

Memoria Anual de Actividades

2024

**Unidad Profesional Interdisciplinaria de
Ingeniería, Campus Palenque
(UPIIP)**



Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 2. Articular el Modelo Educativo Politécnico de acuerdo a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial.

Descripción Actividad
Fecha:13/02/2024
Fecha Término:08/07/2024

Primera Generación de Egresados.

En el periodo 2024-2 tuvimos el honor de ver a la primera generación de estudiantes egresados de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque. De los cuales tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Biotecnológica están en proceso de obtener su título pergamino.

Ingeniería Biotecnológica	Ingeniería Ferroviaria	Licenciatura en Turismo Sustentable
13	15	14

Primer Generación de Egresados UPIIP 2024-2.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Descripción Actividad

Fecha: 13/02/2024
Fecha Término: 20/12/2024

Acciones de Imagen Institucional.

En lo referente a difusión de eventos y acciones destacadas de las funciones sustantivas y adjetivas de la UPIIP, se designó a los responsables de las redes sociales de esta unidad, se han incorporado adecuaciones a los contenidos con temas de interés dirigidos a la comunidad de la UPIIP, medios de comunicación y sociedad en general, dando un total de 298 publicaciones.

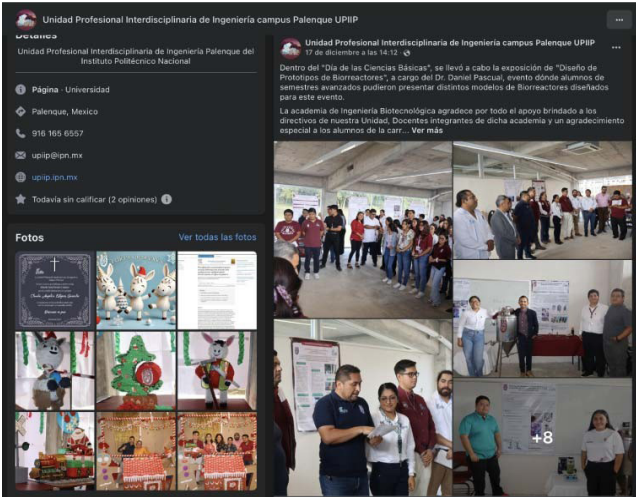


Imagen institucional en las redes sociales de la UPIIP.

Fecha:21/05/2024

Día del Politécnico.

Se realizaron eventos deportivos, artísticos, culturales, entre otros, con la finalidad de festejar el Día del Politécnico, donde se obtuvo la participación de la comunidad politécnica.



Actividades lúdicas en el Día del Politécnico en la UPIIP.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad

Fecha:31/01/2024

Rediseño de Planes de Estudio.

La evaluación continua de los planes y programas de estudio en los Modelos Educativo y de Integración Social, aseguran la pertinencia de la oferta educativa y el cumplimiento del derecho a la educación superior para todos los jóvenes del país.

Durante la presente administración se aprobó la implementación del rediseño de dos planes de estudio de la UPIIP.

1. Aprobación del Plan de Estudios de Ingeniería Civil, Plan 2023.
2. Aprobación del Plan de Estudios de Ingeniería Biotecnológica, Plan 2024.



Octava sesión ordinaria del XLII Consejo General Consultivo del IPN.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Prácticas y Visitas Escolares.

El programa anual de prácticas y visitas fue extendido de 23 programadas inicialmente a un total de 44 prácticas y visitas escolares al finalizar el año. Del total de prácticas y visitas programadas en el año, se habrá cumplido con el 89 por ciento de lo planeado.

Se ejerció el total de los recursos económicos asignados inicialmente, más un adicional de \$71,583.30, para un total de \$705,501.38. El 67 por ciento de las prácticas y visitas se realizaron al interior del estado de Chiapas y el resto, el 43 por ciento, en los estados de Campeche, Ciudad de México, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

Se visitaron instituciones educativas, empresas estatales y empresas privadas y derivado de estas visitas, surgieron propuestas de vinculación académica con nuestra Unidad.

Fecha:08/04/2024
Fecha Término:06/05/2024

Servicios de Asesoría para la Inserción en el Mercado Laboral.

Aplicación de encuestas dirigida a los estudiantes del Instituto Politécnico Nacional con el objetivo principal de conocer la situación académica y socioeconómica de los estudiantes, así como su opinión de lo que ofrece el IPN durante su trayectoria escolar, se aplica a los estudiantes de segundo y último semestre.

UNIDAD ACADÉMICA	Población Inscrita	Encuestas Realizadas. Primer corte	Encuestas Realizadas. Segundo corte	Encuestas Realizadas. Tercer corte	Encuestas Realizadas. Cuarto corte	Encuestas Realizadas. Quinto corte(final)	%Alcanzado
UPIIP	102	26	26	27	48	56	55%

Resultados de encuesta aplicada.

Fecha:30/04/2024
Seguimiento a Egresados.

Se registró en SISAE-SIBOLTRA (Sistetema Institucional de Seguimiento y Actualización de Egresados-Sistema Institucional de Bolsa de Trabajo) a 44 estudiantes que se encuentran en octavo semestre de los cuatro programas académicos, con la finalidad de obtener empleo, funge como bolsa de trabajo.



Plataforma SIBLOTRA.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 1. Establecer un programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación y certificación de los programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha:21/11/2024

Premios y Reconocimientos de Estudiantes.

Derivado de la publicación de la Dirección de Educación Superior del IPN que establece los Lineamientos Técnicos para el Reconocimiento de Estudiantes de Excelencia y con base en la propuesta del Comité de Premios a la Excelencia de la UPIIP validada en oficinas centrales, se propuso a 14 candidatos que fueron elegidos por tener el promedio más alto de su semestre por cada programa académico, asistieron el 21 de noviembre a la Ciudad de México a recibir su reconocimiento, destacando al estudiante Carlos Adán López López con promedio de 10 de Ingeniería Biotecnológica entre más de 500 estudiantes galardonados en este año 2024.



Entrega de reconocimientos a la excelencia de estudiantes de la UPIIP.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Acciones de Formación, Capacitación para el Personal Académico.

La formación, actualización y profesionalización del personal docente en la UPIIP es una tarea relevante para la consolidación de objetivos en materia de enseñanza aprendizaje, las áreas formativas que el IPN norma en esta actividad son: técnico-pedagógica, disciplinar y desarrollo personal.

Se concretaron 29 acreditaciones en una acción “La planeación didáctica en el nivel superior del IPN como parte del proceso enseñanza- aprendizaje”, como actividad sustancial de formación docente para fortalecer su desempeño en el aula.

Se realizaron tres acciones de formación de actualización continua:

1. “Los modelos y estrategias de planeación didáctica”.
2. “La inteligencia artificial como elemento irruptivo en la educación superior”.
3. “Introducción a los sistemas de información geográfica”.

Con la finalidad de fortalecer el proceso de enseñanza - aprendizaje.



Curso de Planeación Didáctica

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Acciones de Formación, Capacitación para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE).

La capacitación o actualización recibida en lo que va de este año para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación:

- Cuatro se capacitaron en el taller “Primeros auxilios básicos” siendo la instructora del mismo personal de apoyo.
- Ocho en el curso para servidoras y servidores públicos en materia de “Prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativas 2023-2024”.
- Nueve capacitados en “Organización y conservación de archivos”.
- Uno se capacitó en materia de Protección Civil.
- Dos se capacitaron en el diplomado “La Tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante del IPN en el nivel superior”.
- Ocho se capacitaron en la acción de formación “Educación financiera para la gestión de tus recursos”.



Curso “Prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativas 2023-2024”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Acciones de Formación, Capacitación para el Personal Directivo y de Mando.

Así mismo, la UPIIP ha promovido el desarrollo personal, profesional y laboral del personal directivo por medio de la consolidación de habilidades de gestión y gobernanza a fin de fortalecer y mejorar la calidad de las funciones institucionales, bajo un enfoque de equidad, transparencia y rendición de cuentas.

En este periodo se reportó:

- 16 directivos acreditaron el curso para servidoras y servidores públicos en materia de “Prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativas 2023-2024”.
- Tres el taller “Introducción a la Norma ISO 21001”.
- Seis el taller “Primeros auxilios básicos”.
- Cuatro se capacitaron en materia de Protección Civil.
- Dos recibieron capacitación en “Habilidades Directivas”.
- Un personal de mando en el diplomado “La tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante del IPN en el nivel superior”.

