 2023 ha sido sin lugar a duda un año de regresos y trabajos hacia la consolidación de la UPIITA – IPN, como escuela insignia del Instituto.

2023 fue el año en el que los trabajos de acreditación culminaron con la entrega de los reconocimientos por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), lo cual brinda certeza de su calidad. Con esta Acreditación Internacional de los Programas Académicos de Biónica, Mecatrónica y Telemática, la UPIITA reitera el lugar y reconocimiento que merece; además del compromiso constante con la mejora y con iniciar los trabajos para lograr la acreditación por parte de los CIEES, en

relación a los programas académicos de Ingeniería en: Energía y Sistemas Automotrices.

2023, ha sido en año en que en la UPIITA volvimos a contar con eventos académicos, coloquios, seminarios, congresos, concursos, entre otros, en los cuales se pone de manifiesto el conocimiento y aprendizaje adquirido por los estudiantes.

Además de promover y difundir los resultados y los avances de los trabajos realizados por docentes e investigadores pertenecientes a esta Unidad Académica.

En el 2023, volvimos para quedarnos, volvimos para lograr resultados, cumplir metas, alcanzar objetivos. 2023 fue el año de un nuevo comienzo, que como todo buen comienzo presentó retos, tareas y actividades. Las cuales se enfrentaron y realizaron con la pasión y entrega que caracteriza la comunidad de la UPIITA, para así contribuir con el desarrollo científico, tecnológico, social y medio ambiental del país.

Los trabajos realizados en la UPIITA y sobre los cuales se fundamenta el presente informe de actividades tienen como eje rector los instrumentos básicos institucionales de operación y planeación consignados a través de 5 Ejes Fundamentales, 3 Ejes Transversales y 32 Proyectos, todos ellos referidos y señalados en el Programa de Desarrollo Institucional 2019 – 2024 (PDI) y el Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2021-2023, a fin de cumplir con los objetivos y compromisos que permitan lograr las funciones sustantivas tanto de la UPIITA, así como las del propio Instituto.

La misión y visión de la UPIITA es clara, por ello tenemos un propósito y un compromiso muy claro, que no es otro si no el de formar ingenieras/os, profesionistas toda/os ella/os, de calidad, con un sentido social, ético y responsable, que les permita posicionarse como líderes en su sector y área de conocimiento a fin de afrontar los retos y las tareas que el futuro nos depare y nos demande.

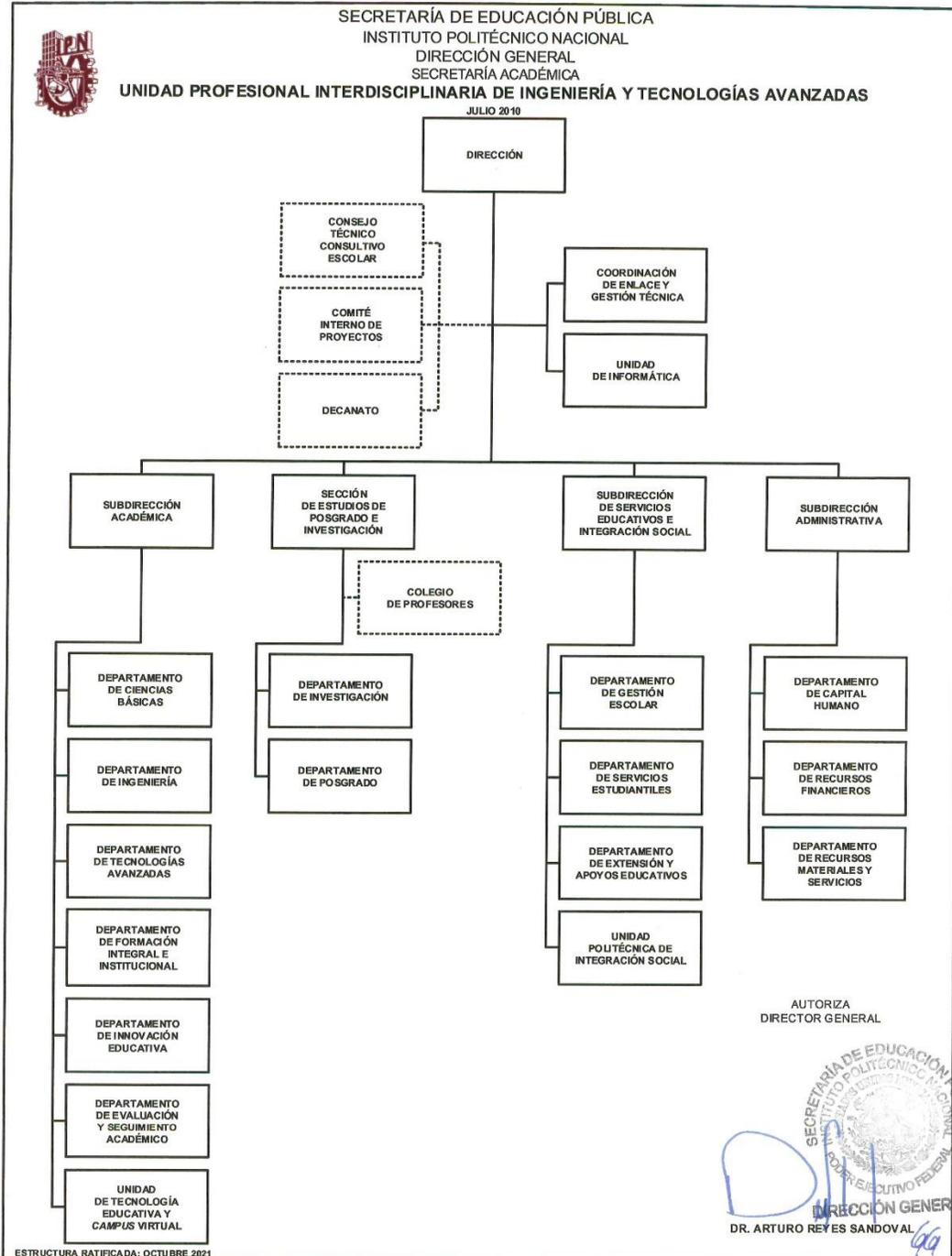
Ante los paradigmas venideros, hoy por hoy, los trabajos realizados en la UPIITA constituyen las bases para lograr la internacionalización de la Unidad Académica, así como la del propio Instituto, por ello es tarea de todas/os los integrantes de esta comunidad contribuir con la generación de conocimiento, desarrollo científico– tecnológico, para de esta manera hacer posible, tangible y palpable que la técnica este siempre al servicio de la patria.

Atentamente

M. en C. Ramón Herrera Ávila

Director de la UPIITA

II. ESTRUCTURA ORGÁNICA



III. ACTIVIDADES REALIZADAS

1. DECANATO

Las actividades a cargo del Decanato, están orientadas a fomentar el sentido de pertenencia de nuestra Institución y Unidad Académica, así como preservar la memoria histórica de ésta última. Derivado de ello el maestro Decano realizó diversas acciones encaminadas a cumplir estos objetivos, mismas que se tienen establecidas y se realiza el seguimiento correspondiente a través del Programa operativo Anual, mediante los indicadores asignados:

Indicador F101305 - Número de documentos ingresados en el Archivo Histórico del IPN, a cargo de los maestros decanos.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	V1: 7

Conforme el registro de ingresos al Archivo Histórico, se alcanzaron 7 documentos ingresados a dicho Archivo. Los cuáles son:

1. Cartel autografiado por el Dr. Hiroshi Ishiguro, en su presentación exclusiva en la UPIITA.
2. Fotografía en papel del XXV Consejo General Consultivo
3. Placa de bronce conmemorativa del XX aniversario de la UPIITA
4. Fotografías en digital de la inauguración del edificio de pesados.
5. Poder notarial (Instrumento 74,838) de la notaria 51

6. Comunicado 018 de la ceremonia investigación 2022 7. Gaceta Politécnica, referente al nuevo laboratorio de la UPIITA, desafía al cáncer de mama.

Indicador F101303 - Número de acciones de difusión de la filosofía, identidad y profundo compromiso social del IPN, a cargo de los maestros decanos, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 0
4°	V1: 1

Se llevó a cabo la semana de inducción, dirigida a los estudiantes de nuevo ingreso. En dicha semana se tuvo la participación del profesor decano de la Unidad para enfatizar la importancia de la identidad y profundo compromiso social, así como difundir la filosofía institucional. Esta tuvo lugar del 21 al 25 de agosto y 1ro de septiembre.

Indicador F101308 - Número de acciones a cargo del maestro decano, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 3
4°	V1: 3

Se realizaron 12 reuniones de maestros decanos, de manera mensual, en las cuales se tuvo la participación del maestro Decano de esta Unidad Académica.

Indicador F101310 - Número de acciones de integración y conservación del Archivo Histórico, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 0
4°	V1: 1

Se llevó a cabo una acción tendiente a la conservación del Archivo Histórico, consistente en el cambio de anaqueles que contenían la información del archivo histórico, dado que los anteriores ya no estaban soportando el peso de los mismos.

2. Departamentos Adscritos a la Dirección

2.1 COORDINACIÓN DE ENLACE Y GESTIÓN TÉCNICA

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica, tiene a su cargo integrar y entregar la información solicitada por las diversas dependencias politécnicas, tales como Dirección de Programación y Presupuesto (DPP), Dirección de Educación Superior (DES), Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional (DVDR), Derechos Politécnicos, Comité de Ética, entre otras.

En este sentido, se entregaron los siguientes informes:

- Estadística 911
- Estadística 912
- Informe de Labores de Educación Continua
- Estadística Institucional de Inicio y fin de semestre

Adicionalmente, la Coordinación se encarga de dirigir el Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas (SGOE), mismo que es de reciente implementación, bajo la norma ISO 21001:2018.

Es la responsable de gestionar las solicitudes de transparencia, para atender la entrega de la información requerida por los ciudadanos, a través de la Unidad de Transparencia del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Por último, coordina los trabajos relacionados al manejo, organización y preservación de los documentos que emiten las diferentes áreas de la Unidad, para que su disposición documental se realice mediante el Catálogo de Disposición Documental, autorizado por el IPN. Además de realizar la difusión de la Encuesta de Clima y Cultura Organizacional (ECCO)

Es por ello que, realizó las siguientes actividades, la mayoría de ellas vinculadas con el Programa Operativo Anual, conforme los siguientes indicadores:

Indicador F522106 - Número de manuales de organización gestionados por la DP hasta obtener su registro.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	V1: 1

El 29 de noviembre del 2023, se autorizó y registró el Manual de Organización de la UPIITA, mismo que se encuentra publicado en la página web de esta Unidad. Cabe señalar que, este trabajo se realizó en conjunto con todas las áreas funcionales que actualmente se encuentran en la estructura organizacional de la UPIITA. Así como con la colaboración de la Dirección de Planeación y Organización de este Instituto.

Indicador F522804 - Número de reportes de archivo a la DSG que elaboran las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 3
4°	V1: 3

Se elaboraron y entregaron tres informes mensuales (correspondientes al primer, segundo, tercer y cuarto trimestre) a la Dirección de Servicios Generales del IPN, con la Guía de Archivo Documental y Control de Entrega del Inventario de Archivo de Trámite.

Indicador F522107 - Número de manuales de procedimientos gestionados por la DP hasta obtener su registro.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	V1: 0

Se tenía programado hacer modificaciones al Manual de Procedimientos autorizado el 17 de noviembre del 2022, sin embargo, aún están en revisión algunos procedimientos, por lo que no se ha concretado la autorización y registro, mismos que deberán concluirse en el año 2024.

Indicador F522203 - Número de Programas Estratégicos de Desarrollo de Mediano Plazo que las dependencias politécnicas gestionan para su validación en tiempo y forma.

Trimestre	Alcanzado
4°	V1: 1

Se llevó a cabo la integración del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo de la UPIITA correspondiente al periodo 2024-2026. Así como el Programa Operativo Anual 2024.

Respecto a la implementación del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas (SGOE), los trabajos relevantes fueron los siguientes:

1. Se empezó a trabajar en la actualización de los procedimientos que pertenecen al SGOE, guiados por la Dirección de Educación Superior (DES), mediante reuniones con las demás escuelas que integran el SGOE, con la finalidad de homologar las actividades. Los procedimientos que se revisaron fueron:

1. Servicios Bibliotecarios.
2. Actividades Culturales y Deportivas.
3. Seguimiento a Egresados.
4. Elaboración de Dictámenes de la COSIE del CTCE.
5. Trámites de Documentos de Gestión Escolar.
6. Inscripción.

7. Reinscripción.
8. Gestión de Movilidad Académica.
9. Servicio Social.
10. Fomento a la Cultura Emprendedora.
11. Gestión del Diseño Curricular de Programas Académicos.
12. Gestión del Diseño de Programas de Estudios.
13. Gestión de la Evaluación Curricular de Programas Académicos.
14. Gestión de la Acreditación de Programas Académicos.
15. Actualización y Capacitación de Docentes.
16. Planeación Didáctica.
17. Seguimiento de la Planeación Didáctica.
18. Evaluación del Proceso de Aprendizaje.
19. Tutorías.
20. Prácticas Académicas de Laboratorios y Talleres.
21. Concurso de Exámenes de Oposición de Cátedra.
22. Gestión de la Encuesta del Desempeño Docente.
23. Gestión para las Prácticas y/o Visitas Escolares.
24. Gestión de la Titulación Profesional.
25. Gestión, Control y Ejercicio del Presupuesto Federal.

26. Control y Ejercicio de Recursos Excedentes.
27. Adjudicación Directa de Materiales y/o Servicios.
28. Registro y Control de Bienes Muebles del Activo Fijo.
29. Mantenimiento de la Infraestructura Física.
30. Acciones de Formación y Competencia para PAAE y Directivos.
31. Préstamo de Equipo Informático.
32. Planeación Institucional.
33. Revisión por la Alta Dirección.
34. Control de Información Documentada.
35. Auditoría Interna.

La DES en su proceso de implementación por medio de la empresa acreditadora American Trust Register SC (ATR), impartió un curso de interpretación de la norma ISO 21001:2018. Posteriormente, se llevaron a cabo reuniones por subdirecciones para dar a conocer los cambios relevantes de dicha norma respecto a la norma ISO 9001:2018.

Con la finalidad de realizar el seguimiento a la etapa de implementación de nueva norma, se trabajó con la siguiente información documentada del SGOE:

1. Acta del Comité de Calidad
2. Procedimientos
3. Anexo de procedimiento
4. Identificación del Objetivo

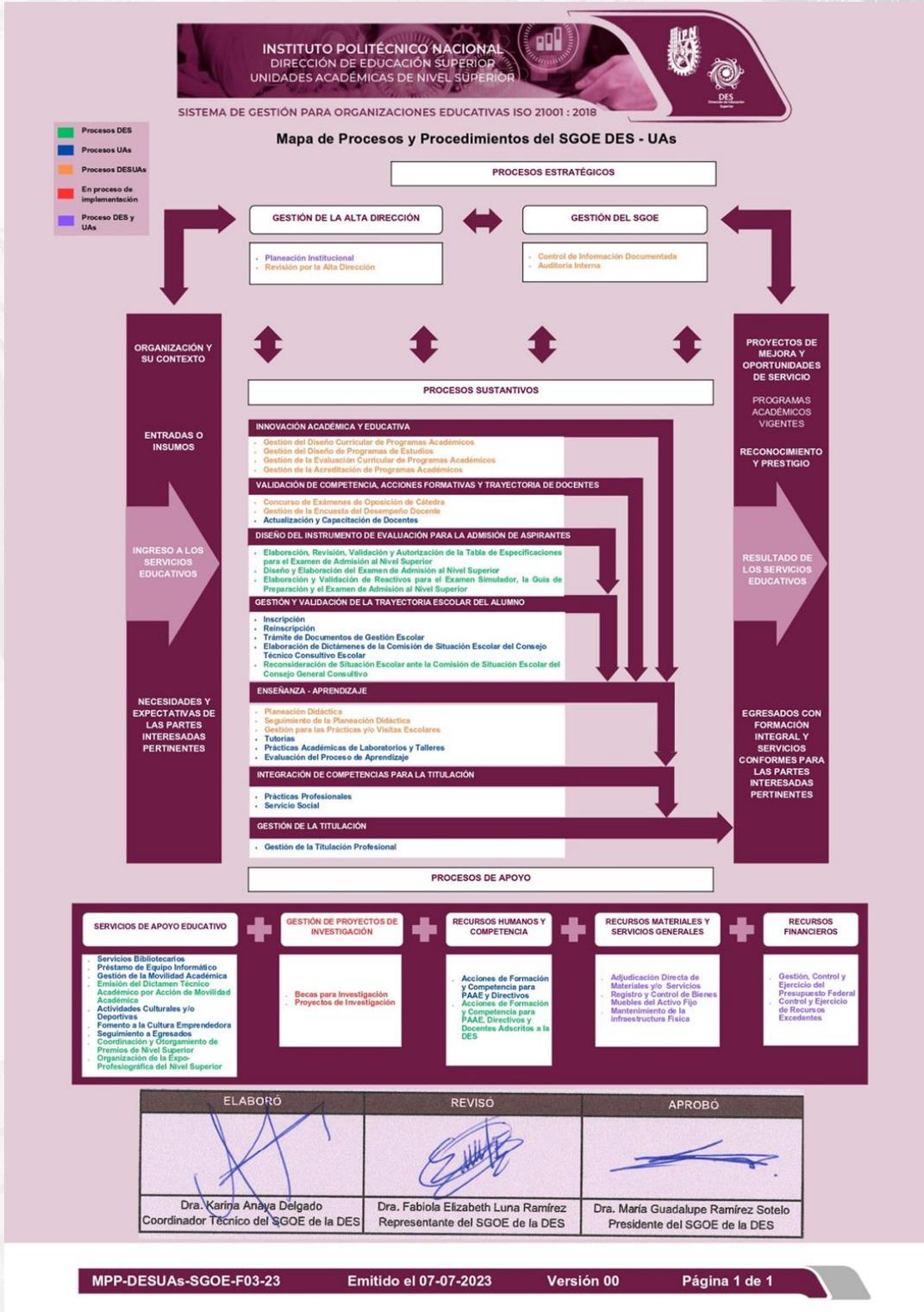
- 5 Matriz FODA
- 6 Matriz de Riesgos y Oportunidades
- 7 Proyectos de Mejora
- 8 Atención a Queja, Sugerencia o Felicitación

Por último, se conformó el equipo auditor de la UPIITA, quienes acudieron a la capacitación sobre la norma ISO 190011:2018 y se pudiera participar en el ejercicio de auditorías pares. Los integrantes del equipo auditor fueron:

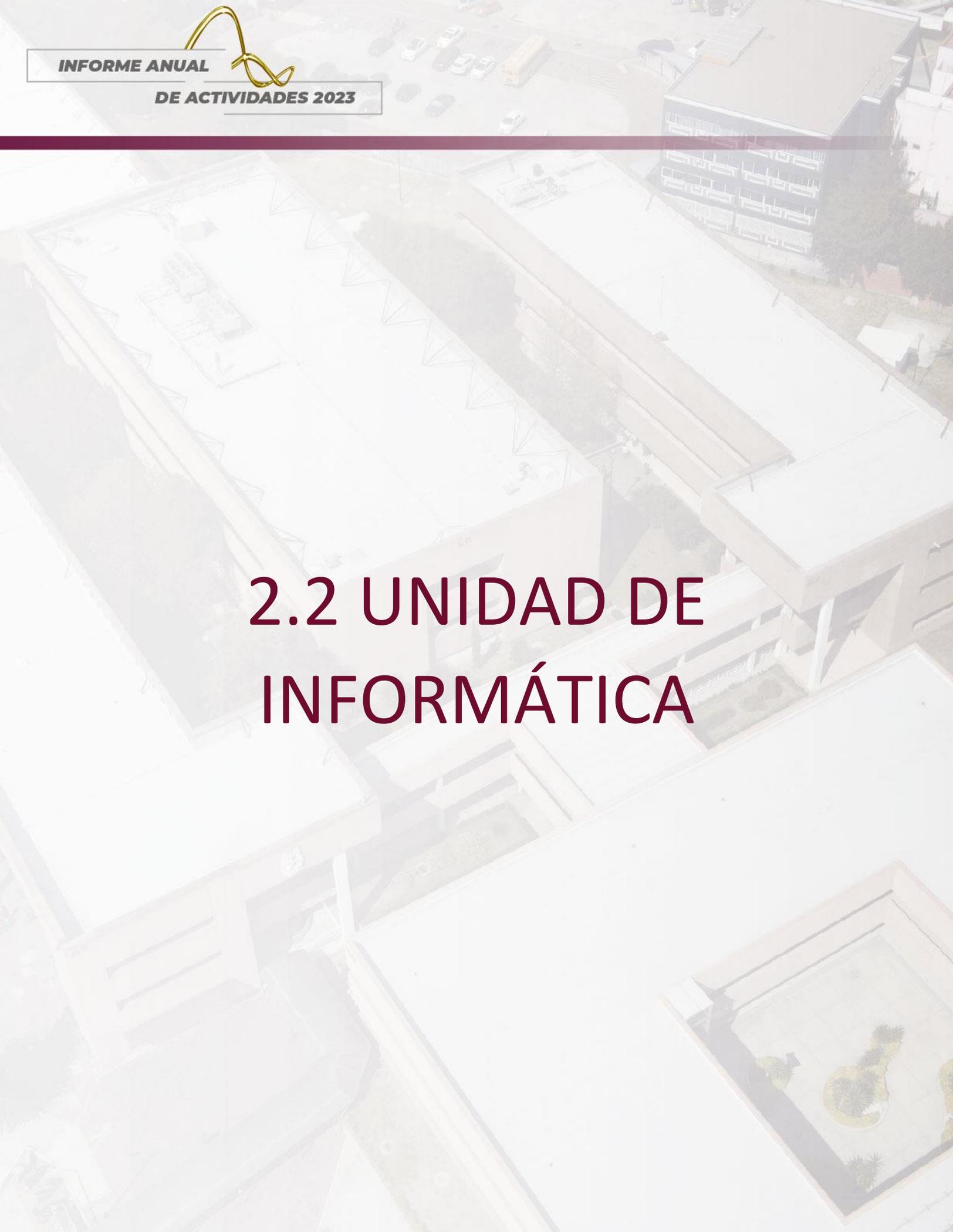
No.	Nombre	Tipo de personal
1	Victor Alfonso Posada Cruz	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE)
2	Miguel Ranferi Silva Millán	Docente
3	Claudia Guadalupe Ambriz Muñoz	Funcionario
4	Guadalupe Laura Flores Negrete	Docente
5	Miriam Pichardo Rosas	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE)
6	Jesús Cantera Fernández	Docente

Lo anterior permitió que, el equipo auditor de la UPIITA, acudiera a auditar a la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT).

Por otra parte, recibimos a la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura campus Ticomán, quién auditó los procedimientos de la UPIITA, durante esta actividad se originaron seis hallazgos, mismos que fueron solventados.



Mapa de Procesos del SGOE



2.2 UNIDAD DE INFORMÁTICA

La Unidad de Informática tiene como función primordial brindar servicios de tecnologías de la información y la comunicación para optimizar las actividades académicas y administrativas, por lo que lleva a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo, así como la actualización del software institucional.

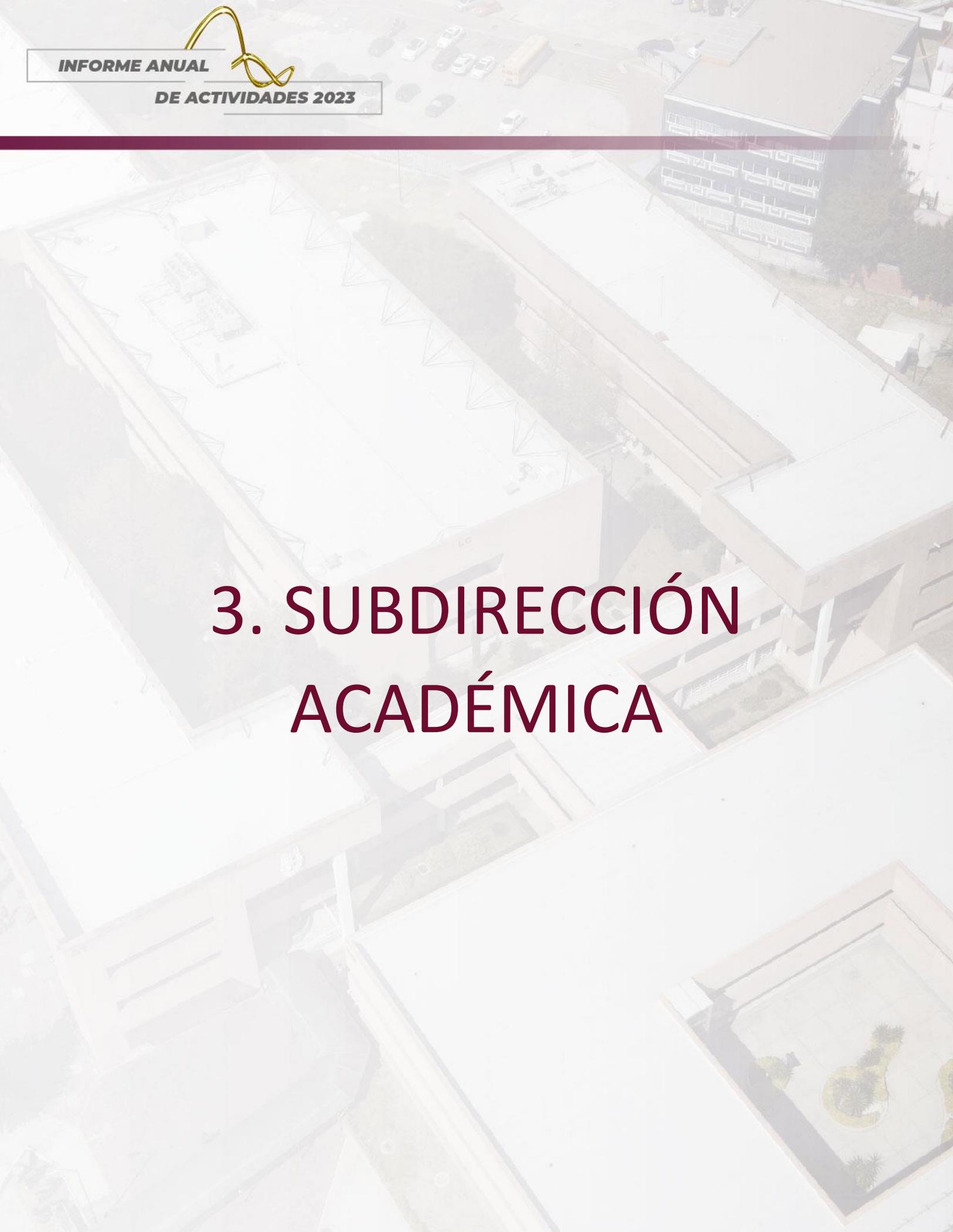
Como parte de las actividades escolares, coordina el acceso a los laboratorios de cómputo y se realiza el préstamo de equipo para las actividades de docencia.

En cuanto al indicador que se reporta en el Programa Operativo Anual, se tiene los siguiente:

Indicador F521316 - Número de Vistos Buenos de campañas internas para fortalecer la imagen y el prestigio institucional, autorizados.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 1
2°	V1: 2
3°	V1: 0
4°	V1: 1

Durante el primer trimestre, se priorizó el fortalecimiento de la imagen institucional en eventos deportivos. En el segundo trimestre, se destacaron dos aprobaciones por parte del área de Comunicación Social del IPN, dirigidas a difundir la ciencia entre niños de primaria y secundaria, así como la promoción del 11º congreso de WITCOM para fortalecer lazos académicos entre egresados de telemática. Finalmente, en el cuarto trimestre, se llevaron a cabo trámites para obtener la aprobación necesaria y realizar la inauguración del nuevo Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer.



3. SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

La Subdirección Académica, es el área que realiza la planeación, organización, dirección y operación de los servicios educativos que se ofertan en la Unidad Académica, a través de sus programas académicos de Ingeniería: Mecatrónica, Telemática, Biónica, Energía y Sistemas Automotrices.

Entre sus actividades de coordinación, se encuentran:

- Estructura Educativa
- Difusión y observancia de la normatividad institucional de carácter académico
- Actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje
- Evaluación curricular
- Diseño, rediseño y actualización curricular.

Respecto a los indicadores que reporta en el Programa Operativo anual, se tuvieron los siguientes resultados:

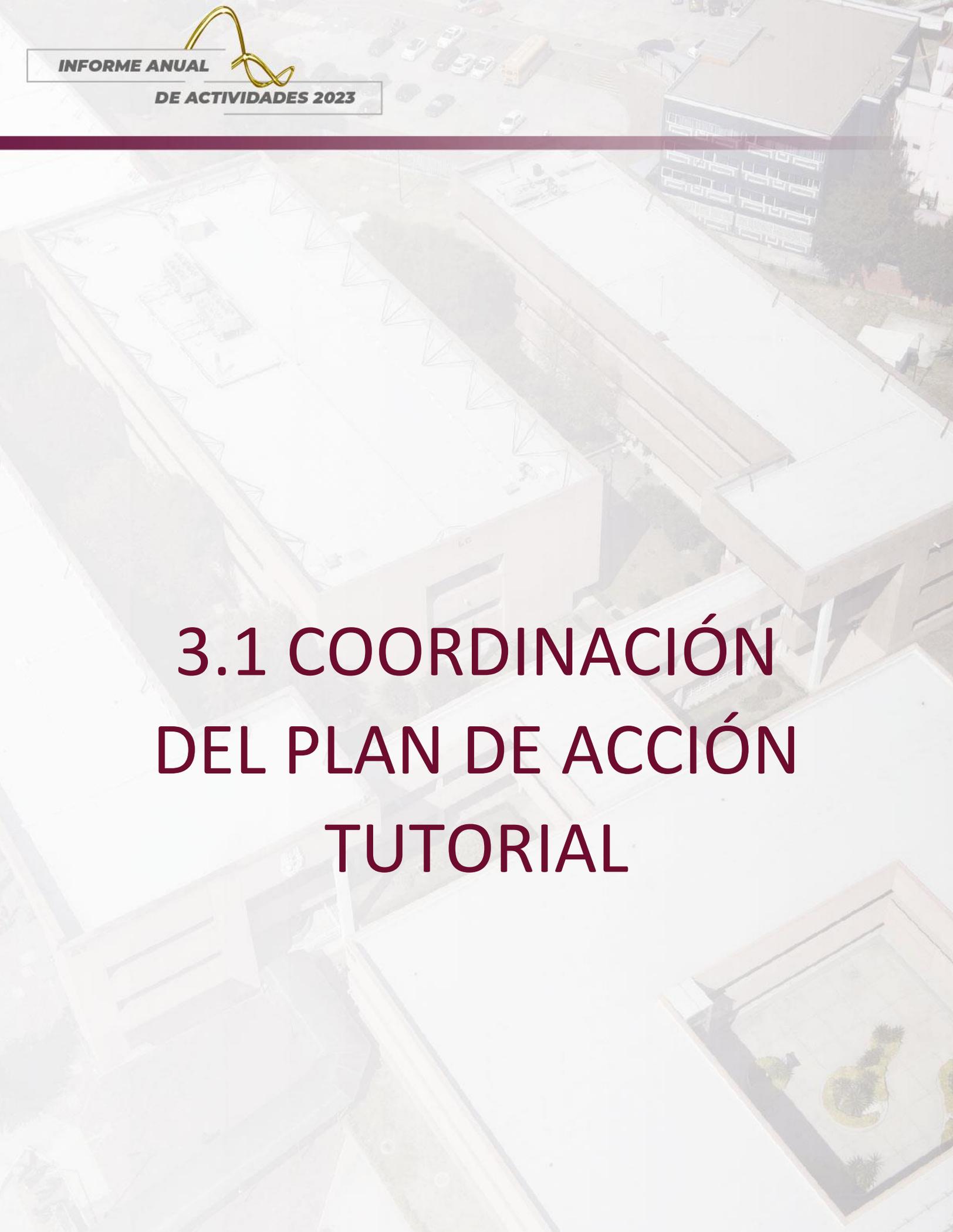
Indicador F521203 - Número de sesiones realizadas por los Consejos Técnicos Consultivos Escolares.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 9
4°	V1: 4

Durante el año, se llevaron a cabo reuniones regulares del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) de la UPIITA en los cuatro trimestres. En el primer trimestre, se realizaron tres reuniones ordinarias el 24 de enero, 23 de febrero

y 27 de marzo. En el segundo trimestre, se efectuaron otras tres reuniones programadas mensualmente el 25 de abril, 30 de mayo y 29 de junio. Así mismo el tercer trimestre se contó con tres reuniones ordinarias el 26 de julio, 29 de agosto y 21 de septiembre, así como seis reuniones extraordinarias en agosto y septiembre, sumando un total de nueve sesiones del CTCE.

Finalmente, en el cuarto trimestre, se llevaron a cabo cuatro reuniones, dos ordinarias el 13 de noviembre y 21 de diciembre, y dos extraordinarias con fecha del 24 de octubre y 13 de noviembre. En las cuales se trataron diversos temas y problemáticas de la Unidad Académica.



3.1 COORDINACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL

La Coordinación del Plan de Acción Tutorial, dependiente de la Subdirección Académica, es el enlace con la Dirección de Coordinación del Programa Institucional de Tutorías (PIT), el cual tiene el objetivo de guiar las acciones tutoriales para el proceso de acompañamiento de tipo académico y personal del alumno, para contribuir a su formación integral durante su trayectoria escolar.

Derivado de lo anterior, las cifras reportadas en los indicadores asignados en el Programa Operativo Anual son los siguientes:

Indicador F210302 - Número de alumnos tutorados.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 895
3°	V1: 0
4°	V1: 947

Durante el segundo y cuarto trimestre reportado, se contabilizaron 895 y 947 alumnos bajo tutela, respectivamente. Lo cual fue resultado de una campaña de concienciación sobre la relevancia de contar con un tutor. Se implementaron actividades académicas destinadas a orientar a los estudiantes en el marco de las tutorías de regularización, además de incentivar la participación de los alumnos como tutores.

Indicador F210402 - Número de docentes y/o PAAE participantes en el Programa Institucional de Tutorías.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 58
3°	V1: 0
4°	V1: 104

Se contó con la colaboración de 58 y 104 profesores tutores, en el segundo y cuarto trimestre, respectivamente. Para garantizar el progreso programado, se implementaron diversas acciones, como la difusión de las fechas límite para la entrega de informes, resaltando la importancia de esta actividad tutorial en el desarrollo académico de los estudiantes.



3.2 COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL

La Coordinación de Protección Civil, dependiente de la Subdirección Académica, mantiene permanentemente integrada la Unidad Interna de Protección Civil, cuyo objetivo es establecer, ejecutar y evaluar permanentemente el desarrollo de las actividades contenidas en el programa interno de protección civil, así como implementar los mecanismos de coordinación con las dependencias y organismos públicos, privados y sociales de la Ciudad de México, para proteger a la comunidad y los bienes de la Unidad, ante la eventualidad de un desastre provocado por fenómenos naturales o humanos.

Por lo que, durante el año se realizaron las siguientes actividades, mismas que fueron reportados en el Programa Operativo Anual:

Los simulacros son ensayos que nos permiten identificar qué hacer y cómo actuar en caso de una emergencia, al simular escenarios reales. Durante la atención de una emergencia, se debe contar con una respuesta probada de cómo atenderla. Derivado de ello, el día 19 de septiembre se llevó a cabo un simulacro, en el cual se realizó la evacuación de los edificios y dirigiendo a estudiantes y personal a los puntos de reunión.



Evacuación de los edificios.

Indicador F524505 - Número de Unidades Internas de Protección Civil, constituidas.

