



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Escuela Superior de Ingeniería  
Textil  
(ESIT)**

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: ESIT  
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:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
Se realizaron reuniones de Academia, mismas que se llevaron a cabo, en el salón de actos de Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT) para Turno Matutino (TM) y Turno Vespertino (TV).
<ul style="list-style-type: none"><li>Se entregó material didáctico a los docentes de la Academia.</li><li>Se conformó el Consejo General Técnico Consultivo Escolar de ESIT.</li><li>Se conformó parte de la comisión de Becas y Comisión de Honor y Justicia.</li><li>Se entregó al Ing. Martín Humberto Fernández de Lara Pérez, subdirector Académico Interino la Planeación Didáctica de todas las materias.</li><li>Se envió vía correo electrónico a los docentes que conformaron la academia el nuevo formato vigente de Planeación Didáctica, así como, su instructivo.</li><li>Se entregó FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) de la Academia de Ciencias Económico-Administrativas al Ing. Martin Humberto Fernández de Lara Pérez, subdirector Académico Interino.</li></ul>

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

1. Se revisaron los avances programáticos de las distintas unidades de aprendizaje de los profesores.
2. Se modificaron, cancelaron, cambiaron y ampliaron los programas de la unidad de aprendizaje, con los profesores de Academia.
3. Se revisó las cargas académicas de los profesores.
4. Se revisó y solicitó material didáctico (apuntes, libros, etc.) para los profesores.
5. Se organizó los cursos de asesoría para los alumnos reprobados.
6. Se programó a los profesores para la aplicación de exámenes a título de suficiencia (ETS).
7. Se solicitó material y equipo para el cubículo de la Academia (sillones, escritorios, garrafones de agua).
8. Se solicitaron cursos intersemestrales para los profesores de la Academia.
9. Se invitó a los profesores a cursos, conferencias, seminarios que imparte el IPN.
10. Se solicitó al Departamento de Recursos Materiales, equipo y materias para llevar a cabo prácticas de algunas Unidades Académicas.
11. Presentar a los profesores para recurse de algunas asignaturas con mayor índice de reprobados.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
Departamento de Ingeniería Textil en Acabados
<ul style="list-style-type: none"><li>En el periodo enero – junio se llevaron a cabo las actividades de planeación de la estructura académica para el periodo 2024-2, cubriendo los grupos y unidades de aprendizaje correspondientes a este departamento.</li><li>Debido a los periodos de suspensión de actividades oficiales y a los días programados para fumigación en la unidad académica, se ajustó el desarrollo de prácticas para los días afectados.</li><li>Se llevó a cabo el inventario de cristalería y material de consumo para las prácticas, cubriendo lo necesario para su desarrollo; así mismo se revisó la maquinaria para conocer su estado y se envió a valoración un equipo Rama de la marca Werner Mathis, para su posible reparación, asimismo se revisaron equipos para ser dados de baja por su obsolescencia.</li><li>Los equipos Labomath Mathis y Suttex fueron reparados en sus sensores de control de temperatura, el equipo Foulard para impregnación fue recalibrado y se le cambió el recubrimiento de rodillos.</li><li>Durante el último jueves de los mese de abril, mayo y junio, se llevó a un grupo de alumnos al <i>showroom</i> de EPSON para el desarrollo de prácticas en el área de impresión digital directa sobre textiles y sublimación.</li><li>Durante este periodo, se otorgó atención a 14 grupos en el turno matutino y 15 grupos en el turno vespertino en el Laboratorio de Acabados, para una población aproximada de 725 alumnos en ambos turnos.</li><li>Para el Laboratorio de Química fueron seis grupos en el turno matutino y cinco en el vespertino, para dos unidades de aprendizaje diferentes, dando un total aproximado de 616 alumnos.</li><li>En el periodo agosto – diciembre se inició con el inventario de químicos y cristalería para la elaboración de prácticas.</li><li>Durante este periodo, se otorgó atención a 11 grupos en el turno matutino y 11 grupos en el turno vespertino en el Laboratorio de Acabados, para una población aproximada de 616 alumnos en ambos turnos.</li><li>Para el Laboratorio de Química fueron cuatro grupos en el turno matutino y cinco en el vespertino, dando un total aproximado de 252 alumnos.</li><li>En el mes de octubre se realizaron visitas a la empresa Distribuidora de Textiles Avante S.A. de C.V., por parte de alumnos de 7º semestre para reforzar el conocimiento adquirido en las aulas y entender el funcionamiento de la maquinaria y los procesos a nivel industrial, las visitas mensuales a la empresa EPSON se llevaron a cabo en el mes de septiembre.</li></ul>