Cursos y capacitaciones cumplidas al 100 por ciento por todo el personal de la Unidad.

- Curso en Materia de Prevención de Delitos Electorales y Responsabilidades Administrativas.
- En materia de prestaciones.
- Un trámite de prestación de guardería.
- Dos trámites de prestación de anteojos.
- Se llevó a cabo la entrega del 100 por ciento de los trámites en el Registro Único de Actividades Académicas (RUAAS) del personal académico del semestre 2025-1 en el periodo señalado (21/08/2024) antes del inicio del ciclo escolar.
- Se brindó acompañamiento y constancias al personal docente que participó en el proceso de basificación (30 docentes).



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Descripción Actividad

Fecha:22/02/2024
Fecha Término:11/03/2024

Detección de Necesidades de Formación.

Se realizó la Detección de Necesidades de Formación, encuesta en la cual participó el 100 por ciento del personal.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

Descripción Actividad

Fecha:18/09/2024
Fecha Término:19/09/2024

Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria: Una Mirada hacia la Sostenibilidad.

Este Congreso permitió crear un espacio de análisis, reflexión y diálogo entre la comunidad académica para difundir, analizar y discutir los avances y resultados de investigaciones recientes en diversas áreas del conocimiento; así como fomentar la colaboración interdisciplinaria y el intercambio de ideas entre investigadores de diferentes campos para enriquecer y mejorar la comprensión de los temas tratados tales como "Las relaciones del transporte y la movilidad en el proceso de urbanización desde el marco de la sostenibilidad: estudio de caso en América Latina" y "Espacios educativos en el sureste de México con características sostenibles para el confort y la eficiencia térmica".



Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria: Una Mirada hacia la Sostenibilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Descripción Actividad

Fecha:15/04/2024

Comité Ambiental.

Se integró el Primer Comité Ambiental de la UPIIP con la finalidad de establecer un enlace con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, que tenga bajo su responsabilidad las tareas de promoción y orientación de los diversos programas que la dependencia impulse en la materia, sentando las bases para que en el ámbito del quehacer de nuestra institución, brindemos condiciones para que nuestra comunidad opere en ambientes que permitan abordar y proponer escenarios deseables del desarrollo entendiendo el contexto socioeconómico y ambiental con un enfoque transdisciplinario.



Reunión del Comité Ambiental.

Fecha:22/04/2024

Acciones de Difusión y Vinculación en Materia de Sustentabilidad.

En las instalaciones del CBTA 45, en la canchas de basquetbol se llevó a cabo la conmemoración al Día de la Tierra, como una de las primeras actividades del Comité Ambiental en las siguientes líneas de acción:

Gestión Sustentable del Campus:

- Evaluación y manejo de los servicios ambientales ofrecidos por las instalaciones del instituto.
- Participación social, vinculación y difusión.

Lo que permitirá establecer las bases para favorecer que toda la comunidad se involucre en diversos procesos de ejercicio ambiental.



Flyer de promoción del Festival del Día de la Tierra.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:05/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Se ofrecen cuatro Programas Académicos de Nivel Superior en la UPIIP.

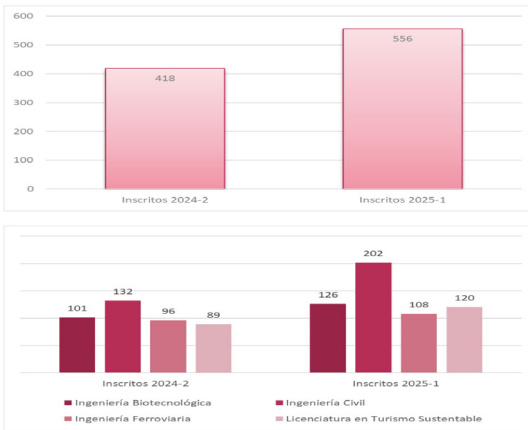
NIVEL SUPERIOR	ICFM	CMB	CSA	TOTAL
INGENIERÍA CIVIL	1			1
INGENIERÍA FERROVIARIA	1			1
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	1			1
LICIENCIATURA EN TURISMO SUSTENTABLE			1	1
TOTAL	3		1	4

Tabla de Programas Académicos.

Fecha:05/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Matrícula en Modalidad Escolarizada.

A continuación, se presenta la matrícula atendida en el año 2024.



Gráfica de Matrícula por Programa Académico.

Fecha:26/08/2024
Fecha Término:20/12/2024

Procesos de Admisión al Ciclo Escolar.

Para este semestre la UPIIP publicó en su página web www.upiip.ipn.mx las convocatorias de admisión para los ciclos escolares 2025-1 y 2025-2, utilizando herramientas en línea para facilitar el acceso de los aspirantes y público en general, dando a conocer las fechas y requisitos en ambas jornadas, en un ámbito de claridad, transparencia equidad e inclusión.

El registro presencial de aspirantes interesados en ingresar a la UPIIP se llevó a cabo en la estación del “Tren Maya Palenque”, ya que para este proceso todavía no se contaba con instalaciones propias, alcanzando para el semestre 2024-2 a 61 aspirantes y 51 con registro y en el periodo 2025-1 a 477 aspirantes de los cuales 222 se registraron.

PERIODO	ADMISIÓN ESCOLAR		
	HOM.	MUJ.	TOTAL
2024-2	30	21	51
2025-1	116	106	222
TOTAL	146	127	273

Tabla de resultados de proceso de admisión.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:08/07/2024

En Materia de Gasto Público Federal.

El ejercicio se realizó en los términos que establecen los ordenamientos legales vigentes.

- Se realizó la gestión correspondiente a las autoridades de COFAA (Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN) para la donación de una camioneta tipo Mercedes Benz Sprinter con capacidad para 22 pasajeros, todo ello por las necesidades de la unidad para la realización de prácticas que se llevan a cabo en la unidad, así como la gestión para un vehículo.
- Por primera vez en la UPIIP: se recibió un nuevo vehículo, el cual fue asignado por la Dirección de Servicios Generales del IPN en común acuerdo con la empresa arrendadora, asignado a la dirección de la unidad.
- Se realizó la gestión correspondiente para el ejercicio presupuestal 2024 asignado a esta unidad académica, atendiendo cada una de las necesidades que se presentan para la realización de las actividades académicas y administrativas.
- Hoy en día en el Sistema Institucional de Control Patrimonial del IPN (SICPat) se tiene registrado un total de 69 bienes con un valor de \$3,660,355.11 y se está gestionando el registro del mobiliario que está llegando a la unidad.
- Coordinación del personal de Jardinería y limpieza de empresas externas a la unidad para la realización correspondiente de mantenimiento a las áreas verdes y limpieza de las áreas correspondientes.
- Se realizó la perforación de pozo para las necesidades de agua de la Unidad, con tubería y bomba sumergible.
- Se gestionó el recibimiento de un vagón del Sistema de Transporte Metro, así como la coordinación para la colocación del mismo en el área asignada.
- Se entregaron medicamentos al Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIIP.



Mantenimiento en áreas verdes.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

Descripción Actividad

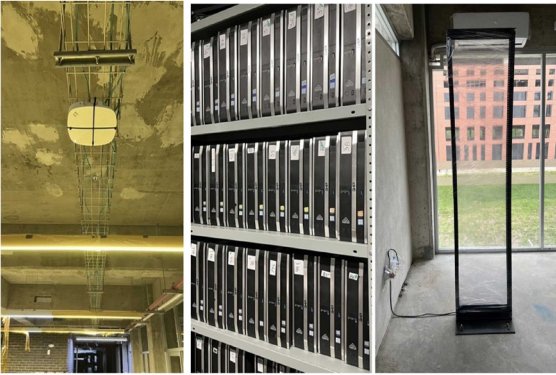
Fecha:22/01/2024
Fecha Término:15/11/2024

Tecnologías de Información y Comunicaciones.

En noviembre de 2023 en las instalaciones temporales del CBTA no. 45 en relación a comunicaciones, se gestionaron y configuraron las primeras líneas telefónicas institucionales para las subdirecciones, dirección y Unidad de Informática.