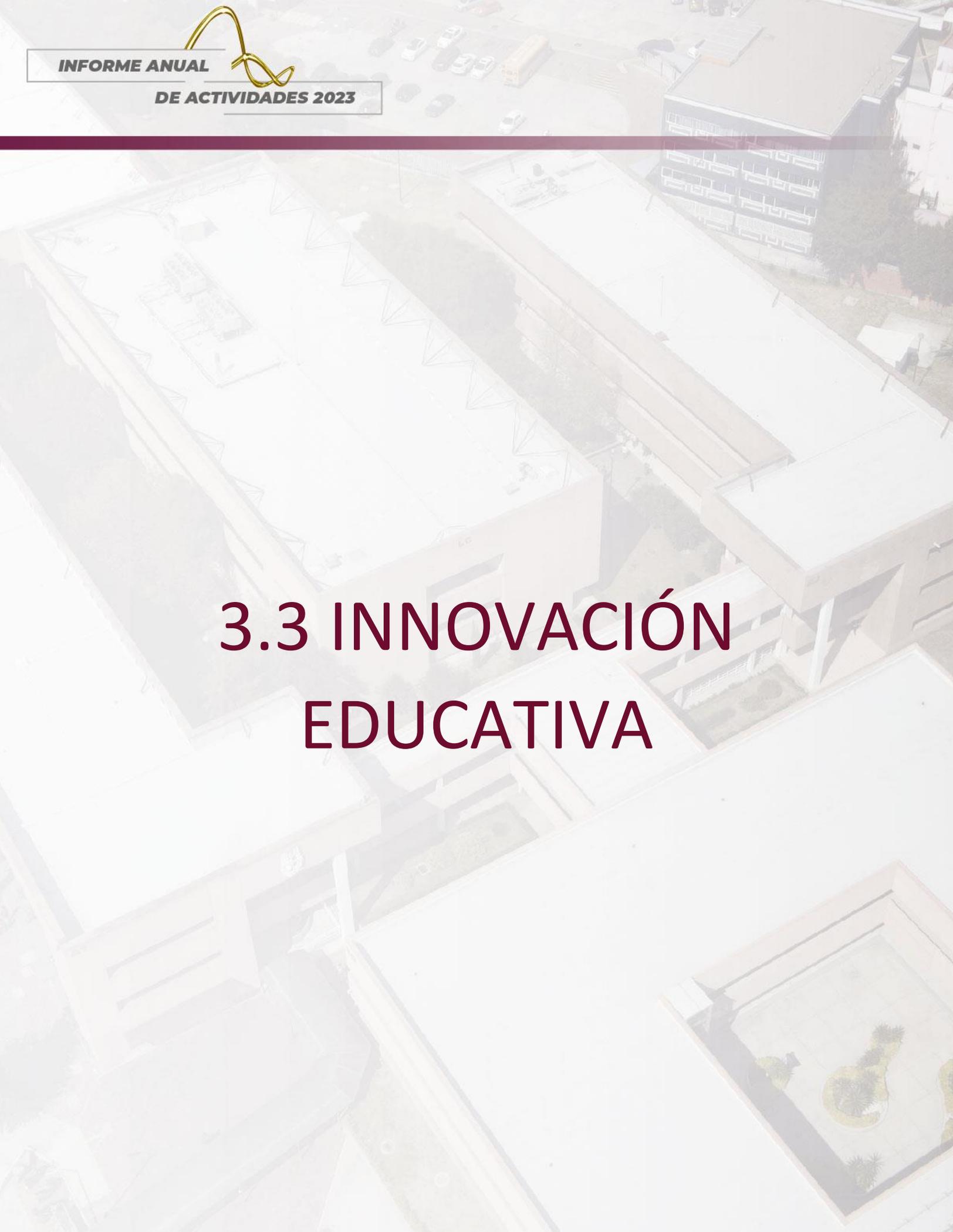
Trimestre	Alcanzado
4°	1

El 12 de septiembre del 2023, se constituyó formalmente la Unidad Interna de Protección Civil con una vigencia en el ciclo escolar 2023-2024.

Indicador T230202 - Número de acciones en materia de accesibilidad e inclusión en la infraestructura, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 1
4°	0

Durante el segundo trimestre, se llevó a cabo la señalización en los baños designados para personas con capacidades diferentes en los edificios de gobierno y posgrados, con el objetivo de proporcionar espacios accesibles que cumplan con los requisitos funcionales y dimensionales para garantizar su uso autónomo y cómodo. También se completó la cédula de accesibilidad de inmuebles MODAC y el formato estandarizado de acciones MODAC correspondientes, para mejorar la accesibilidad de personas con movilidad reducida y diferentes capacidades. Además, se realizaron modificaciones en la infraestructura de la unidad académica, incluyendo señalizaciones visuales, elevadores con botones en braille, puertas abatibles, pisos antiderrapantes, cajones de estacionamiento señalizados y rampas de acceso.



3.3 INNOVACIÓN EDUCATIVA

El departamento de Innovación Educativa, tiene bajo su cargo diversas actividades, entre ellas, la evaluación curricular, el diseño o rediseño de programas académicos, en los cuales se realizan estudios con egresados, empleadores, así mismo obtiene información estadística para su análisis, con la finalidad de mejorar los programas ofertados.

Durante el año, llevó a cabo distintas actividades, mismas que se describen a continuación:

Se mantiene la acreditación de tres programas académicos de Ingeniería: Mecatrónica, Telemática y Biónica, por lo que, la matrícula de alumnos inscritos en programas de calidad fue de 3,216. Cabe señalar que, el organismo acreditador son los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)

Indicador F103303 - Matrícula en programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3,197
2°	V1: 3,197
3°	V1: 3,216
4°	V1: 3,216

Indicador F103302 - Número de programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 3
4°	V1: 3

En relación a los indicadores del rediseño de programas académicos, éstos se reportaron en cero, dado que, durante el año se estuvo trabajando en concluir la evaluación curricular de tres programas académicos de ingeniería: Telemática, Mecatrónica y Biónica, logrando que, el 22 de diciembre del 2023, se recibiera el Dictamen de Evaluación Curricular favorable, por lo que se iniciará el próximo año con los trabajos correspondientes de rediseño de dichos programas.

Indicador F101403 - Programas de estudio diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 0
4°	V1: 0

Indicador F101402 - Programas académicos diseñados, rediseñados y/o actualizados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 0
4°	V1: 0

Indicador F105102 - Número de acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas para el personal docente, con registro en la DFIE.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 5
4°	V1: 5

Indicador F105103 - Número de personal docente acreditado en acciones de formación implementadas por las dependencias politécnicas, con registro en la DFIE.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 14
4°	V1: 55

Se analizaron los resultados del Diagnóstico de Necesidades de Formación, Actualización y Capacitación (DNFAC), con base en ello se realizó la Programación Anual, además de difundir los resultados con las academias para que diseñaran, renovaran e implementaran acciones correspondientes a las necesidades docentes.

Derivado de lo anterior se realizaron cinco acciones de formación, reportadas en el segundo trimestre del año:

- 1.- Aplicación de recursos digitales como apoyo a la docencia del 23 de enero al 3 de febrero de 2023
- 2.- Electrónica, Arduino y Programación: Un enfoque para participantes del 27 de febrero al 17 de marzo de 2023
- 3.- Producción de recursos didácticos digitales en eXeLearning del 16 de marzo al 5 de abril de 2023
- 4.- Producción de recursos interactivos con H5P y Moodle 3.10 del 6 al 24 de marzo de 2023
- 5.- Simulación y análisis de circuitos con Pspice y Multisim Del 13 de febrero al 3 de marzo

TOTAL, DE ACREDITADOS: 14

Durante el cuarto semestre del año, se reportaron las siguientes cinco acciones de formación:

1. Simulación y análisis de circuitos con PSpice y Multisim. Con dos emisiones, la primera realizada del 10 de julio al 21 de julio con 12 participantes acreditados y la segunda realizada del 20 de noviembre al 08 de diciembre con cuatro participantes acreditados
2. Diseño, modelado en 3D y Dibujo con Autodesk Inventor. Realizado del 10 de julio al 25 de julio con 25 participantes acreditados.
3. Aplicación de recursos digitales como apoyo a la docencia. Realizado del 17 de julio al 28 de julio con un participante acreditado.
4. Básico Diseño, modelado en 3D y Dibujo con Solid Edge. Realizado del 21 de julio al 28 de agosto con 11 participantes acreditados.
5. Electrónica, Arduino y Programación: Un enfoque para principiantes. Realizado del 20 de noviembre al 08 de diciembre con 2 Participantes acreditados.

Indicador F105109 - Número de eventos académicos realizados por las dependencias politécnicas, con registro DFIE.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 2
3°	V1: 0
4°	V1: 0

Se realizó un plan de trabajo para fomentar el registro de los eventos académicos realizados por la Unidad:

1. LA FERIA DE LAS CIENCIAS UPIITA ID 776
2. TORNEO DE ROBÓTICA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS 2023 IPN (TRYTA) ID748

Indicador T127105 - Número de docentes FORTAS que participan en el proceso de diseño o rediseño de programas académicos.

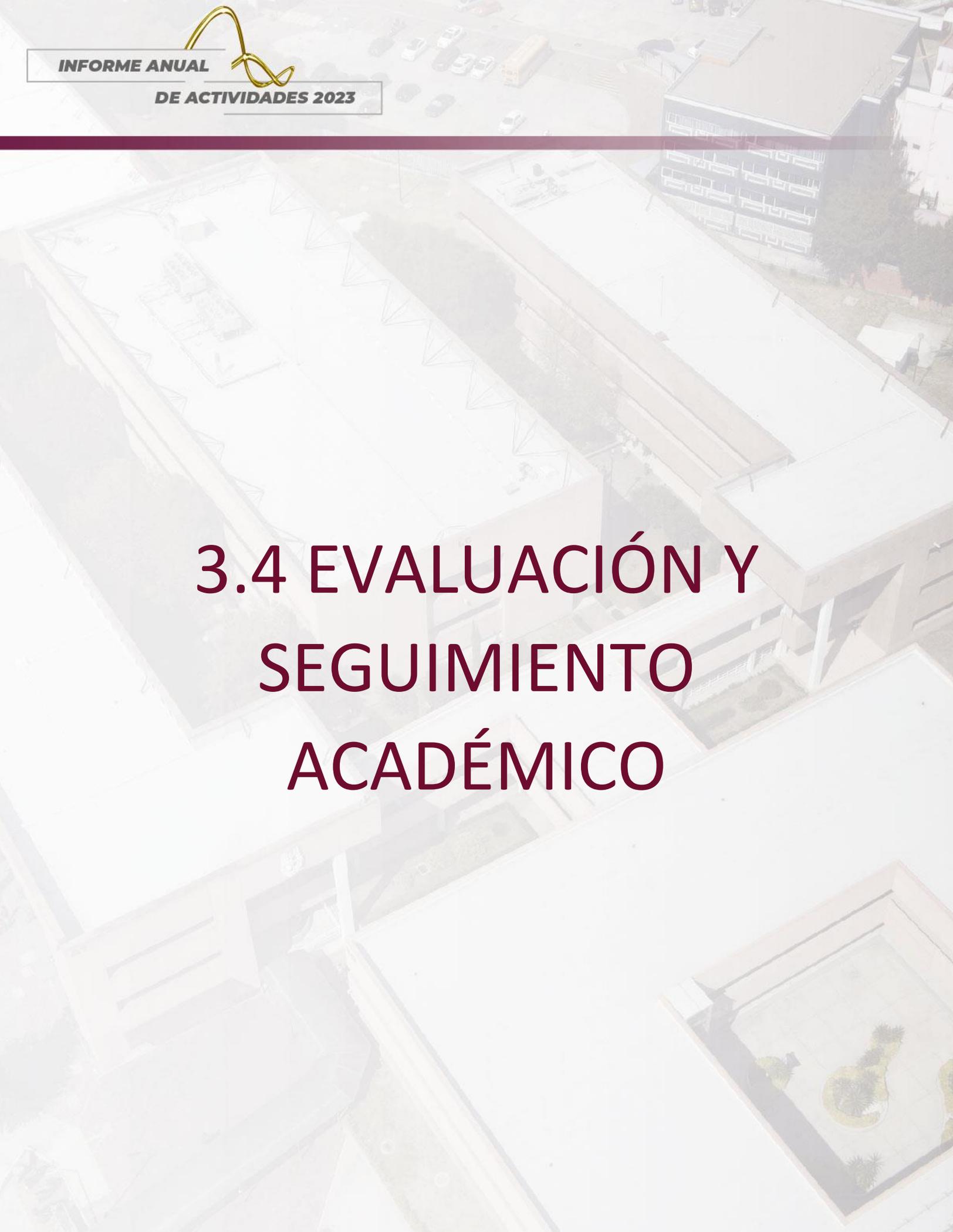
Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 0
4°	V1: 0

Se obtuvo un Dictamen de Evaluación Curricular Favorable, en el mes de diciembre, por lo que, apenas se estarán iniciando los trabajos de rediseño, en los cuales participen docentes que hayan acreditado el diplomado FORTAS.

Indicador F418112 - Número de comités de certificación, conformados.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

Este rubro se reporta en cero, dado que no se conformó ningún comité de certificación, sin embargo, para mantener la calidad educativa, tres de los programas académicos ofertados fueron evaluados el año pasado y actualmente se encuentran acreditados.



3.4 EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO ACADÉMICO

El Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico, tiene bajo su responsabilidad, coordinar las prácticas y vistas escolares de los estudiantes, la distribución de aulas y conformación de horarios, así como los procesos de becas y estímulos al personal docente. Durante el año, las siguientes actividades fueron las principales:

Referente a la actividad de Prácticas y Visitas Escolares realizadas por la Unidad Académica, se tuvieron 13, a las siguientes empresas:

- 1. Tecma Santa Fe. 35 alumnos
- 2. La costeña S.A. de C.V. 38 alumnos.
- 3. Bosh. 40 alumnos.
- 4. Grupo Modelo S.A. de C.V. 26 alumnos.
- 5. Iusasol. 39 alumnos.
- 6. Jabonera la Corona S.A. de C.V. 25 alumnos.
- 7. Central Nuclear Laguna Verde. 29 alumnos.
- 8. Central Geo termoeléctrica los humeros. 19 alumnos
- 9. Refinería Miguel Hidalgo. 38 alumnos.
- 10. Talen Land. 40 alumnos
- 11. Central Nuclear Laguna Verde. 28 alumnos.
- 12. Tecnologías AgriBest S.A. de C.V. 23 Alumnos
- 13. Witcom. 32 alumnos.

Indicador F102104 - Número de prácticas y visitas escolares realizadas por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 2
2°	V1: 8
3°	V1: 1
4°	V1: 2

Indicador F102106 - Número de alumnos por unidad académica que asistieron a prácticas y visitas escolares.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 73
2°	V1: 256
3°	V1: 28
4°	V1: 55

		INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR			
UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas					
FUNDAMENTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES				Página	18 de 32
PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA EN TELEMÁTICA				No. DE PRÁCTICA Y VISITA ESCOLAR: 18	
SEMESTRE/NIVEL: II	GRUPO(S): 2TM9	FECHA DE REALIZACIÓN: 12 al 18/11/2023		TIPO DE PRÁCTICA: FORÁNEA <input checked="" type="checkbox"/> METROPOLITANA <input type="checkbox"/>	
No. DE ALUMNOS: 40		PRESUPUESTO ASIGNADO: \$22,000.00			
ENTIDAD FEDERATIVA: Puerto Vallarta, Jalisco		NOMBRE DE LA EMPRESA, INSTITUCIÓN O RAZÓN SOCIAL: WITCOM 2023			
UNIDAD (ES) DE APRENDIZAJE: Proyectos dispositivos móviles, sistemas distribuidos y protocolos de internet		COMPETENCIAS A DESARROLLAR: Expresión formulación e interpretación de diversas tecnologías de la información			
OBJETIVO: Desarrollar habilidades de difusión, organización y colaboración con centro GEO, las universidades además de capacitación en talleres de tecnologías y telemática		ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS: Realización de: -Talleres y dinámicas -Conferencias y sesiones de telemática y tecnologías de información			
NOMBRE DEL PROFESOR RESPONSABLE: M. en C. Noé Sierra Romero					
 M. en T. I. Oscar Hernández Fajardo Subdirector Académico		 M. en C. Ramon Herrera Ávila Director de la Unidad Académica		 M. en C. Nils Henrik Navarrete Manzanilla Subdirector Interno Servicios Educativos e Integración Social	
 M. en A. Cinthya Susana Reyes Santos Jefa del Departamento de Gestión Académica			 Dra. Fabiola Elizabeth Luna Ramirez Jefa de la División de Gestión y Calidad Educativa		

Fundamento académico la práctica y visita escolar WITCOM 2023

Se coordinó el proceso de Becas por Exclusividad, con este estímulo se beneficiaron a **19** docentes. **15** de ellos son recurrentes, **3** permanentes y **1** reingreso.

RESULTADO DEFINITIVO SIBE 2023	
Categoría	Número de personas
Renovación I	2
Renovación II	3
Renovación III	4
Renovación IV	5
Renovación V	1
Reingreso IV	1
Permanente IV	1
Permanente V	2

Tabla del proceso de Becas por Exclusividad

42 docentes se beneficiaron con el Programa de Estímulo al Desempeño Docente (PEDD).

RELACIÓN DE PROFESORES PARTICIPANTES EN PROCESO DE EVALUACIÓN EDD 23-25	
Tipo	Número de profesores
Recurrente	23
Residente	9
Aspirante	3
(Anexo) Solicitantes de residencia	2

Tabla del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PEDD)

Referente al Año Sabático, se autorizó tomarlo a **6** docentes.

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria."

SISTEMA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE APOYOS PARA EL PERSONAL DOCENTE

Evaluación Informes Trimestrales

HECTOR PEÑA DOMINGUEZ
UPIITA
"Actualización de Datos Personales"

Menú

Informes

Informes trimestrales

Periodo: 2023-2024
Unidad Responsable: UPIITA

Solicitudes Encontradas: 6

Folio	Nombre	Fecha de inicio	1er. Informe	2do. Informe	3er. Informe	4to. Informe	Producto Sabatico
PIAS/0350/2023		16/03/2023	A	A			
PIAS/0354/2023		16/07/2023	A				
PIAS/0100/2023		28/08/2023	✓				
PIAS/0156/2023		28/08/2023	B				
PIAS/0276/2023		28/08/2023	A				
PIAS/0359/2023		16/10/2023					

Soporte y Servicio

Desarrollado por el Centro Nacional de Cálculo - CeNaC

Imagen del sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente

Se realizó la Planeación de la Estructura Académica de los periodos:

ACTIVIDAD	Periodo 2023-2		Periodo 2024-1	
	Solicitud	Autorización	Solicitud	Autorización
Horas Frente a Grupo	665.5	609.5	717.5	607.5
Extensión Académica	281.5	125	218.5	113
Técnico Docente de Laboratorio	762	520	661	520
Técnico Docente Actividades culturales y deportivas	40	40	40	40
Total	1749	1294.5	1637	1280.5

Autorización de horas para la estructura académica

Actividad	AUTORIZADO 2023-2		
	Solicitadas	Autorizadas 1er ver	Autorizadas 2da ver
Horas Frente a Grupo	665.5	609.5	609.5
Extensión Académica	281.5	125	125
Técnico Docente de Laboratorio	762	40	520
Técnico Docente Actividades culturales y deportivas	40	40	40
Total	1749	814.5	1294.5

Tabla de la Estructura Autorizada Periodo 2023-2

Actividad	AUTORIZACIÓN 2024-1				
	1era VER	2da VER	3ra VER	4ta VER	5ta VER
Horas Frente a Grupo	592	598	608.5	626.5	607.5
Extensión Académica	120	120	107.5	107.5	113
Técnico Docente de Laboratorio	520	520	520	520	520
Técnico Docente Actividades culturales y deportivas	40	40	40	40	40
TOTAL	1,272	1,278	1,276	1,294	1,280.50

Imagen de la Estructura Autorizada Periodo 2024-1



3.5 UNIDAD DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y CAMPUS VIRTUAL

La Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual, es la encargada de integrar y publicar el boletín informativo de la UPIITA, la conformación del Comité Editorial, además de atender las solicitudes de cuentas de usuario en la plataforma Virtual, además de atender las solicitudes de nuevos espacios en dicha plataforma.

Por lo que, durante el año se publicaron los boletines electrónicos para la difusión de la ciencia y tecnología, cultura, noticias y acontecimientos concernientes a nuestra Unidad Académica. Los números publicados fueron: 94, 95, 96, 97, 98 y 99.

The screenshot shows the website interface for 'Boletín UPIITA'. The header includes a navigation menu with links: INICIO, DIRECTORIO, EQUIPO EDITORIAL, CINTILLO LEGAL, POLÍTICAS, and CONTACTO. The main header features the UPIITA logo, the text 'Boletín UPIITA EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA', and the UPIITA-IPN logo. A barcode is present with the ISSN 2007-6150 and numbers 772007 and 615006. The article title is 'CIENCIA Y TECNOLOGÍA'. The article content includes the title 'Acercamiento a la movilidad urbana sustentable en México, a través de su regulación' and the title 'Control por retroalimentación del vector de estado para un sistema de levitación magnética'. The authors listed are Mariana Marcelino Aranda, María del Carmen Martínez Cuevas, Diana Edith Galicia Ruiz, Cinthia Yareli Velázquez Ramos, Rogelio Ernesto García Chávez, Erik Reyes Reyes, Ángel Adrián Orta Quintana, Frida Mairyn Galán Salazar, Ramón Silva Ortigoza, and Magdalena Marciano Melchor. The affiliations are Instituto Politécnico Nacional UPIICSA and Instituto Politécnico Nacional CIDETEC Laboratorio de Mecatrónica y Energías Renovables. The page number is 2CECyT 10.

INICIO

DIRECTORIO

EQUIPO EDITORIAL

CINTILLO LEGAL

POLÍTICAS

CONTACTO



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Boletín UPIITA

EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA



ISSN 2007-6150



NÚMERO 95

Fecha de publicación: 1o. de marzo de 2023.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Control de posición saturado para un robot móvil con ruedas tipo diferencial

Erik Reyes Reyes 1
Rogelio Ernesto García Chavez 1
Ángel Adrián Orta Quintanal 1
Ramón Silva Ortigoza 1 1
Magdalena Marciano Melchor 1
Emilio Mendoza Ruiz 2

1CIDETEC
Laboratorio de Mecatrónica y Energía Renovable
Unidad Profesional Adolfo López Mateos

2 CECYT No. 11
Wilfrido Massieu

Instituto Politécnico Nacional

Diseño e implementación de un juego basado en un dominio matemático englobado a tercero y cuarto de educación básica

Daniel Alejandro Morales Quiroz
dmoralesq2100tmp@alumnoguinda.mx
Johana Muñoz Rodríguez
jmunozr1800@alumno.ipn.mx
Eduardo Pacheco Cruz
epachecoc1801@alumno.ipn.mx
Dra. Claudia Marina Vicario Solorzano
cvicario@ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

Boletín 95-marzo 2023

INICIO

DIRECTORIO

EQUIPO EDITORIAL

CINTILLO LEGAL

POLÍTICAS

CONTACTO



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Boletín UPIITA

EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA



ISSN 2007-6150



NÚMERO 96

Fecha de publicación: 1o. de mayo de 2023.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Juego basado en apoyar a tomar ciertas de decisiones a la educación básica de quinto y sexto de primaria

Propuesta para orientar a jóvenes de 3er año de secundaria en su elección de carrera por medio de un test de orientación vocacional

Chávez Basurto Christopher Lían
@alumnoguinda.mx cchavez2103tmp
González Mejía Christian
cgonzalezm1800@alumno.ipn.mx
Guadarrama Chaparro Eduardo
eguararramac1800@alumno.ipn.mx
Miranda García Sergio Emiliano
smirandag2000@alumno.ipn.mx
Dra. Claudia Marina Vicario Solorzano
cvcario@ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional

Andrea Samantha Estrada López
aestrada1800@alumno.ipn.mx
Brandon Grajales Cárdenas
bgrajalesc1800@alumno.ipn.mx
Ricardo Sánchez Jerónimo
rsanchez2101tmp@alumnoguinda.mx
Lesly Abigail Terrazas Tiro
lterrazast1800@alumno.ipn.mx
Dra. Claudia Marina Vicario Solorzano
cvcario@ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales
Administrativas

INICIO

DIRECTORIO

EQUIPO EDITORIAL

CINTILLO LEGAL

POLÍTICAS

CONTACTO



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Boletín UPIITA

EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA



ISSN 2007-6150



NÚMERO 97

Fecha de publicación: 1o. de julio de 2023.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Análisis económico de un inventario optimizado de kits de seguridad alimentaria (parte I)

M.I.I. Cristóbal Antonio Hernández Juárez
crisobal.hernandez@itspozarica.edu.mx
M.G.A. Maritza Hernández Hernández
maritza.hernandez@itspozarica.edu.mx
M.C. Ángel Sánchez Sánchez
angel.sanchez@itspozarica.edu.mx
M.G.C. Juan José García Rodríguez
juan.garcia@itspozarica.edu.mx

Tecnológico Nacional de México / ITS Poza Rica

Aplicación móvil como apoyo al estudiante que inicia sus estudios universitarios para el estudio de temas de Cálculo

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
eruil@ipn.mx
Christopher
cescutias2100@alumno.ipn.mx
Lorena Chavarria Báez
lchavarria@ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo

Boletín 97-julio 2023

INICIO

DIRECTORIO

EQUIPO EDITORIAL

CINTILLO LEGAL

POLÍTICAS

CONTACTO



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Boletín UPIITA

EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA



ISSN 2007-6150



9

772007

615006

NÚMERO 98

Fecha de publicación: 1o. de septiembre de 2023.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Análisis económico de un inventario optimizado de kits de seguridad alimentaria (parte II)

M.I.I. Cristóbal Antonio Hernández Juárez
crisobal.hernandez@itspozarica.edu.mx
M.G.A. Maritza Hernández Hernández
maritza.hernandez@itspozarica.edu.mx
M.C. Ángel Sánchez Sánchez
angel.sanchez@itspozarica.edu.mx
M.G.C. Juan José García Rodríguez
juan.garcia@itspozarica.edu.mx

Tecnológico Nacional de México
ITS Poza Rica

Control de posición con ganancias variables para un robot móvil tipo diferencial

Erik Reyes Reyes¹
ereyesr2200@alumno.ipn.mx
Rogelio Ernesto García Chavez¹
Ángel Adrián Orta Quintana¹
Ramón Silva Ortigoza¹
Magdalena Marciano Melchor¹
Benjamín Natanael Santiago Nogaes²

¹Instituto Politécnico Nacional
CIDETEC Laboratorio de Mecatrónica y Energías Renovables
²Instituto Politécnico Nacional UPIITA

INICIO

DIRECTORIO

EQUIPO EDITORIAL

CINTILLO LEGAL

POLÍTICAS

CONTACTO



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Boletín UPIITA

EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA



ISSN 2007-6150



9

772007

615006

NÚMERO 99

Fecha de publicación: 1o. de noviembre de 2023.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Arquitectura Neuronal Multicapa para Tareas de Agrupamiento

*Dr. Álvaro Anzueto Ríos
(Profesor de la UPIITA)
aanzueto@ipn.mx*

*Dra. Blanca Tovar Corona
(Profesora de la UPIITA)
bitovar@ipn.mx*

*Unidad Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas
Instituto Politécnico Nacional CDMX México*

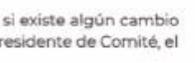
Comportamiento financiero de GRUPO BIMBO en los primeros años de la pandemia de COVID-19

*Mariana Marcelino Aranda¹
mmarcelino@ipn.mx
María del Carmen Martínez Cuevas¹
mmartinezc1706@alumno.ipn.mx
Hortensia Morán Pacheco²
hmoranp@ipn.mx*

*1 Instituto Politécnico Nacional- UPIICSA
2 Instituto Politécnico Nacional- ESCA*

Boletín 99-noviembre 2023

Referente al Comité Editorial, éste se conformó el 12 de septiembre con la finalidad de llevar a cabo las actividades relacionadas con la revisión y difusión de la obra literaria generada por el personal docente de la Unidad, y emitir el dictamen académico, en observancia y aplicación del Reglamento General de las Publicaciones en el Instituto Politécnico Nacional.

Instituto Politécnico Nacional Dirección de Educación Superior Unidades Académicas de Nivel Superior			
Sistema de Gestión de la Calidad ISO-9001:2015			
ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ EDITORIAL			
Clave del documento:	Fecha de emisión:	Emisión:	Página:
MSE-RAD-013-F02	28-febrero-2022	03	1 de 3
INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SOC			
Cargo o nombramiento	Nombre	Cargo en la UA o DES	Firma
Presidente de Comité	M. en C. Ramón Herrera Ávila	Director	
Secretario Técnico	M. en T. I. Oscar Hernández Fajardo	Subdirector Académico	
Vocal	Dr. Juan Hernández Rosas	Jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación	
Vocal	M. en C. David Flores Vasconcelos	Jefe del Departamento de Posgrado	
Vocal	M. en C. lo Stephanie Zamudio Vega	Jefa del Departamento de Ciencias Básicas	
Vocal	Dr. Iliac Trujillo Huerta	Jefe del Departamento de Ingeniería	
Vocal	Lic. Marisela Cabrera Rojas	Jefa del Departamento de Formación Integral e Institucional	
Vocal	M. en C. Jesús Enriquez Caytán	Jefe del Departamento de Tecnologías Avanzadas	
Vigencia			
El Comité Editorial, tendrá una vigencia del 12 de septiembre del 2023 al 31 de agosto del 2024.			
Cabe señalar que la presente acta constitutiva del Comité Editorial debe ser actualizada si existe algún cambio por sustitución de integrantes o en sus funciones; en caso de no contar con la figura de Presidente de Comité, el Secretario Técnico asumirá sus funciones y viceversa.			

Captura del acta constitutiva del Comité Editorial

Instituto Politécnico Nacional
 Dirección de Educación Superior
 Unidades Académicas de Nivel Superior



Sistema de Gestión de la Calidad ISO-9001:2015

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ EDITORIAL

Clave del documento: MSE-RAD-013-F02	Fecha de emisión: 28-febrero-2022	Emisión: 03	Página: 3 de 3
--	---	-----------------------	--------------------------

INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SGC

Integrantes del Comité Editorial

El Comité Editorial de la UPIITA, estará constituido por las siguientes personas:

Cargo o nombramiento	Nombre	Cargo en la UA o DES	Firma
Revisor	M. en C. Arodí Rafael Carvallo Domínguez	Docente	
Revisora	Dra. Maricela Galicia Ruiz	Docente	
Revisora	Dra. Yelenia Cuervo Moreno	Docente	
Revisora	Lic. Ariadna Berenice Carrillo Tenorio	Docente	
Revisor	Dr. Brahim El Filali	Docente	
Revisora	Dra. Cyntia Eugenia Enriquez Ortiz	Docente	
Revisora	Lic. María Guadalupe Lanzagorta Sánchez	Docente	
Revisor	Dr. Ottmar Raúl Reyes López	Docente	
Revisor	M. en C. Fernando Vallejo Aguirre	Docente	
Revisora	Dra. Leonora Rodríguez Herrera	Docente	
Revisor	Ing. Carlos Ríos Ramírez	Docente	
Revisor	Dr. Mario Fidel García Sánchez	Docente	

Revisor *Dr. Helvio Ricardo Mollinedo Ponce de León Docente*

Captura del acta constitutiva del Comité Editorial



SISTEMA DE GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES EDUCATIVAS ISO 21001 : 2018

Minuta de Trabajo de Reuniones

INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SGOE

Dirección, Centro o Unidad Académica: Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Área que convoca: Subdirección Académica

Áreas participantes: Comité Editorial y UTEyCV

Fecha: 28 de noviembre de 2023 **Reunión No.:** 002

NOMBRE DE LA REUNIÓN		
No.	Temas a tratar	Tiempo (min)
1	Lista de asistencia	10
2	Revisión del primer avance del producto por año sabático del Dr. Álvaro Anzueto Ríos	20
3	Aval del avance por parte del comité editorial de la Unidad	10

ACUERDOS DE LA REUNIÓN			
No. de acuerdo	Acuerdo	Responsable (s)	Fecha compromiso
1	No usar anglicismos, al menos que sea necesario.	Comité Editorial.	28 Feb 2024
2	Revisión de puntuación y algunos acentos.	Comité Editorial.	28 Feb 2024
3	Revisar señalamientos en archivo anexo	Comité Editorial.	28 Feb 2024

Captura del acta constitutiva del Comité Editorial



SISTEMA DE GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES EDUCATIVAS ISO 21001 : 2018

Minuta de Trabajo de Reuniones

INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SGQE

4			
5			

PRÓXIMA REUNIÓN

Fecha: 28 de febrero de 2024 Sede Sala de juntas de la Subdirección Académica

RELATORIA DE LA REUNIÓN

El comité editorial de la UPIITA:
Se avala el avance del capítulo 1 "Introducción al reconocimiento de Patrones."

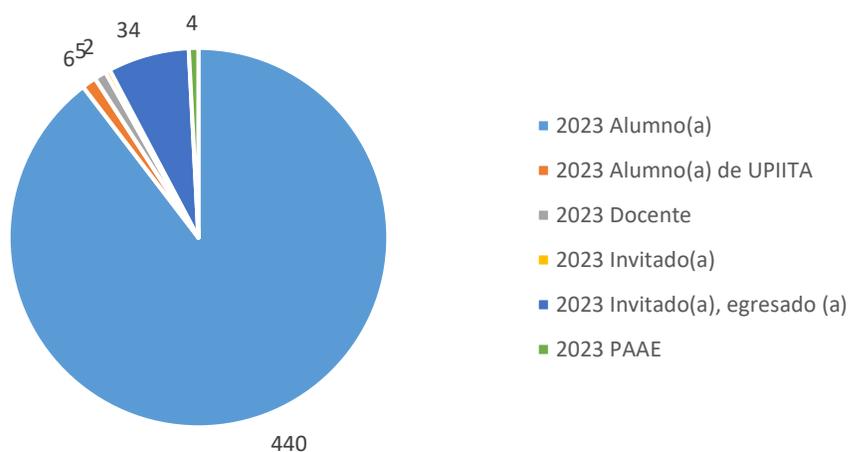


AP

Por otra parte, referente a la plataforma virtual UPIITA, se atienden las solicitudes de alta, recuperación y actualización de cuentas de usuario en la plataforma Virtual UPIITA. El total de solicitudes atendidas a la fecha reportada es de 491.

Así mismo, se atienden las solicitudes de nuevos espacios en la plataforma virtual de la Unidad.

Solicitudes de atención para cuentas en la plataforma Virtual UPIITA



4. SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

La Sección de Estudios de Posgrado en Investigación (SEPI), durante el año 2023, realizó además de las actividades descritas en el Manual de Organización de la UPIITA, los eventos de la Semana de la Investigación 15ª edición y Networking 4ª edición, así como el Seguimiento a Egresados de Posgrado, actividad que se acaba de incorporar como funciones inherentes a la SEPI, dichas actividades se detallan a continuación.

Se efectuó la revisión, control y elaboración de constancias de Retribución Social para los alumnos becados del CONAHCYT, durante todo el año



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS



CONSTANCIA NO. B23006

Por medio de la presente se hace constar que la alumna:

Con número de boleta: _____, perteneciente al Programa de Maestría en Tecnología Avanzada, llevó a cabo la actividad de retribución social: "Promoción de las vocaciones científicas o tecnológicas tempranas con niños de educación básica, sobre los temas en los que es experto" el día 24 de octubre 2023.

Se extiende la presente constancia para los fines legales que a la interesada convenga, en la Ciudad de México, a los catorce días del mes de noviembre del dos mil veintitrés.

ATENTAMENTE

"La Técnica al Servicio de la Patria"



DR. JUAN HERNÁNDEZ ROSAS
JEFE DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

7/20/2023

Ejemplo de constancias emitidas por la SEPI, durante el periodo 2023

Referente al Seguimiento de Egresados, se llevó a cabo el evento de Networking 2023 4ª edición. En el cual se realizaron ponencias por parte de nuestros egresados de manera presencial y virtual, así mismo se efectuó una mesa de diálogo de los exalumnos de los programas de Maestría en Tecnologías Avanzadas (MTA) y Doctorado en Tecnologías Avanzadas (DTA), que tuvo la finalidad de transmitir sus experiencias laborales y personales, a la comunidad UPIITA, el cual tuvo verificativo el 24 y 25 de octubre.



Sección de Estudios de
Posgrado e Investigación

upiita-ipn

Octubre
24 Y 25
2023

XV SEMANA DE
INVESTIGACIÓN

IV NETWORKING

Auditorio UPIITA

Para mayor información: sepi.upiita@ipn.mx
Tel. 57 29 60 00
Ext. 56876, 56828
56909

www.sepi.upiita.ipn.mx/

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

EDUCACIÓN
Instituto Politécnico Nacional
"La Verdad es el camino de la Paz"

Poster del evento de Networking 4a edición.

Adicionalmente, se llevó a cabo la publicación de los resultados obtenidos en la evaluación de los programas de MTA, DTA y Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos (DISRYM), mediante el seguimiento de egresados, obtenido un 94% de aprobación de nuestros exalumnos, referente a los programas académicos de posgrado.