Continúa en la siguiente página



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
Departamento de Ingeniería Textil en Acabados
<ul style="list-style-type: none"><li>Se tuvo un acercamiento con la empresa <i>Lenzing</i>, que es la encargada de la creación de fibra de viscosa a partir del árbol de eucalipto y el reciclaje de textiles; se realizó una visita a su presentación en el estado de Puebla.</li><li>En el mes de noviembre, se participó en la exposición Expográfica en Centro Santa Fe en CDMX; dicha participación fue en la pasarela denominada “Alma, Transición y Eternidad”, tal proyecto fue elaborado por alumnos de 9º semestre presentando sus trabajos con base en el conocimiento adquirido en el proceso de mezcilla, tintura y confección, en colaboración con la Escuela Superior de Cómputo.</li><li>Se recibieron donaciones de químicos para pretratamiento, teñido y acabado de la empresa Química Ibero Mexicana; la empresa la empresa Qiecochemicals S.A. de C.V., realizó un donativo de productos para la elaboración de tintas de estampado; la empresa Distribuidora de Textiles Avante, S.A. de C.V., realizó un donativo de tela en algodón 100%, poliéster/algodón 50/50 en crudo y teñida, conos de algodón 100% cardado y poliéster/algodón 50/50.</li><li>Se fomentó el desarrollo de los alumnos en el ámbito de igualaciones, estampado tradicional, digital, acabado de mezcilla y control de calidad.</li></ul>







Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
<p><b>Adquisición de cinco máquinas JACK con Motor Servo para fomento de energía sustentable con el propósito de promover el uso de energía sustentable y optimizar los recursos disponibles en el taller.</b></p> <p>Se realizó la adquisición de cinco máquinas rectas marca JACK equipadas con motores servo, estos motores destacan por su capacidad de regular la velocidad, lo que permite un control preciso, mayor eficiencia energética y reducción en el consumo eléctrico.</p> <p>La incorporación de estas máquinas representa un importante fortalecimiento para el taller, ya que anteriormente se contaba únicamente con 14 máquinas, mientras que los grupos pueden variar entre 28 y 33 alumnos. Con esta mejora, se garantiza un entorno de aprendizaje más funcional y equitativo, permitiendo que los estudiantes trabajen de manera más eficiente y cómoda durante sus prácticas.</p> <p><b>Adquisición de Nuevas Máquinas Rectas Marca JAK de Última Generación.</b></p> <p>Con el propósito de modernizar y optimizar el equipo disponible en la academia, se ha llevado a cabo la adquisición de nuevas máquinas rectas marca JAK de última generación; estas máquinas están equipadas con motores servo de velocidad variable, lo que les confiere un alto grado de automatización y eficiencia.</p> <p>Fecha:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024</p>

Semana de Inducción.

Las Semanas de Inducción dieron inicio el 29/01/2024 y 26/08/2024, con fechas de término el 05/02/2024 y 30/08/2024.

Estos cursos tuvo como objetivo orientar y proporcionar a los alumnos de nuevo ingreso la información necesaria para que su integración a la Escuela Superior de Ingeniería Textil sea lo más fácil y exitosa posible.



Curso de Inducción




Memoria Anual de Actividades - 2024

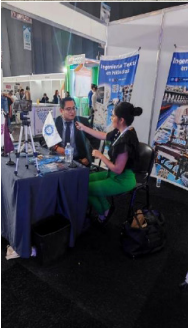
Unidad Responsable: ESIT  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024	Fecha: 01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
<p>Del 27 de febrero al 1ro. de marzo del 2024 la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), participó en la Expo Textil EXINTEX en la ciudad de Puebla, en el Centro Expositor de Puebla, ubicado en Avenida Ejército de Oriente 100, Unidad Cívica Cinco de Mayo, Zona Histórica de los Fuertes, Puebla, Puebla; el 14 de mayo del 2024 con motivo del 91 aniversario de la ESIT, se realizaron conferencias y actividades culturales en la que se contó con la participación de la comunidad textil.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Exposición de la oferta académica con la que cuenta la Escuela Superior de Ingeniería Textil, en la modalidad presencial, ubicación, instalaciones, perfil de ingreso y egreso etc. Dirigido a toda persona interesada en cursar el nivel superior en la Escuela Superior de Ingeniería Textil.</li><li>El Curso de Inducción para estudiantes de nuevo ingreso, promocionando los programas académicos que ofrece la Escuela.</li><li>Recorrido por las instalaciones de la Unidad Académica.</li><li>Presentación de los funcionarios de la Unidad Académica.</li><li>Descripción del Departamento de Gestión Escolar en donde se informa lo relacionado con su trayectoria como estudiante.</li></ul>

A photograph showing a busy exhibition hall. In the foreground, a woman in a dark blue dress is walking towards the left. In the background, several people are standing near a display area with large monitors and equipment. The hall has a polished floor and large windows on the right side.