Con relación a Red de datos, se instalaron los primeros puntos de acceso de Internet inalámbrico en el edificio de Gobierno, sala de usos múltiples, sala de maestros y aula polivalente. De acuerdo a la Telefonía, se gestionaron e instalaron los primeros equipos de telefonía institucionales para las subdirecciones, dirección y Unidad de informática.

A partir de agosto de 2024 en las nuevas instalaciones de la UPIIP:



Instalación de TICs en UPIIP.

Se recibieron, instalaron y pusieron a punto equipos de Internet satelital *Starlink*, con el fin de proveer de servicio de Internet a la comunidad politécnica. Respecto a la Red de datos, se instalaron a punto equipos de telecomunicaciones y *access point* en los edificios de aulas 1, 2, 3 y edificio de Gobierno para proveer acceso a internet a la comunidad politécnica. Así como, se reasignaron equipos de cómputo, se recibieron e instalaron a punto 90 equipos procedentes del Almacén Central del IPN para atender las actividades administrativas y docentes. De la misma forma se recibieron, instalaron y colocaron a punto siete racks en el MDF e IDF's de la UPIIP con el fin de instalar todo el equipo de telecomunicaciones.

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:08/07/2024

Equipamiento de Espacios Académicos.

La unidad académica durante el primer semestre de 2024 consolidó los objetivos previstos, a su vez se continuó con la gestión para la autorización del Presupuesto del Programa de inversión 2024 realizado de acuerdo a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y proyectos de inversión" que a continuación se mencionan:

Clave de Cartera	Nombre	Monto total con IVA
23118000001	"Programa de equipamiento de mobiliario para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)"	\$20,563,700.00
22118000010	"Programa de equipamiento de bienes de TICs para la infraestructura de telecomunicaciones de la Unidad Profesional interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)"	\$14,993,912.62
22118000009	"Programa de equipamiento de bienes de TIC para aulas y laboratorios de la Unidad Profesional interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)"	\$36,815,750.68

Cuadro de equipamientos programados para la UPIIP en 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

Descripción Actividad

Fecha:17/09/2024

El Gobierno Federal se comprometió a mejorar las condiciones materiales de las escuelas del país, a garantizar el acceso de todos los jóvenes a la educación.

La UPIIP es la muestra más representativa de este esfuerzo en el sureste de México.

En su arranque la UPIIP ha tenido operaciones en dos sedes, en su inicio comenzó en las instalaciones prestadas del CBTA no. 45 y a partir de su inauguración, inicio a operar en sus instalaciones definitivas.



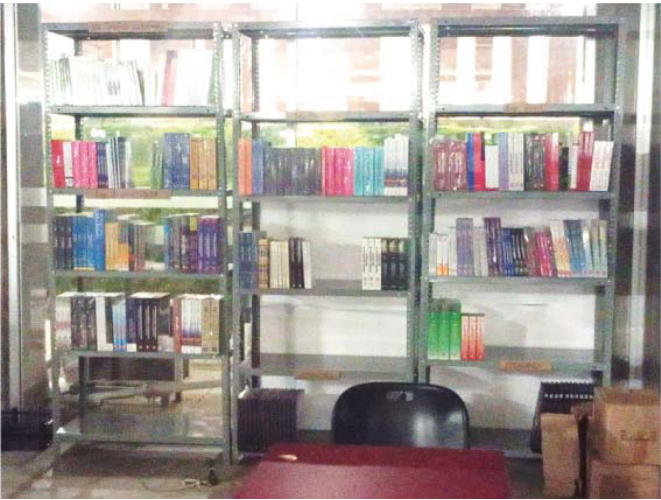
Edificio 3 UPIIP.

Fecha:06/11/2024

Acervo Documental Institucional y Red Institucional de Bibliotecas (RIB).

El acervo documental con el que cuentan las 81 bibliotecas de la Red Institucional es de 1,801,383 ejemplares con 478,900 títulos, entre los que se consideran libros, publicaciones periódicas, *e-books*, tesis, documentos, informes técnicos, folletos, mapas, micro formatos, diapositivas, películas, casetes, CD y DVD.

- En este año se generó una primera capacitación de la Dirección de Biblioteca y Publicaciones del IPN para 25 docentes en el curso "Uso de recursos electrónicos y biblioteca virtual".
- El 6 noviembre de 2024 se recibieron 267 libros para los cuatro programas académicos de la unidad, de los cuales corresponden: 74 a Ingeniería Biotecnológica, 90 a Ingeniería Civil, 68 a Ingeniería Ferroviaria y 35 a Licenciatura en Turismo Sustentable.



Primer Acervo Documental de la UPIIP.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Descripción Actividad

Fecha:02/09/2024
Fecha Término:26/09/2024

Convenios de Vinculación y Desarrollo Regional.

Con el objetivo de tener un vínculo con empresas que realicen actividades relacionada al perfil de Ingeniería Ferroviaria se estableció una relación con la empresa Tren Maya S.A. de C.V., para que los estudiantes por titularse cuenten con opciones para realizar sus estadías, de los cuales 12 estudiantes realizaron su estancia industrial con éxito.

En el primer semestre del año, se ha logrado realizar la vinculación con organizaciones e instituciones para alojamiento de estudiantes y docentes.

En lo que va de este año se alcanzaron cuatro convenios consolidados con tarifa preferencial para la comunidad politécnica.

Asimismo, con el objetivo de organizar y desarrollar programas específicos para la prestación del servicio social de los estudiantes de la UPIIP, se trabajó en la vinculación con Comisión Federal de Electricidad (CFE) de Palenque Chiapas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:05/08/2024
Fecha Término:20/12/2024

Programa Institucional de Tutorías.

Durante el semestre 2024-2, se introdujo el programa a la UPIIP con la apertura de la Jefatura de Evaluación y Seguimiento, donde se contó con 28 tutores académicos y 422 estudiantes tutorados.

Se ofertó en esta unidad académica el diplomado “La tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante del IPN en el nivel superior”, con tres grupos y el registro de 25 docentes y dos PAAE’s y un personal de mando de esta unidad.

Se realizó el llenado de la ficha de identificación de los estudiantes a través del Sistema de Administración del Programa Institucional de Tutorías (SADPIT), que permitirá apoyar la implementación de estrategias para la atención de los estudiantes.

Actualmente contamos con 36 tutores académicos y con 573 estudiantes tutorados, ejerciendo la figura de Tutorial Grupal y Tutorías entre Pares, con un estudiante tutor que cuenta con cuatro estudiantes tutorados.

El diplomado concluyó satisfactoriamente con 22 docentes 2 PAAE’s y un personal de mando de la unidad.



Presentación final de Diplomado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Descripción Actividad

Fecha:05/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Becas.

Las becas son un apoyo económico que se otorga a los estudiantes en el IPN, para apoyar en disminuir la deserción escolar, fomentar la continuación de estudios, así como su excelencia académica.

Se benefició al 51.4 por ciento del total de la matrícula inscrita en el semestre (556 estudiantes politécnicos) mediante los programas de becas institucionales y externas.

TIPO DE BECA	2023-2	20 24-2	2025-1
BÉCALOS	14	0	2
SUBES	Sin información	197	197
INSTITUCIONAL A NS	0	3	10
INSTITUCIONAL B NS	5	19	63
EXCELENCIA FM CB	1	3	4
EXCELENCIA CS	0	2	0
EXCELENCIA TELMEX-TELCEL	0	2	7
DEPORTIVA	0	0	3
TOTAL	20	226	286

Tabla de becas otorgadas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Descripción Actividad

Fecha:05/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Difusión Oferta Educativa.

Se realizaron tres temporadas de difusión de oferta educativa: de manera presencial en las instituciones de nivel media superior, dentro y fuera de la cabecera municipal de Palenque, así como en otros municipios de Chiapas y Tabasco; conformando 49 visitas escolares y eventos expo-profesiográficos.

Así mismo, se difundió la información en seis estaciones de radio locales; página web y redes sociales de la unidad.

Desde la incorporación de la presente administración ha sido considerando importante la difusión de la UPIIP para consolidar las metas en cuanto a matrícula escolar se refiere; es por esta situación que dar a conocer la oferta educativa de la unidad en Chiapas y estados vecinos es una actividad prioritaria; en este sentido para el proceso de admisión 2025-1, se realizó una fuerte jornada de difusión, logrando un alcance de 14,620 asistentes.