La publicación de resultados se dio a conocer dentro del evento de Networking 4ª edición

Total, de exalumnos encuestados 70, siendo 38 de maestría y 32 de doctorado, al corte del 20 de octubre de 2023, de un total de 211 exalumnos. Los resultados más destacados son:

Indicador	Evaluación	
Evaluación del programa de posgrado.	El 94% evaluó el programa como bueno y excelente.	El 6% lo evaluó regular.
Motivo principal para elegir el programa	El 77% eligieron el programa por su prestigio académico y el contenido de su materias.	1% por los ingresos que reciben los egresados, 6% combinar trabajo con estudio, 15% otra causa y 1% campo laboral de los egresados.
Obtención de diploma o grado	El 94% obtuvo diploma o grado	Mientras que el 6% no lo ha tramitado, por problemas económicos principalmente.
Estancias de investigación	14% realizó estancias de investigación.	86% no realizaron estancias de investigación
Ocupación laboral	46 laboran actualmente	12 continuaron sus estudios, 5 se encuentran desempleados, 1 está por incorporarse a un empleo y 6 por otra razón
Tiempo para entrar al mercado laboral.	36% menos de 6 meses, 10% más de 6 meses a 1 año.	7% más de 2 años y el 19% en el mismo empleo y otro lapso 28%
Movilidad social (mejoría en el empleo después de los estudios)	El 47% considera que mejoró.	El 11% sigue igual, el 1% empeoró y el 41%. No aplica el reactivo
Afinidad entre sus estudios de posgrado y su actividad actual.	56% considera total afinidad.	El 11% consideró mediana afinidad y el 4% poca afinidad y el 29% no contestó.
Participación en proyectos de investigación	83% ha participado en algún proyecto.	16% no ha participado y el 1% no respondió
Participación en dirección de tesis profesionales	36% ha participado e dirección de tesis	63% no ha participado y el 1% no respondió
Participación en algún programa de posgrado como tutor o asesor	20% han participado como tutor o asesor	El 79% no ha sido participe y el 1% no respondió
Pertenecientes al SNI	20% al SNI	79% no pertenecen y el 1% no respondió
Nivel en el SNI	8 candidatos, Nivel uno 5, Nivel dos 1	

El grado de satisfacción en los siguientes indicadores:

Indicador	%		
	Satisfecho	Medianamente Satisfecho	No Satisfecho
✓ Nivel académico de los profesores	93	7	-
✓ Teoría, metodología y trabajo de Investigación.	86	13	1
✓ Apoyo en tutorías y dirección de tesis	82	16	2
✓ Didáctica docente.	83	14	3
✓ Vinculación con el entorno social	62	29	9
✓ Ambiente dentro de la Unidad	83	11	6
✓ Infraestructura (aulas, mobiliario y equipo)	66	20	14



Inauguración de la Semana de la Investigación y Networking 2023 por el director de la UPIITA M. en C. Ramón Herrera Ávila y el Dr. Juan Hernández Rosas Jefe de la SEPI.

Ponencia del Dr. Haro Poniatowski "Materiales Nanoestructurados Fabricados con Láser"

También en la Semana de la Investigación 15ª edición, se realizaron talleres de “Propiedad intelectual para Emprendimientos Tecnológicos”, dirigidos a toda la comunidad de UPIITA, los cuales fueron impartidos por personal del DIET-IPN.



Impartición de Talleres de Propiedad Intelectual en la UPIITA, por personal del DIET-IPN con el Dr. Juan Hernández Rosas jefe de la SEPI

Otra de las actividades de la Semana de la Investigación 15ª edición, fue la Ponencia de “La importancia en el desarrollo humanos en la formación profesional”, impartida por ASUME A. C, para toda comunidad politécnica.

La asociación de superación por mi país en colaboración con la UPIITA te invita al curso

DESARROLLO HUMANO

Donde podrás desarrollar habilidades blandas y formar un cambio en ti y en tu comunidad

En este curso se abordaran temas como la superación constante, la madurez, el amor, la amistad, los valores, la educación entre muchos otros.

El taller consistirá en 14 sesiones semanales los días lunes de 16:00 a 18:00 en las instalaciones de la UPIITA y una vez concluido, contando con un 80% de asistencia y participando en las actividades especificadas por el facilitador te harás acreedor a una constancia de participación

Animete a participar y recuerda que un pequeño cambio puede hacer una gran diferencia!!!

Formulario

Contacto 5515334777 Te esperamos!!!

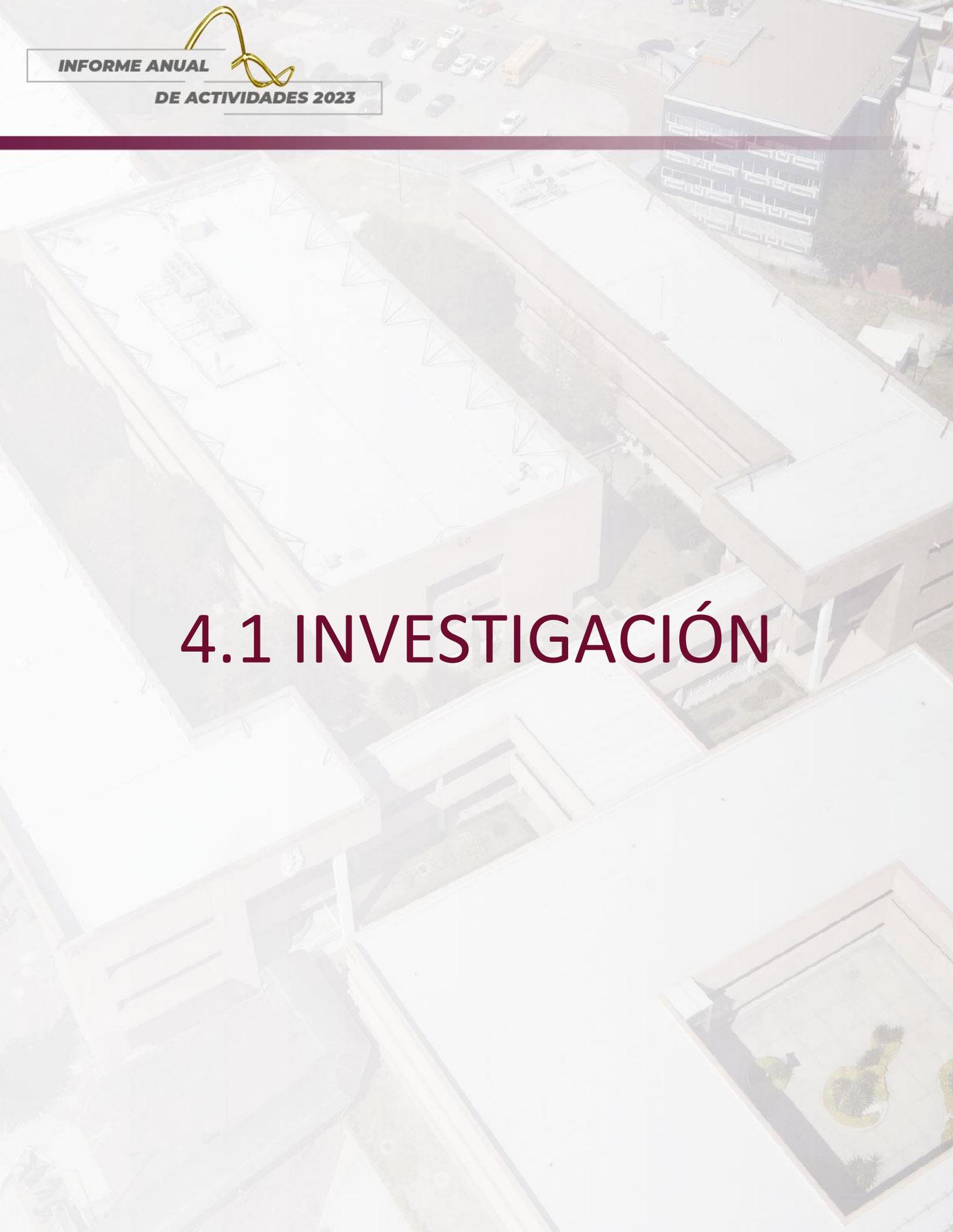
Abierto a toda la comunidad Politecnica

Poster del Evento impartido por ASUME A.C.

Se realizaron, además, otras ponencias en la Semana de la Investigación 15ª edición, presentadas por el personal docente de la UPIITA, entre ellos el Dr. Óscar Cigarroa Mayorga con: “La inteligencia artificial y la nanotecnología como tecnología conjunta para el diagnóstico temprano del cáncer de mama” y el Dr. Félix Mata Rivera con: “Observatorio de datos de salud, trazabilidad de enfermedades y calidad del aire”



Ponencia del Dr. Óscar Cigarroa Mayorga en Semana de la Investigación 15ª edición



4.1 INVESTIGACIÓN

Los Indicadores a cargo del Departamento de Investigación, son los que se detallan a continuación:

Indicador F313506 - Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, en desarrollo en las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0 V2: 0
2°	V1: 55 V2: 37
3°	V1: 55 V2: 56
4°	V1: 55 V2: 56

Durante el segundo, tercer y cuarto trimestre, se logró una difusión oportuna de la convocatoria y se impulsó la participación de diversos investigadores recién ingresados, lo que resultó en la autorización de un total de 55 proyectos de investigación en cada periodo respectivo.

Presentación Programas Proyectos Informe Parcial Informe Final Salir

Modificar Datos de Programas y Proyectos

Proyectos independientes
 Multidisciplinarios
 Multidisciplinarios Externos

Escuela
 Año consultado
52 Proyectos

	TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN	FICHA
2023244	Actividades de la Red de Expertos en Robótica y Microsistemas	ANGEL PRETELÍN RICARDEZ		
2023078	Análisis de redes, autómatas, sistemas simbióticos en el estudio de normalidades del sistema sensorio	Eliana Tovar Corona		
2023176	Análisis hidrodinámico en taponos parados por inversores de flujo masivo utilizando simulación de grandes remolinos.	Melvio Ricardo Millanedo Ponce de Leon		
2023211	Análisis y estudio de la degradación de células solares basadas en moléculas porfirínicas	Luis Martín Fariés Méndez		
2023177	Análisis, planteamiento y solución matemático-computacional de las ecuaciones diferenciales que describen la dinámica del flujo de partículas nano-esféricas, transmisión de virus COVID-19, parámetros T, Cp, y, y algunas interacciones cuánticas.	VERÓNICA LOCCERO VILLEGAS RUEDA		

Nota: Haga click en cualquier título para desplegar su contenido

5 Proyectos por página

página 1 de 11 Ir a

Presentación Programas Proyectos Informe Parcial Informe Final Salir

Modificar Datos de Programas y Proyectos

Proyectos independientes
 Multidisciplinarios
 Multidisciplinarios Externos

Escuela
 Año consultado
2 Programas

	TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN	FICHA
PROGRAMA	Generación de estrategias de visión espacial y rutas de navegación con aplicación en vehículos autónomos para terrenos no estructurados	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS		
2023288	Diseño de estrategias robustas óptimas de estimación y control mediante la técnica del álgebra lineal para vehículos robóticos autónomos	Norma Beatriz Lomda Castillo		
2023185	Estimación de estado de carga y salud en baterías de iones de litio con aplicaciones en vehículos robóticos autónomos	Alberto Luviano Juárez		
2023182	Implementación de un vehículo robótico autónomo para terrenos no estructurados	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS		
2023025	Metodología para el diseño óptimo de estaciones de carga eléctrica resilientes	DIEGO ALONSO FLORES HERNANDEZ		

Presentación Programas Proyectos Informe Parcial Informe Final Salir

Modificar Datos de Programas y Proyectos

Proyectos independientes
 Multidisciplinarios
 Multidisciplinarios Externos

Escuela
 Año consultado
5 Proyectos

	TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN	FICHA
PROGRAMA	Agricultura de precisión en invernadero inteligente y sustentable para la obtención de plantas medicinales y resinosas modernas de alta liberación	Elixa Ventura Zapata		
2023162	Automatización de una cámara de estimación y de un sistema de cultivo hidropónico para producir plantas de calidad	Julio Cesar Soza Sampedra		
2023148	CÁMARA DE ACHIMATACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN A INVERNADERO DE PLANTAS PROPAGADAS EN VITRO, CON MONITORIO AUTOMATIZADO	MA DEL ROSARIO MUNGUÍA FUENTES		
2023170	Elaboración de apófitos modernos de alta liberación con extractos de plantas cultivadas en hidroponía	orlando taca moran		
2023142	Preparación in vitro y cultivo hidropónico de plantas medicinales con propiedades reumáticas de miel	Elixa Ventura Zapata		
PROGRAMA	Biotecnología e Inteligencia Artificial para determinar la causa de perturbación del L. viridis campechano en un ambiente controlado para consumo humano	Marco Antonio Acevedo Mosqueda		
2023052	Desarrollo del sistema de administración de información y video del ambiente controlado del L. viridis	Marco Antonio Acevedo Mosqueda		
2023069	Detección de la contaminación del L. viridis campechano mediante inteligencia computacional	Maria Elisa Acevedo Mosqueda		
2023181	Efecto de la adición de los carotenoides extraídos del hidropono de cabaja de camaron para aumento de la penetración y expresión de genes de la piel del pez L. viridis	APOLINAR SANTAMARÍA MEXANDA		
2023165	Sistema de recolección automática a escala con monitoreo automático de la calidad del agua y raciones alimentarias del	Sandra Luz Gomez Coronel		

Capturas de los proyectos de investigación aprobados

Indicador F313509 - Porcentaje de informes técnicos y financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación externos, enviados conforme a lo programado.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

Se solicita a los investigadores por varios medios que ingresen sus documentos probatorios con el recurso obtenido de los proyectos. Por lo que, se reporta en cero, dado que, los informes técnicos se entregan en el segundo trimestre del año 2024.

Indicador F313508 - Porcentaje de proyectos con financiamiento externo, en desarrollo.

Trimestre	Alcanzado
4°	11

Se autorizaron 11 proyectos con financiamiento externo, debido a que se difundió de manera correcta y oportuna las convocatorias y se autorizaron prórrogas.

Indicador F313507 - Porcentaje de módulos de proyectos multidisciplinarios autorizados por la SIP, en desarrollo.

Trimestre	Alcanzado
4°	20

Se autorizaron 20 proyectos multidisciplinarios, debido a que, se difundió de forma oportuna la convocatoria y se autorizaron nuevos proyectos de investigación.

PROYECTOS DOCENTES

Proyectos	Año
50	2018
49	2019
57	2020
66	2021
57	2022
59	2023

Proyectos realizados por docentes

PROYECTOS ALUMNA/OS

Proyectos	Año
3	2018
2	2019
2	2020
5	2021
9	2022
12	2023

Proyectos realizados por alumna/os



PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN PARA ALUMNOS DEL IPN
CONVOCATORIA 2023 - RESULTADOS



DEPENDENCIA POLITÉCNICA	ALUMNO PROPONENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN DE LA PROPUESTA	AÑO 1 - PARTIDA 2701 ASIGNADO	AÑO 1 - PARTIDA 3103 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 1 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 2701 ASIGNADO	AÑO 2 - PARTIDA 3103 ASIGNADO	TOTAL - AÑO 2 ASIGNADO	DICTAMEN
UPITA	FABIAN RAMÍREZ LÓPEZ	Diseño, simulación e implementación de un prototipo de carga útil satelital para la recepción/tratamiento/transmisión de datos provenientes de sistemas de monitoreo meteorológico y de contaminantes de previo desarrollo propio.	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	
UPITA	GAEL EMLIANO CASILLAS AVIRA	Diseño e implementación de aplicación web para cálculo de presupuesto de enlace de sistemas de comunicaciones genéricos	Desarrollo de software y/o prototipo	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	
UPITA	ALAN ROSAS PALACIOS	Diseño, simulación e implementación de estructura de protocolo en capa de enlace para sistemas de comunicaciones satelitales en alta frecuencia	Innovación	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	
UPITA	CARLOS ALBERTO LÓPEZ BALCÁZAR	Diseño e implementación en FPGA de arquitectura de computadora abordo satelital especializado para control de orientación en CubeSats	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	
UPITA	NAVEL COLÍN BECERRIL	Heteroestructuras de GaSb sobre grafeno soportadas por interacciones de Van der Waals mediante la técnica de transporte de vapor en espacio cerrado.	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 49,862.00	\$ -	\$ 49,862.00	\$ 49,498.00	\$ -	\$ 49,498.00	
UPITA	JOSÉ LUIS SALOMÓN CASTILLO	Sistema de captación de agua de lluvia con mantenimiento básico autónomo	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 34,220.00	\$ -	\$ 34,220.00	\$ -	\$ -	\$ -	
UPITA	JOSEFINA AGUILA LÓPEZ	Encapsulamiento de un bioherbicida conteniendo nanopartículas inorgánicas con propiedades de liberación controlada	Desarrollo tecnológico	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	
UPITA	USEL OMAR GARCÍA VIDAL	Avances en aplicaciones biomédicas con nanofluidos magnéticos Fe3O4 a través de técnicas fototérmicas	Innovación	1 año	\$ 48,241.00	\$ -	\$ 48,241.00	\$ -	\$ -	\$ -	
UPITA	ADAY JUANNA LÓPEZ RAMÍREZ	Síntesis y caracterización de Core-Shell de óxido de grafeno / óxido de zinc funcionalizadas con nitrógeno y azufre	Innovación	1 año	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	
UPITA	ZURIEL MARTÍNEZ SANDOVAL	Robot móvil autónomo para limpiar paneles fotovoltaicos en zonas urbanas	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 33,370.00	\$ -	\$ 33,370.00	\$ 31,890.00	\$ -	\$ 31,890.00	
UPITA	DANEL FLORES RAMÍREZ	Orbi-haluros de Bismuto (BIOX) como fotocatalizadores en el tratamiento de efluentes contaminados con Bupropión.	Innovación	2 años	\$ 38,695.00	\$ -	\$ 38,695.00	\$ 39,818.00	\$ -	\$ 39,818.00	
UPITA	ABRIL VALERO DE ANDA	Tarea Pick-and-Place basada en aprendizaje automático via robot manipulador	Desarrollo tecnológico	2 años	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	

captura de los resultados en la página de la SIP: Convocatorias con financiamiento interno - IPN

Indicador F314502 - Tasa de variación del número de docentes en el Programa EDI por dependencia politécnica, beneficiados.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0 V2: 0
2°	V1: 25 V2: 34
3°	V1: 25 V2: 34
4°	V1: 34 V2: 34

La convocatoria para obtener el beneficio se difundió oportunamente, lo que resultó en 25 docentes beneficiados con la beca. En el cuarto trimestre, la difusión oportuna entre nuevos investigadores condujo a la selección de 34 beneficiarios para el Programa EDI.

Indicador F314402 - Porcentaje de ingresos y promociones de nivel en el Sistema Nacional de Investigadores.

Trimestre	Alcanzado
4°	6

Se difundió de manera oportuna a los investigadores y retomaron actividades la cual elevó su productividad, por ello se tuvieron 6 ingresos y/o promociones de los investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores del CONAHCyT,

Profesores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Licenciatura:

No.	NOMBRE	NIVEL
1	BRAHIM EL FILALI	2
2	FELIX ALMENDRA ARAO	1
3	HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEON	1
4	ISIS CHETZYL BALLARDO RODRIGUEZ	1
5	IZLIAN YOLANDA OREA FLORES	C
6	JUAN ANTONIO CRUZ MAYA	1
7	JUAN ANTONIO JARAMILLO GOMEZ	1
8	JUAN LUIS MATA MACHUCA	1
9	MANOLO RAMIREZ LOPEZ	1
10	MANUEL GONZALEZ SARABIA	1
11	MARCO ANTONIO REYES GUZMAN	C
12	NOE TORRES CRUZ	C
13	OBDULIA PICHARDO LAGUNAS	1
14	OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	1
15	RODRIGO PELAYO RAMOS	1
16	VERONICA LUCERO VILLEGAS RUEDA	C
17	YUNIA VERONICA GARCIA TEJEDA	1
18	ANGEL PRETELIN RICARDEZ	1
19	SANDRA LUZ GOMEZ CORONEL	C
20	LEONEL GERMAN CORONA RAMIREZ	1
21	JUAN ALEJANDRO FLORES CAMPOS	1
22	RICARDO ALAN CORTEZ VEGA	C
23	ICLIA VILLORDO JIMENEZ	1
24	JUAN FERNANDO PEZA SOLIS	C
25	MA DEL ROSARIO MUNGUIA FUENTES	1
26	RODOLFO VERA AMARO	C
27	RAUL VALENCIA TORRES	C
28	JULIO ALBERTO MENDOZA MENDOZA	1
29	OSCAR GOIZ AMARO	1

Docentes del nivel superior pertenecientes al SNI

Posgrado:

No.	NOMBRE	NIVEL
30	AARON ISRAEL DIAZ CANO	1
31	ALBERTO LUVIANO JUAREZ	2
32	BLANCA ESTHER CARVAJAL GAMEZ	1
33	DIEGO ALONSO FLORES HERNANDEZ	1
34	ISRAEL REYES RAMIREZ	1
35	ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA	2
36	JANNA DOUDA	1
37	JOSE LUIS HERRERA PEREZ	1
38	JOSE LUIS JIMENEZ PEREZ	2
39	LAURA IVONNE GARAY JIMENEZ	1
40	LEV GUZMAN VARGAS	3
41	LUIS MARTIN RESENDIZ MENDOZA	1
42	MARIO FIDEL GARCIA SANCHEZ	2
43	MIGUEL FELIX MATA RIVERA	1
44	NORMA BEATRIZ LOZADA CASTILLO	1
45	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS	1
46	SARA GUADALUPE CRUZ Y CRUZ	2
47	VICTOR BARRERA FIGUEROA	1
48	VICTOR CABRERA ARENAS	1
49	YENNY LUCERO CASALLAS MORENO	1
50	BLANCA TOVAR CORONA	1

Docentes del nivel posgrado pertenecientes al SNI

- Comparativo del año 2018 al 2023 de profesores SNI.

Se incrementó la permanencia de los investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), derivado del aumento de la productividad se logró que los profesores sean promovidos y que la matrícula de investigadores SNI haya aumentado. La labor de este reconocimiento es que las personas dedicadas a producir conocimiento científico y tecnológico se evalúe por pares y conforme dicha evaluación se otorga un nombramiento que simboliza la calidad de las contribuciones científicas.

2018	2019	2020	2021	2022	2023
31	34	32	38	48	50

Comparativo de docentes pertenecientes al SNI

Indicador F314203 - Número de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 41
4°	V1: 0

En el tercer trimestre se reportan 41 artículos, elaborados por investigadores en colaboraciones interinstitucionales.

Indicador F314204 - Número de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 10
4°	V1: 0

En el tercer trimestre se reportan 10 colaboraciones con otras instituciones del IPN que avala la SIP.

Indicador F416206 - Número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN realizadas por las dependencias politécnicas ante el área de coordinación correspondiente.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 1
4°	V1: 0

Indicador F313202 - Tasa de variación del índice H de la planta docente por dependencia, disponible.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

Indicador F314202 - Número de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS, y en colaboración con Instituciones nacionales o internacionales.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

Indicador F314303 - Número de publicaciones arbitradas y publicadas en revistas indexadas en SCOPUS de Clarivate Analytics, por dependencia politécnica.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

F314304 - Número de artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en los cuartiles 1 o 2 de Clarivate Analytics.

Trimestre	Alcanzado
4°	0

Estos cuatro indicadores, se reportan en cero, debido a que los informes de los investigadores se reportan hasta inicios del siguiente año.

Indicador T332203 - Número de acciones de divulgación de la ciencia realizadas por investigadores de las unidades académicas o centros de investigación del IPN, elaboradas.

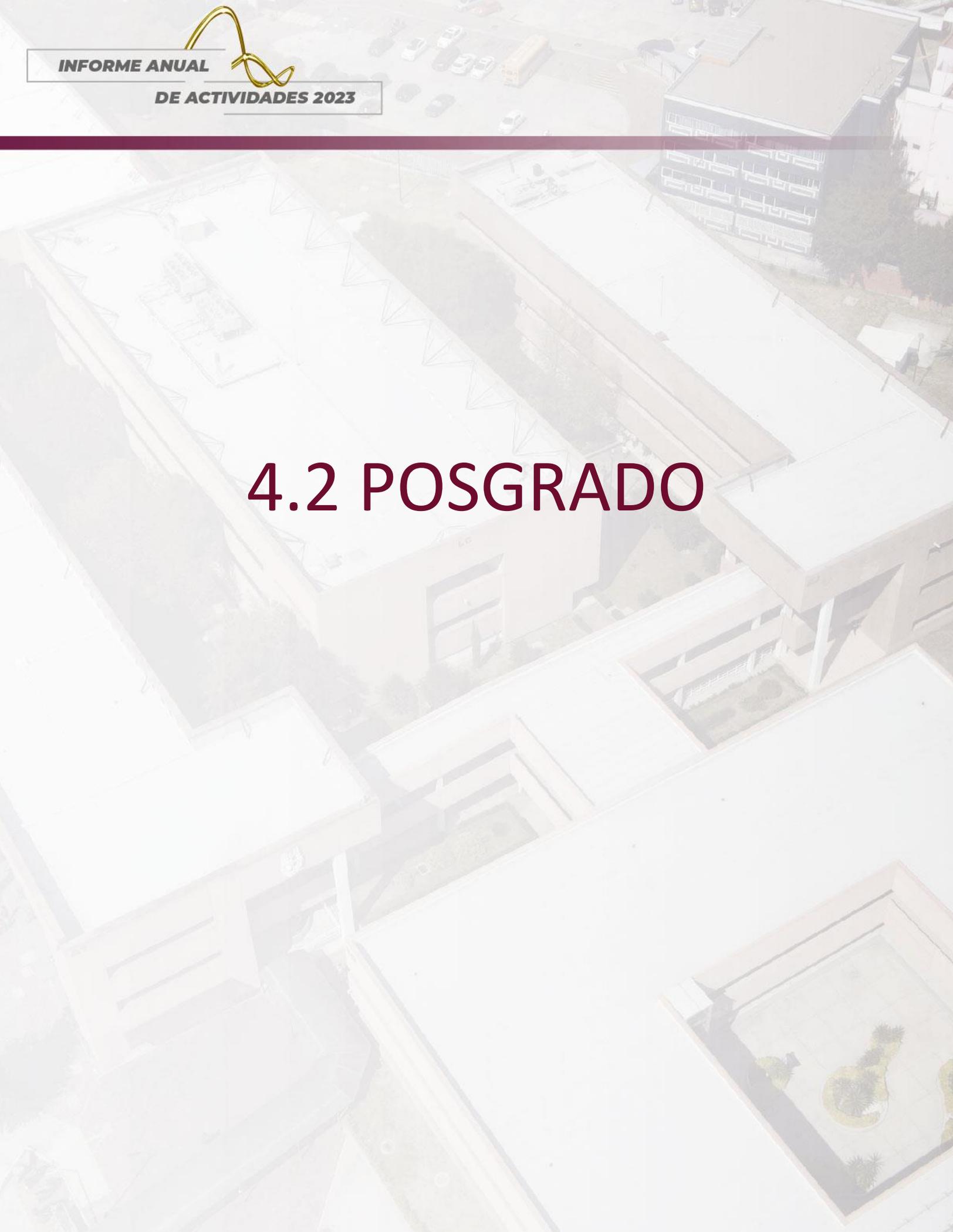
Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 2
4°	V1: 0

Se reportan dos acciones de divulgación, conforme el siguiente formato:

Reporte de Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología*
Trimestre: Tercero

1. Datos de la Unidad académica o centro de investigación					
Nombre de la Unidad académica o centro de investigación:		UPIITA			
Coordinador general de las acciones de divulgación:					
Correo electrónico:		Investigacion.upiita@ipn.mx			
2. Acciones de divulgación					
Indicar las acciones individuales de divulgación que se han realizado.					
Tipo de acción de divulgación	Nombre de la acción	Modalidad de la acción	Fecha de la acción	Responsable de impartir la acción	Público a la que va dirigida
Festival					
Feria de ciencia					
Charla de ciencia					
Revista de divulgación					
Artículo de divulgación	Estudio de Microscopía Electrónica de Transmisión sobre el Proceso de Formación de Película Nanoporosa de Oro sobre Sustrato AAO por Tratamiento Térmico		22 julio del 2023	Dr. Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga	Público en general
Podcast					

2. Acciones de divulgación					
Indicar las acciones individuales de divulgación que se han realizado.					
Tipo de acción de divulgación	Nombre de la acción	Modalidad de la acción	Fecha de la acción	Responsable de impartir la acción	Público a la que va dirigida
Festival					
Feria de ciencia					
Charla de ciencia					
Revista de divulgación					
Artículo de divulgación	Sistema de colaboración para la investigación multidisciplinaria con un kit de herramientas esenciales de análisis de datos integrado		12 septiembre 2023	Dr. Miguel Félix Mata Rivera	Público en general
Podcast					



4.2 POSGRADO

Los indicadores a cargo del Departamento de Posgrado son los siguientes:

Indicador F206103 - Número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, ofertados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 3
4°	V1: 3



Banner del portal con los links donde se puede acceder a las convocatorias.

Difusión de convocatorias de los programas de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada y del Doctorado en red en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos.

Se ofertan 3 programas de posgrado:

1. Maestría en Tecnología Avanzada
2. Doctorado en Tecnología Avanzada
3. Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos.

Cabe señalar que se ha trabajado en mantener la matrícula y la actualización de todos los programas de estudio que se ofertan. Se tuvieron 63 alumnos inscritos en los programas de posgrado, Maestría en Tecnología Avanzada (24 alumnos inscritos), Doctorado en Tecnología Avanzada (36 alumnos inscritos) Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos (6 alumnos inscritos).

Se elaboraron los expedientes tanto para la Maestría en Tecnología Avanzada como para el doctorado en la misma área, así como para el Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, siguiendo los lineamientos y el reglamento de estudios de posgrado vigentes en 2017, con el objetivo de participar en el programa nacional de posgrados de calidad. Se cumplió con todos los requisitos necesarios en cada uno de los casos, lo que permitió que se obtuviera un dictamen consolidado y se lograra formar parte del padrón respectivo.

Indicador F103303 - Matrícula en programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1:63
4°	V1: 66

Matricula del Programa de Maestría en Tecnología Avanzada (PMTA)

Semestre	Alumna/os Inscritos A23	Alumna/os Inscritos B23
1	4	8
2	6	3
3	4	6
4	5	4
5	4	3
Total	23	24

Alumna/os becados	
Semestre	Becas CONAHCyT
A23	20
B23	23

Alumna/os becados MTA

Matrícula del Programa de Doctorado en Tecnología Avanzada (PDTA)

Semestre	Alumna/os Inscritos A23	Alumna/os Inscritos B23
1	3	4
2	4	3
3	3	4
4	6	3
5	6	6
6	5	6
7	4	5
8	3	4
	5	1
Total	38	36

Alumna/os becados	
Semestre	Becas CONAHCyT
A23	34
B23	35

Alumna/os becados DTA

**Matricula del Programa de Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos
(PDSRYM)**

Semestre	Alumna/os Inscritos A23	Alumna/os Inscritos B23
1	1	4
2		1
3		
4	1	
5		1
6		
7		
8		
Total		6

Alumna/os becados	
Semestre	Becas CONAHCyT
A23	2
B23	6

Alumna/os becados DISRYM

Semestre	Alumna/os Graduados
PMTA	9
PDTA	6
DSRYM	0
Total	15

Alumna/os graduados de los programas de posgrado

Indicador F103302 - Número de programas académicos acreditados y/o certificados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1:3
2°	V1:3
3°	V1:3
4°	V1:3



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA





CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Evaluación Plenaria

Fecha de Emisión: viernes 08 enero 2021

DATOS DEL PERIODO

Número de convocatoria :	9_9_2019_1_2
Nombre de la convocatoria :	CONVOCATORIA DE RENOVACIÓN PNPC 2019 ESC
Nombre del periodo :	PERIODO DE RENOVACIÓN 2019 ESCOLARIZADA

DATOS DE PROGRAMA

Referencia:	004272
Número de solicitud:	004272_2
Estado solicitud:	CERRADA
Nombre oficial del programa:	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS
Grado:	DOCTORADO
Orientación:	INVESTIGACIÓN
Característica del programa:	MULTISEDE

Principal

Adscripción del programa:	Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
	Sede: CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO
	Dependencia: CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO

Subsedes

Institución	Sede (Unidad /Campus	Dependencia (Facultad/Escuela
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	QUERÉTARO / QUERÉTARO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD QUERÉTARO
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

DERECHOS RESERVADOS © 2015 CONACYT
1 de 8



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Evaluación Plenaria

Fecha de Emisión: miércoles 06 abril 2022

DATOS DEL PERIODO

Número de convocatoria :	20_3_2017_1_2
Nombre de la convocatoria :	CONVOCATORIA PNPC-RENOVACIÓN 2017, ESCOLARIZADOS
Nombre del periodo :	PERIODO RENOVACIÓN 2017, POSGRADOS ESCOLARIZADOS

DATOS DE PROGRAMA

Referencia:	000906
Número de solicitud:	000906_5
Estado solicitud:	CERRADA
Nombre oficial del programa:	MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
Grado:	MAESTRIA
Orientación:	INVESTIGACIÓN
Característica del programa:	UNISEDE

Principal

Adscripción del programa:	Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
	Sede:	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO
	Dependencia:	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Subsedes

Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Sección: Compromiso institucional

CRITERIO Compromiso institucional

A.1 ¿La auto-evaluación establece con claridad las expectativas asociadas a cada una de las categorías del Marco de Referencia y da cuenta de la forma en que atiende dichos aspectos sin limitarse a una mera descripción de políticas y prácticas?

EVALUACIÓN CUMPLE



Evaluación Plenaria

Fecha de Emisión: miércoles 06 abril 2022

DATOS DEL PERIODO

Número de convocatoria :	5_6_2021_1_2
Nombre de la convocatoria :	CONVOCATORIA DE RENOVACIÓN PNPC 2021 ESC
Nombre del periodo :	PERIODO DE RENOVACIÓN 2021 ESC

DATOS DE PROGRAMA

Referencia:	002906
Número de solicitud:	002906_3
Estado solicitud:	CERRADA
Nombre oficial del programa:	DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA
Grado:	DOCTORADO
Orientación:	INVESTIGACIÓN
Característica del programa:	UNISEDE

Principal

Adscripción del programa:	Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
	Sede:	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO
	Dependencia:	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Subsedes

Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Sección: Contexto y responsabilidad social de la institución

CRITERIO 1. Compromiso y responsabilidad social

¿La carta del compromiso institucional describe de manera particular los siguientes aspectos para cada programa? 1. La aceptación institucional de las reglas e instrumentos normativos del PNPC, sus preceptos y lineamientos. 2. El apego a los valores fundamentales de la integralidad en el quehacer académico. 3. El apoyo al programa de posgrado, incluyendo el fortalecimiento del núcleo académico. 4. El apoyo administrativo por parte de la institución para las tareas del programa. 5. El presupuesto para actividades académicas y de vinculación. 6. Políticas y normas para el acceso universal al conocimiento, a través del fomento y acceso público a los repositorios con productos y tesis generados en el programa. 7.

Indicador F209202 - Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 4
4°	V1: 6

Los programas de Maestría y Doctorado en Tecnologías Avanzadas pertenecen al Sistema Nacional de posgrados por lo que la UPIITA se ha convertido en una Unidad de alta elegibilidad para realizar estancias de investigación posdoctoral haciendo crecer a la Unidad y al Instituto.

Indicador F209105 - Número de alumnos y docentes participantes en movilidad académica nacional.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 5
4°	V1: 6

En los programas se dieron a conocer las opciones de flexibilidad académica en diferentes Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, además debido al alto nivel académico de los programas de Maestría y Doctorado en Tecnologías Avanzadas, se nos autoriza la flexibilidad interna entre ambos programas independiente de ser la misma unidad.



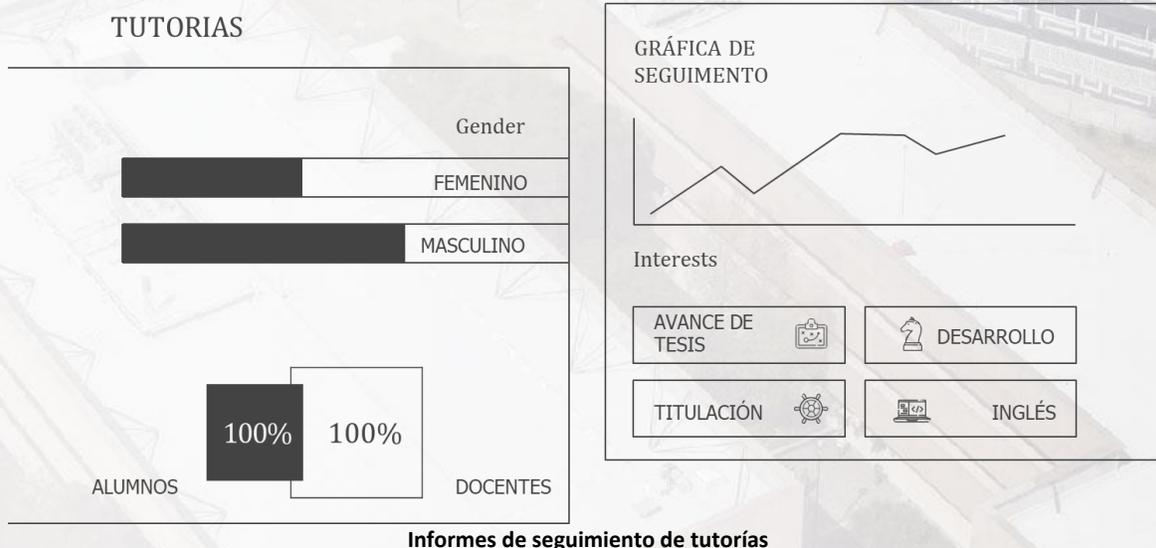
Alumnos del posgrado de UPIITA trabajando en otras universidades.