Conferencias y reuniones



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

En materia de Red de Género se realizaron acciones, mismas que estaban contempladas en el programa anual, las cuales se enlistan a continuación:

- Plática: La Red de Género y sensibilización los estereotipos. Una herramienta para promover la igualdad en el aula.
- Salud sexual.
- Cáncer de mama, autocuidado en hombres y mujeres.
- SIDA.
- Infografía con Encuestas de Salida: Tolerancia cero a la mutilación genital femenina.
- Día Internacional de la Mujer ¿Qué es igualdad y equidad?
- Explotación infantil.
- Día Internacional contra la Homofobia, Transfobia y Bifobia.
- El largo camino recorrido por la igualdad en el trabajo.
- 16 días de Activismo.
- Reunión: Realizar un análisis de los estereotipos de género que prevalecen en nuestros días.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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.

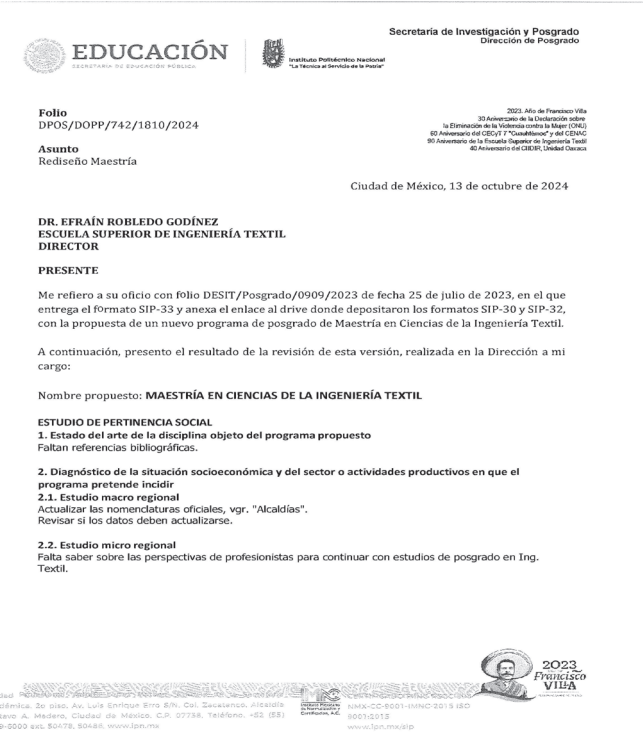
Descripción Actividad

Fecha:01/12/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Durante 2024 se estuvo trabajando de manera permanente con la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) - IPN en cuanto a la presentación del Plan de Rediseño de la Maestría en Ingeniería Textil, durante este periodo hubo un cambio de cargo a nivel Secretaría de Posgrado e Investigación y también una a nivel de Dirección de Posgrado, que hizo más lento el procedimiento de revisión y observaciones.

Una vez que tomaron cargo los funcionarios, se establecieron reuniones de trabajo con el director de Posgrado del IPN, el Dr. Francisco Gutiérrez Galicia, en dichas reuniones en diferentes tiempos del 2024 se hizo la presentación del Rediseño, se presentaron la SIP-30, SIP-32 y SIP-33 para la revisión de las mismas, en dichas revisiones el tiempo promedio de revisión fue de 2-3 meses por cada una de ellas.

Derivado de la última revisión, se indicó que no existen las condiciones necesarias para establecer un Colegio de Posgrado adecuado, ya que no hay profesores con grado SNI (Sistema Nacional de Investigadores) y tiempo completo adscritos a la ESIT. Por tal motivo se solicitó a la Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica Technópolis (DPITT), el Estudio de Pertinencia Académica para la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Textil de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), para poder dar respuesta a las observaciones realizadas por la SEPI-IPN.



Oficio

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Se realizaron acciones de formación intersemestrales de actualización docente de la cortadora láser.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 3. Elaborar, de acuerdo con la normatividad aplicable y la disponibilidad presupuestal, los programas de renovación del personal académico y de PAAE, que atiendan las necesidades específicas de las dependencias politécnicas.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Acciones de Formación para Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y directivos.