Actividad de difusión de oferta educativa.

Fecha:05/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Servicio Médico.

Durante el año 2024, se han brindado 412 consultas médicas, por el servicio médico de la UPIIP, orientadas a consulta general, destaca que el 73 por ciento corresponde a la atención de estudiantes.

Adicionalmente, este servicio proporcionó diferentes pláticas de sensibilización a la comunidad escolar con temas relacionados con el área del cuidado de la salud, así como un Curso de Primeros Auxilios Básicos en el que se acreditaron a 11 miembros de la comunidad laboral de la UPIIP.



Actividades de sensibilización del Servicio Médico.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Programa Institucional de Orientación Juvenil y Servicios Especializados a Estudiantes.

A través de este programa los estudiantes de la UPIIP desarrollan sus líneas de trabajo en materia de desarrollo académico y profesional, salud mental salud sexual y reproductiva y adicciones, con el objetivo de fortalecer su formación integral para el desarrollo de su proyecto de vida, prevenir la deserción escolar, fomentar el ingreso, permanencia, tránsito y egreso escolar.

Durante el periodo noviembre 2023 – diciembre 2024, se realizó un total de 16 pláticas con diversos temas enfocados a la salud sexual y reproductiva, desarrollo académico y profesional, salud mental y adicciones.

Adicionalmente, este servicio proporcionó diferentes pláticas de sensibilización a la comunidad escolar con temas relacionados con las áreas anteriormente descritas.

En este contexto, se brindaron 47 atenciones en consultorio, incidiendo en diferentes problemáticas presentadas por los estudiantes.

Fecha:26/08/2024
Fecha Término:20/12/2024

Movilidad Académica.

Respecto a las actividades de intercambio académico se generó la difusión del programa Delfín, en este programa de movilidad académica estudiantil pueden participar jóvenes con talento para llevar a cabo actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología. El propósito fundamental, es fortalecer tu vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico.

En UPIIP, se registraron tres Estudiantes, consolidando los trámites y cubriendo todos los requisitos.

Así mismo; se realizó la difusión y trámites de la Convocatoria del Programa de Movilidad Académica Nacional (ProMAN) y Programa de Movilidad Académica Internacional (ProMAI).

Esta convocatoria está dirigida a las y los estudiantes del IPN de nivel superior, donde les permite cursar unidades de aprendizaje en instituciones educativas nacionales con las que el IPN tenga acuerdos de colaboración e intercambio académico durante el periodo agosto-diciembre 2024.



Evento de orientación juvenil.



Flyer de estudiantes del Programa de Movilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Descripción Actividad

Fecha:28/10/2024

Reconocimiento a Docentes.

En el mes de octubre se otorgaron reconocimientos a los 10 docentes mejor evaluados por los estudiantes de la UPIIP en su desempeño disciplinar, pedagógico y con alta identidad politécnica en el periodo 2024-2, realizándose una ceremonia de entrega de reconocimientos por su ardua y reconocida labor.



10 docentes mejor evaluados por estudiantes de UPIIP.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Actividades culturales y talleres artísticos.

Se han realizado 14 eventos con un total de 289 participantes, todos ellos difundidos en las diversas redes sociales y plataforma digital; así como, en diversos espacios del Municipio de Palenque y la Ciudad de México; lo que permitió la participación de incontables espectadores de la comunidad politécnica y público en general.



Actividades Culturales UPIIP.

Fecha:20/03/2024

Concurso “Reyna de la primavera Palenque 2024”.

La alumna Michelle Alexandra Zepeda Chable, participó representando a la UPIIP en el Concurso “Reyna de la Primavera Palenque 2024” organizado por el H. Ayuntamiento de Palenque, Chiapas; obteniendo el tercer lugar del certamen.



Alumna Michelle representando a UPIIP.

Fecha:30/10/2024

Concurso nacional de altares IPN.

Jóvenes estudiantes de la UPIIP se presentaron en la Plaza Lázaro Cárdenas, en IPN Zacatenco en la Ciudad de México donde 10 participaron con las otras unidades politécnicas, obteniendo el reconocimiento de Primer lugar del Concurso Nacional de Altares 2024.



Altar ganador del primer lugar.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Actividades deportivas.

La formación integral de la comunidad estudiantil de la UPIIP comprende actividades físicas y recreativas que refuerzan la capacidad para trabajar en equipo, resiliencia, sentido de responsabilidad, organización, liderazgo comunicación y sentido de pertenencia, entre otras.

Durante el periodo noviembre 2023 – diciembre 2024 se realizaron actividades deportivas dentro y fuera de las instalaciones institucionales, que incluyeron las disciplinas: basquetbol varonil y femenino, fútbol rápido varonil y femenino, voleibol mixto, y ajedrez; así como activaciones físicas y participación en torneos y ligas municipales en beneficio de 247 estudiantes y docentes.



Activación física de la comunidad politécnica de la UPIIP.

Fecha:19/05/2024

Carrera IPN OnceK 2024.

Con una ruta presencial de 5 kilómetros en las ramas varonil y femenino y con la participación de 211 corredores, inició la edición 2024 de la carrera IPNONCEK en Palenque, generando un ingreso de \$63,000,00.

La carrera tuvo salida a las 07:00 horas; la ruta inició en la carretera Federal 199, Rancho Nuevo pasando por el ADO Palenque (Palenque Pakal-ná, Tulijá LB) hasta la Plaza del Artesano (Km. 0 Carretera Palenque - Ruinas) dando vuelta en la glorieta Madre Chol, incorporándose a la Av. Juárez hasta llegar al Parque Central, Centro Palenque, Chiapas.

En la logística del evento participaron ocho jueces proporcionados por el H. Ayuntamiento de Palenque, Chiapas; se contó con asistencia médica con ambulancia y personal especializado durante el recorrido y en la zona de meta.

Al finalizar la competencia y después de haber recibido los resultados oficiales por parte de los jueces, el comité organizador llevó a cabo la ceremonia de premiación de los tres ganadores absolutos de 5k, por rama varonil y femenino.



Ganadores de la carrera IPN OnceK 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:04/11/2024
Fecha Término:19/12/2024

Red de Género.

La Red de Género de UPIIP, coordinada por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), se conformó para este 2024 con el propósito de contribuir con los procesos de transversalización de la perspectiva de género, mediante la realización de acciones de difusión, capacitación y sensibilización.

Se realizaron 12 pláticas en modalidad presencial y virtual, de diversos temas enfocados al liderazgo femenino, corresponsabilidad social y laboral, diversidad sexual, transversalidad de género, equidad de género, masculinidad, igualdad y violencia digital dirigida a la comunidad escolar.

Además, la UPIIP durante este año alinea sus esfuerzos a la intensión institucional de crear espacios educativos y laborales libres de violencia, con la política “Cero tolerancia” a la violencia de género en el Instituto.

En este sentido, se generó la difusión del “Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual en el IPN”. Siendo la Red de Género de la UPIIP el primer contacto para dar atención a las denuncias emitidas por su comunidad. La Red de Género de la UPIIP está conformada por siete integrantes (cuatro mujeres y tres hombres).

Durante el periodo noviembre 2023 – diciembre 2024, a través de la Red de Género en modalidad virtual y presencial se realizaron pláticas y acciones enfocadas a la sensibilización y difusión en materia de inclusión y no discriminación.



Actividades correspondientes a la Red de Género.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los “Objetivos de Desarrollo Sostenible”(ODS).

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Proyectos de Investigación Institucionales. “Diagnóstico Situacional de Problemáticas Ambientales en la Zona de Palenque, Chiapas (DSPA-P)”.

Se está realizando la primera parte de este proyecto correspondiente a la Academia de Biotecnología, en el que se busca establecer un análisis técnico situacional y proponer actuaciones biotecnológicas para atender problemas actuales en la región.

- Proyecto “Identificación molecular de agentes causales de enfermedades que afectan cultivos de importancia económica de la Región XIII Maya de Chiapas”.
- Proyecto de investigación Aprobado en el programa especial de consolidación y formación de grupos de investigación del IPN.
- Identificación molecular de agentes causales de enfermedades que afectan cultivos de importancia económica de la Región XIII Maya de Chiapas. Registro asignado por la SIP: 20241435.