F210303 - Número de informes de seguimiento de los comités tutoriales elaborados por las unidades académicas.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 52
4°	V1: 47

Se revisa de manera detallada la situación escolar de 52 y 47 alumna/os, durante el segundo y cuarto trimestre, respectivamente. En cada revisión los docentes ponen especial énfasis:

1. La parte motivacional fortaleciendo la vocación de investigación de los alumnos
2. Supervisan que cumplan con sus documentos personales, ya que dan seguimiento a que sean legibles a becas y fortalecer el egreso de los alumnos
3. Realizan el seguimiento a los trámites administrativos
4. Les brindan recursos académicos y didácticos con la finalidad de que sigan trabajando en sus proyectos



Indicador T332402 - Número de actividades de difusión de los programas de posgrado y espacios de investigación, elaboradas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 2
2°	V1: 2
3°	V1: 0
4°	V1: 4

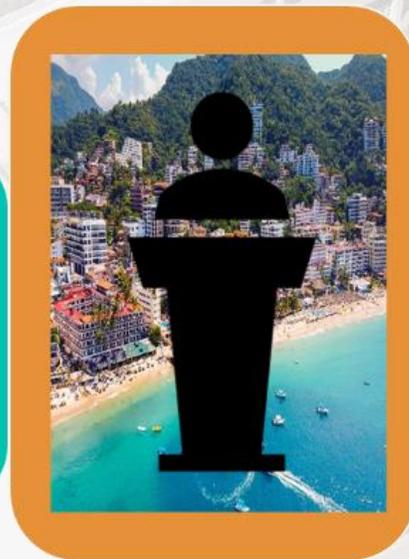
Durante el primer trimestre, se llevaron a cabo dos actividades de difusión de los programas de posgrado: el evento Experiencias Telemáticas y el Seminario Departamental, atrayendo a 32 asistentes y captando 14 candidatos para la Maestría en Tecnologías Avanzadas. En el segundo trimestre, se realizaron eventos de difusión que incluyeron una jornada temática Aeroespacial en

modalidad Presencial, realizada en junio de 2023 por David Flores Vasconcelos para alumnos de Ingeniería y Maestría, así como cursos propedéuticos en modalidad Presencial de Abril-julio 2023, también organizado por David Flores Vasconcelos para Alumnos de Ingeniería y Maestría.

En el tercer trimestre no se reportaron actividades debido a la ejecución de las planificadas anteriormente. Por último, en el cuarto trimestre, se desarrollaron actividades de difusión adicionales como el Coloquio Aeroespacial, el Congreso WITCOM, GIS LATAM y la Semana de la Investigación, logrando una participación similar y captando el mismo número de candidatos para la Maestría en Tecnologías Avanzadas.

WITCOM 2023

Conferencias de Telemática y Computación



VIRTUAL & HYBRID WITCOM 2023

Se llevaron a cabo los trabajos de rediseño de planes y programas de estudio mediante el diseño de unidades académicas para créditos SATCA.

06 de enero de 2023 al 08 de marzo de 2023.

Secretaría de Investigación y Posgrado
Dirección de Posgrado

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
"La Venusta y Benévola de México"

181 Secretaría de Educación Superior, de Investigación e Innovación
30 Secretaría de Educación
30 Secretaría de Investigación
30 Secretaría de Investigación
30 Secretaría de Investigación

Folio
DPOI/DOPPI/217/2023/2022

Asunto
Actualización de créditos SATCA.

Ciudad de México, 8 de marzo de 2022.

M. EN C. RAMÓN HERRERA ÁVILA
DIRECTOR
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
PRESENTE

En respuesta al oficio no. DIF/UPITA/502/2022, y con el propósito de cumplir con lo dispuesto en el Capítulo IX "De los Planes y Programas de Estudio", en sus artículos 70, 71, 72, 73, 74 y 75 del Reglamento de Estudios de Posgrado (REP) vigente, lo informo lo siguiente:

Se realizó la revisión de los formularios SIP-30 correspondientes a las unidades de aprendizaje del programa de Maestría en Tecnología Avanzada, así como el cotejo y revisión del mapa curricular y la conversión a créditos vigentes.

Resultado de lo anterior queda registrada en esta Dirección de Posgrado la actualización del programa de Maestría en Tecnología Avanzada, que se imparte en la unidad académica. Se continúa a continuación, el mapa curricular actualizado con los créditos del REP vigente.

CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS/SEMANA	CREDITOS
Primer semestre			
07AS102	Seminario departamental I	2	2
	Optativa I	-	-
	Optativa II	-	-
Segundo semestre			
07AS103	Seminario departamental II	2	2
	Optativa III	-	-
	Optativa IV	-	-
Tercer semestre			
07AS104	Seminario departamental III	2	2
	Optativa V	-	-
	Optativa VI	-	-
Cuarto semestre			
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS	HORAS/SEMANA	CREDITOS
07AS079	Metrología óptica	4	5
07AS080	Teoría electromagnética	6	7
07AS081	Matemáticas avanzadas	4	5

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas
 C.P. No. Luis Enrique Eraso s/n Col. Xayocotlan, Alcaldía Cuajalajara, México
 C.P. 07200 Ciudad de México, México. Tel: 5623 5522 | www.unam.mx

Certificado ANEC 4002 898
 NARA-OC 9021-ANEC-825
 000 9000 000


 2022 Flores de Magisterio

Oficio para rediseño de programas de estudio.

Mantenimiento del laboratorio de impresión 3D.



Fotografías del laboratorio de impresión 3D.

Mantenimiento del laboratorio de manufactura CNC.



Fotografías del laboratorio de manufactura CNC.

Adecuación de Aulas Magna



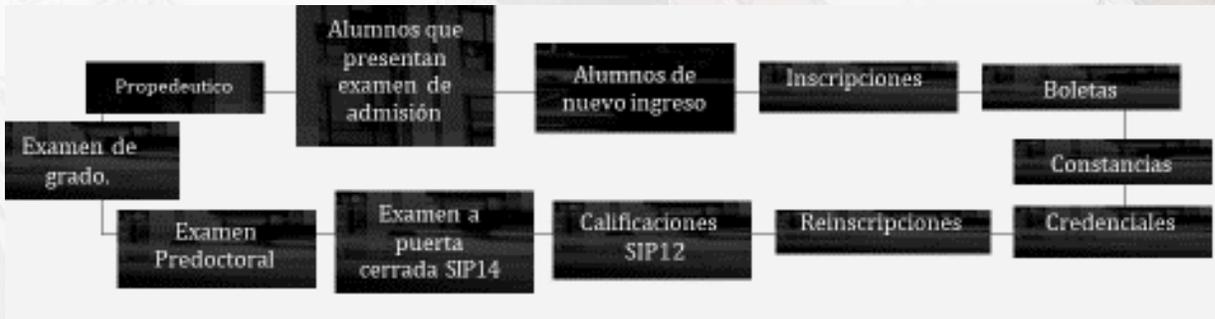
Fotografías del Aula Magna.

Adecuación de Aulas Google

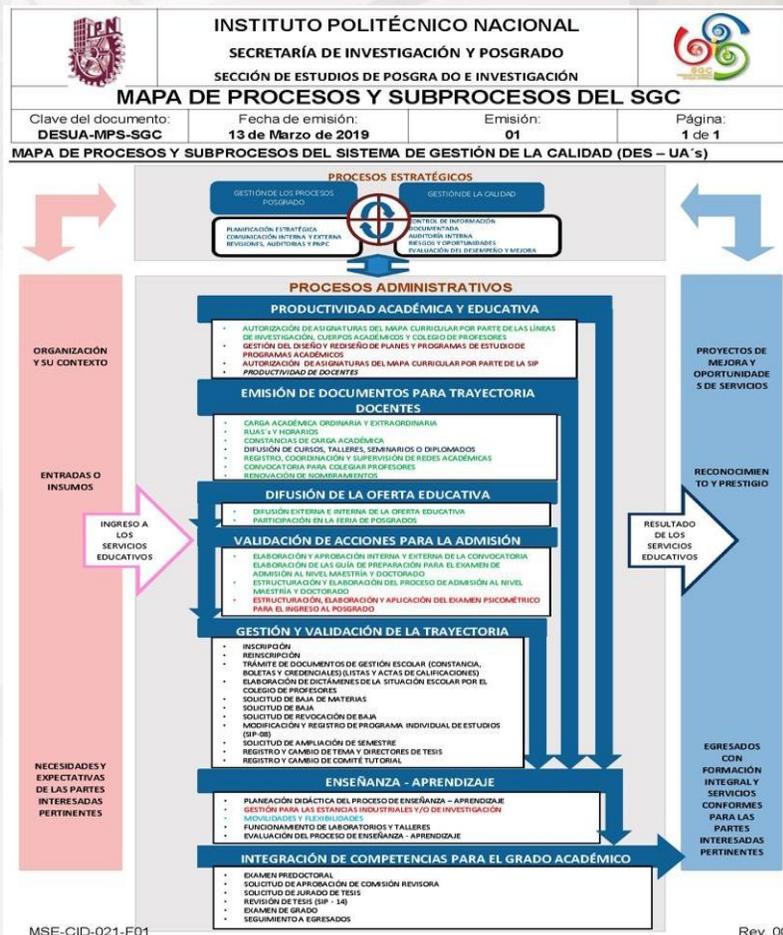


Fotografías de Aulas Google.

Manual de trámites de la sección de estudios de posgrado e investigación y sistema de gestión de calidad de la UPIITA.



Mapa de procesos y subprocesos del SGC



Elaboración de Formulario Único de Trámites



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN VIRTUAL
upiita-ipn

Formulario Único de trámites

AVISO DE PRIVACIDAD

La Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnología avanzada del Instituto Politécnico Nacional con su domicilio en Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 2580, Col Barrio la Laguna Ticomán, Gustavo A. Madero, Ciudad de México, C.P. 07340. Es responsable del resguardo de los datos personales que usted proporcione, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad que resulte aplicable.

Este aviso tiene como objetivo asegurar la privacidad de los datos personales proporcionados por nuestros alumnos, egresados, personal docente, de Apoyo y Asistencia a la Educación y alumnos de planteles con RVDE del Instituto Politécnico Nacional.

Al usar los servicios o productos brindados por la SEPI-UPiTA, a través de la Dirección de Posgrado usted está de acuerdo con la recopilación, uso, transferencia y almacenamiento de su información personal, lo que significa que ha leído, entendido y aceptado los términos a continuación expuestos. En caso de no estar de acuerdo con ellos, el titular no deberá proporcionar ninguna información personal.

2

Sección 2 de 40

Datos Personales

Descripción (opcional)

¿Quién realiza el trámite? *

Alumno

Docente

Nombre (s) *

Texto de respuesta corta

Apellido Paterno *

Texto de respuesta corta

Elegir

SIP 1-8 Formatos de Solicitud de inscripción al programa académico de posgrado

SIP-8-BIS Modificación al programa individual de actividades

SIP-10 Solicitud de reinscripción

SIP-13 Acta de registro de tema de tesis y designación de director de tesis

SIP-19 Acta de registro del comité tutorial

Propuesta de Comisión revisora

Núm: Propuesta de Jurado de Examen de Grado

Trámite de credencial

EFICIENCIA TERMINAL

Se mejoró la eficiencia terminal recuperando alumnos de generaciones anteriores a la gestión y se le pudo apoyar para que obtuvieran su grado académico

Eficiencia terminal	98.5 %
Alumnos recuperados	8

Vinculación Convenios en puerta



→ Vinculación con Municipios

- Municipio de Ecatepec, Estado de México
- Municipio de Tecámac, Estado de México
- Municipio de Aquixtla, Puebla
- Alcaldía Gustavo A. Madero
- Alcaldía Cuauhtémoc

→ Procedimientos Ágiles

- INSCRIPCIÓN EN LÍNEA
- REINSCRIPCIÓN EN LÍNEA
- DISEÑO DE HORARIOS COMPACTADOS
- PROCEDIMIENTOS Y SOLICITUDES EN LÍNEA

→ APOYO A ASOCIACIONES

	SAE	MINIROBÓTICA	IEEE	AEROESPACIAL
Competitor 1	APOYO DE MANUFACTURA	IMPRESIÓN 3D	EXPOSICIÓN HANOVER GUANAJUATO	IMPRESION 3D
Competitor 2	EE PARA-REMOLQUE	TALEN LAND 15 BECAS	—	MANUFACTURA CNC
Competitor 3	MOTOR-SAE	MANUFACTURA CNC		ESPACIO PARA TRANSMISIÓN DE RADIO

→ SEGUIMIENTO

- EGRESADOS
- EMPLEADORES
- RED DE GÉNERO
- DESCERCIÓN

28 ALUMNOS SERVICIO SOCIAL LIBERADO

Reglamentos de laboratorio de posgrado.

Se llevó a cabo la coordinación de la creación de reglamentos de laboratorio por parte de cada uno de los responsables de laboratorios de posgrado





Se actualizaron inventarios de laboratorios



Se rehabilitaron laboratorios



Se remodelaron laboratorios



Se equiparon laboratorios

Trabajo en conjunto con BAJA SAE Ocelot Racing



Primer lugar nacional 2023 en la competencia BAJA SAE



Quinto lugar a nivel internacional 2023



Participación de los alumnos en la competencia de Oregon.

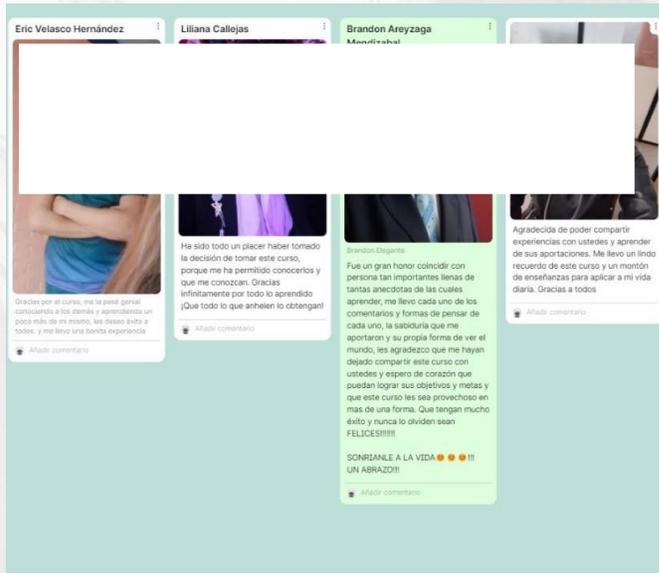
Se lograron adaptar cubículos para alumnos



Impartición de talleres



Capacitación del PAEE en habilidades blandas y trato al público



DESARROLLO HUMANO EN EL IPN

DIRIGIDO A PERSONAL PAEE, ACADEMICOS Y ALUMNOS

PROGRAMA ASUME 26 TEMAS

- LUNES 12:00 A 14:00
- INICIO 06 MARZO 2023
- 14 SESIONES SEMANALES

VIRTUAL

PROGRAMA ASUME 26 TEMAS

- MIÉRCOLES 14:00 - 17:00
- INICIO 08 MARZO 2023
- 14 SESIONES SEMANALES
- SEDE EN ESIA ZACATENCO

PRESENCIAL

CONOCIMIENTO DE SI MISMO Y AUTOESTIMA

PARA QUIENES YA CONCLUYERON EN EL PROGRAMA DE ASUME 26 TEMAS

- JUEVES 10:00 A 12:00
- INICIO 02 DE MARZO 2023
- 15 SESIONES SEMANALES
- INDISPENSABLE HABER PARTICIPADO EN PROGRAMA DE ASUME 26 TEMAS Y HABER OBTENIDO SU CONSTANCIA

VIRTUAL

Las constancias se entregarán por parte de ASUME y la Unidad Académica

INFORMES E INSCRIPCIONES:

ESIA: egarciae@ipn.mx ext. 53051 o en whatsapp 5580208569
ESIME: pramos@ipn.mx ext. 54533. <https://forms.gle/uqoYesSidiA2K7qY6>
UPIITA: posgrado.upiita@ipn.mx ext.56879

Sistema de riego automatizado para la jardinería de UPIITA



Participación en proyectos del área Aeroespacial



The poster is for the "PRIMER FORO AEROSPAZIAL MEXICANO" (First Mexican Aerospace Forum). It features a dark blue background with a close-up of a creature's face, possibly a dragon or a futuristic robot, with glowing yellow eyes. The UPAEP logo is in the top left, and a "50 ANIVERSARIO UPAEP" logo is in the top right. The event dates are "5, 6, 7 y 8 de septiembre 2023" and the location is "Centro de Vinculación UPAEP". Activities listed include "Competencia de Rovers" and "Exposición de piedras lunares". Invited guests include NASA, AXA, and UNODISA. Sponsors at the bottom include UPAEP, UNAM, UNO, AEM, COVER, and FEMIA. A QR code is in the bottom left with the text "REGISTRATE AQUI". The bottom right corner has the slogan "UPAEP La Universidad Transformadora".

Radar de alta potencia para SEDENA



Radar de alta potencia para la SEDENA

Se ha podido coordinar, fomentar, agilizar y facilitar la realización de las reuniones del Colegio de Profesores.

Convocatoria Ciencia de Frontera 2023

CC: Rafael Lopez Barron; Lidia Prudente Tateca; DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION: Departamento de Investigacion ESIME TICOMAN; Sergio Cruz Leon y 41 más

Convocatoria_Ciencia_de_fro... Terminos_de_referencia_CF_2... propuesta de oficio de soli...

3 archivos adjuntos (609 KB) Guardar todos en OneDrive - Instituto Politécnico Nacional Descargar todo

Estimados Directores/as de Unidad Académica,

Por medio de la presente reciban un cordial saludo, a la vez que hago propicia la ocasión para comentarles que se encuentra abierta la **convocatoria** Ciencia de Frontera 2023 (<https://conacyt.mx/convocatorias/convocatorias-ciencia-de-frontera/convocatoria-ciencia-de-frontera-2023/>)

Convocatoria Ciencia de Frontera 2023 – Conacyt

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Av. Insurgentes Sur 1562. Col. Crédito Constructor, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03940, Ciudad de México
conacyt.mx

Favor de difundirla con los profesores/as y jefes/as de investigación adscritos a las unidades a su digno cargo, la fecha de cierre es el 23 de septiembre, por lo que se les pide atentamente realizar su solicitud de carta de apoyo institucional como máximo el 21 de septiembre.

La solicitud de carta se deberá realizar al correo cal@ipn.mx y deberán adjuntar lo siguiente:

- Oficio de solicitud firmado por el Director de Unidad
- Protocolo de proyecto con desglose financiero
- Carta invitación, solo en caso de ser participante y requiera una carta de participación.

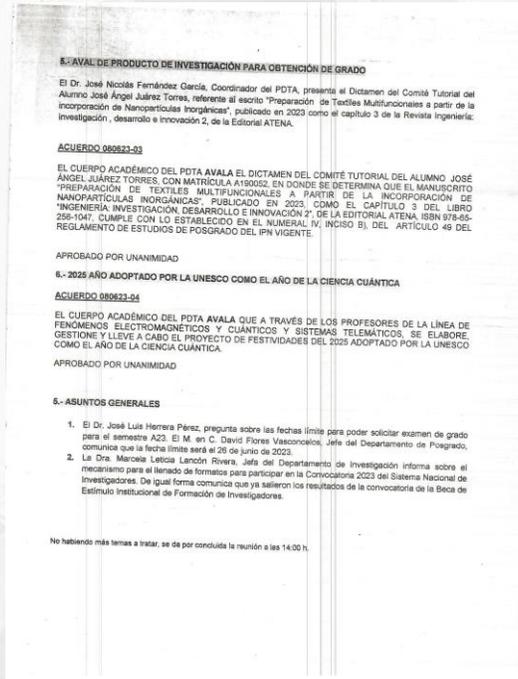
Sin otro particular reciban un cordial saludo

Atentamente

Dirección de Investigación

Convocatoria para ciencia de frontera

Se programó y supervisó la asignación y desarrollo de las funciones del personal académico, considerando los tiempos de carga y descarga académica y año sabático.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
ACTA GRUPAL DE EVALUACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO

ESCUELA: UPITA PROGRAMA: MAestría EN TECnología AVANZADA

ASIGNATURA: PROPEDEÚTICO Clave: _____

PROFESOR: _____ Asignado

SEMESTRE: 023 Segundo

REGISTRO	ALIANO		CALIFICACIÓN	
	Apellido y nombre	Apellido y nombre	Notas	Letra
	AVENDAÑO QUINTERO	ÁNGEL MARTÍN		
	CARMONA BELLIDO	MARCO TULIO		
	DELFIN GARCÍA	BIANI DONAJÍ		
	LÓPEZ MUZQUIZ	EDGAR		
	LÓPEZ OLVERA CRUZ	FERNANDO		
	MANDUJANO ROJAS	GUSTAVO		
	PABLO SOTELO ABRAHAM	DE JESÚS		
	REYES TORIZ BRAYAN	ALEJANDRO		
	RODRIGUEZ ECHEVERRÍA	PASTOR ALAN		
	ROMERO LUJAMBIO	JOSÉ FAUSTO		
	SANCHEZ CABADAS	DANIEL LEMUEL		
	SANTIAGO HORTA	AMAURY		
	TORRES RODRIGUEZ	JOSÉ DESIDERIO		
	TREJO SALAZAR	MARICRUZ		

PROFESORA (Apellido y Nombre) COORDINADOR(A) DEL PROGRAMA (Apellido y Nombre) JEFE(A) DE LA SECCIÓN O DIRECTOR(A) DEL CENTRO (Apellido, Nombre y Letra)

Fecha: _____

ESCALA DE CALIFICACIÓN: de 0 a 10, mínimo aprobatorio 6.
Cada corchete tiene el espacio adecuado y se marca sólo el número sobre las calificaciones.

Acta Grupal

Se supervisó y verificó los proyectos que se desarrollan en la Unidad, si son prioritarios y estratégicos para el Instituto



Registro de ponencias

Se logró establecer más formas de obtención de grado con sustento legal del reglamento de estudios de posgrado 2017.

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL
COMISIÓN DE
ALTA INTERVENCIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
CONVOCATORIA
PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2023
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CONDUCTORES

OBJETIVO
 El presente programa de investigación tiene como objetivo principal el desarrollo de proyectos de investigación en el área de conductores, con énfasis en la optimización de su diseño y fabricación, así como en el estudio de sus propiedades físicas y químicas.

ÁREAS DE INTERÉS
 • Optimización del diseño de conductores.
 • Fabricación de conductores.
 • Propiedades físicas y químicas de conductores.
 • Efectos de la contaminación en conductores.

REQUISITOS
 • Ser egresado de una licenciatura en Ingeniería o Ciencias Exactas.
 • Haber cursado los cursos de Física y Química.

PROCESO DE SELECCIÓN
 El proceso de selección se realizará en dos etapas: una primera etapa de selección de currículums y una segunda etapa de entrevista personal.

PLAZAS DISPONIBLES
 Se han reservado un total de 10 plazas para este programa de investigación.

CONTACTO
 Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico
 Calle de la Tecnología 100, Ciudad de México, CDMX, México
 Teléfono: (55) 50 61 00 00
 Correo electrónico: comision@itcn.mx

B22 PNTA

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL
COMISIÓN DE
ALTA INTERVENCIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
CONVOCATORIA
PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2023
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA DE CONDENSADOS

OBJETIVO
 El presente programa de investigación tiene como objetivo principal el desarrollo de proyectos de investigación en el área de física de condensados, con énfasis en el estudio de las propiedades físicas y químicas de estos materiales.

ÁREAS DE INTERÉS
 • Síntesis y caracterización de condensados.
 • Propiedades físicas y químicas de condensados.
 • Efectos de la contaminación en condensados.

REQUISITOS
 • Ser egresado de una licenciatura en Ingeniería o Ciencias Exactas.
 • Haber cursado los cursos de Física y Química.

PROCESO DE SELECCIÓN
 El proceso de selección se realizará en dos etapas: una primera etapa de selección de currículums y una segunda etapa de entrevista personal.

PLAZAS DISPONIBLES
 Se han reservado un total de 10 plazas para este programa de investigación.

CONTACTO
 Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico
 Calle de la Tecnología 100, Ciudad de México, CDMX, México
 Teléfono: (55) 50 61 00 00
 Correo electrónico: comision@itcn.mx

B23 PNTA

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL
COMISIÓN DE
ALTA INTERVENCIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
CONVOCATORIA
PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2023
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CONDUCTORES

OBJETIVO
 El presente programa de investigación tiene como objetivo principal el desarrollo de proyectos de investigación en el área de conductores, con énfasis en la optimización de su diseño y fabricación, así como en el estudio de sus propiedades físicas y químicas.

ÁREAS DE INTERÉS
 • Optimización del diseño de conductores.
 • Fabricación de conductores.
 • Propiedades físicas y químicas de conductores.
 • Efectos de la contaminación en conductores.

REQUISITOS
 • Ser egresado de una licenciatura en Ingeniería o Ciencias Exactas.
 • Haber cursado los cursos de Física y Química.

PROCESO DE SELECCIÓN
 El proceso de selección se realizará en dos etapas: una primera etapa de selección de currículums y una segunda etapa de entrevista personal.

PLAZAS DISPONIBLES
 Se han reservado un total de 10 plazas para este programa de investigación.

CONTACTO
 Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico
 Calle de la Tecnología 100, Ciudad de México, CDMX, México
 Teléfono: (55) 50 61 00 00
 Correo electrónico: comision@itcn.mx

B22 PNTA

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL
COMISIÓN DE
ALTA INTERVENCIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
CONVOCATORIA
PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2023
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA DE CONDENSADOS

OBJETIVO
 El presente programa de investigación tiene como objetivo principal el desarrollo de proyectos de investigación en el área de física de condensados, con énfasis en el estudio de las propiedades físicas y químicas de estos materiales.

ÁREAS DE INTERÉS
 • Síntesis y caracterización de condensados.
 • Propiedades físicas y químicas de condensados.
 • Efectos de la contaminación en condensados.

REQUISITOS
 • Ser egresado de una licenciatura en Ingeniería o Ciencias Exactas.
 • Haber cursado los cursos de Física y Química.

PROCESO DE SELECCIÓN
 El proceso de selección se realizará en dos etapas: una primera etapa de selección de currículums y una segunda etapa de entrevista personal.

PLAZAS DISPONIBLES
 Se han reservado un total de 10 plazas para este programa de investigación.

CONTACTO
 Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico
 Calle de la Tecnología 100, Ciudad de México, CDMX, México
 Teléfono: (55) 50 61 00 00
 Correo electrónico: comision@itcn.mx

B23 PNTA

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de término
Selección de currículums	15 de agosto de 2023	30 de agosto de 2023
Entrevista personal	1 de septiembre de 2023	15 de septiembre de 2023
Selección final	15 de septiembre de 2023	30 de septiembre de 2023
Inicio de actividades	1 de octubre de 2023	31 de diciembre de 2023

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de término
Selección de currículums	15 de agosto de 2023	30 de agosto de 2023
Entrevista personal	1 de septiembre de 2023	15 de septiembre de 2023
Selección final	15 de septiembre de 2023	30 de septiembre de 2023
Inicio de actividades	1 de octubre de 2023	31 de diciembre de 2023

Actualización de la base de datos de las tesis de maestría y doctorado.

6/19/23, 11:37 AM

Correo: David Flores Vasconcelos - Outlook

<smzepeda@ipn.mx>; America Leticia Aldama Silva <alaldamas@ipn.mx>; Maria Antonieta Ortiz Castillo <maortizc@ipn.mx>; Guadalupe Carino Huerta <gcarinoh@ipn.mx>; Israel Cruz Bautista <icruz@ipn.mx>; Ruth Gabriela Munoz Carmona <rgmunoz@ipn.mx>

Cc: Sandra Mayte Martínez García <smmartinezg@ipn.mx>

Subject: Aviso de suspensión de servicio Repositorio Institucional de Tesis

Unidades académicas que realizan publicaciones en el Repositorio Institucional de Tesis

Buenas tardes a todos.

Sirva este medio para hacer de su conocimiento, que el **próximo jueves 9 de diciembre**, se llevarán a cabo actualizaciones a la plataforma DSpace que alberga al Repositorio Institucional de Tesis, por lo que se les solicita amablemente que durante el día mencionado **no accedan al Repositorio ni realicen envíos de ítems** para evitar la generación de errores en el sistema que pudieran quedar ligados al usuario que accede.

Como parte de la actualización, y con la firme intención de optimizar el proceso de captura de metadatos, una vez terminada la citada actualización visualizarán algunas modificaciones al realizar sus envíos al Repositorio. Las principales serán:

1. Cambio en el orden de la información capturada.
2. Actualización del ejemplo que se visualiza al capturar la Cita y Descripción
3. Se habilitará un nuevo metadato para el registro del "Programa Académico" del ítem.
4. Desaparición del metadato "Tipo" que solicitaba únicamente seleccionar la palabra "Tesis"

Agradeciendo de antemano su comprensión y apoyo, quedamos a su disposición en caso de que surjan dudas al realizar sus envíos de material tras la actualización.

Lic. Luis Antonio Hernández Espino	Mtra. Sandra Mayte Martínez García
Encargado de Departamento Operación de Bibliotecas y Desarrollo Normativo (DByP) lahernandez@ipn.mx	Coordinadora del Repositorio Institucional de Tesis (DOBDN-DByP) smmartinezg@ipn.mx



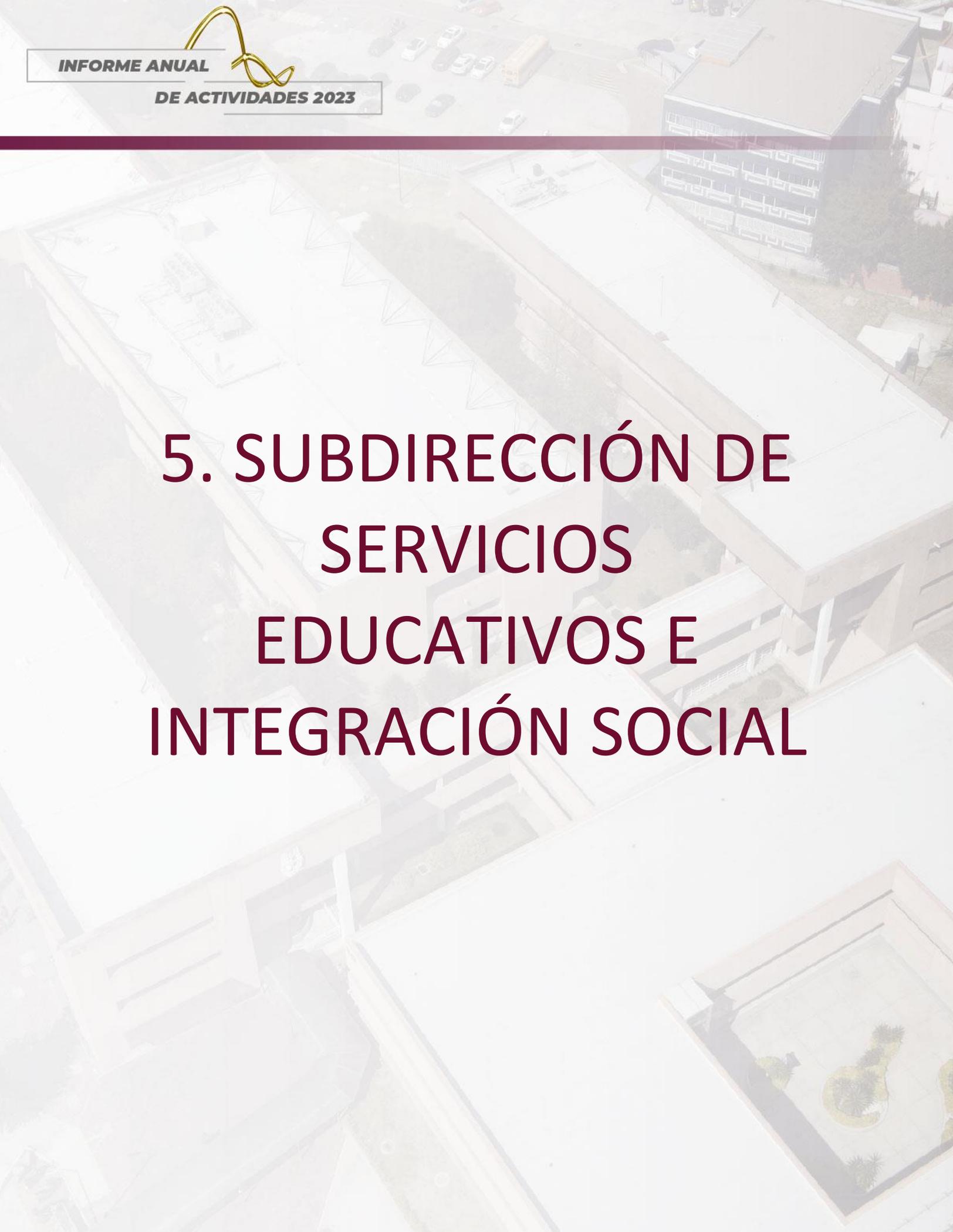
Luis Antonio Hernández Espino

Encargado de Departamento
Operación de Bibliotecas y Desarrollo Normativo
Dirección de Bibliotecas y Publicaciones

555729-6000---54322 | 5545-357882

lahernandez@ipn.mx

<https://www.ipn.mx/bibliotecas-publicaciones/>



5. SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Se presenta brevemente las actividades en la Subdirección, conforme a los ejes fundamentales y ejes transversales.

Participación como sede en el taller de fomentar la innovación educativa en zona norte de CDMX, evento que tuvo lugar del 21 al 22 de septiembre.



Sseis Upiita Ipn
21 de septiembre · 🌐

<https://www.ipn.mx/imageninstituci.../suplemento-guinda.html>

Fomentan la innovación educativa en zona norte de CDMX

Adada Avendaño



Academia

Con la finalidad de impulsar y fomentar la innovación educativa entre los integrantes de las unidades académicas de la zona norte de la Ciudad de México, la DFIE realizó el Primer Encuentro Regional de Innovación Educativa de la Zona Norte, con sede en la UPIITA. Su director, Ramón Herrera Ávila, resaltó que uno de los retos consiste en impulsar nuevas estrategias docentes que permitan el desarrollo de competencias entre los estudiantes, tales como trabajo colaborativo, pensamiento crítico, toma de decisiones y desarrollo de proyectos. En una segunda etapa, la formación docente, en la que se deben incluir nuevas metodologías como peer instruction (aprendizaje entre pares), aula invertida, aprendizaje basado en proyectos, macro e-learning, design thinking y aprendizajes adaptativos.

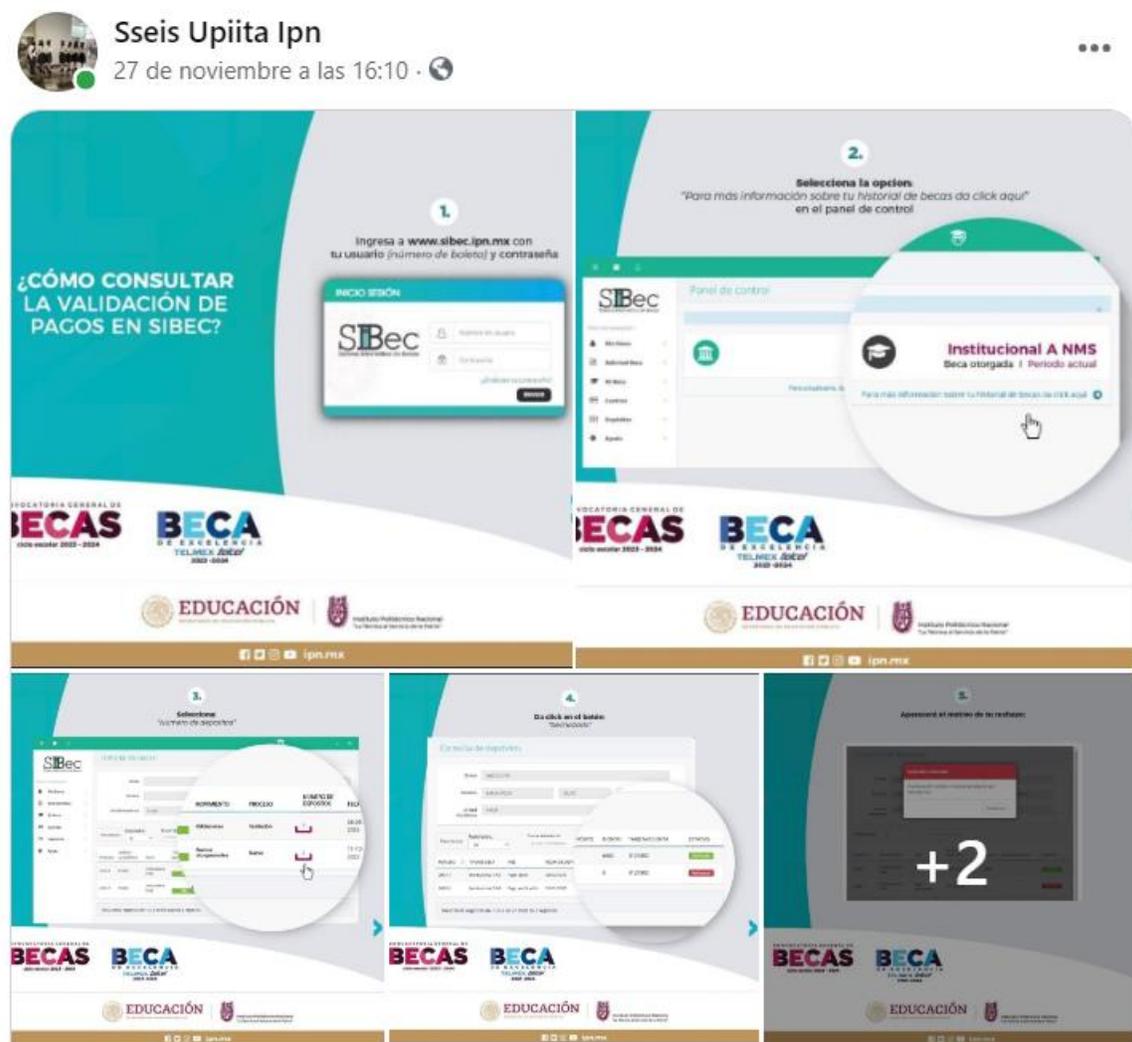
Reconocimiento de ser una de las Unidades Académicas en participar en el fomento de la innovación educativa.