Número de Acciones de Formación

PERSONAL BENEFICIADO	EXÁMENES DE OPOSICIÓN
12	4



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 4. Operar, de forma permanente y con mejora continua el Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y el Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Publicación y difusión de Convocatorias para Personal Docente 2024

Evaluación de Categoría 2024:

CANDIDATOS	PARTICIPANTES	BENEFICIADOS
7	0	0

Programa de basificación personal técnico docente y docentes 2024:

CANDIDATOS	PARTICIPANTES	BENEFICIADOS
4	4	4

De este total se basificaron tres docentes y un técnico docente

Programa Integral de Recuperación de Plazas.  
Plazas Profesor Titular C a tres cuartos de tiempo.  
Número de plazas a concursar:

CANDIDATOS	PARTICIPANTES	BENEFICIADOS
4	11	7

Resultados Pendientes.  
Plazas Profesor Titular C a tres cuartos de tiempo.  
Número de plazas a concursar:

CANDIDATOS	PARTICIPANTES	BENEFICIADOS
1	11	2

Resultados pendientes promoción docente:

CANDIDATOS PARTICIPANTES	BENEFICIADOS
32	6

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 4. Operar, de forma permanente y con mejora continua el Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y el Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Resultados Pendientes Programa de Promoción Horizontal 2024:

Beneficiados	1
--------------	---

Concurso de Ascenso Escalonario (Promoción Vertical) 2024:

Beneficiados	1
--------------	---

Publicación de Lineamientos, Asesoría al Personal del Procedimiento para la obtención de la prestación. recepción, revisión y entrega de expedientes digitales a la Dirección de Capital Humano.

Personal atendido	Beneficiado
1	1

Estímulo por Antigüedad en la Secretaría de Educación Pública 2024

Personal atendido
13

Condecoración “Maestro Altamirano” 2024

Personal atendido
2

Gestiones realizadas: Tipo de trámite

Formatos Únicos de Personal Interinatos Docentes	216
--	-----





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 4. Operar, de forma permanente y con mejora continua el Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y el Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) 2024	
Formatos Únicos de Personal Interinatos Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	33
Jubilaciones	4
Licencias Sindicales	3
Entrega de Formatos Únicos de Personal (FUP) a Docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	204
Bajas por Renuncia	1
Prestación de Lentes	54
Seguros de Vida Institucional	9

Acciones de formación para personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos:

Número de Acciones de Formación	Personal Beneficiado
1	12

Exámenes de Oposición: 4



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 4. Operar, de forma permanente y con mejora continua el Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y el Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Descripción Actividad

Fecha:01/12/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Solicitudes de Acceso a la Información	
Acceso a la información	38
Solicitud de Información Declaracion Patrimonial	
Difusión, Seguimiento y Orientación para presentación de la Declaración Patrimonial del Personal	100%
Realización del Archivo Digital y Base de Datos de Acuse de Declaraciones Patrimoniales del Personal de la ESIT	100%



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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 5. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño de alta calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes al Programa de Estímulo al Desempeño Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo.

## Descripción Actividad

Fecha:01/12/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Se recibió una solicitud de Año Sabático, la cual fue autorizada.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

### Apoyar a los profesores a subir contenidos de algunas actividades, información, exámenes, listados a sus cuentas de usuarios en la Plataforma del Aula Virtual.

Se gestionaron ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), las solicitudes de acciones de formación para poder impartir cursos intersemestrales, tanto para el personal académico y PAAES.

Este Departamento de Campus Virtual también es el encargado de realizar publicaciones en las redes sociales, así como en pantalla principal de la ESIT, además de transmitir conferencias y talleres en vivo, en la red de Facebook con la finalidad de que dichas transmisiones se puedan ver vía electrónica y a distancia con los alumnos seguidores de esta red y puedan visualizar lo que se llevan a cabo en nuestra unidad académica.

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- Se realizó soporte técnico y mantenimiento correctivo y preventivo a las máquinas del laboratorio de la Unidad de Informática (UDI).
- Se activaron las licencias de los programas de Auto Cad y de Phytón en cada uno de los equipos que se encuentran en los diferentes laboratorios de la UDI.
- Se atendieron las solicitudes de activación del correo institucional de los alumnos, profesores y ex alumnos.
- Se atendieron las necesidades de los diferentes departamentos de la ESIT tales como la conexión de internet, telefonía e impresoras.
- Se colocaron de seis antenas de red Wifi en las aulas pre fabricadas.
- Se estableció la conexión del *switch* de red del Departamento de Hilados con ayuda de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones para poder levantar el servicio de Internet de dichas antenas de red Wifi.
- En el laboratorio de la UDI, se solicitó retirar la estructura de puertas, la cual estorbaba mucho y por ende ocupaba el área de tres equipos de cómputo, al poderla retirar se recuperaron esos lugares y hoy en día el Laboratorio 1 cuenta con 30 máquinas funcionando y con Internet.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Se gestionó el donativo de dos máquinas para el área de Hilatura.