Participantes:

- Dr. Daniel Pérez Pascual (responsable técnico).
- Dr. Cesar Orlando Pozo Santiago (colaborador).
- Dra. Doribet Jiménez Guillen (colaboradora).
- Estudiantes de servicio social y tesis de licenciatura del programa Ingeniería Biotecnológica. Monto otorgado: 48,000 pesos M.N.



Presentación y Organización del Proyecto de Investigación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Descripción Actividad

Fecha:17/07/2024

Fecha Término:20/12/2024

Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo.

Evolución de la investigación en Polaritónica: "Análisis Bibliométrico Potenciado por IA y Redes".

Este innovador estudio traza el desarrollo de la polaritónica desde sus inicios teóricos en los años 50 hasta su impacto actual en óptica avanzada y física del estado sólido. Utilizando inteligencia artificial y análisis de redes, se revelan tendencias emergentes, colaboraciones internacionales y avances tecnológicos clave.

El Dr. Ricardo Ruiz Sánchez, está liderando este proyecto en colaboración con el Centro de Ciencias de la Complejidad para la producción de un artículo. El trabajo, cuenta con la participación de expertos de la UNAM y el IPN, se encuentra en la fase final antes de su publicación.



Reunión con la Universidad de Ciencias.

Fecha:17/07/2024

Fecha Término:20/12/2024

Colaborador del Proyecto de Ciencia Básica y de Frontera CONAHCYT. (E3-P14-A5).

Colaborador del proyecto aprobado de Ciencia Básica y de Frontera CONAHCYT "Determinación de la función de las MAPK en la inducción de la embriogénesis somática en células vegetales" con clave CF-2023-G-1148, con una vigencia del 17 de julio de 2024 al 16 de julio de 2027.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Descripción Actividad

Fecha:23/04/2024

Acciones y eventos de divulgación del conocimiento.

- Participación en el 2^{do} Congreso Internacional en Biotecnología Aplicada.
- Participación con cartel científico "Edición genética del gen ortólogo *INNER NO OUTER (INO)* de *Annona muricata* L. mediante el sistema CRISPR/CAS9". donde participaron los estudiantes de la UPIIP-IPN Daniel Alejandro Arcos-Gómez y Rafael Alberto Pech-Uc asesorados por el profesor el Dr. Daniel Pérez Pascual, en el marco del 2^{do} Congreso Internacional en Biotecnología Aplicada, realizado los días 23 y 24 de abril de 2024 en el Centro de Convenciones "Dr. Manuel Velasco Suárez", Tuxtla Gutiérrez, Chiapas por parte de la escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).



Estudiantes en el Congreso.

Fecha:12/09/2024

Participación en el 1^{er} Coloquio de Anonáceas: Perspectivas de la Producción.

Se presentó una ponencia por el estudiante Jimmy Gabriel Hernández-Méndez, egresado de la primera generación de Ingeniería Biotecnología, derivado de la investigación realizada en su tesis de licenciatura, en el 1^{er} Coloquio de Anonáceas: Perspectivas de la Producción, celebrada en el Colegio de Postgraduados Campus Campeche el pasado 12 de septiembre.

La investigación desarrollada por Jimmy Gabriel forma parte del proyecto SIP: 20241435 (Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación).



Diagnóstico molecular de la incidencia de antracnosis en plantaciones de *annona muricata* L. en el Municipio de Palenque, Chiapas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Descripción Actividad

Fecha:18/09/2024

Fecha Término:19/09/2024

Obtención del Segundo y Tercer Lugar en el Marco del 1er Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria: una mirada hacia la sostenibilidad.

Estudiantes de Ingeniería biotecnológica bajo la dirección del Dr. Daniel Pérez-Pascual participaron con nueve ponencias de carteles científicos, llevándose el segundo y tercer lugar en el marco del 1er Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria: una mirada hacia la sostenibilidad, llevado a cabo en Palenque, Chiapas, que se llevó a cabo los días 18 y 19 de septiembre de 2024, en las instalaciones del Tren Maya.

Fecha:09/10/2024

Fecha Término:12/10/2024

Asistencia al Congreso de la EXPO CIHAC, un congreso para los ingenieros y arquitectos en el ámbito de la construcción.

En la visita a la Escuela Superior de Ingeniería Civil y Arquitectura Zacatenco hubo conferencias donde participaron cuatro docentes con ponencias y la oportunidad de estar en dos pruebas de laboratorios (Mecánica de suelos y Pavimento y Terracerías).

Profesores asistentes: Ing. Jorge Alberto Muñoz y Mtro. Elmar Alvarez Aivar Mendoza.



Docentes de la Academia de Civil, junto a los alumnos de la carrera de Ing. Civil, que asistieron a este evento.

Fecha:04/11/2024

Publicación del Artículo Científico de la Revista *South African Journal of Botany*.

Publicación Científica aceptada en la revista *South African Journal of Botany*, donde el Dr. Daniel Pérez-Pascual es el primer autor.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Descripción Actividad

Fecha:20/11/2024

Fecha Término:23/11/2024

Visita al 5º Congreso de ALEICA en Mérida, Yucatán. (E3-P15-A1).

Una delegación de treinta y ocho estudiantes y dos docentes asistieron al 5º Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil y Arquitectura, el cual se llevó a cabo del 20 al 23 de noviembre, en donde tuvimos la oportunidad de asistir a diversos ciclos de conferencias magistrales de diversas temáticas relacionadas con el desarrollo profesional de Ingenieros Civiles y Arquitectos.

Profesores asistentes: Mtra. María José Morales y Mtra. Rosi Guieedani Berenice Duran Cruz.



Participación de la Carrera de Ingeniería Civil de esta Unidad Politécnica.

Fecha:25/11/2024

Fecha Término:27/11/2024

Desarrollo del 3er Foro de Ingeniería Ferroviaria. (E3-P15-A1).

Se llevó a cabo del 25 al 27 de noviembre en las instalaciones de la UPIIP.

Se realizaron dos talleres los cuales fueron.

1. "Inspección de material rodante normativa AAR" e "Introducción a Sistemas Férreos con QGIS/Phyton".
2. Se tuvieron cuatro ponencias y tres conferencias magistrales, se tuvo la participación de dos ponencias internacionales (España y Alemania) y empresas tales como Tren Maya, Plus Rail, Ameriko Railways, Clúster del sector ferroviario.



Ponencias desarrolladas en las nuevas oficinas de esta Unidad Académica.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Descripción Actividad

Fecha:09/12/2024

3er Coloquio de Innovación e Investigación Educativa.

El 9 de diciembre se presentó el Estudio de la Deserción Escolar en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Palenque (UPIIP).

El estudio busca identificar las principales causas de este fenómeno en la región del sureste de México, considerando que estas causas coinciden en gran medida con las que afectan a nivel nacional, como la falta de recursos económicos, problemas sociales, emocionales y familiares.



3er Coloquio de innovación e investigación educativas.

Fecha:16/12/2024

Día de las Ciencias Básicas.

Con el propósito de fortalecer las áreas de especialización en la integración del conocimiento en nuestros estudiantes se decidió realizar un evento para generar un espacio de divulgación a través de experimentos y prototipos.

Presentación de experimentos demostrativos de las áreas básicas, concurso de preguntas claves para fortalecer conceptos mas utilizados en el área de la Biotecnología.

Presentación de prototipos de biorreactores.



Presentación de experimentos demostrativos de las áreas básicas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

Eje3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 2. Elaborar un diagnóstico para identificar las acciones, logros y deficiencias en materia de internacionalización del IPN desde el año 2000.

Descripción Actividad

Fecha:22/01/2024

Fecha Término:31/07/2024

Movilidad Internacional.

Con el objetivo de adquirir nuevas habilidades, conocimientos, actitudes y cultura se ha difundido programas de movilidad académica de los cuales hemos obtenido la participación en internacionalización de varios estudiantes en programas de movilidad como Programa Delfín, Formación de Líderes y Movilidad Académica Internacional.

Tomando en cuenta universidades destino dentro de los siguientes países: Colombia, Perú, España, Canadá entre otros.