Se difundió y brindó información sobre el proceso de Movilidad Académica Nacional, como internacional.



Difusión de la movilidad académica para estudiantes

Se difundió y brindó información sobre el proceso de Becas que cuenta la Unidad.



Difusión del proceso de becas.

Se apoyó a la Subdirección Académica para difundir, tutorías de regularización académica con el objetivo de reducir la reprobación de Unidades de aprendizaje

Sseis Upiita Ipn
29 de septiembre · 🌐

🔔🔔🔔 Atencion!!

A partir del próximo Lunes 2 de octubre, contaremos con las siguientes asesorías :

TUTORIA REGULARIZACION ACADEMICA

TELEFONIA

HORARIO

Lunes	Jueves	Profesor
14:30 - 16:00 Lab Telemática II	14:30 - 16:00 Lab Telemática II	Carlos Hernández Mejía

REGISTRO

TUTORIA DE REGULARIZACION METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Miércoles	Viernes	Profesor
11:00 - 13:00 Lab Telemática II	11:30 - 13:00 Lab Computo XI	Jesús Cantarera Hernández

REGISTRATE

CALCULO DIFERENCIAL

Como parte del plan de acción tutorial de la UPIITA te invitamos a las asesorías de la U. Ap.

Lunes	Miércoles	Alumno
11:00 - 13:00 Lab Computo XI	11:00 - 13:00 Lab Telemática II	José Gilberto Valdés Aguilera

REGISTRATE

TUTORIA REGULARIZACION ACADEMICA

INGLES II

HORARIO: **REGISTRATE**

Difusión de las tutorías

Realización de Ceremonias de Titulación, en donde nuestros alumnos reciben en la propia unidad académica su Título. También se les invita a los padres de familia



Sseis Upiita Ipn

27 de octubre · 🌐

Comunidad

Durante El día de hoy 27 de octubre de 2023. Se estan realizando nuestras ceremonias de titulación de nuestros alumnos.



Difusión de la ceremonia de titulación.



Difusión de la ceremonia de titulación.

Se presentó el 24 de noviembre un informe a la Secretaria Académica, referente a nuestros alumnos destacados por su trayectoria académica, con la finalidad de efectuar una Ceremonia de Alumnos de Excelencia.



Sseis Upiita Ipn

24 de noviembre a las 11:08 · 🌐



Concursos Institucionales 2023
Premio de excelencia académica
Premio de Mejor Trabajo Escrito para Titulación Nivel Licenciatura
Premio Mejor Software



Ceremonia de alumnos de excelencia.

Se realizó la difusión de los Talleres, Actividades Culturales y Deportivas que se imparten en la Unidad



Difusión del Taller de teatro, ganando interpolitécnicos.

Con motivo de las festividades de fin de año y con la finalidad de que el alumnado se integre, se realizó una posada en la Unidad Académica, con el apoyo de los Alumnos Consejeros.



Posada de fin de año, con el apoyo de los alumnos consejeros

Se llevó a cabo la inauguración del área deportiva de la Unidad, a la cual asistió el Director General del IPN.



El director del IPN, asistiendo a la inauguración de las canchas de la Unidad y con un alumno que práctica tenis



Taller de danza y baile.



Coach y alumno de basquetbol de nuestra unidad



Partido de Voleibol.



Taller de canto (Rockerillos).

La subdirección tiene bajo a su cargo 4 asociaciones estudiantiles

- El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. (Sección IEEE- UPIITA estudiantes).
- Asociación de Robótica.
- BAJA SAE Ocelot Racing.
- Open Source.

Por lo que se describirá algunas de sus actividades. Principalmente se enfocan a la divulgación científica, desarrollo de habilidades técnicas, blandas y adquisición de conocimientos para la formación de su vida educativa.

Asociación de IEEE- UPIITA ESTUDIANTIL

Llevó a cabo el curso de programación IOT y Cloud con Python del 25 al 29 de septiembre

Sseis Upiita Ipn
20 de septiembre · 🌐

Buenos días les compartimos el siguiente evento para quienes esten interesados en participar.

🌐 ¡Descubre el fascinante mundo de la programación y la Internet de las Cosas en nuestro próximo taller de Python con IoT! 🌐 Regístrate y entérate de todos los detalles en el siguiente link: <https://docs.google.com/.../1FAIpQLSfqW.../viewform>

IEEE EMBS UPIITA-IPN IEEE

CURSO DE IOT Y CLOUD CON PYTHON
DEL 25 AL 29 DE SEPTIEMBRE.
11:30 AM A 13:00 PM
RECOMENDACIÓN: TRAER LAPTOP
¡REGISTRATE!
CUPO LIMITADO
CUOTA DE RECUPERACIÓN PÚBLICO EN GENERAL: \$50
MIEMBROS IEEE: \$30

Difusión del curso IOT y Cloud con Python

La asociación IEEE, llevó a cabo la Feria del Empleo, la cual tuvo verificativo del 30 de noviembre al 01 de diciembre.

The image shows a Facebook post from 'Sseis Upiita Ipn' dated November 30, 2023, at 10:08 AM. The post is in Spanish and invites the community to a job fair organized by the IEEE association, held from November 30 to December 1, 2023, from 8 AM to 6 PM. Below the post is a promotional flyer for the 'FERIA DEL EMPLEO 2023'. The flyer features the IEEE logo and the text '¡NUESTROS PRINCIPALES COLABORADORES!' followed by logos for Festo, Cisco, Siemens Healthineers, Alpara, Honeywell, KPMG, Schneider Electric, Hinduja Tech, Kimberly-Clark, Bosch, and Banco de México. It also lists 'Y MÁS EMPRESAS INVITADAS...' including UPIITA-IPN, IEEE, and IEEE SIGHT. The flyer includes the dates '30 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE' and the slogan 'EXPLORA LAS POSIBILIDADES DE CRECIMIENTO PROFESIONAL Y CONTRIBUYE A PROYECTOS INNOVADORES QUE IMPACTAN POSITIVAMENTE EN LA SOCIEDAD'.

Difusión de la feria del empleo organizada por la asociación IEEE, con el apoyo de la SSEIS



Difusión de la feria del empleo organizada por la asociación IEEE, con el apoyo de la SSEIS



Platicas por la feria del empleo en el auditorio de la Unidad con estudiantes.

Celebración de IEEE DAY, donde los alumnos realizan dinámicas para dar a conocer la propia asociación.



Difusión del día IEEE DAY, con el fin de celebrar a nuestra asociación.

Women in Power, donde la asociación de IEEE-UPIITA, invita a las mujeres más destacadas en cualquier ámbito, ofreciendo experiencias o talleres.



Sseis Upiita Ipn

4 de diciembre a las 12:51 · 🌐

Comunidad los invitamos al tercer día del WIP, en el cual se incluye un taller.
Con un horario de 01:00 pm a 06:30 pm

Speaker	Activity Type	Topic	Date	Time	Location
LUCÍA RAMOS	TALLER	Finanzas Personales	06 DIC	5:30 - 6:30 pm	SALON 202
CITLALI LADRÓN DE GUEVARA	PONENCIA	Manejo de emociones en el mundo laboral	06 DIC	5:30 - 6:30 pm	Auditorio UPIITA
MARIANA DOMÍNGUEZ	PONENCIA	Participación de las mujeres en los puestos CEO dentro de la industria	06 DIC	4:00 - 5:30 pm	Auditorio UPIITA
JOSÉ ANTONIO PASTRANA	CHARLA	Expresión Laboral	06 DIC	1:00 - 2:00 pm	Auditorio UPIITA

Publicación en la red social oficial de la SSEIS

Curso de Fundamentos de Ciberseguridad y sus herramientas. Con el fin de que los alumnos adquieran destrezas, el cual se realizó los días 26 y 27 de octubre del presente año.



Sseis Upiita Ipn

26 de octubre · 🌐

Comunidad

Los invitamos cordialmente a la conferencia y taller de Fundamentos de Ciberseguridad y su Herramientas, impartido por el CIC IPN



Platica de Investigador del Centro de Investigación en Computación (CIC) IPN, en el auditorio de nuestra unidad

Asociación de BAJA SAE Ocelot Racing

Se realizaron competencias a nivel nacional y/o internacional donde la asociación conformada por alumnos pone sus destrezas, así como sus habilidades en elaborar un carro de competencia bajo estándares nacionales y/o internacionales, aplicando las métricas como los estándares que le imponga la competencia.



Competencia Nacional de Baja SAE OCELOT.

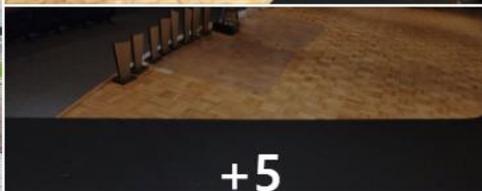
Ceremonia de reconocimiento de los premios, medallas durante todo el año a la escudería BAJA SAE Ocelot Racing.



Sseis Upiita Ipn se 😊 siente agradecido.

6 d · 🌐

Evento de fin de año Asociación BAJA SAE OCELOT RACING
Felicidades por sus premios y logros en este año 🌟👏🔥🏆



Ceremonia de reconocimiento a BAJA SAE OCELOT

Premiación por una competencia internacional de BAJA SAE OCELOT RACING.



Sseis Upiita Ipn

4 de diciembre a las 12:37 · 🌐

Felicitamos a la asociación SAE de UPIITA por un logro más. 🙌👍



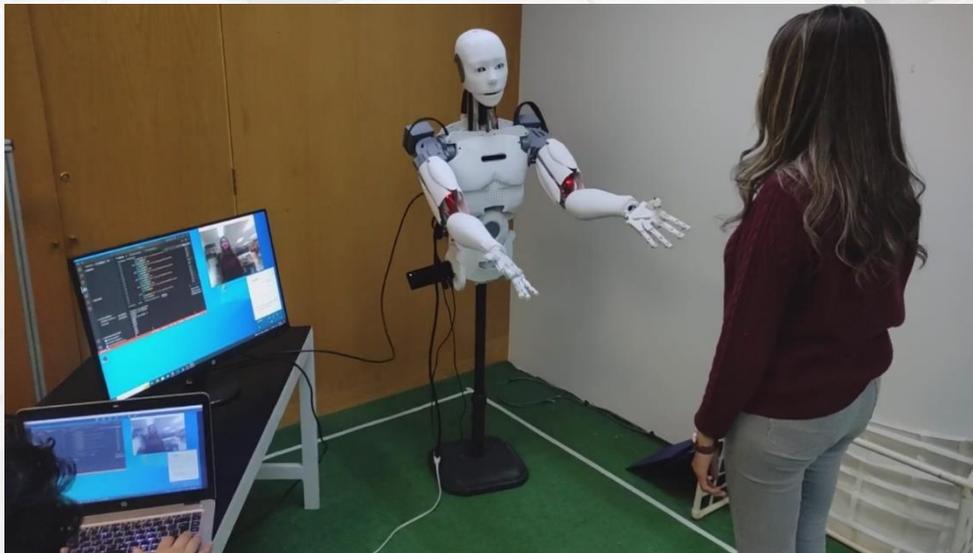
Ceremonia de reconocimiento a BAJA SAE OCELOT

Asociación de Robótica.

Competencias a nivel nacional y/o internacional donde la asociación conformada por alumnos pone sus destrezas, así como sus habilidades en elaborar distintos tipos de robots de acuerdo a la categoría que participen. Bajó estándares nacionales y/o internacionales, aplicando las métricas como los estándares que le imponga la competencia.



Categorías de robots de la asociación de Robótica.



Categorías de robots de la asociación de Robótica.

Premiación por una competencia internacional de Robochallenge 2023 14TH Edition



Sseis Upiita Ipn

4 de noviembre · 🌐

Muchas felicidades !!!

Asociación de Robótica

Estan compitiendo en Robochallenge 2023 en Rumania.



Premiación Internacional de la asociación de Robótica.

Participación en el Congreso- Torneo Internacional de Robótica, puerto de Veracruz por la ciencia 2023.

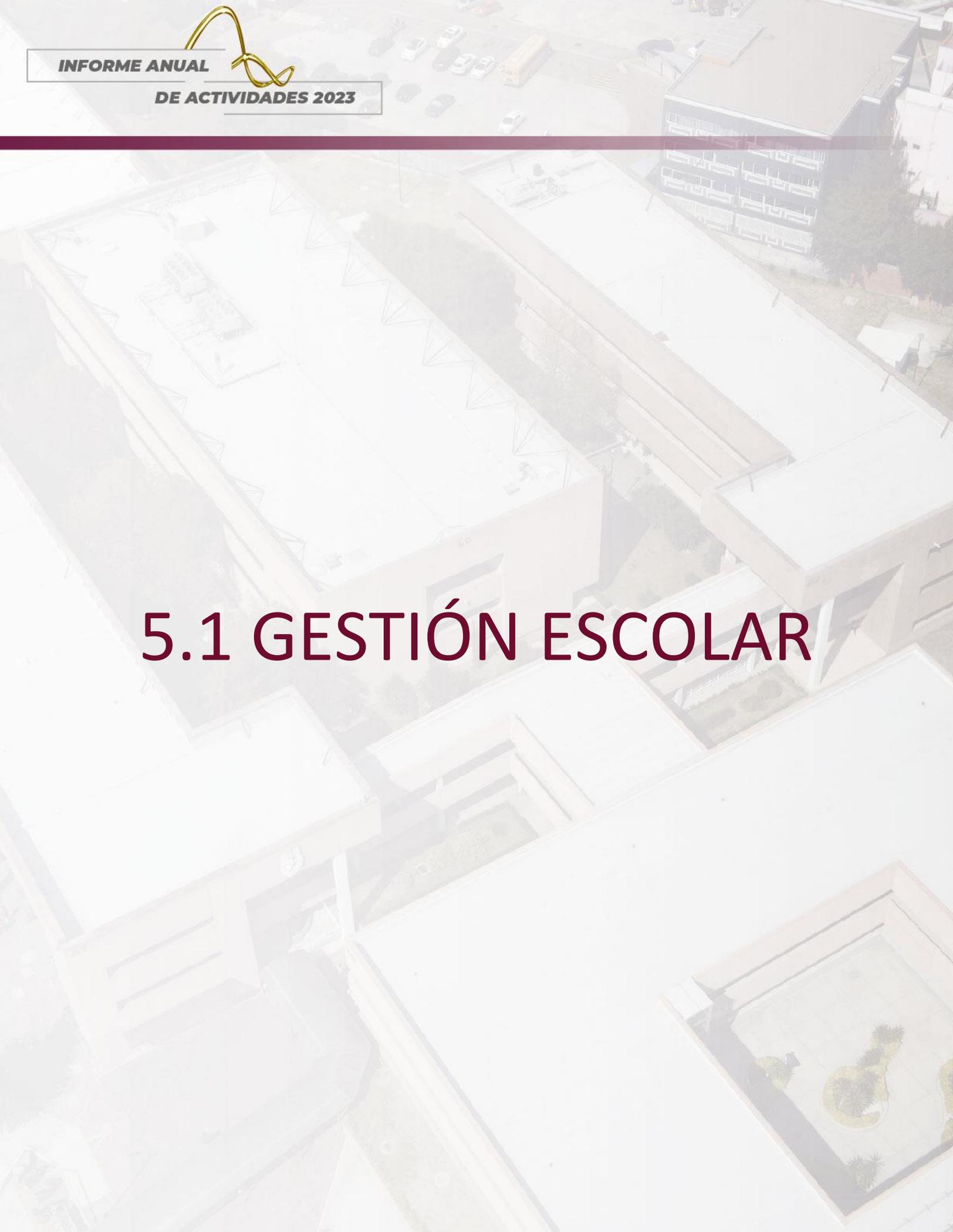


Congreso y torneo internacional de robótica puerto de Veracruz de la asociación de Robótica.

Participación en el Congreso 4th GIS LATAM CONFERENCE 2023, es un grupo de expertos enfocados al campo de los Sistemas de Información Geográfica (GIS), donde a la comunidad de estudiantes presencia los avances tecnológicos, así como el impacto que tienen en la empresa.



Congreso internacional de 4th GIS LATAM (Video conferencia) Auditorio UPIITA.



5.1 GESTIÓN ESCOLAR

El Departamento de Gestión Escolar, tiene bajo su cargo, los siguientes indicadores:

Indicador F206103 - Número de programas académicos del nivel superior en la modalidad escolarizada, ofertados por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 4
4°	V1: 4

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y
TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)
O2L000
NIVEL SUPERIOR

MATRÍCULA INSCRITA POR GRUPOS DE EDAD
SUPERIOR

INICIO DE CICLO 2022-2023/2

PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACION POR EDADES (EN AÑOS)																																			TOTAL																																					
	18 o menos					19					20					21					22					23					24					25					26					27					28					29					30 - 34					35 o más					H	M	H+M
	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M	H	M	H+M																																		
Ingeniería en Energía	1	1	2	30	15	45	60	25	85	55	12	67	62	18	80	42	8	50	18	2	20	3	2	5	1	1	2	2	0	2	3	0	3	2	2	4	1	0	1	0	0	0	200	95	295																												
Ing. en Sistemas Automotrices	11	0	11	27	0	27	26	1	27	14	0	14	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	1	84																												
Ing. en Biónica	9	2	11	76	43	119	90	52	142	83	44	127	76	32	108	59	23	82	47	19	66	26	10	36	13	2	15	12	1	13	2	0	2	1	0	1	4	0	4	0	0	0	488	228	716																												
Ing. en Telemática	6	3	9	74	22	96	84	43	127	108	40	148	88	34	122	84	19	103	45	20	65	45	15	80	18	6	24	19	2	21	5	0	5	8	0	8	4	1	5	1	0	1	889	205	1,094																												
Ing. en Mecatrónica	30	1	31	251	45	296	301	47	348	235	31	266	183	28	211	103	20	213	118	13	131	77	8	85	35	2	37	23	3	28	13	0	13	6	1	7	0	1	10	3	0	3	1,477	200	1,677																												
TOTAL	57	7	64	458	125	583	561	168	729	495	127	622	414	112	526	378	70	448	228	54	282	151	35	180	67	11	73	96	6	62	23	0	23	17	3	20	18	2	20	4	0	4	2,927	720	3,647																												

Reporte en el SAPMI

Se mantiene la cantidad de carreras (4) en la UPIITA, que atiende alumnos desde su asignación a la misma y cambios de carrera.

1. Ingeniería Telemática
2. Ingeniería Biónica
3. Ingeniería Mecatrónica
4. Ingeniería en Energía

Cabe señalar que, el programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), es un programa en red, y hay escuelas de origen y escuelas que ofrecen una especialidad, que este último es el caso de la UPIITA, que solo ofrece la especialidad de Seguridad y Confort y se reciben a los estudiantes a partir del séptimo semestre.

Indicador F206105 - Número de alumnos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada, inscritos por unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 3,647
4°	V1: 3,692

La matrícula inscrita en el periodo 2024/1 fue de:

Programa Académico	Matrícula periodo
Ingeniería Biónica	734
Ingeniería Telemática	788
Ingeniería Mecatrónica	1694
Ingeniería en Energía	386
Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA)	90
TOTAL	3,692

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA
DIRECCION DE EVALUACION

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIA Y
TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA)**

O2L000
NIVEL SUPERIOR

**MATRÍCULA INSCRITA POR GRUPOS DE EDAD
SUPERIOR**

INICIO DE CICLO 2023-2024/1

PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (EN AÑOS)																												TOTAL																			
	18 o menos		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30-34		35 o más		H	M																		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M																		
Ingeniería en Energía	11	7	18	40	18	58	57	23	80	58	14	72	61	21	82	37	5	42	14	2	16	3	2	5	2	0	2	3	0	3	4	0	4	2	1	3	1	0	1	0	0	0	293	93	386			
Ing. en Sistemas Automáticos	21	1	22	28	0	28	25	0	25	9	1	10	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	2	90
Ing. en Biónica	16	16	34	65	53	116	80	44	124	97	38	135	81	34	116	69	29	98	40	12	52	21	5	26	10	2	12	11	1	12	1	0	1	1	0	1	7	0	7	1	0	1	502	232	734			
Ing. en Telemática	36	11	47	79	30	109	63	32	115	107	42	148	60	34	124	78	20	98	42	18	60	34	8	42	12	5	17	11	1	12	6	0	6	4	1	5	3	0	3	1	0	1	684	202	786			
Ing. en Mecatrónica	113	12	125	252	44	296	270	37	307	234	30	284	211	30	241	205	17	222	90	12	102	57	7	64	22	2	24	18	2	20	10	0	10	5	1	6	8	3	11	2	0	2	1,497	197	1,694			
TOTAL	169	47	246	464	143	607	516	136	652	505	125	620	445	119	554	391	71	462	186	44	230	115	22	137	46	9	65	43	4	47	21	0	21	12	3	15	19	3	22	4	0	4	2,966	726	3,692			

Reporte del SAPMI

Acumulado matrícula por programa académico 2023		
Programa Académico	periodo 23/2	periodo 24/1
Ing. Mecatrónica	1677	1694
Ing. Telemática	794	788
Ing. Biónica	726	734
Ing. Energía	366	386
ISISA	84	90
Total	3,647	3,692

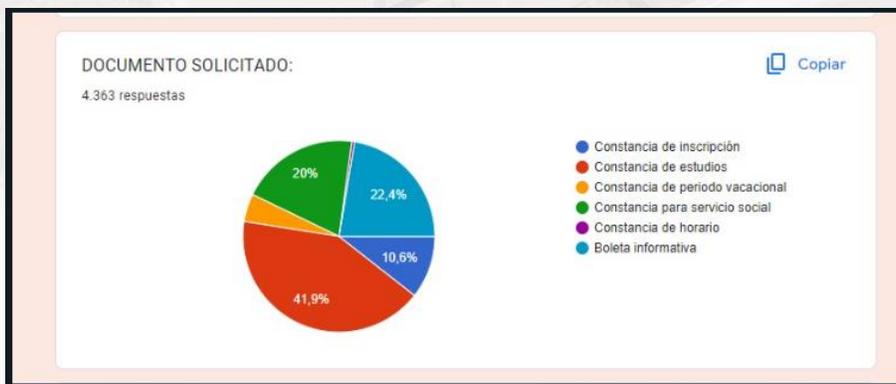
Distribución de la matrícula por turno y género Periodo 23/2						
Carrera	Matutino		Vespertino		Total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	H	M
Ing. Mecatrónica	899	145	578	55	1477	200
Ing. Telemática	310	125	279	80	589	250
Ing. Biónica	290	155	208	73	489	228
Ing. Energía	194	63	86	23	280	86
ISISA	38	1	45	0	83	1
Total	1731	489	1196	231	2927	720

Distribución de la matrícula por turno y género Periodo 24/1						
Carrera	Matutino		Vespertino		Total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	H	M
Ing. Mecatrónica	932	126	565	71	1497	197
Ing. Telemática	314	122	272	80	586	202
Ing. Biónica	316	175	186	57	502	232
Ing. Energía	182	60	111	33	293	93
ISISA	31	0	57	2	88	2
Total	1775	483	1191	243	2966	726

Trámites y servicios correspondientes a la situación escolar del alumnado, durante el año.

Trámites y servicios correspondientes a la situación escolar del alumnado

Trámite o Servicio	Cantidad
Baja Temporal	91
Baja Definitiva	38
Baja por cambio de escuela	12
Trámite de documentos (Constancias de estudios, boleta global, entre otros)	5,145
Total	5,286



Grafica de Pastel por documento solicitado

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Inicio Profesores JDGE Trámites GE Ejecutivo Estadísticas Académica Reglame

Inicio > Trámites GE > Búsqueda de trámites

Introduzca un rango de fechas para mostrar las solicitudes.

Fecha de inicio: 01/01/2023 a Fecha de término: 20/12/2023

enero de 2023							diciembre de 2023						
dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
25	26	27	28	29	30	31	26	27	28	29	30	1	2
1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	29	30
29	30	31	1	2	3	4	31	1	2	3	4	5	6

Mostrar Solicitudes Genera Excel

Mostrar 10 registros Buscar:

Document#	Boleta #	Nombre #	Fecha de Solicitud#	Fecha de Liberación# Supervisión	Fecha de Liberación# JDGE	Fecha de Liberación# SSEIS	Fecha de Liberación# Director
Constancia de Inscripción			09/10/2023	Pendiente	10/10/2023	Pendiente	Pendiente
Constancia de Estudios			10/10/2023	Pendiente	10/10/2023	Pendiente	Pendiente

© 2008 SAES IPN IPN-DAE

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

Inicio Profesores JDGE Trámites GE Ejecutivo Estadísticas Académica Reglame

Inicio > Trámites GE > Histórico de trámites

Seguimiento de Trámites Histórico

Fecha Solicitud#	Documento #	Boleta #	Nombre #	Revisar #	Descarg ZIP
2023-11-30 15:39:53	Constancia de Estudios				
2023-11-29 16:43:15	Constancia de Estudios				
2023-11-28 09:45:41	Constancia de Inscripción				
2023-11-28 01:54:50	Constancia de Estudios				
2023-11-25 04:39:22	Constancia de Estudios				
2023-11-24 18:34:05	Constancia de Estudios				
2023-11-24 15:14:29	Constancia de Inscripción				
2023-11-24 14:58:32	Constancia de Estudios				
2023-11-24 12:39:53	Constancia de Estudios				
2023-11-24 11:35:14	Constancia de Inscripción				

Mostrando registros del 31 al 40 de un total de 782 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 79 Siguiente

© 2008 SAES IPN IPN-DAE

Bitácora de tramites solicitados.

Total, de alumnos egresados.

Alumna/os egresados en el ciclo 23/1								
Carrera	Matutino			Vespertino			Total	
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	H	M
Ing. Mecatrónica	48	1	49	23	0	23	71	1
Ing. Telemática	16	4	20	4	6	10	20	10
Ing. Biónica	11	7	18	10	5	15	21	12
Ing. Energía	0	0	0	1	0	1	1	0
ISISA	0	0	0	24	1	25	24	1
Total	75	12	87	62	12	74	137	24

Alumna/os egresados en el ciclo 23/2

Carrera	Matutino			Vespertino			Total	
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	H	M
Ing. Mecatrónica	53	4	57	18	2	20	71	6
Ing. Telemática	11	2	13	12	2	14	23	4
Ing. Biónica	6	8	14	6	6	12	12	14
Ing. Energía	3	2	5	0	0	0	3	2
ISISA	4	0	4	16	0	16	20	0
Total	77	16	93	52	10	62	129	26

EGRESADOS 2023/1 (ENERO - JUNIO DE 2023)		TOTAL
2023/1		161
	FEMENINO	24
	B-INGENIERIA BIÓNICA	12
	M- INGENIERIA MECATRÓNICA	1
	S-ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	1
	T-INGENIERIA TELEMÁTICA	10
	MASCULINO	137
	B-INGENIERIA BIÓNICA	21
	E-INGENIERÍA EN ENERGÍA	1
	M- INGENIERIA MECATRÓNICA	71
	S-ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	24
	T-INGENIERIA TELEMÁTICA	20
2023/2		155
	FEMENINO	26
	B-INGENIERIA BIÓNICA	14
	M- INGENIERIA MECATRÓNICA	2
	S-ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	6
	T-INGENIERIA TELEMÁTICA	4
	MASCULINO	129
	B-INGENIERIA BIÓNICA	12
	E-INGENIERÍA EN ENERGÍA	3
	M- INGENIERIA MECATRÓNICA	71
	S-ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	20
	T-INGENIERIA TELEMÁTICA	23
Total general		316

Alumnos titulados con el Programa de Titulación Oportuna

Programa Académico	TITULADOS
Ing. Mecatrónica	104
Ing. Telemática	42
Ing. Biónica	45
Ing. Energía	4
ISISA	21
Total	216



5.2 SERVICIOS ESTUDIANTILES

El departamento de Servicios Estudiantiles, tiene a su cargo, diversas actividades, entre las que destacan: Biblioteca, Red de Género, Actividades Culturales y Deportivas, Orientación Juvenil y Servicio Médico. A continuación, se describen las actividades sobresalientes de este departamento:

Indicador F211209 - Número de actividades derivadas del Programa Institucional de Orientación Juvenil implementadas en unidades académicas de nivel superior.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 5
2°	V1: 7
3°	V1: 2
4°	V1: 4

Durante el primer trimestre se realizaron cinco actividades: salud mental en orientación psicológica y el taller de habilidades para la vida e inteligencia emocional, salud sexual y reproductiva mediante el periódico mural y votos para una relación sin violencia, desarrollo académico y profesional con pláticas de inducción.

En el segundo trimestre, se realizaron las siguientes siete actividades:

1. Plática de Inteligencia Artificial y Salud Mental.
2. Servicio de Orientación Psicológica.
3. Promoción de la Salud Mental y prevención de Adicciones en Redes Sociales (Facebook).
4. Test “Rueda de la Vida” Actividad grupal.

5. Periódico mural “Aunque te duela, la otra cara de la moneda”.
6. “Taller de Habilidades para la Vida e Inteligencia Emocional”.
7. Evidencia “Taller Autoestima, Asertividad e Inteligencia Emocional”.

Así mismo, en el tercer trimestre del año, se realizaron dos actividades:

1. Servicio de Orientación Psicológica.
2. Presentación del programa de Orientación juvenil en el Curso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso 2024-1

Por último, durante el período de octubre a diciembre, se llevaron a cabo cuatro actividades relacionadas con el servicio de Orientación Juvenil: Orientación Psicológica, un taller sobre la psicología, género y cultura para sanar un corazón roto, una plática sobre los mitos del amor romántico, y otra plática centrada en el descubrimiento de las emociones, como parte de una jornada de sensibilización, prevención y atención relacionada con la cultura del VIH. Mismas que se detallan a continuación:

Se ofreció el servicio de Orientación Psicológica en los meses de octubre y diciembre, en donde se atendieron a 39 estudiantes.

El Taller “Como sanar un corazón roto: psicología, género y cultura”, se realizó el día 2 de octubre.



Impartición de taller “Cómo sanar un corazón roto: psicología, género y cultura”

Plática “Mitos del amor romántico”, efectuada el 22 de noviembre



Imagen 3 Plática “Mitos del amor romántico”, 22 de noviembre

Plática “Descubrimiento de mis emociones” dentro de la jornada de sensibilización, prevención y atención y cultura del VIH”, realizada el 1ro. de diciembre.

LA RED DE GÉNERO, COORDINACIÓN DE ORIENTACIÓN JUVENIL Y SERVICIO MÉDICO DE UPIITA TE INVITAN A LA JORNADA DE SENSIBILIZACIÓN, PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y CULTURA DEL VIH

1o DE DICIEMBRE 2023

SENSIBILIZACIÓN
"VIOLENCIA DIGITAL CONTRA PERSONAS CON VIH Y COMUNIDAD LGBTQ". PRESENTA LA ING. ROSA MARÍA PÉREZ ÁNGELES. SALA DE CONSEJO UPIITA 13:00 HORAS. FACEBOOK LIVE UPIITA-IPN

PREVENCIÓN
SPOT INFORMATIVO "PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO MÉDICO DEL VIH" PRESENTA EL DR. RODRIGO LEDESMA GARCÍA. FACEBOOK UPIITA -IPN

ATENCIÓN PSICOLÓGICA
"VIH: DESCUBRIMIENTO DE MIS EMOCIONES" PRESENTA LA MSc. LUCÍA CASTRO PÉREZ SE TRANSMITIRÁ VÍA TEAMS 15:00 HORAS. Meeting ID: 258 813 307 56 Passcode: 4vrCEe FACEBOOK LIVE UPIITA-IPN

CULTURA
SPOT INFORMATIVO "LAS PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN POPULAR DRAG QUEEN: REFLEXIONES PEDAGÓGICAS CON SU CULTURA". LIC. BRAULIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ. FACEBOOK UPIITA -IPN

EDUCACIÓN
Instituto Politécnico Nacional "La Secretaría de Educación del Estado"

Banner de la Plática “Descubrimiento de mis emociones” dentro de la jornada de sensibilización, prevención y atención y cultura del VIH”



Rgénero Upiita transmitió en vivo en “VIH: DESCUBRIMIENTO DE MIS EMOCIONES” JORNADA DE SENSIBILIZACIÓN, PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y CULTURA.

1 dic. · 🌐



Plática Facebook live “Descubrimiento de mis emociones” dentro de la jornada de sensibilización, prevención y atención y cultura del VIH”

Indicador F211210 - Número de servicios de orientación juvenil del Programa Institucional de Orientación Juvenil, otorgados.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 68
2°	V1: 499
3°	V1: 390
4°	V1: 132

En el primer trimestre del año, se brindó el servicio de orientación psicológica a 37 estudiantes de los cuales 25 son hombres y 12 mujeres con un total de 68 consultas. La consulta se ofrece a todos los estudiantes que lo soliciten y cada sesión es quincenal y tiene una duración de 60 min. de las cuales se brindan hasta 10 sesiones por estudiante.

En el periodo de abril a junio, se brindaron 499 servicios por parte del área de Orientación Juvenil en:

- Salud mental 185 hombres y 74 mujeres con un total de 259
- Desarrollo académico y profesional 52 hombres y 10 mujeres con un total de 62
- Adicciones 0 hombres y 1 mujer con un total de 1
- Salud sexual y reproductiva 141 hombres y 36 mujeres con un total de 177

En este sentido, en el tercer trimestre se informa que se atendieron a 390 estudiantes:

- Salud mental 29 hombres y 22 mujeres con un total de 51

- Desarrollo académico y profesional 265 hombres y 74 mujeres con un total de 339

Durante el último trimestre, se brindó atención a un total de 132 estudiantes en Orientación Juvenil. En cuanto a la atención de salud mental, se registró la asistencia de 70 hombres y 39 mujeres, sumando un total de 109 personas atendidas. Además, en el ámbito de la salud sexual y reproductiva, se atendieron a 20 hombres y 3 mujeres, con un total de 23 personas recibiendo atención en este servicio.

OCTUBRE - OCTUBRE 2023
FORMA DE CONTRA AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

**PERSONAS ATENDIDAS EN SERVICIOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVEL SUPERIOR**

CAPTURE INMEDIAMENTE LAS CIFRAS DE PERSONAS ATENDIDAS CORRESPONDIENTE A CADA LÍNEA DE TRABAJO

FUENTE: Dirección de Asesoría a Docentes

UNIDAD ACADÉMICA	Salud mental		Desarrollo académico y profesional		Asesorías		Salud sexual y reproductiva		SUBTOTAL		TOTAL
	HOM	MUJ	HOM	MUJ	HOM	MUJ	HOM	MUJ	HOM	MUJ	
TOTAL	70	39					20	3	90	42	132
BARA-COR											
COPIA	10	20					20	3	40	63	103



COORDINADOR DE SERVICIOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL

NOMBRE: Sr. M.C. NINA NANCY HERNÁNDEZ
EMAIL: nancy.hernandez@upc.edu.pe
EXTENSIÓN: 3467

FFAA:



SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES E INTEGRACIÓN SOCIAL

NOMBRE: Sr. M.C. NINA NANCY HERNÁNDEZ
EMAIL: nancy.hernandez@upc.edu.pe
EXTENSIÓN: 3467

FFAA:



RESPONSABLE DE SERVICIOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL

NOMBRE: Sr. M.C. NINA NANCY HERNÁNDEZ
EMAIL: nancy.hernandez@upc.edu.pe
EXTENSIÓN: 3467

FFAA:

CGPII-DII-012-SSE-DAES-PASOJNMSI/02

1 de 1

4°to. Informe trimestral del servicio de la coordinación de Orientación Juvenil, UPIITA-IPN

Indicador F212303 - Número de integrantes de la comunidad politécnica que realizan activación física en las dependencias politécnicas.