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Lo que corresponde a mantenimiento a la infraestructura física, se realizó:

Impermeabilización del edificio así como a todas las aulas provisionales, se instalaron aires acondicionados, pupitres y escritorios, se realizó mantenimiento a aires acondicionados ya existentes y a extintores; a la maquinaria se realizó el mantenimiento mayor, calibraciones a las máquinas del Laboratorio de Ensayos Textiles, en general el mantenimiento preventivo y correctivo a la mayoría de la infraestructur; y la revisión de la terminación de baños, así como revisión de la instalación de 12 aulas provisionales en el perímetro de la unidad académica, ya concluidas.



Mantenimiento.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 2. Generar alianzas estratégicas con centros de calidad internacional para formar líderes en los niveles de licenciatura y posgrado, así como fortalecer la cooperación internacional.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Por medio de la convocatoria emitida por la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) se establecieron las bases para que los alumnos se registraran y logaran participar en dicha convocatoria, tomando en cuenta el promedio y el nivel escolar de acuerdo a su carrera.

Se emitió y se publicó la convocatoria en la que se recibió la documentación de los alumnos interesados, los cuales fueron seleccionados por la DRI de su documentación; preseleccionando a los alumnos que cubrieron la primera parte de este proceso.

En el segundo proceso se verificó la aceptación y el llenado de los formatos correspondientes: DRI 07, DRI04, DRI01, DRI03; para captura de archivos y cotejo de plan de estudios de las universidades anfitrionas.

Se estableció la partida de los alumnos en dos modalidades

- 1. Nacional,
- 2. Internacional

Se contemplaron dos periodos en este proceso 2024- 2 con una lista de seis alumnos en movilidad; de los cuales fueron siete de movilidad internacional. Por situaciones personales dos alumnas dieron de baja su movilidad. En el proceso 2025-1 se contó con la participación de seis alumnos inscritos, tres en movilidad internacional y tres en movilidad nacional de los cuales solamente una alumna realizó movilidad nacional al estado de Puebla.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

PIT-ESIT en los periodos 2024/2 y 2025/1.

PERIODO:	Programa Institucional de Tutorías de ESIT Docentes Tutores	Alumnos Tutorados
2024/2	52	1388
2025/1	59	1589

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:26/07/2024  
Fecha Término:20/12/2024

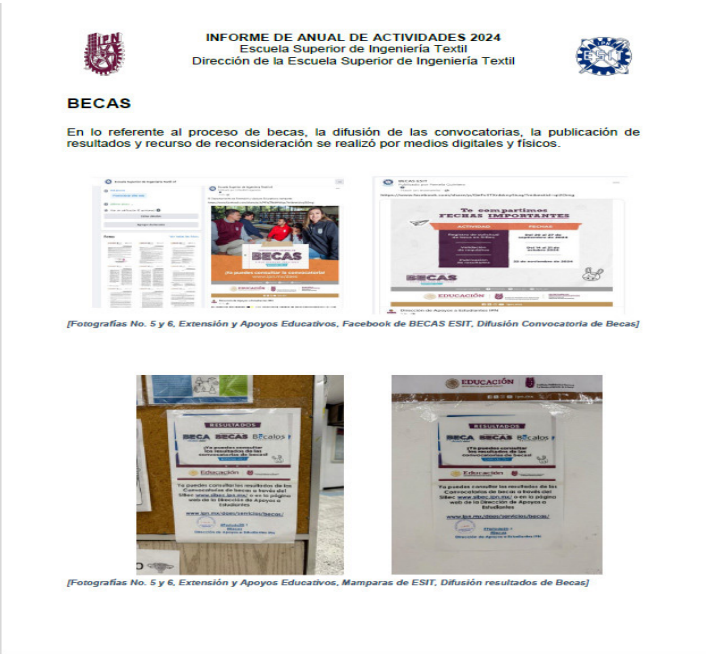
En lo referente al proceso de becas, se realizó a través de medios físicos y digitales la difusión de las convocatorias, la publicación de resultados y recursos de reconsideración.

Además, se proporcionó servicio de revisión, recepción y gestión de tramites a los estudiantes que solicitaron alguna beca, arrojando los siguientes resultados:

ESTUDIANTES BECADOS EN EL AÑO 2024

PERIODO	PRESUPUESTO	ESTUDIANTES
2024-2 (Enero-Junio)	\$3,659,740.00	504
2025-1 (Agosto-Diciembre)	\$4,670,700.00	639
TOTAL ANUAL	\$8,330,440.00	1143

También se llevaron a cabo todas las acciones referentes a la Contraloría Social las cuales tienen como objetivo vigilar que todo el proceso sea llevado de manera puntual y correcta en cada unidad académica y que el recurso fuese entregado a los beneficiarios en tiempo y forma y sin ninguna condición.



Difusión Becas



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

La Unidad Académica actualmente imparte la licenciatura en Ingeniería Textil con el plan de estudios 2018 y un total de 1,555 alumnos inscritos.