Se realizó la difusión y trámites de la Convocatoria del Programa de Movilidad Académica Internacional (ProMAI), en la que se registraron siete estudiantes de los cuales cinco cubrieron los requisitos de la convocatoria.



Estudiantes en Programa de Movilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

Descripción Actividad

Fecha:22/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Identidad Politécnica.

De acuerdo con el diagnóstico preliminar de la campaña “Conociendo desde adentro al politécnico”, la administración de la UPIIP comienza a brindar respuesta con acciones que coadyuven a la internacionalización para darse a conocer con la modificación, actualización y seguimiento de su portal web.

Este eje se orienta a la internacionalización del IPN como un reconocimiento a la calidad del cumplimiento de sus funciones sustantivas, mediante la promoción de sus logros y la atracción de agentes internacionales a su comunidad. De la misma forma, se generan instrumentos que contribuyen a la internacionalización del Instituto Politécnico Nacional y favorecen el ascenso de posiciones en los rankings universitarios internacionales.

Con el propósito de fomentar la Identidad Politécnica y el sentido de pertenencia institucional, esta Casa de Estudios implementa campañas de difusión relativas a lo que significa para la comunidad politécnica y la sociedad el “Ser Politécnico”: capacidad técnica y generación de conocimiento, comportamiento ético, honestidad, conciencia social, equidad e igualdad, cuidado al medio ambiente y apoyo a su alma mater.

PORTAL WEB UPIIP	
Directorio	Mensaje de Bienvenida “Reforzar la Identidad Politécnica”
Quienes somos	Antecedentes e infraestructura, Directorio
	Misión
	Organigrama
	Visión
	Políticas de Calidad
ESTUDIANTES	SGOE
	Gestión Escolar
	Tutorías (PIT)
	Movilidad
	Actividades Culturales
	Actividades Deportivas
	Servicio Social (Procesos e Instituciones para realizarlo)
	Difusión de la oferta educativa
ASPIRANTES	Curso de preparación
	Expoprofesiográfica
DOCENTES	Presentación por academia
	Servicio Médico
	Correo electrónico
SERVICIOS	Préstamo de equipo informático
	COSECOVI
	Protección Civil
REDES SOCIALES	Enlaces con las redes sociales que maneja la comunidad y hacer redes sociales de las distintas áreas que permitan la difusión efectiva e inmediata de la información relevante.
	Inducción
	Medio Camino
	Misión
	Organigrama
	Visión
	Políticas de Calidad
	SGOE
EVENTOS	Gestión Escolar
	Tutorías (PIT)
	Movilidad
	Actividades Culturales
	Actividades Deportivas
	Servicio Social (Procesos e Instituciones para realizarlo)
	Difusión de la oferta educativa
	Curso de preparación

Cuadro de organización de Identidad Politécnica.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Convenios de Servicio Social.

Con el objetivo de organizar y desarrollar programas específicos para la prestación del servicio social de los estudiantes de la UPIIP se iniciaron los trabajos con ocho instituciones o empresas para realizar las diferentes propuestas de convenios en materia de servicio social y prácticas profesionales.

Al final considerando idóneos cuatro convenios en materia de prácticas profesionales los cuales se consolidaron.

ENTE	PRÁCTICAS PROFESIONALES	ESTATUS
Operadora de Servicios Turísticos de la Selva S.A de C.V.	Aprobado	Consolidado en materia de prácticas profesionales
Inmobiliaria Maya SANMOR S.A de C.V.	Aprobado	Consolidado
Hotel Villas KIN HA.	Aprobado	Consolidado en materia de prácticas profesionales
Colegio de ingenieros civiles de Tuxtla Gutiérrez A.C.	Aprobado	Consolidado en materia de prácticas profesionales
Unión Ganadera Regional de Catatzajá	Aprobado	Consolidado
TOTAL, DE CONVENIOS		5

Tabla de convenios consolidados.

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:20/12/2024

Estudiantes que Prestan Servicio Social.

Durante los semestres 2024-1 y 2024-2 un total de 39 estudiantes de la UPIIP cumplieron su servicio social en el programa “Apoyo en Actividades Administrativas y de Investigación a la UPIIP”.

Para el siguiente semestre, contamos con una nueva opción para realizar el servicio social en la Comisión Federal de Electricidad, Delegación Palenque.

2024-2 Y 2025-1	PERIODO	PRESTADORES	SEMESTRE	PROGRAMA	LIBERACIÓN
MAYO	16/05/24 – 16/12/24	1	7	APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN A LA UPIIP	NO
JUNIO	03/06/24 – 06/01/25	5	7		NO
	17/06/24 – 17/01/25				
JULIO	16/07/24 – 17/02/25	11	8		NO
SEPTIEMBRE	17/09/24 – 16/04/25	1	7		NO
OCTUBRE	16/10/24 – 16/05/25	12	7		NO
NOVIEMBRE	04/11/24 – 04/06/25	7	7		NO
	16/11/24 – 16/06/25				
TOTAL		37			

2024-1	PERIODO	PRESTADORES	SEMESTRE	PROGRAMA	LIBERACIÓN
OCTUBRE	16-10-2023 al 16-5-2024	9	8	APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN A LA UPIIP	SI
NOVIEMBRE	16-11-2023 al 17-6-2024	8	8		SI
DICIEMBRE	18-12-2023 al 18-7-2024	22	8		SI

Tabla de estudiantes que prestan Servicio Social.

Unidad Responsable: UPIIP-PQM

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 1. Crear un modelo integral de atención, comunicación y participación institucional.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024

Fecha Término:20/12/2024

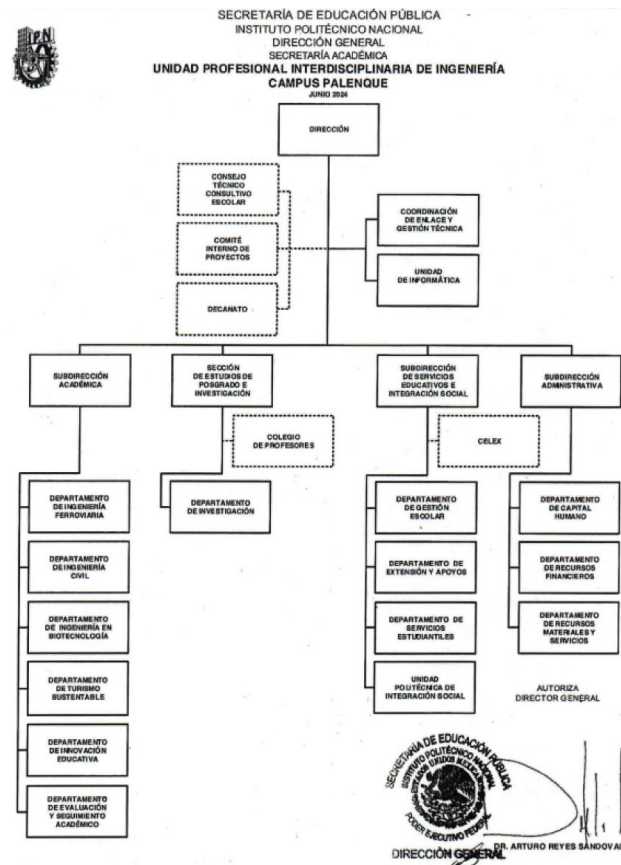
Reestructura Orgánica de la UPIIP.

Uno de los mayores desafíos a que nos enfrentamos en la UPIIP a partir de diciembre de 2023, fue cómo organizarnos para interactuar con la nueva realidad de la región ante los cambios que el desarrollo económico y social han traído a Palenque en los últimos años, con importantes avances en su infraestructura como la Estación del Tren Maya, la Estación del Tren Interoceánico en *Pakal na*, el Hospital General del ISSSTE, el Aeropuerto Internacional entre otros; como politécnicos debemos mantener competitivos los planes de estudio de nuestra oferta educativa y asegurar la calidad en nuestros egresados.

Para seguir siendo competitivos en un contexto tan dinámico, es esencial rediseñar la estructura organizacional de la UPIIP, debemos replantearnos cómo deseamos que sea nuestra unidad en el futuro, poniendo un énfasis especial en la actividad académica, formando las habilidades clave que nuestros estudiantes necesitan para sobrevivir y prosperar en un mundo de cambios tan vertiginoso.