Actividad: Acondicionamiento físico, Calistenia, Patinaje sobre ruedas y Salsa cubana.

- **Evento:** Activación física escolar
- **Fecha de inicio:** Octubre
- **Fecha de fin:** Diciembre

Evidencia:

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 429
2°	V1: 84
3°	V1: 123
4°	V1: 126

Referente a la activación física, se registraron los siguientes resultados de manera trimestral:

Primer trimestre, se abrieron 13 actividades entre las cuales atletismo cuenta con 24 integrantes, acondicionamiento físico 10, basquetbol 50, calistenia 22, voleibol 34, ajedrez 25, frontenis 26, música 83, cubo rubik 17, salsa cubana 39, patinaje sobre ruedas 49, karate do 20 y futbol 30, teniendo un total de 429 integrantes de la comunidad politécnica realizando actividad física.

Segundo trimestre, se llevaron a cabo tres actividades físicas escolares, tales como, acondicionamiento físico con 10 integrantes, calistenia 22, y patinaje sobre ruedas 52, dando un total de 84 estudiantes realizando actividad física.

Tercer trimestre: se llevaron a cabo 4 actividades físicas escolares como acondicionamiento físico con 24 integrantes, calistenia 22, y patinaje sobre

Evidencia:

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 1

Se elaboró el programa anual artístico cultural, en el cual se programaron tres actividades por trimestre teniendo un total de 12 actividades culturales al año, mismas que se describen a continuación:

Primer trimestre:

→15 de febrero “Votos de pareja para vivir relaciones sin violencia” Presentación de la Banda Contemporánea ½ Whatt en el especial de San Valentín.

→8 de marzo “Día de la mujer” Presentación de la Banda Contemporánea ½ Whatt en colaboración con Rama WIE de IEEE.

→27 de marzo “Derechos humanos, género y violencias” para Red de Género. Presentación de la Banda Rocki Nenas en colaboración con la Banda de rock ½ Whatt en la Conferencia Magistral.

Segundo trimestre:

→28 de abril “Porque todos fuimos niñ@s” Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, música contemporánea, vocalistas y salsa cubana.

→22 de mayo día del politécnico y en UPIBI. Presentación de la Banda de rock ½ Whatt.

→21 de junio “Fin de semestre” Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, teatro, improvisación y música contemporánea.

Tercer trimestre:

→15 de septiembre “Tardeada mexicana” Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, música contemporánea, vocalistas y teatro.

→17 de octubre “Por la igualdad” Presentación de la Banda Rocki Nenas, salsa cubana.

→30 de octubre “Recordando a nuestros difuntos” Presentación de Música contemporánea, vocalistas y teatro calaveritas literarias.

Cuarto trimestre:

→15 de noviembre “Adelitas y gavilanes” Presentación de la Banda Rocki Nenas, música contemporánea, vocalistas y teatro.

→22 de diciembre “Villa UPIITA” Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, música contemporánea, vocalistas, salsa cubana y teatro.

→12 de enero “Fin de semestre” Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, música contemporánea, vocalistas.

PRIMERA TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE
17 de octubre "Por la igualdad" Presentación de la Banda Rocki Nenas, salsa cubana.	30 de octubre "Recordando a nuestros difuntos" Presentación de Música contemporánea, vocalistas y teatro calaveritas literarias.	15 de noviembre "Adelitas y gavilanes" Presentación de la Banda Rocki Nenas, música contemporánea, vocalistas y teatro.	22 de diciembre "Villa UPIITA" Presentación de la Banda de rock ½ Whatt, música contemporánea, vocalistas, salsa cubana y teatro.

Oficio de validación de eventos culturales.

Indicador F212202 - Número de integrantes de la comunidad politécnica que participan en las competencias interpolitécnicas en cada unidad académica.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 89
3°	V1: 0
4°	V1: 0

En el segundo trimestre, se organizaron los equipos representativos para las competencias interpolitécnicas en diferentes disciplinas. En básquetbol, se formaron dos equipos masculinos (A y B) y uno femenino, cada uno con 12 integrantes, totalizando 36 jugadores. En fútbol, se conformó un equipo con 24 jugadores, mientras que en voleibol se establecieron dos equipos, uno masculino con 15 integrantes y otro femenino con 14, sumando 29 jugadores en total. En conjunto, se contabilizó la participación de 89 estudiantes de la comunidad politécnica en estos juegos interpolitécnicos.

Indicador F212604 - Número de eventos artístico culturales realizados por las unidades académicas avalados por la Dirección de Difusión Cultural.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 1
4°	V1: 3

Primer trimestre:

Se realizaron tres eventos artístico-culturales en los que la Banda Contemporánea 1/2 Whatt, integrada por estudiantes de la UPIITA, participó activamente. El 15 de febrero, tocaron en el especial de San Valentín "Votos de pareja para vivir relaciones sin violencia". Posteriormente, el 8 de marzo, se presentaron en un evento en colaboración con la Rama WIE de IEEE. Finalmente, se presentaron junto a la banda Rocki Nenas en la Conferencia Magistral "Derechos humanos, género y violencias" para la Red de Género.

Segundo trimestre:

Durante el periodo mencionado, la Banda de rock 1/2 Whatt participó en tres eventos artísticos culturales. El 28 de abril, ofrecieron una presentación que incluyó música contemporánea, vocalistas y salsa cubana en el evento "Porque todos fuimos niños". El 22 de mayo, se presentaron en el día del Politécnico y en UPIBI. Finalmente, el 21 de junio, participaron en el evento "Fin de semestre" con una presentación que incluyó teatro, improvisación y música contemporánea.

Tercer trimestre:

El 29 de septiembre de 2023 se realizó el evento artístico-cultural "Tardía mexicana", en el cual se presentó la Banda de rock 1/2 Whatt ofreciendo música contemporánea, vocalistas y salsa cubana.

Cuarto trimestre:

Se llevaron a cabo 3 eventos artísticos culturales, realizados en los meses de octubre, noviembre y diciembre, se destacó la participación de diversos grupos y presentaciones.

En octubre, el evento "Catrines y catrinas" incluyó la presentación de la Banda de rock 1/2 Watt, Salsa cubana, teatro, Grupo Floeyja con música, danza y artes plásticas, así como música folklórica y contemporánea.

En noviembre, la "Inauguración de canchas" y el "Día internacional para eliminación de la violencia contra las mujeres" contaron con la participación de la Banda de rock 1/2 Watt y el Grupo Floeyja.

En diciembre, el evento "Villa UPIITA" incluyó presentaciones de la Banda de rock 1/2 Watt, Grupo Floeyja y música contemporánea, mientras que la obra "El extraño mundo de Jack" de Tim Burton fue presentada por un grupo de teatro.

  Secretaría de Servicios Educativos Dirección de Difusión Cultural		
Ciudad de México a 19 de diciembre del 2023		
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS REALIZADAS POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS AVALADAS POR DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL*		
Unidad Académica: Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas		
Actividad Artística (Música, Danza, Teatro, Artes Plásticas, Creación Literaria)	Fecha de Realización	Evidencia
"Catrines y catrinas" presentación de la Banda de rock 1/2 Watt, Sala cubana, teatro, Grupo Floeija (Música, danza y artes plásticas) Música folklórica y música contemporánea.	26 de octubre	 <ul style="list-style-type: none"> https://fb.watch/p1BRZkxjDC?mbextid=Nf5oz https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfue0ncQ8ozZu4hC7u4AgvYGDnagYum8KUL8jymbhC7makiHTTck489uXhuy7ZsPheU58i&id=100063467291316&mbextid=Nf5oz https://fb.watch/g2P1bvoPv?mbextid=Nf5oz https://drive.google.com/drive/folders/1C_MVems17mPS1Lg9uFmbd83hqv
"Inauguración de canchas" presentación de la Banda de rock 1/2 Watt y Grupo Floeija (Música, danza y artes plásticas) Grupo Floeija participación en Red de género por día Internacional para eliminación de la violencia contra las mujeres.	10 de noviembre	 <ul style="list-style-type: none"> https://fb.watch/p1L_Wstqig8/?mbextid=Nf5oz
"Villa LUPITA" presentación de la Banda de rock 1/2 Watt, Grupo Floeija (Música, danza y artes plásticas) y música contemporánea. Teatro Óbra "El extraño Mundo de Jack" de Tim Burton	14 de diciembre	<ul style="list-style-type: none"> https://fb.watch/p1R5E9q66/?mbextid=Nf5oz

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, Av. del Valle 4900, Polanco, Ciudad de México, C.P. 07738.
 Teléfono: 5623 4000 ext. 4000 y 4001 y 4002 correo: comunicacion@ipn.mx

2022 Flores
del
Magister

Oficio de Actividades Culturales realizadas



Evento "Catrines y Catrinas"



Evento "Inauguración de canchas"



Evento "Villa UPIITA"

Indicador F315309 - Número de usuarios de la comunidad politécnica atendidos en las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 1,535
2°	V1: 2,539
3°	V1: 2,798
4°	V1: 5,881

Durante el año, se brindó atención a un total de 1,535 usuarios en el primer trimestre, 2,539 usuarios atendidos en el segundo trimestre. El tercer trimestre registró la atención de 2,798 usuarios, mientras que en el cuarto trimestre se atendieron a 5,881 usuarios.

Atención a usuarios por mes:

Mes	Usuarios atendidos
Enero	255
Febrero	134
Marzo	1,146
Abril	1,292
Mayo	933
Junio	314
Julio	359
Agosto	525
Septiembre	1,914
Octubre	2,331
Noviembre	2,940
Diciembre	610

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS E INFORMACIÓN
DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y SERVICIO DOCUMENTAL

REPORTES MENSUALES DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

U. A. A. _____

Mes: **octubre** Año: **2023** Responsable de biblioteca: **Lic. Miguel Ángel González González** Correo: **bib.opiia@ipn.mx** Extensión: **5684**

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TEJES		DOCUMENTOS TECNOLOGÍA Y PAQUETES	MAPAS	MATERIALES ADJUNTOS	DISPOSITIVOS	MATERIAL FOTOCOPIADO	MATERIAL CARTAS	DISCOS COMPACTOS CD/DVD	DISCOS DE AUDIO DIGITALES MP3	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	PDF									
SUBTOTAL TOTAL	2,636	10,043	374	492	187	383	2,457	1,765	0	0	0	0	0	0	0	661	0
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TEJES		DOCUMENTOS TECNOLOGÍA Y PAQUETES	MAPAS	MATERIALES ADJUNTOS	DISPOSITIVOS	MATERIAL FOTOCOPIADO	MATERIAL CARTAS	DISCOS COMPACTOS CD/DVD	DISCOS DE AUDIO DIGITALES MP3
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	PDF								
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	218	594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATERIALES CONSULTADOS EN SERVIDOR	77	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	295	737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	NÚMERO DE USUARIOS ATENDIDOS		NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS A LA BIBLIOTECA		NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS POR USUARIO	SERVICIOS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES BIBLIOTECARIOS (CDD) - BIBLIOTECAS	SERVICIOS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES BIBLIOTECARIOS (CDD) - CONTINENTES	ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS BIBLIOTECARIOS	COMPUTACIONES EN OPERACIÓN	MATERIAL DONADO
	Homoclas	Heteroclas	Homoclas	Heteroclas						
TOTAL	2,331	407	3	1	2,925	0	0	0	0	3,471

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO	PROCESOS TÉCNICOS	SERVICIOS AL PÚBLICO	DE AYUDA A LOS SERVIDORES BIBLIOTECARIOS	ADMINISTRATIVO	DE AYUDA A LOS SERVIDORES ADMINISTRATIVOS	OTROS	TOTAL
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	1	0	1	2	0	0	0	7

Reporte mensual de biblioteca octubre 2,331 usuarios atendidos

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS E INFORMACIÓN
DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y SERVICIO DOCUMENTAL

REPORTES MENSUALES DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

U. A. A. _____

Mes: **noviembre** Año: **2023** Responsable de biblioteca: **Lic. Miguel Ángel González González** Correo: **bib.opiia@ipn.mx** Extensión: **5684**

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TEJES		DOCUMENTOS TECNOLOGÍA Y PAQUETES	MAPAS	MATERIALES ADJUNTOS	DISPOSITIVOS	MATERIAL FOTOCOPIADO	MATERIAL CARTAS	DISCOS COMPACTOS CD/DVD	DISCOS DE AUDIO DIGITALES MP3
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	PDF								
SUBTOTAL TOTAL	2,636	10,043	374	492	187	383	2,457	1,765	0	0	0	0	0	0	661	0
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TEJES		DOCUMENTOS TECNOLOGÍA Y PAQUETES	MAPAS	MATERIALES ADJUNTOS	DISPOSITIVOS	MATERIAL FOTOCOPIADO	MATERIAL CARTAS	DISCOS COMPACTOS CD/DVD	DISCOS DE AUDIO DIGITALES MP3
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	PDF								
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	118	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATERIALES CONSULTADOS EN SERVIDOR	48	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	166	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	NÚMERO DE USUARIOS ATENDIDOS		NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS A LA BIBLIOTECA		NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS POR USUARIO	SERVICIOS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES BIBLIOTECARIOS (CDD) - BIBLIOTECAS	SERVICIOS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES BIBLIOTECARIOS (CDD) - CONTINENTES	ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS BIBLIOTECARIOS	COMPUTACIONES EN OPERACIÓN	MATERIAL DONADO
	Homoclas	Heteroclas	Homoclas	Heteroclas						
TOTAL	2,940	330	5	7	3,163	0	0	0	0	3,471

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO	PROCESOS TÉCNICOS	SERVICIOS AL PÚBLICO	DE AYUDA A LOS SERVIDORES BIBLIOTECARIOS	ADMINISTRATIVO	DE AYUDA A LOS SERVIDORES ADMINISTRATIVOS	OTROS	TOTAL
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	1	0	1	2	0	0	0	7

Reporte mensual de biblioteca noviembre 2940 usuarios atendidos

Indicador F315304 - Número de inventarios físicos de acervo documental realizado en las bibliotecas de la Red Institucional de Bibliotecas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	V1: 1

Durante el cuarto semestre se culmina el inventario, en el mes de octubre con 10,224 libros en soporte papel para licenciatura y 890 para posgrado.



Oficio de Inventario 2023 con 10224 materiales bibliográficos

Indicador F315306 - Número de acuerdos de colaboración de préstamo interbibliotecario en operación con dependencias politécnicas, organismos o instituciones externas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 23
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	V1: 0

En el mes de marzo se solicitó por medio de oficio la renovación del convenio interbibliotecario con 22 bibliotecas universitarias del IPN y una biblioteca universitaria externa, dando un total de 23 convenios interbibliotecarios que atiendan a las necesidades y demandas informativas de los usuarios o estudiantes de la UPIITA conforme a la carrera que cursan en el área de las ciencias físico-matemáticas.



Oficio de Acuerdo Interbibliotecario

Indicador F315303 - Número de volúmenes del acervo documental en las unidades académicas y administrativas, disponible en sus diferentes formatos.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 15,575
2°	V1: 15,723
3°	V1: 15,733
4°	V1: 15,801

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES DIVISIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y DESARROLLO NOMINATIVO																	
REPORTES MENSUAL DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL																	
U. A. A. UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS																	
MES		octubre		Año: 2023		RESPONSABLE DE BIBLIOTECA:		Lic. Miguel Ángel González González		CORREO:		bib.uprita@ipn.mx		EXTENSIÓN:		56844	
ACERVO BIBLIOGRÁFICO																	
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		BOCOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	FELICIALES VIDEOCASSETES	DISCOS CASETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD's	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (Incorporados)	VOLUMENES (Publicados)	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD									
EXISTENCIA TOTAL	2,636	10,043	374	492	187	383	2,457	1,765	0	0	0	0	0	0	661	0	
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	
MATERIALES CONSULTADOS																	
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		BOCOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	FELICIALES VIDEOCASSETES	DISCOS CASETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD's	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (Incorporados)	VOLUMENES (Publicados)	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD									
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	218	594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRESTANCIAS A DOMICILIO	77	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	295	737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS																	
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	NÚM. USUARIOS ATENDIDOS		NÚM. USUARIOS INSCRITOS LA BIBLIOTECA		NÚM. SERVICIOS PROPORCIONADOS	NÚM. DE COLABORACIÓN DE PERSONAL INTERDISCIPLINARIO (Incluir Reporte y otros)	NÚMERO CONTRAFORTE	ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (Incorporados)		COMPUTADORAS EN OPERACIÓN	MATRÍCULA ESCOLAR						
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres				Actualiz. por la estructura	De acceso libre			Anejar files					
TOTAL	1,524	4,07	3	1	2,325	0	0	0	0	8	3,471						
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA																	
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO		PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		ADMINISTRATIVO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		OTROS		TOTAL DE PERSONAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	7	

Reporte mensual de biblioteca octubre con 15,801 número de volúmenes de material bibliográfico

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES
DIVISIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y DESARROLLO NORMATIVO

REPORTE MENSUAL DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

U. A. A. UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

MES: **noviembre** Año: **2023** RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: **Lic. Miguel Ángel González González**
CORREO: **bib.upiita@ipn.mx** Teléfono: **56844**

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTORALES, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICROFORMATOS	DISPOSITIVAS	FOLIOS, HOJAS, CARPETAS	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VÍDEO DIGITALES DVD's	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD									
EXISTENCIA TOTAL	2,636	10,043	374	492	187	383	2,457	1,765	0	0	0	0	0	0	0	661	0
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MATERIALES CONSULTADOS

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTORALES, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICROFORMATOS	DISPOSITIVAS	FOLIOS, HOJAS, CARPETAS	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VÍDEO DIGITALES DVD's
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD								
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	118	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESTANCIA A DOMICILIO	48	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	166	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Nº USUARIOS ATENDIDOS		Nº USUARIOS INGRESOS A LA BIBLIOTECA		Nº SERVICIOS PROPORCIONADOS	ACERDOS DE COLABORACIÓN DE PRESTADO INTERDISCIPLINARIO (incluye tesis y tesis)	ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (Excluye de acceso libre)	COMPUTADORAS EN OPERACIÓN	MATRÍCULA ESCOLAR
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres					
TOTAL :	2,544	396	5	12	3,163	0	0	8	3,471

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO	PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		TOTAL DE PERSONAL		
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL :	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	4	7

Formulario 0008 mensual

Reporte mensual de biblioteca noviembre 15,801 número de volúmenes de material bibliográfico

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES
DIVISIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y DESARROLLO NORMATIVO

REPORTE MENSUAL DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

U. A. A. UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

MES: **diciembre** Año: **2023** RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: **Lic. Miguel Ángel González González**
CORREO: **bib.upiita@ipn.mx** Teléfono: **56844**

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTORALES, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICROFORMATOS	DISPOSITIVAS	FOLIOS, HOJAS, CARPETAS	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VÍDEO DIGITALES DVD's	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD									
EXISTENCIA TOTAL	2,636	10,043	374	492	187	383	2,457	1,765	0	0	0	0	0	0	0	661	0
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MATERIALES CONSULTADOS

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTORALES, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICROFORMATOS	DISPOSITIVAS	FOLIOS, HOJAS, CARPETAS	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS CD's	DISCOS DE VÍDEO DIGITALES DVD's
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD								
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	31	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESTANCIA A DOMICILIO	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	43	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Nº USUARIOS ATENDIDOS		Nº USUARIOS INGRESOS A LA BIBLIOTECA		Nº SERVICIOS PROPORCIONADOS	ACERDOS DE COLABORACIÓN DE PRESTADO INTERDISCIPLINARIO (incluye tesis y tesis)	ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (Excluye de acceso libre)	COMPUTADORAS EN OPERACIÓN	MATRÍCULA ESCOLAR
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres					
TOTAL :	237	373	0	0	646	0	0	8	3,471

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO	PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		TOTAL DE PERSONAL		
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL :	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	4	7

Formulario 0008 mensual

Reporte mensual de biblioteca diciembre 15,801 número de volúmenes de material bibliográfico

Durante el año, se recibieron un total de 131 tesis impresas y sus respectivos soportes digitales en el primer trimestre, aumentando el volumen de material bibliográfico a 15,575. En el segundo trimestre, se sumaron 74 tesis impresas con sus soportes digitales, alcanzando un total de 15723 volúmenes. En el tercer trimestre, se recibieron 10 tesis impresas con sus soportes digitales, elevando el total a 15,733. Por último, en el cuarto trimestre, se incorporaron 34 tesis impresas con sus soportes digitales, llegando a un total de 15,801 volúmenes de material bibliográfico.

Durante el segundo trimestre, se celebró una reunión con 9 miembros del Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI), donde se revisó el acta y se acordaron acciones a desarrollar en el futuro, firmando el Acta Constitutiva y la Minuta de trabajo. En el cuarto trimestre, se llevó a cabo una reunión similar con 10 miembros del COSECOVI, donde se repitió el proceso de revisión de acta, acuerdo de acciones futuras y firma de documentos.

Indicador F525405 - Programa anual de acciones realizadas por las personas promotoras en materia de derechos humanos al interior de su dependencia politécnica, elaborado.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 1
3°	V1: 0
4°	V1: 0

Durante el segundo trimestre se elaboró el Programa de Derechos Humanos para sensibilizar a la Comunidad de la UPIITA mediante pláticas y carteles.

The document is a grid of activity reports for the 2023 Human Rights Program. It contains several rows, each representing a different activity. Each row has columns for 'Trimestre' (Quarter) and 'Alcanzado' (Achieved). The document includes official stamps and signatures.

Programa de Derechos Humanos 2023

Indicador T229104 - Programa de sensibilización y capacitación elaborados por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 1
3°	V1: 0
4°	V1: 0

Durante el segundo trimestre se elaboró el Programa de sensibilización con el propósito de concientizar a la Comunidad Politécnica para erradicar la violencia de género mediante pláticas presenciales y videoconferencias cada mes.

The image shows three scanned documents. The left document is a detailed activity schedule with columns for dates, activities, and locations. The middle document is a table with columns for dates and activities, including a section for 'SE P.' (Sistema de Evaluación). The right document is a summary table with columns for 'Sensibilización' and 'Capacitación', detailing dates and locations, and includes official signatures and stamps.

Programa de Sensibilización 2023

Indicador T229105 - Número de acciones del Programa de sensibilización y capacitación implementadas por las Redes de Género con el VoBo de la UPGPG.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 8
2°	V1: 4
3°	V1: 5
4°	V1: 14

Durante el primer trimestre, se llevaron a cabo ocho actividades dirigidas a la comunidad de la UPIITA centradas en la sensibilización sobre la red de género. Estas actividades incluyeron una charla sobre la "Alerta de la violencia de género en la Ciudad de México", la actualización de la foto de perfil de la página de Facebook de UPIITA para conmemorar el Día Naranja, así como charlas informativas como "¿Qué es la Red de Género?" y "Votos de Pareja para vivir relaciones sin violencia". Además, se destacaron iniciativas como "La ola naranja de UPIITA", así como discusiones sobre la importancia de denunciar la violencia con actividades como "Sin denuncia no hay sanción", así como "Derecho humanos, género y violencias".

Segundo trimestre, se realizaron charlas de sensibilización sobre la Red de Género dirigidas a la Comunidad Politécnica. Estas incluyeron sesiones sobre el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género", así como la implementación de la campaña titulada "Campaña Naranja". Además, se abordaron temas como el "Reparto de responsabilidades y tareas en el entorno familiar", junto con discusiones sobre género y derechos humanos destinadas a consejeros, consejeras y tutores de la institución.

En el tercer trimestre del año, se llevaron a cabo diversas actividades relacionadas con la sensibilización de género en la UPIITA. El 26 de julio de 2023, se organizó la conferencia titulada "Prevención y erradicación de la violencia institucional y laboral". Posteriormente, el 25 de agosto del mismo año, la Red de Género publicó en las redes oficiales de la UPIITA una infografía con un código QR para difundir el "PROTOCOLO PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN, ATENCIÓN Y SANCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", con el objetivo de que toda la comunidad académica y administrativa esté al tanto del nuevo protocolo. El 6 de septiembre, la Red de Género invitó a todos los miembros de la comunidad a conocer la oficina de la Red, un evento que generó un gran interés y en el cual se distribuyeron diversos materiales informativos como pulseras, violentómetros, acosómetros y trípticos.

Al día siguiente, el 7 de septiembre, la Licenciada Mayra Reza Rivera impartió una charla para toda la comunidad de la UPIITA, titulada "Instancias que atienden la violencia de género y la importancia de las redes de apoyo", con el objetivo de informar sobre las instancias disponibles para denunciar violencia y las redes de apoyo disponibles. Este evento se llevó a cabo a través de la plataforma Teams.

Finalmente, el 12 de septiembre, la Red de Género de UPIITA organizó una plática con colaboradores de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), Deiifer Deyanira Morales Morales, Sonia Domínguez Ortiz, Alfonso Manuel Ortega Álvarez y Lizbeth Gpe. Rabadán Hernández, quienes abordaron el tema "La desaparición forzada en México: una mirada desde la óptica de los derechos humanos y la perspectiva de género", con el fin de informar a la comunidad sobre los protocolos de actuación de las fiscalías en estos casos. Este evento tuvo lugar en el Auditorio de UPIITA.

Durante el cuarto trimestre, se llevaron a cabo diversas charlas de sensibilización sobre la Red de Género dirigidas a la Comunidad Politécnica. Estas incluyeron sesiones como "Cómo sanar un corazón roto: Psicología, Género y Cultura", así como discusiones sobre "Derechos Humanos y Violencia Simbólica en el Aula".

Además, se distribuyó un folleto informativo titulado "Amarte es tocarte" y se destacaron temas como el "Liderazgo de las mujeres de UPIITA" y "Alas de Mariposa". Se proyectaron cortometrajes musicalizados como "No es amor", "A domicilio", "Moretón" y "No", abordando diversas problemáticas relacionadas. También se ofreció un taller de "Arte-terapia con acuarela" y se impartieron charlas sobre la percepción social del color morado en "El morado no se ve bien en mi cara". Otros temas tratados incluyeron el "Amor romántico desde la perspectiva de la Psicología, el género y la cultura", así como la "Prevención de la violencia contra niñas y mujeres". Se discutió también la "Violencia digital contra personas con VIH y comunidad LGTQ", el "Descubrimiento de las emociones relacionadas con el VIH" y los aspectos de "Prevención y tratamiento médico del VIH". Además, se reflexionó sobre "Las prácticas de educación popular y su impacto pedagógico en la cultura".



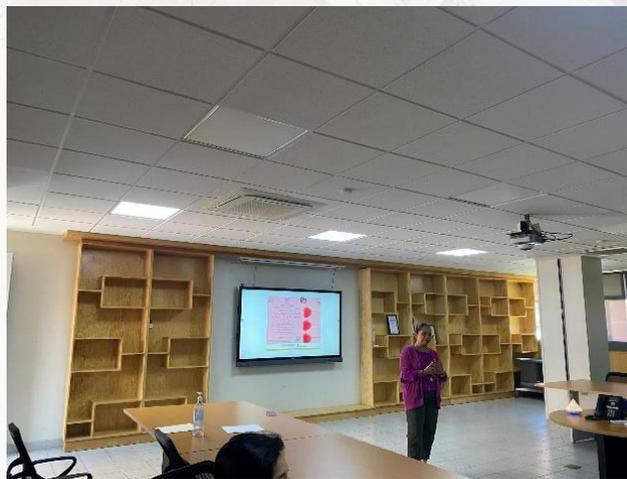
“Instancias que atienden violencia de género y la importancia de las redes de apoyo”



Banner "Cómo sanar un corazón roto: Psicología, Género y Cultura"



"Amarte es tocarte"



“Amor romántico:Psicología, género y cultura”

Indicador T230102 - Número de acciones para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 2
2°	V1: 2
3°	V1: 5
4°	V1: 4

Primer Trimestre

Se llevaron a cabo dos actividades de inclusión para la comunidad politécnica.
 1 "El uso del lenguaje incluyente en el aula" por medio de videoconferencia.
 2 "El uso del lenguaje incluyente en el aula" presencial en el auditorio.



Banner del evento "El uso del Lenguaje incluyente en el aula"

Segundo Trimestre

Las acciones realizadas fueron:

- Conferencia "Inclusión LGBTQ en el mundo laboral de TI"
- Publicación en Facebook UPIITA-IPN foto apoyo a la diversidad
- Cambio de portada en Facebook UPIITA-IPN Diversidad sexual
- Cartel de difusión y evento "Diversidad Sexual y Derechos Humanos"



Banner del evento "Inclusión LGBTQ en el mundo laboral de TI"

Tercer Trimestre

Las actividades efectuadas durante el tercer trimestre fueron:

1. La Unidad de Informática (UDI) publicó el logo del día del perro 21 de julio de 2023. Con el fin de promover espacios armónicos que respeten los Derechos Humanos y Libertades fundamentales de los animales en la comunidad.
2. Publicación del logo del día naranja los días 25 de cada mes. Con el fin de promover espacios armónicos que respeten los Derechos Humanos y Libertades fundamentales de las mujeres en la unidad Académica, fomentando el día naranja.

3. Publicación del logo del día del zurdo, el 13 de agosto de 2023. Con el fin de promover espacios armónicos que respeten los Derechos Humanos y Libertades fundamentales de las mujeres en la unidad Académica, fomentando espacios inclusivos con la Participación plena y efectiva y la No Discriminación de las Personas con Discapacidad (PcD) en la Comunidad Politécnica.

4. La Red de género de UPIITA invitó a los licenciados Deiifer Deyanira Morales Morales, Sonia Domínguez Ortiz, Alfonso Manuel Ortega Álvarez y Lizbeth Gpe. Rabadán Hernández, colaboradores de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), impartir la plática sobre la temática de "La desaparición forzada en México una mirada desde la óptica de los derechos humanos y la perspectiva de género ", a efecto de informar a la comunidad de alumnas y alumnos, personal directivo, administrativo y docente de esta unidad Académica; los protocolos de actuación por las fiscalías. Dicho evento se realizó en el Auditorio de UPIITA, el 12 de septiembre.

The banner features a pink and purple gradient background. At the top, it displays logos for UPIITA-IPN, the National Institute of Women's Rights (REDES DE GÉNERO), and the National Commission on Human Rights (CNDH). Below the logos, the text reads: "LA RED DE GÉNERO DE UPIITA TE INVITA A LA CONFERENCIA: 'LA DESAPARICIÓN FORZADA EN MÉXICO UNA MIRADA DESDE LA ÓPTICA DE LOS DERECHOS HUMANOS Y LA PERSPECTIVA DE GÉNERO'". It lists the speakers: "IMPARTIDA POR LOS LICENCIADOS: DEIIFER DEYANIRA MORALES MORALES, SONIA DOMÍNGUEZ ORTÍZ, ALFONSO MANUEL ORTEGA ÁLVAREZ, LIZBETH GPE. RABADÁN HERNÁNDEZ." The event details are: "12 DE SEPTIEMBRE DE 2023, 10:00 HORAS, AUDITORIO UPIITA". A QR code and a Facebook icon are also present. At the bottom, it includes the logos for the Ministry of Education (EDUCACIÓN) and the National Institute of Women's Rights (REDES DE GÉNERO), along with the website "ipn.mx".

Banner del evento "La desaparición forzada en México"

Cuarto Trimestre

Se llevaron a cabo 4 acciones:

1. "Día internacional del hombre"

La red de género y promotora de derechos humanos crearon un flyer para reconocer a la comunidad de hombres en la UPIITA.

2. "Derechos humanos: Violencia Digital contra personas con VIH"

La promotora de derechos humanos y coordinadora de la Red de género en coordinación con orientación juvenil y servicio médico de UPIITA, colaboraron para realizar la jornada de sensibilización, "Prevención, atención y cultura del Vih"; a fin de que la comunidad de estudiantes se una a la campaña para hacer consciencia de la importancia de saber cómo prevenir el VIH, como reconocen sus emociones y afrontarlas en caso de ser portador VIH, y por supuesto llevar temas de actualidad de cultura con la intención de crear una comunidad y espacios académicos inclusivos.

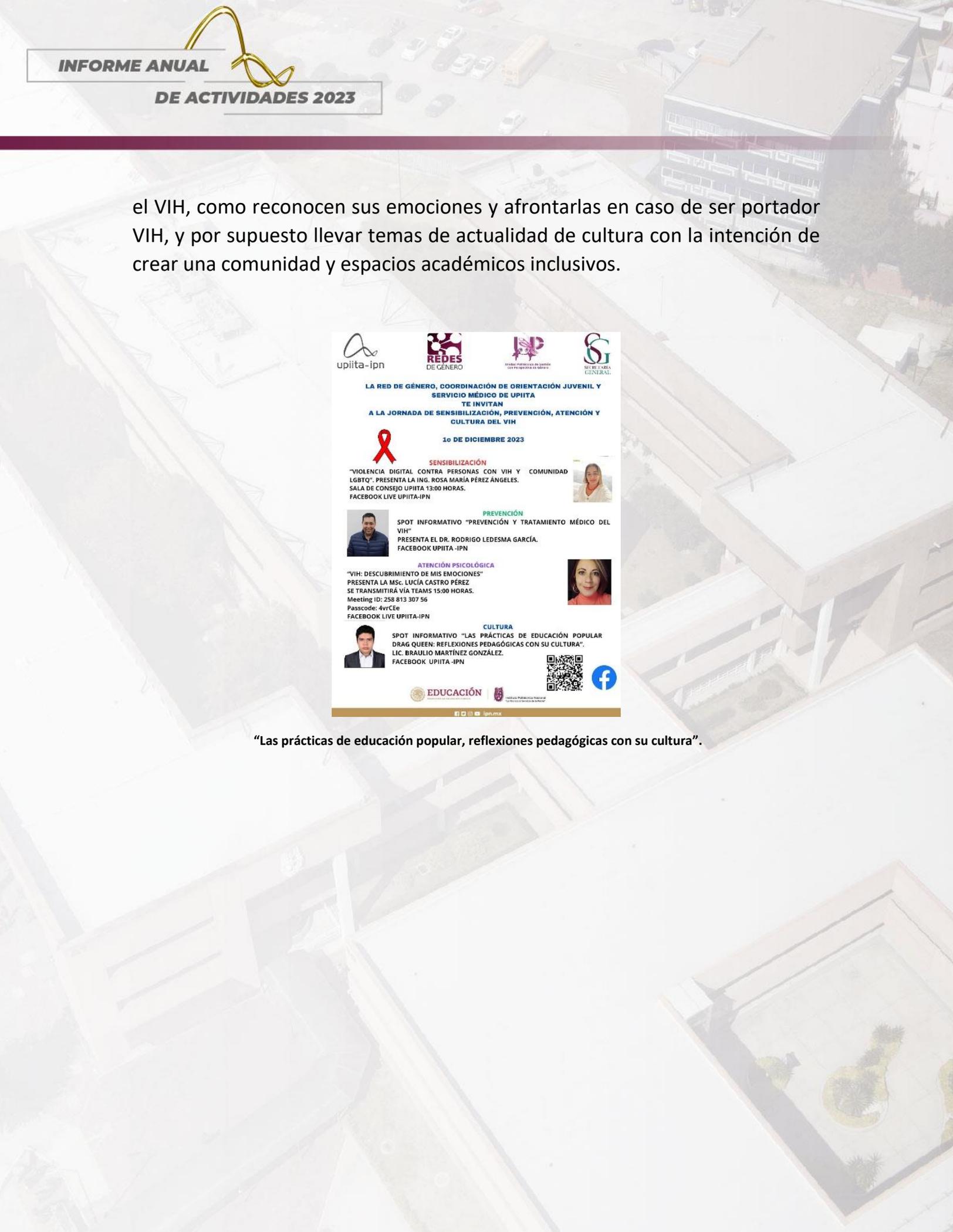
3. "Las prácticas de educación popular, reflexiones pedagógicas con su cultura"

La Red de género en coordinación con orientación juvenil y servicio médico de UPIITA, colaboraron para realizar la jornada de sensibilización, "Prevención, atención y cultura del Vih"; a fin de que la comunidad de estudiantes se una a la campaña para hacer consciencia de la importancia de saber cómo prevenir el VIH, como reconocen sus emociones y afrontarlas en caso de ser portador VIH, y por supuesto llevar temas de actualidad de cultura con la intención de crear una comunidad y espacios académicos inclusivos.