### Período de actividades: 2024/2 y 2025/1

- 1. Se realizaron 231 inscripciones en el 24/2 y 230 en el periodo 25/1.
- 2. Se realizaron 1,168 reinscripciones en los periodos 24/2 y 1,328 al periodo 25/1 al plan 2018.
- 3. El total de alumnado inscrito fue de 2,957 alumnos inscritos en ambos periodos.
- 4. Programa académico: T-Ingeniería Textil.
- 5. Programación de Inducción 25/1 y 25/2 para alumnos de nuevo ingreso.
- 6. Programación de fechas de inscripción, reinscripción, 24/2 y 25/1.
- 7. Programación de fechas de inscripción a ETS Ordinario y Extraordinario 24/2 y 25/1.
- 8. Llenado de Kardex por parte de los Kurditas de acuerdo con las generaciones activas en el Plan 2018.
- 9. Limpieza y orden de Archivo Documental.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- En el mes de febrero se realizaron actividades como: pláticas impartidas por Fundación Politécnico, pláticas de graduaciones y de PrevenIMSS.
- En marzo se llevaron a cabo tres sesiones de tomas de protesta (titulaciones) y una capacitación de protección civil a todas las áreas de la escuela.
- En el mes de abril se realizaron dos presentaciones de danza, una toma de protesta (titulación), dos presentaciones de “Residuos peligrosos”, una plática de inglés, presentación impartida por una profesora y se celebró el aniversario de las Tunas.
- En el mes de mayo se realizaron tres tomas de protesta (titulaciones), una conferencia de “Estatización Tecnológica aplicada al Arte Textil” y se propuso la apertura del taller de estatización. Se publicaron en redes sociales y en página web, infografías y carteles sobre “sensibilización” y se realizó una conferencia sobre economía administrativa.
- En junio se llevaron a cabo cuatro cursos de Sistema de Gestión, conferencias como “Lavandería industrial de mezcilla”, “Conferencia de tejidos” y “Sensibilización Red de Género”; una toma de protesta (titulación); exposiciones de grupo de alumnos; también se llevó a cabo una reunión Sindicato PAAE y se realizó el recital de piano Bellas Artes.
- En el mes de julio, se llevó a cabo el curso de incendios así como tres tomas de protesta (titulaciones).
- En agosto después del regreso de labores, se realizó una plática sobre servicios generales.
- En septiembre, se realizaron tres tomas de protesta; una plática de PrevenIMSS; y festival sobre Lenguas Indígenas; otra plática sobre Red de Género y otra sobre servicios generales, así mismo, se llevó a cabo dos proyecciones de película; se presentó la obra de teatro “El Juicio”, también se proyectaron videos por parte de un profesor y se realizó una kermes. En el mes de septiembre se realizó una jornada más de PrevenIMSS con vacunación contra COVID-19. Algunos profesores realizaron revisiones a los proyectos de titulación de alumnos de noveno semestre. Tuvimos una kermes alusiva a la efeméride del 16 de septiembre (Independencia de México). Dentro del Festival de Lenguas y Literaturas Indígenas se realizó el Taller de Bordado y exhibición de artesanías.
- En el mes de octubre durante dos días se presentó el evento “Rock and Huélum”, se presentaron pláticas sobre sustentabilidad, emprendedores y conferencias sobre género, jornadas politécnicas, consejeros, una presentación de danza, como también los Inter Politécnicos de piano; se presentó la actividad “Pinta burrito”, clases de teatro, exposiciones por parte de la clase de una profesora y pláticas con profesores, así como dos tomas de protesta (titulaciones).

Continúa en la siguiente página



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- En el mes de noviembre, se presentaron proyectos de distintas clases con diferentes profesores, también se presentó una plática "AVANTE", se tuvo una reunión de trabajos sindical de docentes, dos pláticas sobre servicios generales, una proyección de película, se presentaron cuatro proyecciones de proyectos a lo largo del mes, se realizaron pláticas sobre el SIDA y becas, se impartieron clases de piano y hubo seis tomas de protesta a lo largo del mes. Fuimos sede del Inter politécnico de Tunas.
- En el mes de diciembre, se realizaron cuatro revisiones de proyecto de noveno semestre, se presentaron proyectos de segundo semestre durante cuatro días, se realizó una presentación de danza y se realizaron exposiciones, asimismo, se presentaron dos tomas de protesta.



Actividades culturales

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- Se realizó una ofrenda del Día de Muertos que representó a la Escuela Superior de Ingeniería Textil.
- Se hicieron pinturas decorativas que se colocaron en el árbol del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", edificio conocido como "El Queso". Se impartió un curso intersemestral de dibujo a mano alzada.