El rediseño de una nueva estructura organizativa se planeó para interactuar con la nueva realidad de la región, considerando los principios de austeridad republicana y el análisis a la estructura con que se venía operando.

En el caso de la UPIIP y por el tipo de programas académicos, la opción viable es un organigrama que en lugar de áreas de formación se enfoque en programas académicos que eviten sobrecarga administrativa para el personal docente y directivo, aliente el trabajo didáctico en las aulas, fomente la creatividad y la innovación.



Organigrama aprobado UPIIP.



Unidad Responsable: UPIIP-PQM

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 4. Garantizar el respeto al Estado de Derecho que propicie la seguridad y la adecuada convivencia en el Instituto Politécnico Nacional.

Descripción Actividad

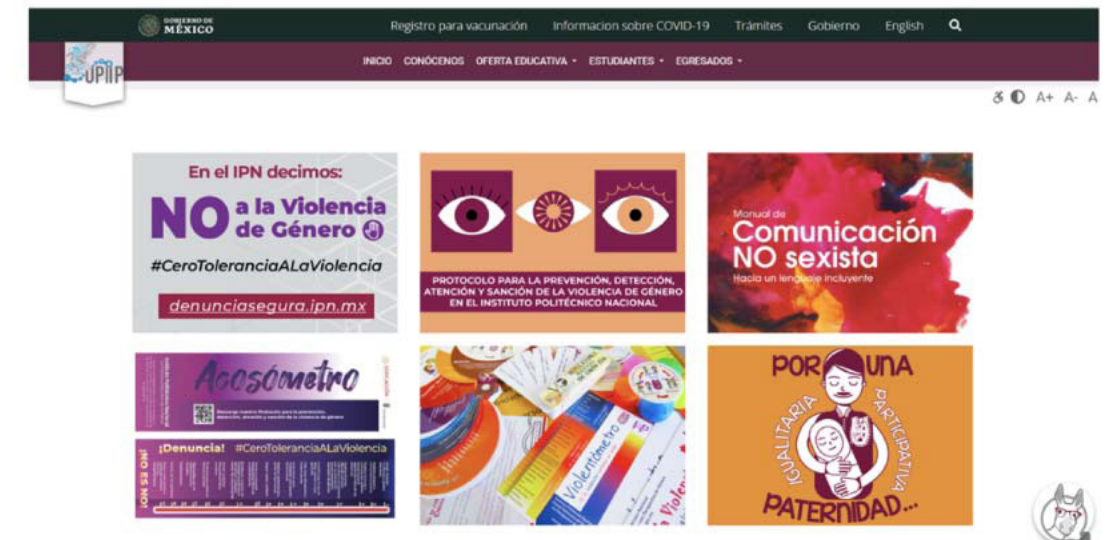
Fecha:22/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Código de Ética.

Durante este año se han realizado acciones de difusión que se mencionan a continuación:

- Cápsula: Los valores y principios del Comité de Ética igualdad y no discriminación.
- Difusión del "Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual", en diferentes reuniones con el personal de la Unidad. "Infografías: "Pronunciamento ¡cero tolerancia!"



Promoción de información del Código de Ética.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Descripción Actividad

Fecha:13/01/2024
Fecha Término:17/10/2024

Indicadores de la UPIIP en 2024.

La UPIIP al incorporarse como parte de la infraestructura educativa de las Unidades Académicas del Politécnico debe realizar una planeación adecuada de sus indicadores en función del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PDEMP).

En este año 2024 se realizó una gestión administrativa que resolviera los compromisos de la unidad para la puesta a punto de sus instalaciones, en tal sentido como resultado de la gestión de la actual administración, se reflejan indicadores con mayor grado de cumplimiento.

En consecuencia, redujimos aquellos indicadores con menor grado de cumplimiento.

Cumplimiento

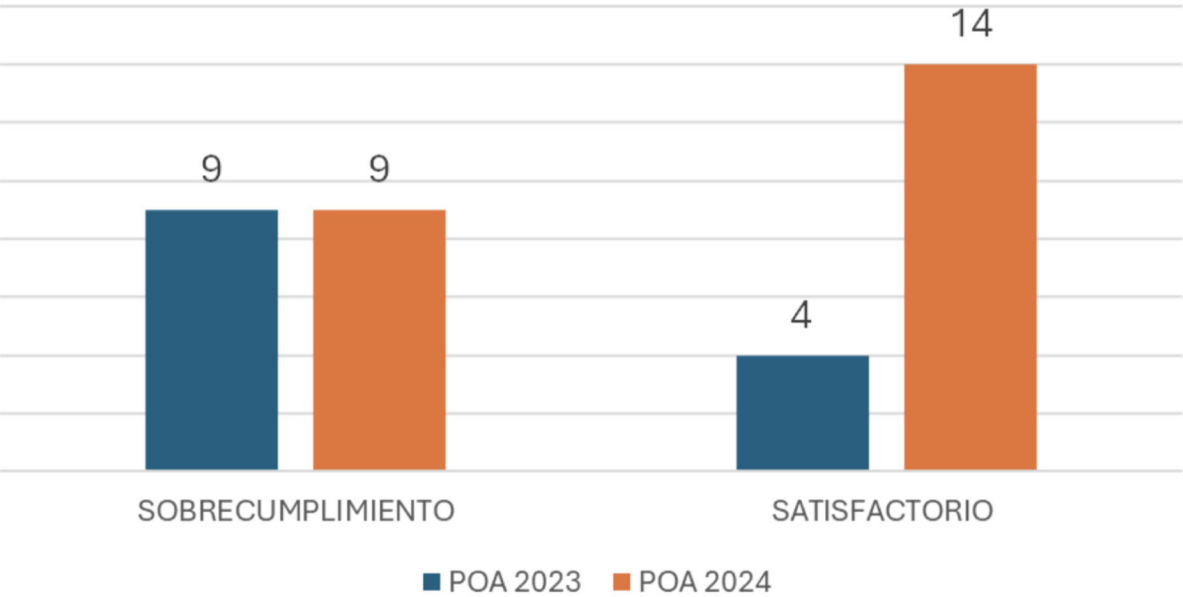


Tabla de cumplimiento del POA.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 4. Desarrollar mecanismos de recuperación y explotación de información que contribuyan al análisis, valoración y adopción de medidas y decisiones para impulsar y mejorar las funciones sustantivas y la internacionalización del Instituto.

Descripción Actividad

Fecha:10/01/2024

Automatización de las Solicitudes de Servicios y Trámites.

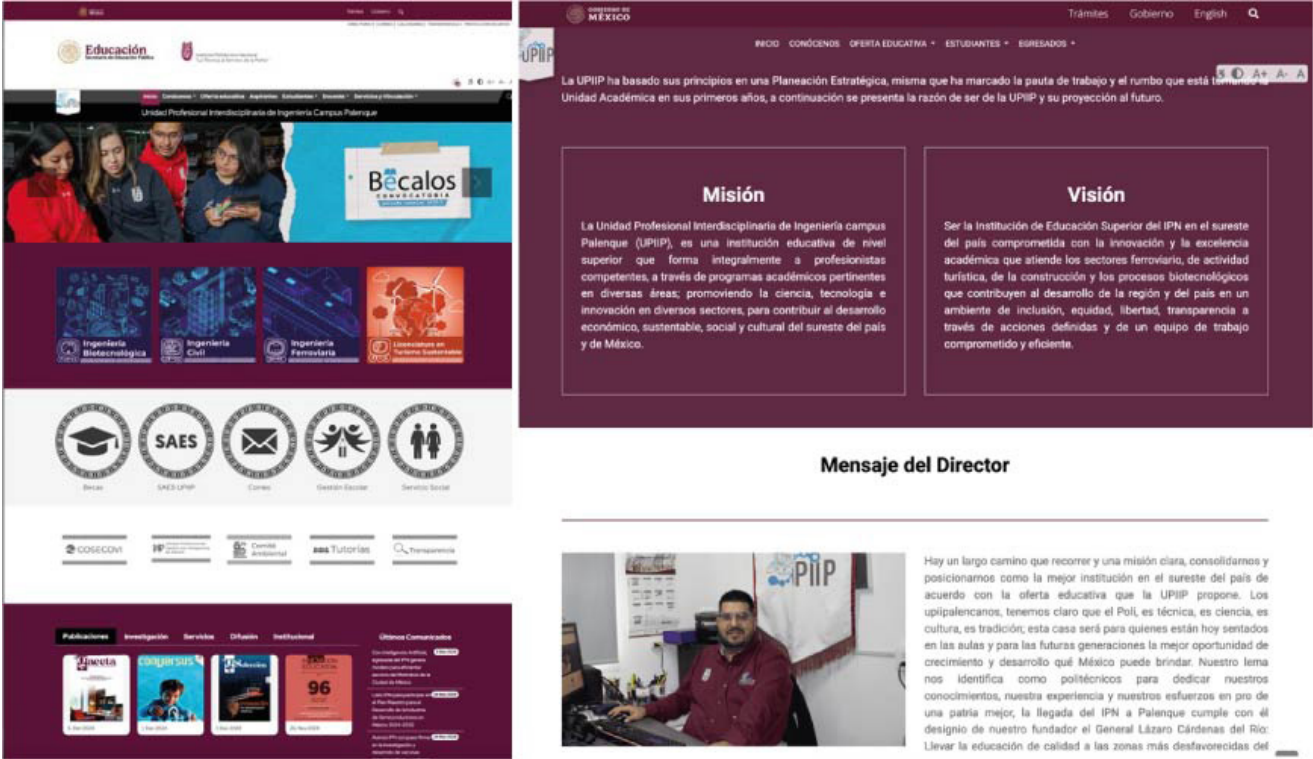
Se gestionaron e instalaron las licencias de software básico y antivirus para las actividades del personal en los equipos institucionales.