4. Spot informativo "Prevención, atención y cultura del VIH"

La Red de género en coordinación con orientación juvenil y servicio médico de UPIITA, colaboraron para realizar la jornada de sensibilización, "Prevención, atención y cultura del VIH"; a fin de que la comunidad de estudiantes se una a la campaña para hacer consciencia de la importancia de saber cómo prevenir

el VIH, como reconocen sus emociones y afrontarlas en caso de ser portador VIH, y por supuesto llevar temas de actualidad de cultura con la intención de crear una comunidad y espacios académicos inclusivos.



LA RED DE GÉNERO, COORDINACIÓN DE ORIENTACIÓN JUVENIL Y SERVICIO MÉDICO DE UPIITA TE INVITAN A LA JORNADA DE SENSIBILIZACIÓN, PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y CULTURA DEL VIH

10 DE DICIEMBRE 2023



SENSIBILIZACIÓN

"VIOLENCIA DIGITAL CONTRA PERSONAS CON VIH Y COMUNIDAD LGBTQ". PRESENTA LA ING. ROSA MARÍA PÉREZ ANGELES. SALA DE CONSEJO UPIITA 13:00 HORAS. FACEBOOK LIVE UPIITA-IPN 

PREVENCIÓN

SPOT INFORMATIVO "PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO MÉDICO DEL VIH" PRESENTA EL DR. RODRIGO LEDESMA GARCÍA. FACEBOOK UPIITA-IPN 

ATENCIÓN PSICOLÓGICA

"VIH: DESCUBRIMIENTO DE MIS EMOCIONES" PRESENTA LA MSc. LUCÍA CASTRO PÉREZ SE TRANSMITIRÁ VÍA TEAMS 15:00 HORAS. Meeting ID: 258 813 307 56 Passcode: 4vrCEe FACEBOOK LIVE UPIITA-IPN 

CULTURA

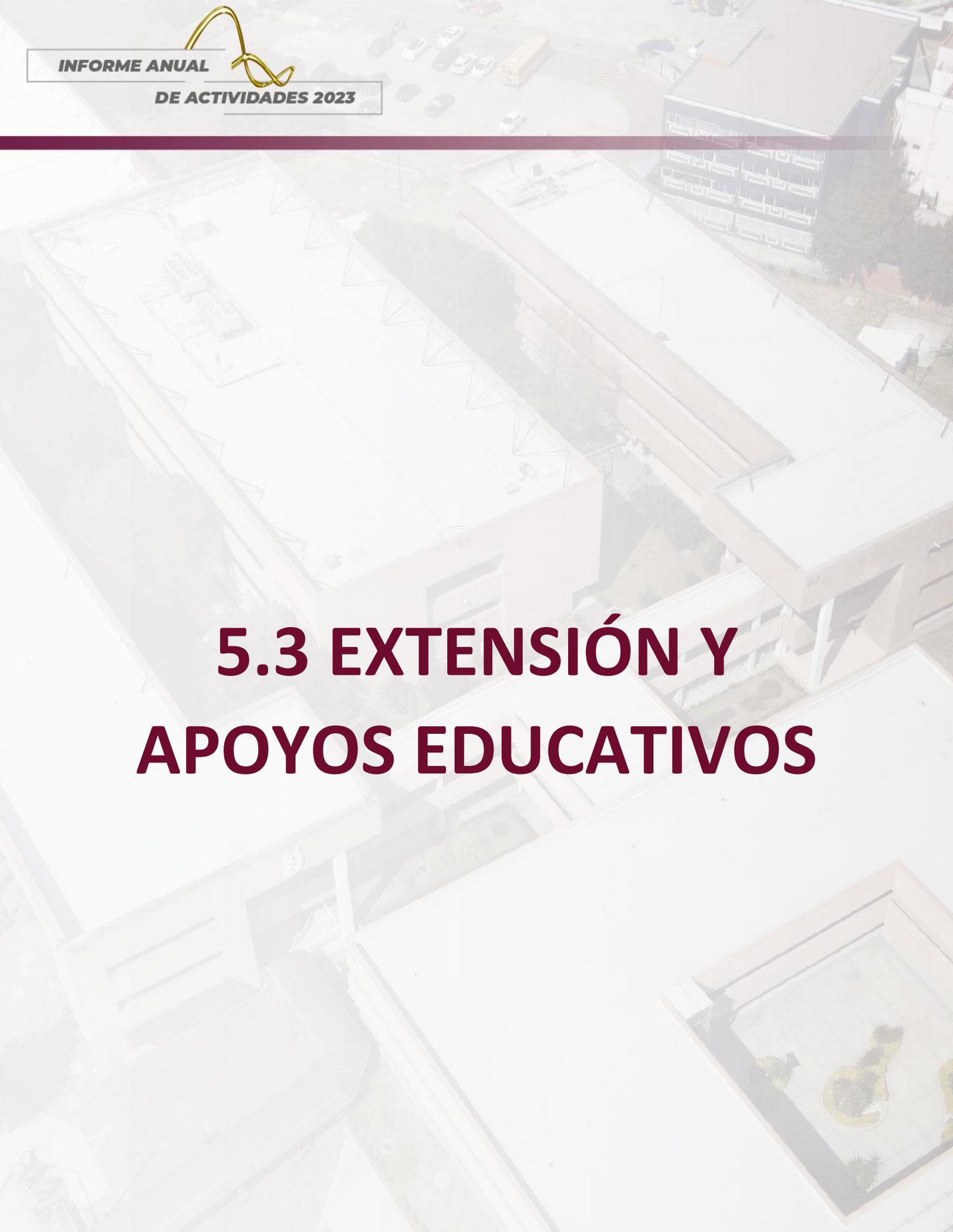
SPOT INFORMATIVO "LAS PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN POPULAR DRAG QUEEN: REFLEXIONES PEDAGÓGICAS CON SU CULTURA". LIC. BRAULIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ. FACEBOOK UPIITA-IPN 

 EDUCACIÓN  INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"Las prácticas de educación popular, reflexiones pedagógicas con su cultura".



5.3 EXTENSIÓN Y APOYOS EDUCATIVOS

Para coadyuvar al Eje Fundamental 1 y al Transversal 3 el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, publica, analiza y gestiona todas las postulaciones tanto para participan en movilidad como de los que envía la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) de los alumnos que solicitan realizar su movilidad en la Unidad con la oferta educativa vigente, así mismo llevas a cabo cabalmente el proceso de becas.

Indicador F209202 - Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 8
4°	3

Derivado del análisis oportuno de las postulaciones que envía la Dirección de Relaciones Internacionales para la aceptación de alumnos visitantes, de acuerdo a la infraestructura y oferta educativa del semestre vigente, se pudieron aceptar ocho alumnos en el primer trimestre y tres más en el cuarto trimestre. Las Universidades de procedencia son: Universidad de Guadalajara, Instituto Tecnológico Metropolitano de Colombia, Universidad del País Vasco, España, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y Universidad Nacional Mayo de San marcos, Perú.



Reunión con el director de la Unidad y la breve introducción de su estancia

Indicador F209104 - Número de alumnos y docentes participantes en movilidad académica internacional.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 20
4°	10

Con la publicación y seguimiento oportuno de la convocatoria, se logra que, la mayoría de los alumnos aceptados logren concretar el trámite para llevarla a cabo, por lo que, en el año se alcanzaron 30 alumnos en movilidad académica.

- Alumnos y docentes participantes en movilidad académica.

Programa	2018	2019	2020	2021	2022	2023
BIÓNICA	13	17	7	-	3	5
MECATRÓNICA	75	52	28	-	9	23
ENERGÍA	0	0	0	-	-	0
ISISA	3	2	0	-	1	0
TELEMÁTICA	22	15	10	-	5	2
TOTAL	113	86	45	-	18	30



Convocatoria y resultados del Programa de Movilidad modalidad presencial



Convocatoria y resultados del Programa de Movilidad modalidad presencial

Referente al apoyo de becas se tuvieron los siguientes datos:

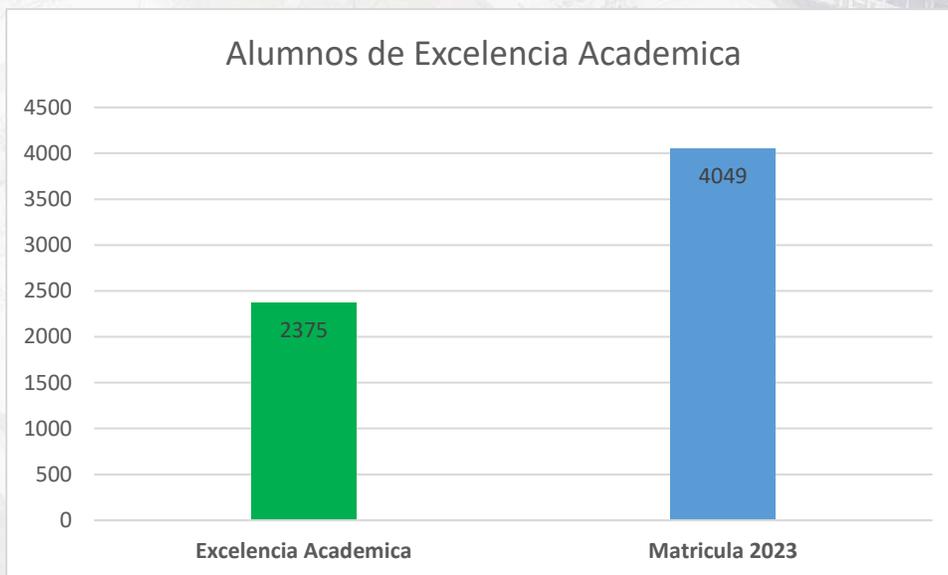
- Alumnos becados egresados pertenecientes a una generación del nivel superior que para el periodo 23-2 y 24-1 se tuvieron 161 alumnos más los que resulten del egreso en enero 2024 con este beneficio en algún semestre de su carrera.

Tipo de Beca	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Institucional	446	523	551	1095	871	1934
Transporte Institucional	47	67	-	-	151	83
Excelencia IPN	34	39	39	99	83	244
Excelencia Telmex	59	45	45	47	37	56
Manutención	473	326	82	-	-	-
Jóvenes Escribiendo el Futuro	-	-	-	-	-	9
Transporte Manutención	402	-	-	-	-	-
Bécalos	14	1	1	10	10	24
Bécalos Alto Rendimiento	-	-	-	2	-	7
Cultural	1	8	-	-	1	10
Deportiva	1	3	-	-	-	8
Para La Aprobación	14	1	-	-	1	0
Internet	-	-	100	-	-	-
TOTAL	1,491	1,013	818	1,253	1,154	2,375

Datos por periodo escolar:

Tipo de Beca	PERIODO 23-2
Institucional A	80
Institucional B	594
Transporte Institucional	46
Excelencia IPN	83
Excelencia Telmex	22
Manutención	0
Jóvenes Escribiendo el Futuro	3
Transporte Manutención	0
Bécalos	24
Bécalos Alto Rendimiento	7
Cultural	1
Deportiva	0
Para La Aprobación	0
Internet	0
TOTAL	863

Tipo de Beca	PERIODO 24-1
Institucional A	198
Institucional B	1062
Transporte Institucional	37
Excelencia IPN	161
Excelencia Telmex	34
Manutención	0
Jóvenes Escribiendo el Futuro	3
Transporte Manutención	0
Bécalos	0
Bécalos Alto Rendimiento	0
Cultural	9
Deportiva	8
Para La Aprobación	0
Internet	0
TOTAL	1,512



Gráfica de alumnos con beneficio de beca



Gráfica de alumnos con beneficio de beca

Indicador F211109 - Número de alumnos becados egresados pertenecientes a una generación del nivel superior.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 161
4°	0

La asignación de becas se cumplió de acuerdo a las políticas de otorgamiento, lo que significa que los alumnos por egresar tuvieron más posibilidad de obtener el apoyo de la beca para el término de su carrera, por lo que en el segundo trimestre 161 alumnos tuvieron beca en algún momento de su trayectoria.

Indicador F209103 - Número de alumnos y docentes que participan en el Programa de Formación de Líderes.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 7
4°	0

Se publicaron oportunamente las ofertas sobre estos programas que ofrece el Instituto, poco a poco se fueron normalizando las actividades post pandemia y los alumnos participaron de manera activa en el Programa de Formación de Líderes, por lo que, 7 alumnos fueron aceptados.

Movilidad Upiita
Publicado por David Olmos · 31 de marzo ·

CONVOCATORIA
PROGRAMA DE FORMACIÓN
DE LÍDERES
2022-2023
ETAPA 2

DRI IPN
30 de marzo

¡El momento ha llegado!
Si participaste en la primera etapa de #PFL, esto te interesa. 😊
Te presentamos la convocatoria de la segunda etapa del Programa de For... Ver más

No hay estadísticas para mostrar

3 Me gusta · 2 veces compartido

Movilidad Upiita
Publicado por David Olmos · 25 de mayo ·

Felicidades 🎉 PFL Etapa 2:
BANDA GARCIA CITLALI
ESQUIVEL CRUZ BELEN ABIGAIL
GONZALEZ SORIA DIANA
M... Ver más

Felicidades
LISTADO DE RESULTADOS
PROGRAMA DE FORMACIÓN
DE LÍDERES
2022-2023
ETAPA 2

- ✓ BANDA GARCIA CITLALI
- ✓ ESQUIVEL CRUZ BELEN ABIGAIL
- ✓ GONZALEZ SORIA DIANA
- ✓ MORAN VELASCO FELIPE DE JESUS
- ✓ OSORIO LEON PEDRO DE JESUS
- ✓ ULLOA JIMENEZ CRISTIAN
- ✓ VARGAS TOLEDO EMILIO

¡IMPORTANTE!
Atiendan los correos que les envíe la DRI

Programa de Formación de Líderes



5.4 UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

La Unidad Politécnica de Integración Social, es el área que coordina el Curso de Preparación para el Examen de Ingreso a Nivel Superior, cual tiene como propósito capacitar y reforzar los conocimientos del alumno(a) a través de la orientación, ejercicios y realización de exámenes de las diferentes materias que conforman el curso. Para así obtener un mejor resultado en el examen de ingreso al I.P.N.

En la emisión de este año, que se realizó del 21 de enero al 27 de mayo, se tuvo una participación de:

71 Mujeres

133 Hombres

En Total: 204 participantes.

Descripción del Evento

Bienvenida a los alumnos del curso de preparación de ingreso a nivel superior.

Presentación de la coordinación en cada uno de los grupos.

El sábado 11 de febrero, se llevó a cabo la Evaluación Diagnóstica en línea, que coordina, el Departamento de Proyectos Educativos de la Dirección de Educación Superior (DES).

Durante el periodo en que se realiza el curso, se informó periódicamente a los aspirantes, para que realicen en tiempo y forma su registro para presentar el examen de admisión al I.P.N.

El sábado 20 de mayo, se llevó a cabo la Evaluación Final en línea, que coordina, el departamento de proyectos educativos de la (DES).



En clase del curso de preparación de nivel superior 2023

Indicador F104103 - Número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de idiomas en las unidades académicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 232
2°	V1: 291
3°	V1: 507
4°	248

Se atendieron 1,278 usuarios de servicios relacionados con la enseñanza del idioma inglés, derivado de la difusión digital y/o en línea para la atracción de nuevos alumnos, así como también el seguimiento a los que actualmente se encuentran inscritos, otorgando clases presenciales que cubren los requerimientos que el idioma necesita para el cumplimiento de los objetivos. Actualmente el único idioma que se oferta es el inglés, donde los usuarios fueron atendidos en el nivel básico, intermedio y avanzado.

Indicador F209206 - Número de solicitudes de convenios nacionales requeridos por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 0
3°	V1: 0
4°	0

Se realizaron tareas de vinculación, tanto con el sector público como con el privado, sin embargo, no se pudo concretar la firma de convenios.

F417108 - Número de acciones de formación en materia de emprendimiento coordinadas con la DIET, implementadas por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 1
3°	V1: 1
4°	V1: 1

Indicador F417105 - Número de participantes en las acciones de formación en materia de emprendimiento coordinadas por la DIET, implementadas por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 0
2°	V1: 17
3°	V1: 56
4°	V1: 22

En el segundo trimestre, se gestionó ante el IMPI la programación y asignación del curso titulado "La Marca, el Slogan, el Nombre de mi Negocio: ¡Lotería! ¡Deja de Jugar y Regístralos!". Este curso se llevó a cabo el día 18 de mayo del año en curso, contando con la participación de un total de 17 asistentes.

La plática está diseñada, para orientar y ayudar a definir los conceptos de las figuras de protección como: el slogan, los nombres comerciales, las denominaciones de origen, marcas colectivas, marcas tradicionales y demás figuras que involucren el reconocimiento de un, producto y/o servicio a comercializar.



Imagen Platica IMPI "LA MARCA, EL SLOGAN, EL NOMBRE DE MI NEGOCIO: ¡LOTERIA!, DEJA DE JUGAR Y REGISTRALOS"

Así mismo en el tercer trimestre, se gestionó ante el IMPI la programación y asignación del curso titulado "Se Original: ¿Cómo Saber si una Marca ya Está Registrada?". Este curso se llevó a cabo el día 21 de septiembre del año en curso, contando con la participación de un total de 56 asistentes.

La plática está diseñada, para exponer las plataformas en las que se puede consultar si existe algún tipo de marca o logo similar al que nosotros deseamos registrar.

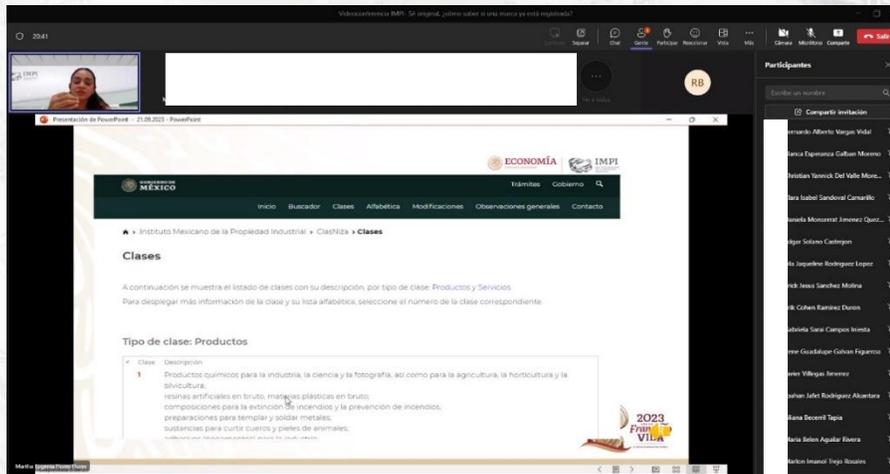


Imagen Platica IMPI "SE ORIGINAL, ¿CÓMO SABER SI UNA MARCA YA ESTA REGISTRADA?"

Por último, el 27 de octubre se llevó a cabo la plática En sus marcas, listos...si ya obtuviste tu marca ¿ahora qué sigue?, la cual está diseñada, para exponer las plataformas en las que se puede consultar y dar seguimiento a nuestra marca o logo que ya hemos registrado y estar pendiente si requiere renovación o en su caso mantener y no perder el registro existente, en caso de requerirlo, la misma plataforma de IMPI, nos permite realizar el trámite necesario para renovar y continuar vigentes.

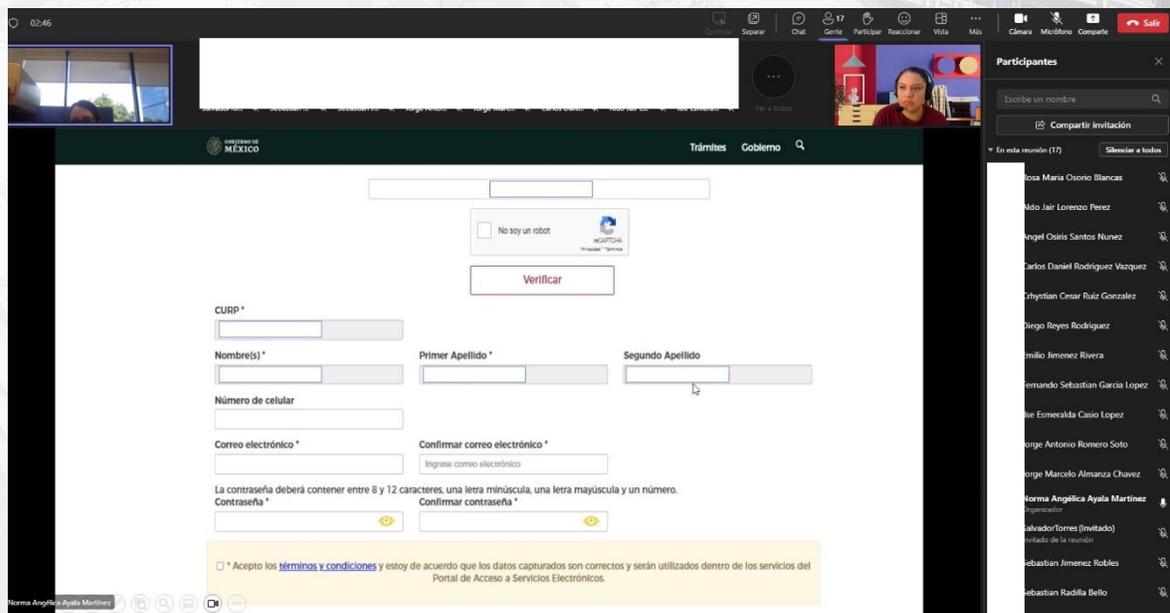


Imagen Platica IMPI "EN SUS MARCAS, LISTOS... SI YA OBTUVISTE TU MARCA, ¿AHORA QUE SIGUE?"

Indicador F418102 - Número de servicios de capacitación extracurricular impartidos por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 14
2°	V1. 25
3°	V1: 20
4°	V1: 13

Indicador F418103 - Número de usuarios acreditados en los servicios extracurriculares impartidos en las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 220
2°	V1: 527
3°	V1: 347
4°	240

Durante el año se llevaron a cabo 72 servicios de capacitación, en los cuales se atendieron 1, 334 usuarios, estas actividades se detallan a continuación de manera trimestral:

Primer Trimestre

Se reportan 220 usuarios que participaron en las actividades extracurriculares que concluyeron durante el primer trimestre del año en 14 cursos del idioma inglés.

Segundo Trimestre

Se atendieron 527 usuarios en cursos extracurriculares en el segundo trimestre, de los cuales:

281 usuarios atendidos en los servicios relacionados con la enseñanza del idioma inglés en 21 cursos ofertados, de los cuales 110 usuarios fueron atendidos en el nivel básico, 90 usuarios en nivel intermedio y en nivel avanzado participaron 81 usuarios, en total 281.

Se atendieron un total de 192 alumnos procedentes de escuelas de nivel medio superior del IPN y otras instituciones educativas en un Curso de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior. Este curso se realizó como resultado de la difusión efectuada en la página oficial de UPIITA-IPN, con el propósito primordial de brindar una formación de calidad y asegurar que los estudiantes puedan acceder a la institución de su elección en el nivel superior del IPN.

Además, se contó con la participación de 37 usuarios en dos seminarios distintos: "Diseño, Integración e Implementación de Dispositivos y Herramientas para los Procesos de Manufactura bajo Sistemas Normalizados", con 22 participantes, y "Diseño de Sistemas y Dispositivos Biomiméticos de Uso y Consumo Social en México", con 15 participantes.

Finalmente, se atendió a 17 usuarios en el curso titulado "La Marca, el Slogan, el Nombre de mi Negocio: ¡Lotería! Deja de Jugar y Regístralos".

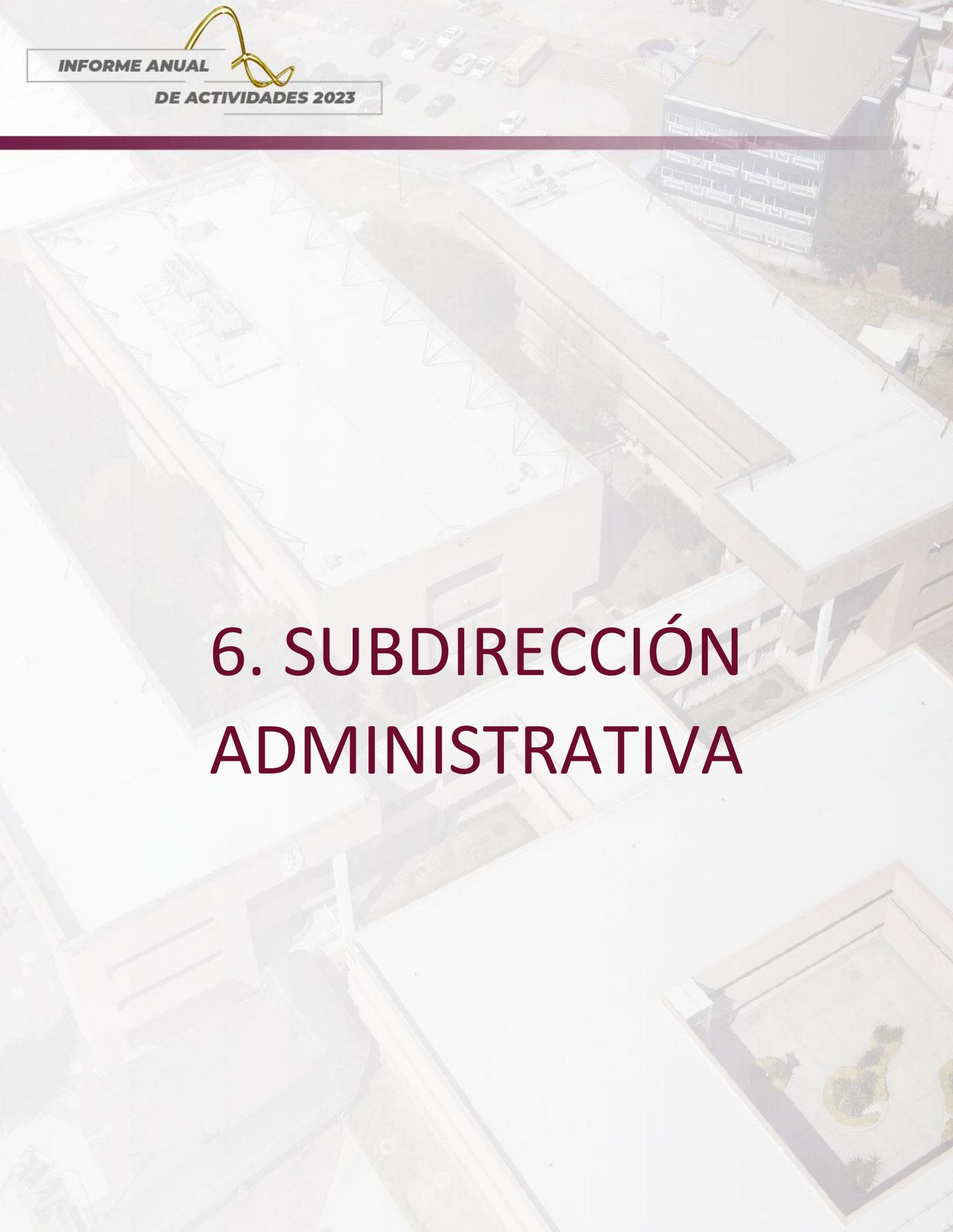
Tercer Trimestre

Se atendieron 347 usuarios en cursos extracurriculares en el tercer trimestre, de los cuales: 271 usuarios de servicios relacionados con la enseñanza del idioma inglés en 18 cursos ofertados, derivado de la difusión digital y/o en línea para la atracción de nuevos alumnos, así como también el seguimiento a los que actualmente se encuentran inscritos, otorgando clases presenciales que cubren los requerimientos que el idioma necesita para el cumplimiento de los objetivos. Donde 88 usuarios fueron atendidos en el nivel básico, 83 usuarios en nivel intermedio y en nivel avanzado participaron 100 usuarios, en total 271. Por otra parte, se atendieron 20 usuarios en un seminario ofertado: "Diseño de la automatización de la manufactura: integración de dispositivos programables" .

Por último, se atendieron 56 usuarios en el curso denominado “SE ORIGINAL, ¿CÓMO SABER SI UNA MARCA YA ESTA REGISTRADA?”

Cuarto Trimestre

En el cuarto trimestre se atendieron 240 usuarios en cursos extracurriculares, de los cuales: 11 cursos fueron del idioma inglés, mediante los cuales se atendieron 200 usuarios de servicios relacionados con la enseñanza del idioma inglés, de los cuales 85 usuarios fueron atendidos en el nivel básico, 70 usuarios en nivel intermedio y en nivel avanzado participaron 45 usuarios. Para el caso de seminarios se concluyó un seminario para este cuarto trimestre, con un total de 18 participantes atendidos. Finalmente se atendieron 22 usuarios en el curso de Poliemprende: "En sus marcas listos... Si ya obtuviste tu marca, ¿ahora qué sigue?"



6. SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Los siguientes cinco indicadores que muestra la Subdirección Administrativa se refieren al Comité Ambiental de la Unidad.

Indicador T127202 - Número de campañas de difusión sobre compromiso social y sustentabilidad, impulsadas y publicadas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 1
2°	V1: 1
3°	V1: 1
4°	V1: 2

Primer Trimestre

- Campaña de información lanzada en Instagram desde febrero 2023, misma que resalta qué es la Composta y cómo usarla, del mismo modo, la misma difunde e invita al evento: “1er Simposio Internacional de Composta” realizado 15 y 16 marzo 2023



Campaña que informa de qué es el composteo y cómo llevarlo a cabo, se liga con el 1er Simposio Internacional de Composta.

Segundo Trimestre

- Se diseñó una campaña denominada “RECOLECTRÓN” que principalmente consistió en recolectar aparatos electrónicos inservibles teniendo a la UPIITA como sede, ello fue en la semana del 08 al 12 de mayo, y cualquier persona pudo acceder a las instalaciones a dejar sus equipos. Una empresa especializada, vino a recoger todos los aparatos inservibles para su propio reciclaje.

La Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas en colaboración con Reinicia el Ciclo te invita al

RECOLECTRÓN

Los electrónicos, al descomponerse se convierten en residuos que contienen **tóxicos** y **requieren de un tratamiento especial** para no afectar la salud ni el medio ambiente.

¡Trae tus aparatos viejos y fomenta la **economía circular** en tu escuela!

Del 8 al 12 de Mayo



RECOLECTRÓN UPIITA-IPN

8 al 12 de mayo de 2023 | 10:00 - 16:00 horas

Computadores portátiles	Computadoras de escritorio	CPU	Servidores	Celulares	Tablets	Televisores LED y plasma
Impresoras	UPS	Fonófonos inalámbricos	Modems	Videogames	Cables inicios	Reproductores de sonido
Escáneres	Teclados	Control remoto	Calculadoras	Telefonos fijos	Triturador de papel	Licadoras y abridor

No recibimos:

Lámparas fluorescentes	Focos ahorradores	Cartuchos tóner	Pilas alcalinas	⚠
------------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---

Por tu seguridad los residuos no deben estar **rotos** o **desarmados**.



REC-OLECTRÓN EN UPIITA

Si tienes aparatos electrónicos que ya no utilices o que ya no sirven y no sabes qué hacer con ellos...

¡Tráelos a la jornada de acopio y dónalos!

08 al 12 de mayo de 2023

10:00 - 16:00 horas

Av Instituto Politécnico Nacional 2580 La Laguna Ticoman, GAM.



Banners que impulsaron la campaña del "RECOLECTRÓN".



Equipos electrónicos inservibles que se reunieron en la plaza a las afueras del edificio de gobierno.

Cuarto Trimestre

Se realizaron dos eventos:

1. Invitación a la 12ª jornada de la Ornitofauna y arbolado del IPN. Evento realizado los días 18 y 19 de octubre por parte de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad. El evento se difundió a través de los medios electrónicos de los que dispone la UPIITA.
2. Difusión de la Charla: Consumo Responsable y Antídotos para la Insatisfacción (una reflexión sobre la conciencia social y accesibilidad), Plática promovida por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.



Cartel de la difusión de la campaña

Indicador T128303 - Número de acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático, realizadas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 6
3°	V1: 1
4°	V1: 1

Durante el primer trimestre del año, se llevaron a cabo diversas acciones donde se destacan las siguientes:

1. La publicación de un calendario de cultivos en marzo,
2. La difusión de una infografía explicativa sobre qué es la dendrocronología,

3. Divulgación de información sobre los distintos tipos de maíces nativos mexicanos a través de otra infografía.

Estas publicaciones se compartieron en la plataforma de Instagram.



Banner de la difusión



Banner de la difusión Maíces nativos

En el segundo trimestre, se llevaron a cabo diversas acciones para promover la conciencia ambiental y el cuidado del medio ambiente en la comunidad. Esto incluyó la difusión de carteles ilustrativos en los contenedores exclusivos para recolectar PET, detallando paso a paso cómo realizar adecuadamente el depósito de este material para su posterior reciclaje. Además, se colocaron anuncios informativos en varias paredes de la Unidad, enseñando cómo separar correctamente la basura según su naturaleza. Se desarrolló una campaña de sensibilización y un concurso para fomentar la separación de

residuos, con actividades organizadas por alumnos, docentes y el Comité Ambiental. También se ofrecieron charlas informativas para los estudiantes sobre el uso de biofertilizantes a través del silvopastoreo, con el objetivo de reducir el impacto ambiental causado por los fertilizantes químicos. Se llevaron a cabo acciones de difusión mediante carteles informativos sobre el cuidado del medio ambiente, los recursos naturales, el agua, la energía y los conceptos de sustentabilidad. Por último, se ofreció una charla informativa sobre el manejo adecuado de los residuos electrónicos, su clasificación y la reducción del impacto ambiental asociado a esta actividad.



Carteles y charlas de cómo reciclar botellas de PET. Carteles de cómo separar la basura; ambas se difundieron dentro de la Unidad Académica.



Campaña y concurso de “valorización de los residuos” además de una campaña de recolección de colillas de cigarros, ambas se difundieron y aplicaron dentro de la Unidad Académica.

En el tercer trimestre se llevó a cabo la acción de sensibilización con la comunidad, en la cual el Comité Ambiental de la UPIITA organizó en conjunto con una empresa de reciclaje (GRUPO IMU) de baterías, un evento para la recolección de las pilas inservibles. La comunidad contribuyó a poner los desechos en los contenedores y estuvieron al tanto de cuando la empresa vino por los desechos.



Evidencia de que la empresa GRUPO IMU, recogió más de 30 kilogramos de pilas.

Finalmente, en el cuarto trimestre se realizó la sensibilización mediante la difusión pertinente en los medios electrónicos de los que dispone la UPIITA, de actividades que se pueden desarrollar para ahorrar energía, en el marco del Día Mundial del Ahorro de Energía.

- Adicionalmente, la Coordinadora del Comité Ambiental de la Unidad, atiende el Encuentro del Diplomado FORTAS 2023. Acción que sensibiliza a los participantes, el cual tuvo verificativo del 28 al 30 de marzo.



Constancia de participación

Indicador T128302 - Número de metas del programa ambiental, cumplidas.

Trimestre	Alcanzado
4°	4

Se lograron 4 metas del programa ambiental:

1. Concientización sobre la importancia del Desarrollo Sustentable en la Curricula Académica. Participación del Coordinador del Comité Ambiental en el ciclo de conferencias "Desarrollo sustentable en los Curricula del IPN" realizadas los días 23, 30 de noviembre y 7 de diciembre de 2023.

2. Realización de actividades por parte de la comunidad estudiantil de la UPIITA en relación al cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad donde su difusión fue a través de los medios digitales de la Unidad, así como en carteles físicos.
3. Realización de cajetero en árboles y rehabilitación de espacios verdes dentro de la UPIITA.
4. Instalación de contenedores de madera para el reciclaje y el reúso de papel, así como para el tratamiento de pilas.

Indicador T128202 - Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
2°	2
4°	3

Segundo Trimestre

- Se organizó un Simposio para conmemorar el día Mundial del Medio Ambiente (05 de junio) con participantes de UPIBI, UPIITA, CMP+L, CIEMAD en donde se dieron pláticas informativas de acciones para mitigar el cambio climático y de cómo participar en actividades en nuestras Unidades Académicas para evitar el mismo.



Representantes de cada Unidad Académica citados en el Auditorio de la UPIITA para inaugurar el Simposio del día Mundial del Medio Ambiente.