Día de Muertos

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
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:01/12/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- Enero:  
Difusión de convocatoria de proyectos de investigación:
  - Proyectos de Investigación Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
  - Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
  - Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación de Investigadores.
  - Participación en la validación de informes BEIFI periodo agosto-diciembre 2024.
- Febrero:
  - Reunión informativa de representantes PIFI.
  - Difusión de Capacitaciones Corel Draw Graphics suite digitales que cuenta el Instituto; por parte de la SIP a profesores y alumnos del 7-9 febrero 2024.
  - Evento Expo-posgrado 2024 difusión entre la comunidad estudiantil.
  - Entrega de Informes BEIFI, periodo agosto-diciembre del 2024.
- Marzo:
  - Validación de Ficha de Productividad de Profesores que registraron protocolos para proyectos de investigación.
  - Informe de Autoevaluación primer trimestre 2024.
  - Recepción, validación, y envió de oficio y solicitudes BEIFI periodo febrero a junio del 2024.
- Abril:
  - Difusión del Encuentro de Internalización IPN.
  - Junta de Reacreditación 2024.
- Mayo:
  - Participación en la elaboración del Programa Estratégico Actividades Estratégicas.
  - Entrega de nóminas de BEIFI.
  - Difusión del portal de la Dirección de Investigación las Convocatorias 2024.
  - Difusión de la Metodología de la Investigación en la Comunidad Estudiantil.
- Junio:
  - Asistencia a reuniones para el curso de inducción para alumnos de nuevo ingreso.
  - Entrega de nómina de BEIFI firmada por el alumno.
  - Difusión con la comunidad estudiantil para las sesiones de polipanteres 2024.
  - Informe de autoevaluación 2º trimestre.
  - Difusión del Decálogo del Ingeniero Textil.
- Julio:
  - Solicitud de necesidades 2024.
  - Sesiones de polipanteres 2024, segunda etapa.
  - Difusión de la convocatoria para apoyos extraordinarios para realizar proyectos de investigación 2024.
  - Cotización de la estimación de aulas y laboratorios.
  - Solicitud de la creación de una red de divulgación científica y tecnológica.
- Agosto:
  - Entrega de informes BEIFI del periodo febrero - agosto 2024.
  - Difusión de los lineamientos a toda la comunidad estudiantil.
  - Reunión de seguimiento del PP E021 de “Actividades de Investigación” 2024.
- Septiembre:
  - Actualización de investigadores vigentes 2024.
  - Difusión del Encuentro del Diplomado FORTAS (Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad).
  - Difusión del evento del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI).
  - Difusión de los lineamientos y procedimientos de la beca BEIFI.
  - Informe de Autoevaluación, tercer trimestre.
  - Participación de eventos académicos 2024.
- Octubre:
  - Envío de oficio y solicitudes BEIFI del periodo agosto diciembre del 2024.
  - Elaboración y envió de los productos derivados del 2024.
  - Difusión de Lineamientos que regulan los Proyectos de Innovación y de Desarrollo Tecnológico.
  - Validación de la nómina de SNII (Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras).
  - Asistencia al evento PIFI (conferencias magistrales).
- Noviembre:
  - Registro y modificación del listado de productos 2024.
  - Asistencias a las conferencias magistrales 2024.
  - Envío de la nómina BEIFI.
  - Elaboración de las características del mobiliario del laboratorio de investigación 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

En el transcurso del año se tuvieron visitas por parte de personal de Capital Humano de diferentes empresas que buscaban una vinculación con la ESIT, tomando en consideración la capacitación y el nivel técnico de nuestros estudiantes un ejemplo de ello: Grupo AVANTE, KIMEX, JANOME México, Grupo NYCE, NICELA S.A de C.V., entre otras.

Se tuvieron pláticas en torno al manejo del servicio social, prácticas profesionales, bolsa de trabajo y treaning.

Una de las más destacadas es Grupo AVANTE la cual estableció su programa de treaning a inicios del 2024 teniendo 10 participantes y que para este 2025 sumará a la lista 25 vacantes para el programa.



Trainees





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Entre las funciones que realiza la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), se cuenta con las prácticas profesionales las cuales se manejan por vía correo electrónico, los trámites a realizar son sencillos y se les da la atención a los alumnos que así la solicitan.

En el año 2024 se tuvo un listado de la siguiente manera.

- Inicios: 175
- Cartas de término: 173
- Faltantes por concluir por tiempo: 2 tomando en cuenta que se tiene un avance considerado en este rubro.

Al trabajar con las empresas en la vinculación, se nos ha pedido el apoyo por parte de las mismas a publicar las vacantes en este tema.