Además, la UPIIP ha registrado sus servicios de correo electrónico de manera automática, con autonomía e interacción con la nueva herramienta CRM (Customer Relationship Management).

Fecha:22/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Procesos Modernizados y Automatizados.

Se realizaron las actividades para migrar el sitio web de la UPIIP a la plataforma ModX versión 3.0 con el fin de cumplir con los lineamientos institucionales para escuelas superiores, agregando elementos de diseño específico de identidad.



Vista de página web UPIIP.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 5. Consolidar la información financiera, presupuestal y contable institucional para la rendición de cuentas, a través del uso de las TIC, apegándose a la normatividad aplicable.

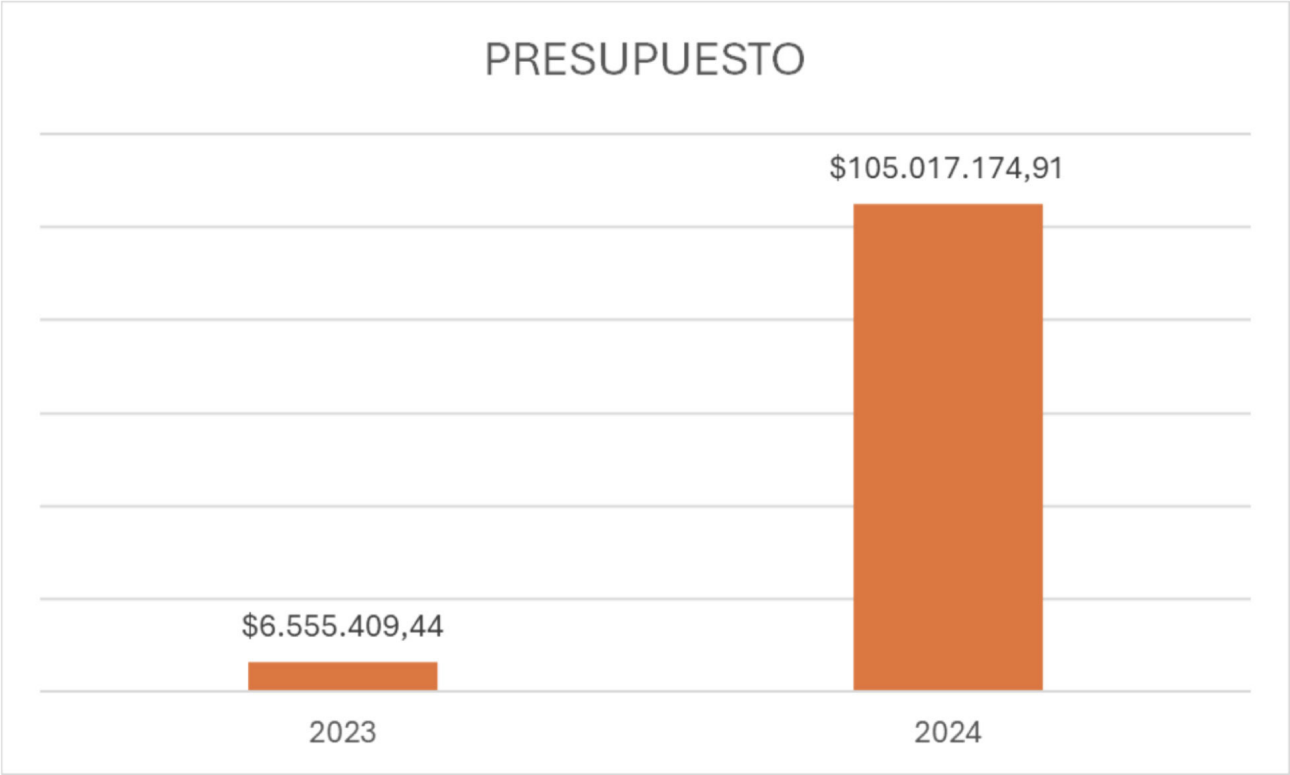
Descripción Actividad

Fecha:22/02/2024
Fecha Término:30/06/2024

Contabilidad y Ejercicio Presupuestal.

Para el ejercicio 2024, la Dirección de Programación y Presupuesto, autorizó a la UPIIP un presupuesto original de \$2,562,441.57 (Dos millones quinientos sesenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y un pesos 57/100 M.N.), para la atención de los objetivos y metas comprometidos con la Planeación anual 2024, cabe mencionar que para el ejercicio fiscal 2023 fue asignado un monto total de \$3,206,100.00 (Tres millones doscientos seis mil cien pesos 00/100 M.N.), lo cual representó una reducción del 20 por ciento.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2024, esta unidad ha solicitado ampliaciones presupuestarias para atender las necesidades académicas y administrativas, por un monto total de \$102,454,733.34 (Ciento dos millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil setecientos treinta y tres pesos 34/100 M.N.), lo cual representa un incremento del 399.80 por ciento con respecto al ejercicio fiscal 2023.



Gráfica de Presupuesto de UPIIP.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 1. Difundir el marco jurídico aplicable al IPN en materia de transparencia, acceso a la información y protección de datos personales a través de los medios politécnicos de comunicación.

Descripción Actividad

Fecha:22/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Órgano Interno de Control (OIC).

En el mes de mayo se coadyuvó con el OIC, se realizó la campaña para la presentación de la declaración patrimonial y de intereses de modificación 2024, logrando el 100 por ciento de cumplimiento por parte de los sujetos obligados el día 21 de mayo.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 4. Gestionar las solicitudes de acceso a la información de conformidad a la normatividad vigente.

Descripción Actividad

Fecha:22/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Transparencia.

Se publicó la información solicitada por las obligaciones de transparencia de los funcionarios públicos que ejercen en la UPIIP.

También se incorporó la difusión de los comités y organizaciones que reglamentan la vida institucional en las Unidades del IPN, en específico en la UPIIP, que se integran en este año.

Web screenshot showing 'Obligaciones de Transparencia' and a directory of staff members with columns for Name, Email, and Extension.

Evidencia de cumplimiento de información.

Fecha:22/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Acceso a la Información Pública.

Durante el periodo que se informa, fueron recibidas 36 solicitudes de acceso a la información por medio del Sistema de Solicitudes de Acceso a la Información (SISAI), las cuales se atendieron en su totalidad.

A fin de dar cumplimiento a las disposiciones en la materia.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIP-PQM
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Descripción Actividad

Fecha:22/10/2024

Promoción, Protección y Defensa de los Derechos Humanos y Politécnicos en la UPIIP.

Durante este año se han realizado tres actividades de promoción, difusión, capacitación en temáticas de derechos humanos y politécnicos, mismas que contaron con la participación de 95 personas de la comunidad politécnica.



Actividad de sensibilización de Derechos Humanos.



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