 Programa Tentativo de Actividades DIA DEL MEDIO AMBIENTE 5 de Junio 2023 					
	UPIITA	CIEMAD		UPIBI	CMP+L
	AUDITORIO	AULA A Y B	LABORATORIOS	AUDITORIO	AUDITORIO
11:00-12:00 h	ACTO INAUCURAL Palabras de los directores o representantes de cada U.A. Palabras por alumnos organizadores Actividad Cultural Tribu Mukli (Tribal)				
12:00-12:30 h	Ponencia docente: "Sistemas de Gestión Ambiental como herramienta para la sostenibilidad" Maestra Gisela Esther Tristán Comité Ambiental de CMP+L	Bienvenida a las actividades del CIEMAD M. en C. María de la Luz Valderrabano Almeyga Conferencia "Reciclaje social o desintegración de la materia plástica" Dr. Miguel Ángel Correa Fuentes Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Moderador: Mtro. Alejandro Romo-Mexía Gutiérrez		Ponencia: "Labores del Corredor Ambiental", Dra. Indira Torres sandova Comité Ambiental de UPIITA	Ponencia "Enfoque necesario en la educación ambiental para la protección ambiental". Maestra Guillermina Ibarra Cómez. CIEMAD
12:30-13:00	Actividad cultural: Concierto Musical por el Medio Ambiente. Grupo "Tirando Caldo" Emmanuel Cortés Deszendiz. Estudiante de CIEMAD		Taller: Degradación de contaminantes orgánicos presentes en medio acuoso a partir del proceso fotocatalítico. Dr. Carlos Eduardo Santolalla Varga Dr. Octavio Aguilar Martínez Laboratorio de catalisis	Ponencia: "Caso de estudio" Ing. Iruño Rodríguez Arriaga estudiante CMP+L	Ponencia "Comparación del análisis del ciclo de vida del biodiesel en mezcla contra el diesel puro en generación eléctrica" M. en I. Emilio Arturo Viomey Portillo. Estudiante CMLP.
13-13:30h		Conferencia "Contaminación por macro y microplásticos en dos áreas naturales protegidas del estado de Veracruz" Dra. Verónica Valadez Docha Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz Moderador: M. en C. Germán Raúl Vera Alejandre	Taller: Microplásticos en los ecosistemas M. en C. Lirio Jazmin Sánchez Hernández M. en C. Pedro Cuadarrama Guzmán M. en C. Rafael Terrazas Lopez Estudiantes del CIEMAD Dra. Sakthi Selva Lakshmi Jayakumar Invitada Aula C y Laboratorio de Análisis y Monitoreo Ambiental	Ponencia Casos de éxito: soluciones desarrolladas en base a la naturaleza Maestra Ana Laura Conteras Najera Estudiante CIEMAD	Ponencia docente: "Sistemas de Gestión Ambiental como herramienta para la sostenibilidad" Maestra Gisela Esther Tristán Comité Ambiental de CMP+L
13:30-14h	Ponencia estudiante ENCB: "Co-digestión anaerobia de sargazo y Residuos Orgánicos" Ing. Varela Granados. (Auditorio)			Rosa Elisa Hernández Arriola. Hula Estudiante Escuela superior de Medicina IPN	Pelicula/Cortometraje Ambiental Chernobyl
14-14:30h	Ponencia "Sustentabilidad y bienestar subjetivo y temas relacionados: Inteligencia creativa, Inteligencia emocional y estrés" Ing. Verónica Torres Pulido. Estudiante CIEMAD	Mesa de debate: El Tren Maya y la prospectiva ante su próxima apertura M. en C. Laura Jimena Ibarón Santos M. en C. Abraham Montes de Oca Soto M. en C. José Luis Ibarra Varas Estudiantes del CIEMAD Moderadora: M. en C. María de la Luz Valderrabano Almeyga		Ponencia: "Resistencia AntiMicrobiana" Investigadora por México-CONACYT Dra. Fabiola Méndez Arriaga	Ponencia: "Aditivos para gasolinas". Ing. René Rodríguez Lara Instituto Mexicano del Petróleo
14:30-15h	Pelicula medioambiental docente de UPIITA. "La era de la estupidez". Dra. Indira Torres sandova (Auditorio)			Ponencia "Inventarios de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), conforme al Registro Nacional de Emisiones" Ing. Matías Cuauathemoc Lazzcano Egresado UPIBI Consultor en ERM	GRAN CIERRE CONCIERTO DE ROCK CMP+L
15-16h		Cierre de las actividades del CIEMAD. M. en C. María de la Luz Valderrabano Almeyga			
12:30-13:00	EXPLANADA DE GOBIERNO Desfile de Robots estudiantes UPIITA. Leo Flores y Juan Velazco (enfrente del edificio de Gobierno (Explanada I))			SALON DE USOS MULTIPLES	
14:30-16:00				Taller: "Terrario infinito" Angelica Noemí Hernández Martínez Alumna UPIBI	
12 a 16h	STAND SILVOPASTOREO TALLER DE HONGOS COMESTIBLES Participantes Lic. Samuel Ismael Terán Padua. Director de Ecología y Desarrollo sustentable. Alcaldía Gustavo A. Madero	STAND CIEMAD Coffee		STAND UPIBI Mamparas informativas sobre separación de residuos sólidos urbanos Jardín de polinizadores	STAND CMLP Boliche con botellas de PET

Calendario de eventos del Día Mundial del Medio Ambiente

- Docentes y alumnos de la UPIITA, en conjunto con el Comité Ambiental, organizaron actividades durante todo junio para apoyar el mes del Medio Ambiente. Dentro de las actividades hubo limpieza del área deportiva, bazar de ropa usada, etc.

JUNIO 2023
MES AMBIENTAL
¡PARTICIPA!

upiita-ipn

1. JORNADA DE LIMPIEZA
El lunes 5 de junio, el grupo 1BMS, te espera en el área deportiva de la UPIITA, a partir de las 7:00 am.
No olvides traer tu cilindro con agua, gorra y ropa cómoda.

2. SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA
El grupo 9EMI, te espera los días 12 y 13 de junio en la explanada de la UPIITA, con diferentes actividades para descubrir qué tanto conoces sobre la sostenibilidad.

3. ECO-MODA TU CLOSET
Participa en el bazar "eco-moda", que llevará a cabo el grupo 6EMI, el 13 de junio, en la explanada de la UPIITA. Habrá carteles informativos sobre la industria de la ropa.

4. CONFERENCIA: SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA
Jueves 15 de junio, a las 13:00 horas, Auditorio UPIITA. Conoce cómo un trabajo de TT pasó a ser una gran historia de emprendimiento.
Ing. Jorge Daniel Torres Rodríguez

Banner de difusión

Cuarto Trimestre

Durante el cuarto trimestre, se llevaron a cabo tres acciones para mitigar las causas del cambio climático. En primer lugar, se instaló recolectores de colillas de cigarros con mensajes sobre el daño que el consumo de tabaco causa a todos los seres vivos, así como el perjuicio ambiental que causan las colillas. En segundo lugar, se difundieron carteles que brindaban información sobre el manejo de residuos sólidos urbanos, así como sobre la recolección, tratamiento y reciclaje del papel. Por último, se elaboraron carteles utilizando materiales reciclados, con el objetivo de resaltar la importancia del reciclaje, la reutilización y la correcta recolección de residuos.

Indicador T128402 - Número de reportes de minimización de residuos que elaboran las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 0
3°	V1: 3
4°	V1: 3

- El Coordinador del Comité Ambiental entrega cada trimestre vía email a la Coordinación de Sustentabilidad los reportes de minimización de residuos.

TIPO DE RESIDUOS	ÁREA	DÍAS															volumen		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	áreas generales			X	X						X								05 metros cúbicos
Residuos biodegradables	nulo																		nulo
Residuos de alimentos	nulo																		nulo
Residuos de jardinería y podas	nulo																		nulo
Residuos valorizables (energéticos con potencial de reciclaje)	nulo																		nulo
Envases de PET	nulo																		nulo
Plásticos PEAD	nulo																		nulo
Papel/BCHD	nulo																		nulo
Cartón y otros celulósicos	nulo																		nulo
Aluminio	nulo																		nulo
Vidrio	nulo																		nulo
Metales diversos	nulo																		nulo
Residuos de desechos (energéticos de aprovechamiento limitado)	nulo																		nulo
Únicel	nulo																		nulo
Misceláneos (cañudo, bolitas de frituras, polipape, celulosa)	nulo																		nulo
Bolitas con y sin aditivos degradantes (oxo, foto y termodegradantes)	nulo																		nulo

TIPO DE RESIDUOS	ÁREA	DÍAS															volumen		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Sanitarios (toalla y papel sanitario, pañuelos desechables, preservativos, cotinomes, curitas, pañales)	baños/sanitarios			X								X							1.5 metros Cúbicos
Otros (materiales cerámicos, botelleros, plomones, lápices, collitas, chidas, filtros, varios)	nulo																		nulo
RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL	nulo																		nulo
Residuos de obras	nulo																		nulo
Par demolición, mantto y construcción de obra civil en gral (adobe, concreto limpio, asfáltico y armado, cerámico, frasco acústico, mampostería, hepatocitos, tabique, ladrillo, block, mortero)	nulo																		nulo
Otros residuos tecnológicos que al transcurrir su vida útil y que, por sus																			

Captura de pantalla de los reportes generados

TIPO DE RESIDUOS	TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TIPO
Residuos valorizables (Inorgánicos con potencial de reciclaje)	nulo																nulo
Envases de PET	nulo																nulo
Plásticos PEAD	nulo																nulo
Papel BOND	nulo																nulo
Cartón y otros celulósicos	nulo																nulo
Aluminio	nulo																nulo
Vidrio	nulo																nulo
Metales diversos	nulo																nulo
Residuos de desecho (Inorgánicos de aprovechamiento limitado)	nulo																nulo
Unicel	nulo																nulo
Mezclados (caizado, bolsas de frituras, polipapel, celofán)	nulo																nulo
Bolsas con y sin aditivos degradantes (owo, foto y termodegradantes)	nulo																nulo

TIPO DE RESIDUOS	ÁREA	DÍAS															volumen
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Sanitarios (toalla y papel sanitario, pañuelos desechables, preservativos, cotonetes, curitas, pañales)	baños/sanitarios			X									X				02 metros Cúbicos
Otros (materiales cerámicos boligrafos, plumones, lápices, colillas, chicles, filtros varios)	nulo																nulo
RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL	nulo																nulo
Residuos de obras	nulo																nulo
Por demolición, manto y construcción de obra civil en graí (adocreto, concreto limpio, asfáltico y armado, cerámica, fresado asfáltico, mampostería, tepepatosos, tabique, ladrillo, block, mortero)	nulo																nulo
Otros residuos tecnológicos que al transcurrir su vida útil y que, por sus características, requieren de un manejo específico	nulo																nulo
Otros residuos que al transcurrir su vida útil y que, por sus características, requieren de un manejo específico	nulo																nulo
Residuos Peligrosos	nulo																nulo

NOTA: A Azul, O Oficina, Al Área comunes, O Otros Se deberá marcar con una "X" el tipo de residuo recolectado en cada uno de los días a reportar.

Observaciones: sin observaciones

Responsable de la Comisión: **MTRO. RICARDO FLORES MENDEZ**
 Subdirector Administrativo Interno de la UPIITA
 Cargo: **Subdirector Administrativo Interno de la UPIITA**
 email: sadmiva.upiita@ipn.mx
 extensión: 56810
 firma:

Responsable del Comité: **DRA. INDIRA TORRES SANDOVAL**
 cargo: Coordinadora del Comité Ambiental de la UPIITA
 email: itorres@ipn.mx
 extensión: s/n
 firma:

Captura de pantalla de los reportes generados

Tercer Trimestre

UPIITA reporte y bitácora JULIO_AGO_SE... Download Print

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BITÁCORA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

DEPENDENCIA POLITÉCNICA: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
RESPONSABLE/NOMBRE/FIRMA/CARGO: LIC. JESÚS CANTERA FERNÁNDEZ. Coordinador del la Comisión de Comité Ambiental de la UPIITA
Mes a reportar: Julio 2023

TIPO DE RESIDUOS	ÁREA	DÍAS														volumen	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	A, O, AC			X	X	X	X	X							X		1 Contenedor de 2000 litros en cada evento
Residuos biodegradables	nulo																nulo
Residuos de alimentos	nulo																nulo
Residuos de jardinería y podas	nulo																nulo
Residuos valorizables (inorgánicos con potencial de reciclaje)	nulo																nulo
Envases de PET	AC, O, A		X					X						X		5 contenedores por evento	
Plásticos PEAD	nulo																nulo
Papel BOND	nulo																nulo
Cartón y otros celulósicos	nulo																nulo
Aluminio	nulo																nulo
Vidrio	nulo																nulo
Metales diversos	nulo																nulo
Residuos de desecho (inorgánicos de aprovechamiento limitado)	nulo																nulo

Reporte acciones de Minimización de Residuos.

Reply Reply all Forward

JF Jesús Cantera Fernández
Buenas Tardes a Todas/os/es. En alcance a... Mon 09/10/2023 14:19

JF Jesús Cantera Fernández
To: Judith Lopez Jardinez
Artemisa Romero Rocha;
Sergio Flores Castillo
Cc: Subdirección Administrativa UPIITA;
Ricardo Flores Mendez
UPIITA reporte y bitácora JUL... 4 MB
Fri 06/10/2023 13:41

Buenas tardes, envío los **reportes** de Acciones de Minimización de Residuos de la UPIITA, correspondientes a los meses de julio, agosto y septiembre.

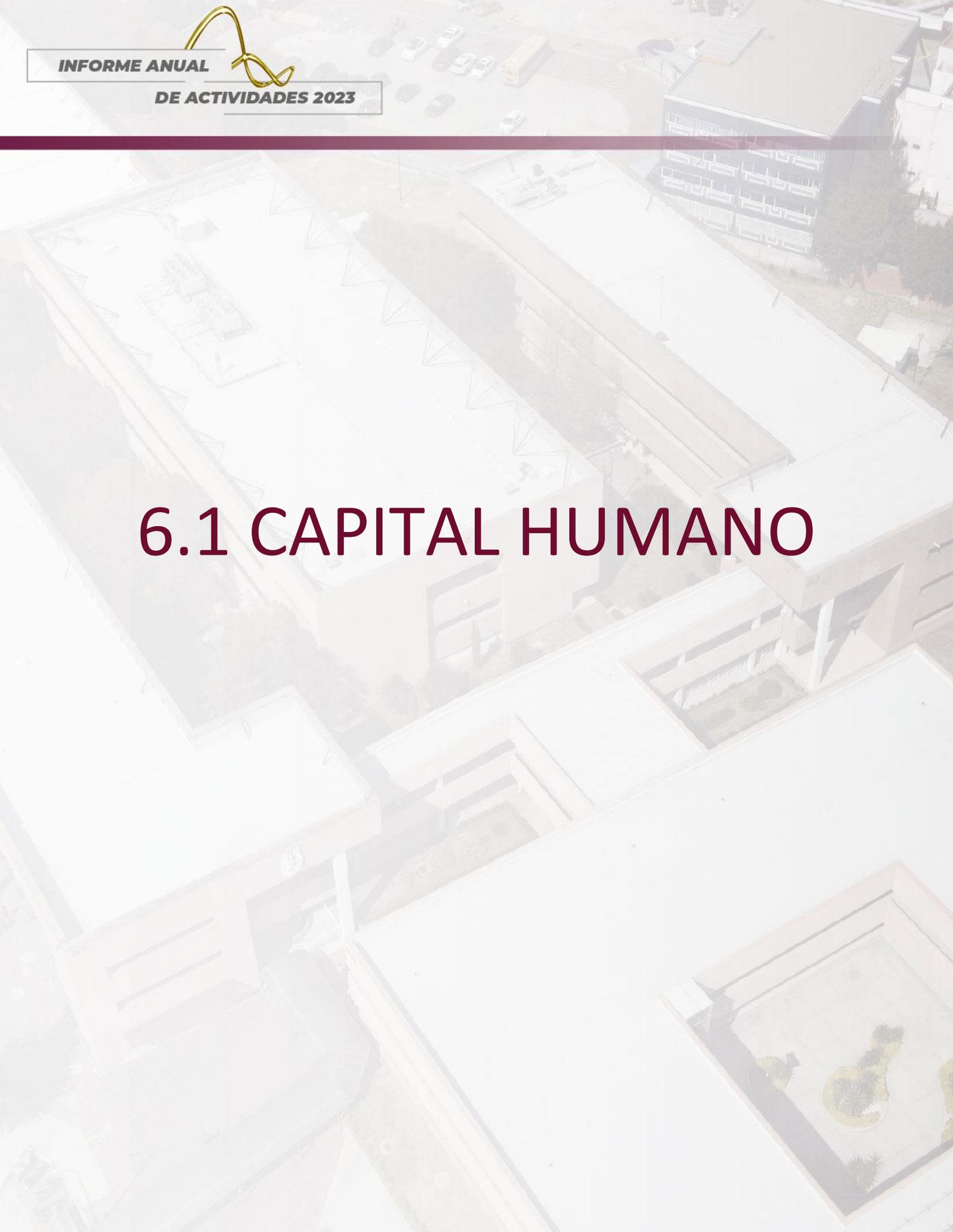
Quedo atento a cualquier duda o aclaración.

Saludos.

Lic. Jesús Cantera Fernández
Coordinador del Comité Ambiental UPIITA

Captura de pantalla de lo que el Coordinador del Comité Ambiental, envió con respecto a julio, agosto y septiembre de 2023

Finalmente, en el cuarto trimestre se presentaron tres informes sobre la minimización de residuos, que incluyeron diversas actividades como mantenimiento general de áreas verdes, trabajos de jardinería y recuperación de espacios verdes, así como la realización de reparaciones para corregir fugas de agua en laboratorios y baños de toda la Unidad.



6.1 CAPITAL HUMANO

Indicador F105107 - Número de acciones de formación para el personal del IPN, implementadas.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 1
4°	V2: 3

Indicador F105108 - Número de personal directivo, de mando, PAAE del IPN acreditado mediante acciones de formación.

Trimestre	Alcanzado
2°	V1: 15
4°	V1: 21

En la Coordinación de capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), se impartieron tres acciones de formación para el personal no docente y una transversal.

- **Acción de Formación Taller:**

“De lo oral a lo escrito”

Fecha de inicio: 06 de marzo de 2023

Fecha de término: 19 de abril de 2023

- **Acción de Formación Taller:**

“Tecnologías Avanzadas en la aplicación de las Ingenierías y Unidades de Aprendizaje Tecnológicas”:

Fecha de inicio: 03 de julio de 2023

Fecha de término: 14 de julio de 2023

- **Acción de Formación Taller:**

“Redacción, pensar lo que quiero decir”:

Fecha de inicio: 04 de septiembre de 2023

Fecha de término: 04 de octubre de 2023

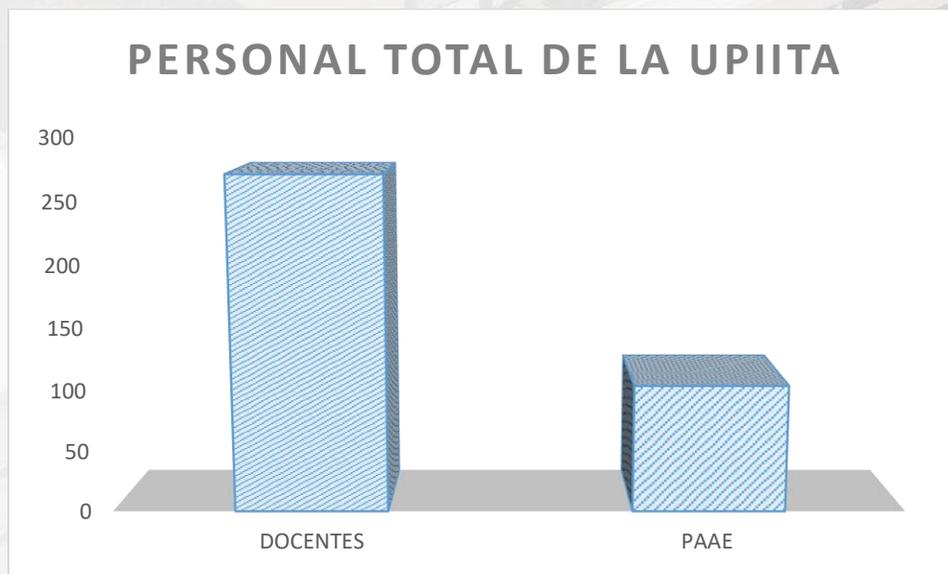
- **Acción de Formación Taller:**

“Herramientas Digitales como Apoyo a las Actividades Administrativas”:

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2023

Fecha de término: 29 de septiembre de 2023

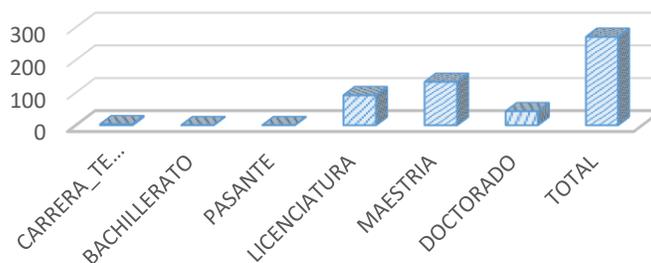
Personal total de la UPIITA: Docentes y PAAE, con sus respectivos porcentajes



Personal de la UPIITA

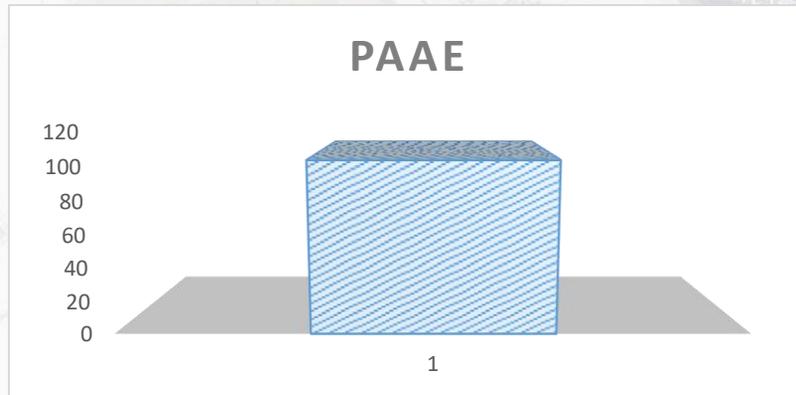
Personal	Total
Docente	271
PAAE	103

DOCENTES Y TÉCNICOS DOCENTES



Grados académicos del personal académico

Grado Académico	Número
CARRERA_TÉCNICA	3
BACHILLERATO	0
PASANTE	0
LICENCIATURA	92
MAESTRÍA	133
DOCTORADO	43
TOTAL	271



Total, Promociones docentes:

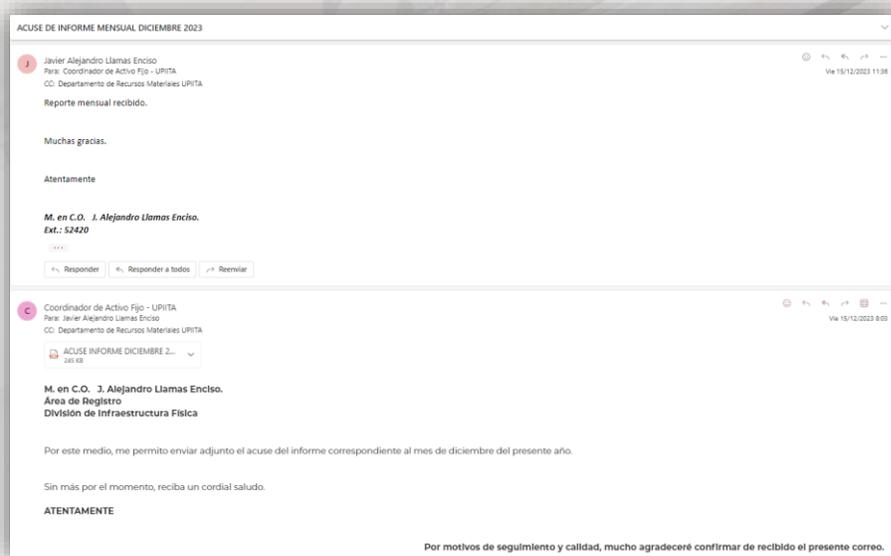
PROMOCIONES DOCENTES	1
-----------------------------	----------

6.2 RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Indicador F208306 - Número de informes mensuales de movimientos al activo fijo elaborados y enviados en tiempo y forma a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 3
4°	V1: 3

- Se elaboraron los reportes en relación a los movimientos del activo fijo, se recabaron las firmas correspondientes y se enviaron en físico y electrónico a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura.



Captura de pantalla de la confirmación de recibido

Indicador F208403 - Número de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivos realizados por las dependencias politécnicas.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 4
2°	V1: 5
3°	V1: 4
4°	V1: 5

Se llevaron a cabo 5 rubros de mantenimientos preventivos y correctivos: 1. Plomería 2. Cerrajería 3. Herrería 4. Electricidad. 5. Albañilería. En total de estos 5 rubros de mantenimiento efectuados, se registraron 314 servicios que se realizaron en diversas áreas de la Unidad Académica, durante el año.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



ORDEN DE TRABAJO

Fecha de reporte: 28/09/23 Hora: 10:00 Fecha de atención: 28/09/23 Hora: 10:00
 Nombre de quien recibe el reporte: Pablo Martínez Valle Folio: 250
 Horario en el que se puede atender: Usuario: []

Solicitante: Edgar Marcelino Biscarra Fecha de inicio: 28/09/23
 Departamento: Tecnologías Avanzadas (Trabajo Terminal Telemática)
 Laboratorio: [] Aula: [] Cubículo: [] Sanitario: [] Otro: []

BREVE DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO
 Cambio lamparas led en el laboratorio T.T. Telemática

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

MANTENIMIENTO			
ORDINARIO	ELECTRICIDAD	PLOMERÍA	HERRERÍA
URGENTE	CARPINTERÍA	CERRAJERÍA	OTRO
PROGRAMADO			

MATERIAL UTILIZADO		
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02	02	Lámpara led

ACTIVIDADES DESARROLLADAS
 Se cambió lamparas

Ejemplo de orden de servicio en referencia de un trabajo de mantenimiento ejecutado.

Indicador F208309 - Número de informes mensuales de las contrataciones realizadas y registradas en el sistema CompraNet, elaborados.

Trimestre	Alcanzado
1°	V1: 3
2°	V1: 3
3°	V1: 3
4°	V1: 3

- Se elaboran las notificaciones dirigidos a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, informándole que no se realizaron contrataciones iguales y mayores a las 300 UMA's durante el mes.

Reporte contratos agosto

Celia Flores Bautista
Para: Departamento de Recursos Materiales UPIITA

Informe recibido, gracias

Responder Reenviar

Departamento de Recursos Materiales UPIITA
Para: Celia Flores Bautista; Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura
CC: Subdirección Administrativa UPIITA; Dirección UPIITA

DIR-2836-Informe.pdf

Mtra. Celia Flores Bautista
Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura

En respuesta a la solicitud por este medio, se envía el reporte del mes de agosto.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Por motivos de seguimiento y calidad, mucho agradeceré confirmar de recibido el presente correo.

M. en E. Yasser Idi Sánchez Herrera
Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios
Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 2580, Col Barrio la Laguna
Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.
Teléfono: 57296000, Ext. 56618, 56883, 56893
rm.upiita@ipn.mx

Instituto Politécnico Nacional
"La Voz del Servicio de la Patria"

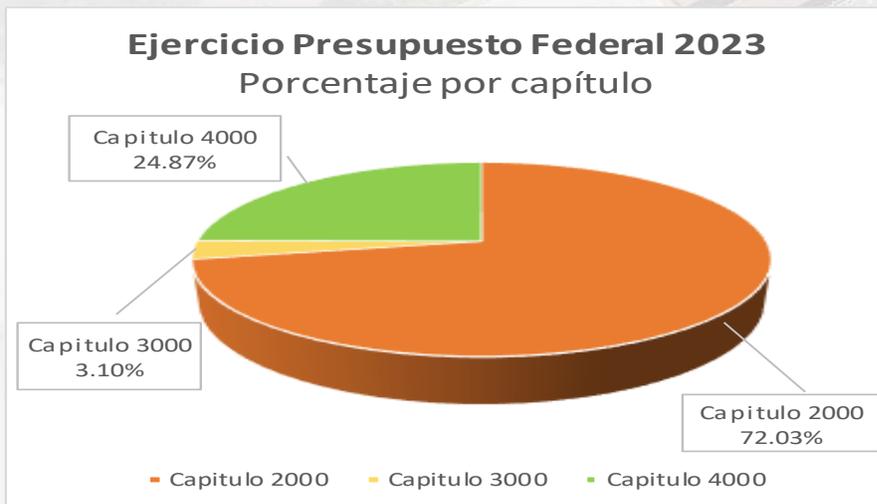
Captura de pantalla de confirmación de recibido al correo electrónico.

6.3 RECURSOS FINANCIEROS

Referente al Control y ejercicio del presupuesto federal, se ejercieron los recursos autorizados a la UPIITA con estricto apego a los criterios de legalidad, eficiencia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y equidad de género.

El monto del Presupuesto Federal asignado a esta Unidad Académica fue de \$2'907,600.00 (Dos millones novecientos siete mil seiscientos pesos 00/100 M.N.) y el monto de los recursos excedentes (productos, derechos y aprovechamientos) asciende a \$607,309.50 (Seiscientos siete mil trescientos nueve pesos 50/100 M.N.)

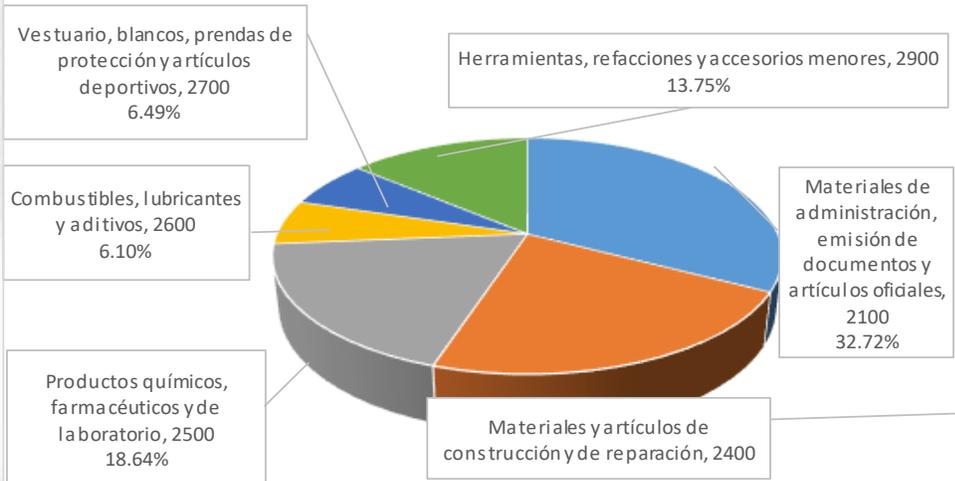
Ejercicio Presupuesto Federal 2023, Porcentaje por capítulo		
	Monto	Porcentaje
Capítulo 2000	\$1,803,000.00	62.01%
Capítulo 3000	\$214,600.00	7.38%
Capítulo 4000	\$890,000.00	30.61%
TOTAL	\$2,907,600.00	100.00%



Ejercicio del presupuesto Federal por capítulo

Ejercicio Presupuesto Federal 2023, Capítulo 2000		
	Monto	Porcentaje
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales, 2100	\$590,000.00	32.72%
Materiales y artículos de construcción y de reparación, 2400	\$402,000.00	22.30%
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio, 2500	\$336,000.00	18.64%
Combustibles, lubricantes y aditivos, 2600	\$110,000.00	6.10%
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos, 2700	\$117,000.00	6.49%
Herramientas, refacciones y accesorios menores, 2900	\$248,000.00	13.75%
TOTAL	\$1,803,000.00	100.00%

Ejercicio Presupuesto Federal 2023, Capítulo 2000

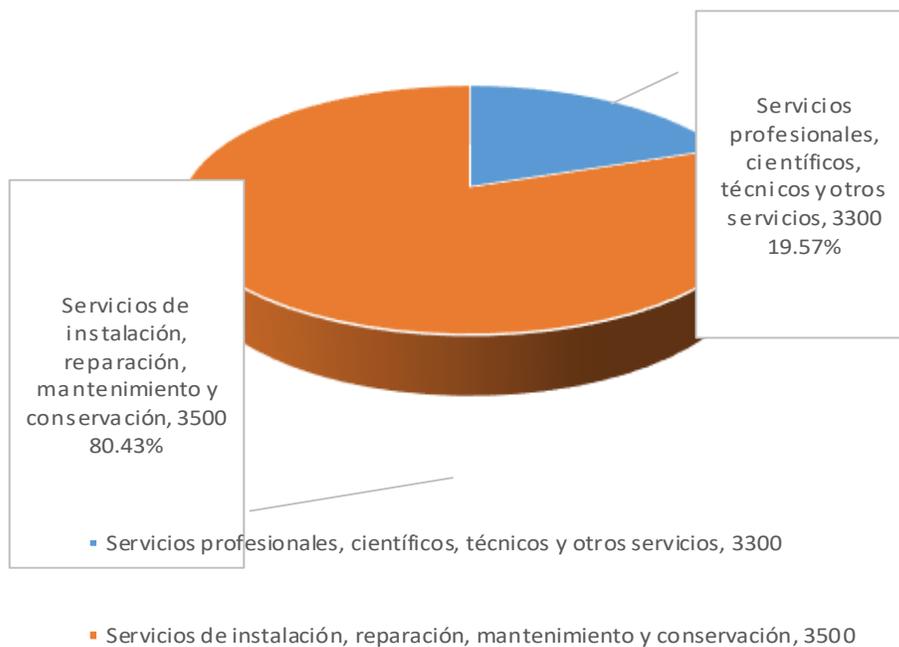


- Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales, 2100
- Materiales y artículos de construcción y de reparación, 2400
- Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio, 2500
- Combustibles, lubricantes y aditivos, 2600
- Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos, 2700
- Herramientas, refacciones y accesorios menores, 2900

Ejercicio del presupuesto Federal capítulo 2000

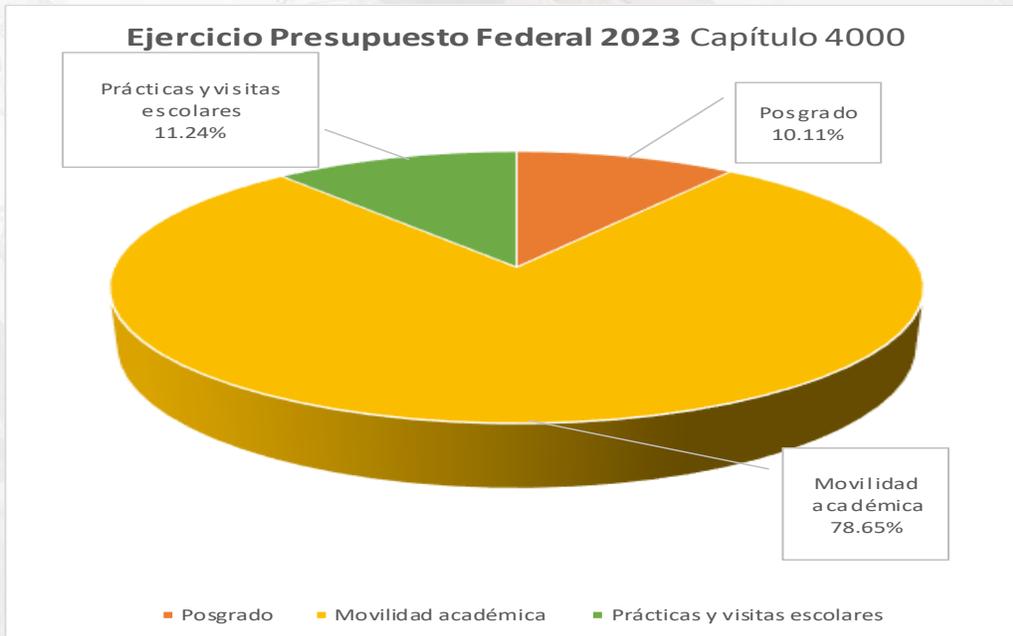
Ejercicio Presupuesto Federal 2023, Capítulo 3000		
	Monto	Porcentaje
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios, 3300	\$42,000.00	19.57%
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación, 3500	\$172,600.00	80.43%
TOTAL	\$214,600.00	100.00%

Ejercicio Presupuesto Federal 2023
Capítulo 3000



Ejercicio del presupuesto Federal capítulo 3000

Ejercicio Presupuesto Federal 2023,		Capítulo 4000
	Monto	Porcentaje
Posgrado	\$90,000.00	10.11%
Movilidad académica	\$700,000.00	78.65%
Prácticas y visitas escolares	\$100,000.00	11.24%
TOTAL	\$890,000.00	100.00%



Ejercicio del presupuesto Federal capítulo 4000

Ejercicio Presupuesto Federal 2023, <i>Proyectos de investigación</i>		
	Monto	Porcentaje
Materiales y suministros para planteles educativos, 21701	\$6,463,020.00	48.17%
Servicios generales para planteles educativos, 31903	\$3,207,937.39	23.91%
Apoyos a la investigación científica y tecnológica de instituciones académicas y sector público, 44401	\$2,727,755.03	20.33%
Gastos por servicios de traslado de personas, 44102	\$1,018,237.00	7.59%
TOTAL	\$13,416,949.42	100.00%



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES 2023