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

En este rubro se establece las vinculaciones que se han realizado en materia de Bolsa de Trabajo, teniendo en una primera etapa 11 contrataciones de egresados los cuales manejan puestos medios como son supervisores y gerentes.

En la segunda etapa se tuvo el conocimiento de 17 contrataciones formales en diferentes empresas. Algunas del Estado de México y estado de Puebla.

Se estableció y se sigue trabajando en la publicación de los flayers que envían las empresas a esta unidad para ser del conocimiento de la comunidad, en este rubro se generaron al menos tres a cuatro solicitudes de empleo al mes.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje 4. 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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

En lo referente al proceso de Servicio Social, se realizó por medios digitales y físicos la difusión del calendario con las fechas autorizadas por la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS) para el inicio y término.

Además, se realizaron cuatro pláticas en el Auditorio de nuestra unidad académica en las cuales se les explicó a los asistentes todo lo referente al trámite de servicio social.

Asimismo, se proporcionó servicio de revisión, recepción y gestión de trámites a los estudiantes que solicitaron iniciar su Servicio Social.





Memoria Anual de Actividades - 2024

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

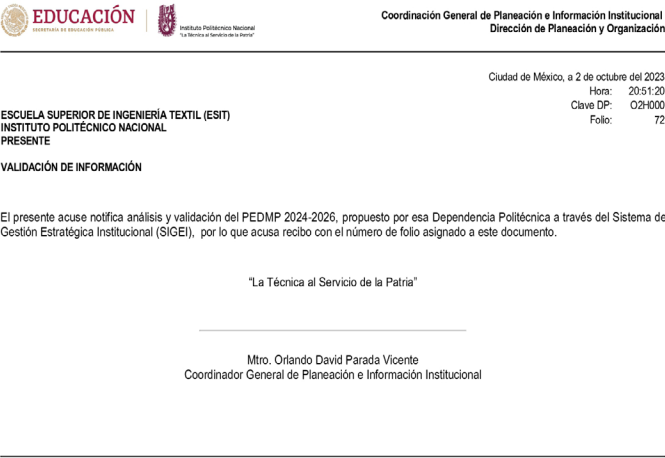
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

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:01/12/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Se validó el Plan de Desarrollo a Mediano Plazo 2024-2026.



Memoria Anual de Actividades - 2024

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

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

Acción 2. Consolidar enfoques colaborativos de planeación en la definición del rumbo estratégico del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024  
Se valida la información del POA (Programa Operativo Anual) 2025.

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Se concluyó la programación del Programa Operativo Anual 2025.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje5. 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:01/01/2024  
Fecha Término:31/12/2024

- 1. Los ingresos captados en este año de los diferentes servicios que brinda la unidad académica, no fueron devueltos, por lo que las necesidades que se tuvieron fueron atendidas únicamente con el recurso federal.
- 2. Se realizó y entregó la información financiera en los tiempos establecidos; conciliaciones, transferencias y demás operaciones presupuestales necesarias para su regulación ante la Dirección de Programación y Presupuesto y la Dirección Recursos Financieros.
- 3. Se entregaron los Informes Financieros que a continuación se enlistan:
  - Estados Financieros de Recurso Federal.
  - Estados Financieros de Excedentes.
  - Balanza de Comprobación.
  - Estado de Resultados Ingresos y Egresos.
  - Conciliaciones Bancarias.
  - Reportes de integración de Cuentas Deudoras y Acreedoras.
  - Impuestos por Pagar ISR y Excedentes. Mensual. Trimestral y Anual.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIT  
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

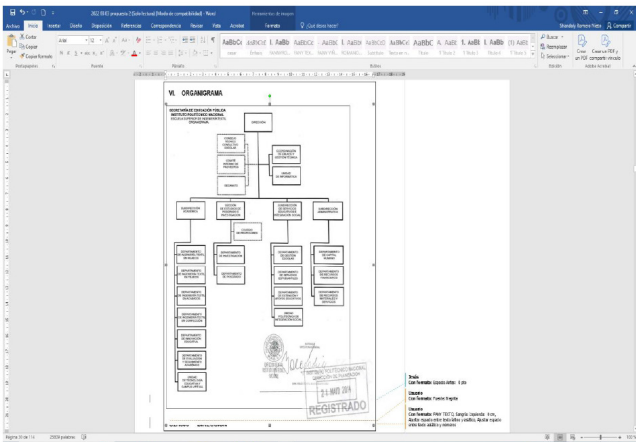
Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 1. Revisar y, en su caso, actualizar la normatividad institucional acorde a los objetivos institucionales.

Descripción Actividad

Fecha:06/01/2024  
Fecha Término:19/12/2024

Se llevó a cabo la revisión del Manual de Organización de la ESIT determinando su vigencia.



Carátula del Manual de Organización





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