



Memoria Anual de Actividades

2024

**Escuela Superior de Ingeniería y
Arquitectura, Unidad Zacatenco
(ESIA-ZAC)**

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: ESIA-ZAC
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

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.
uteycvesiaz@ipn.mx
Expo Profesiográfica 2024.

La gestión incluye dar a conocer todo lo que la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura ofrece a los posibles aspirantes desde materias, laboratorios, plan de estudios, instalaciones y más.

Además de realizar las siguientes actividades:

- Gestionar las actividades para participar en la Expo Profesiográfica 2025 nivel superior.
- Instalación de equipo físico, informático y de apoyo.
- Apoyo a docentes y alumnos que participan como ponentes en la Expo.



Expo Profesiográfica ESIA Zacatenco 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
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:01/11/2024
Fecha Término:30/11/2024

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

La planta docente con la que contó la SEPI, durante el año 2024 es de 44 docentes activos, que están distribuidos en las cinco áreas disciplinarias, con diferente tipo de nombramiento de posgrado, los cuales son: colegiado, asignatura e invitado.



Acta de aprobación del doctorado por el Colegio de Profesores SEPI, ESIA, UZ, noviembre 2023.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

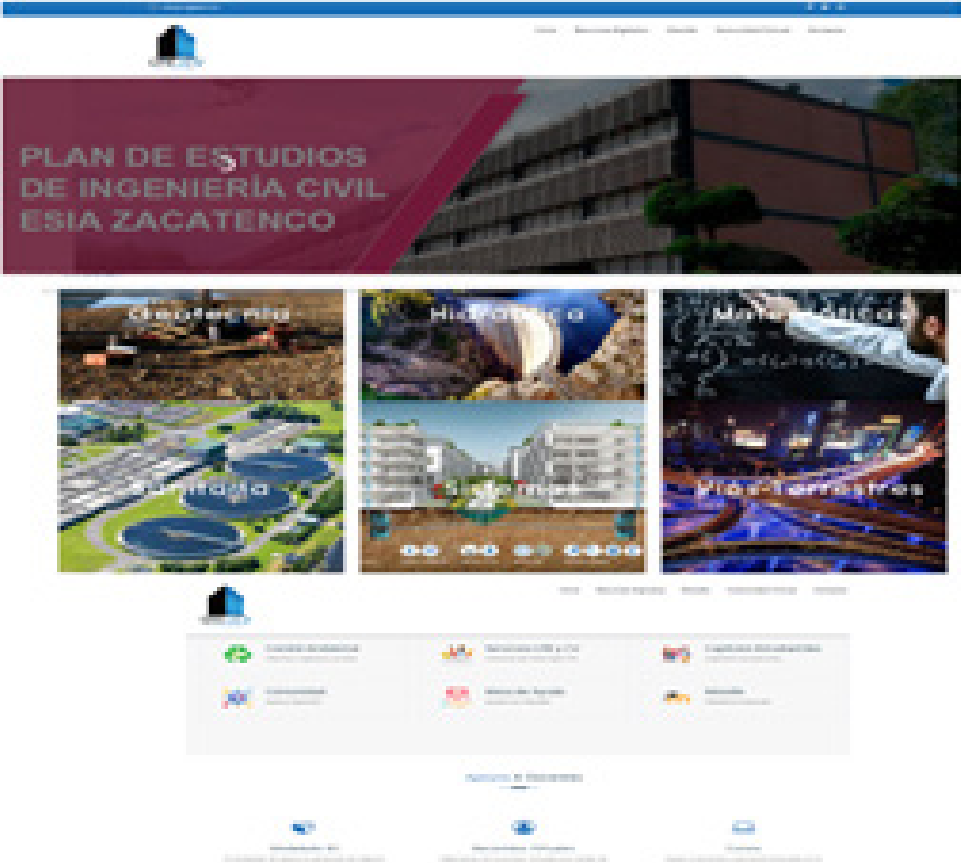
Acción 1. Establecer un programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

Descripción Actividad

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

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.
uteycvesiaz@ipn.mx
Rediseño de la página web UTEyCV.

Se está llevando a cabo el rediseño de la página web de la UTEyCV, se agregarán nuevos contenidos, como: recursos digitales, instructivos y tutoriales, sitios de acceso abierto.



Plan de Estudios de Ingeniería Civil.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC

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:08/01/2024

Fecha Término:12/02/2024

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

El ingreso a la Maestría en Ingeniería Civil se puede realizar a través de dos formas: por un Examen de Admisión o por medio de un Curso Propedéutico, en el cual deben aprobar tres unidades de aprendizaje, con una calificación mínima de 8/10.



El ingreso a la Maestría en Ingeniería Civil.

Fecha:01/08/2024

Fecha Término:30/08/2024

El programa institucional de liderazgo o internacionalización de alumnos y personal docente que impulsa la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación, fortaleciendo la presencia del IPN en el extranjero; promoviendo un programa pertinente de internacionalización como proceso para consolidar la formación de líderes políticos.

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



Convocatoria del Programa de Formación de Lideres.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 1. Diseñar el plan maestro de infraestructura para implementar el diseño, rediseño y actualización de los programas académicos y la investigación de vanguardia y de alto impacto, para consolidar la calidad y competencia internacional del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:03/10/2024

Fecha Término:05/11/2024

Departamento de Recursos Materiales. Pasaje de la ciencia, tecnología y sustentabilidad para los estudiantes.

En la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, se llevó a cabo del 03 de octubre al 05 de noviembre la reasignación de bienes por no ser útil a la Unidad Académica (desecho), por medio de una solicitud emanada por el Sistema Institucional de Control Patrimonial (SICPat) que fue enviada a la Dirección de Infraestructura Física.

Posteriormente, se recibió un oficio con el número de autorización y los bienes que se dieron de baja en el inventario de la unidad académica automáticamente en el SICpat.

Por último, la Dirección de Infraestructura Física (DIF) se comunicó con nosotros para informar que se efectuó el orden de desalojo de bienes; se retiraron los bienes que fueron reasignados por no ser útiles (desecho) por la unidad académica.



Desalojo de bienes.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
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:20/06/2024
Fecha Término:11/11/2024

Departamento de Recursos Materiales.
Apoyo de engargolados a la comunidad politécnica.

En el Departamento de Recursos Materiales se brindó el apoyo de engargolados, utilizando materiales sustentables.

Durante los meses de julio a noviembre se ofrecieron servicios de engargolado gratuitos, beneficiando a más de 190 estudiantes y docentes en la presentación de sus trabajos académicos, tesis y proyectos.



Alumno con su engargolado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

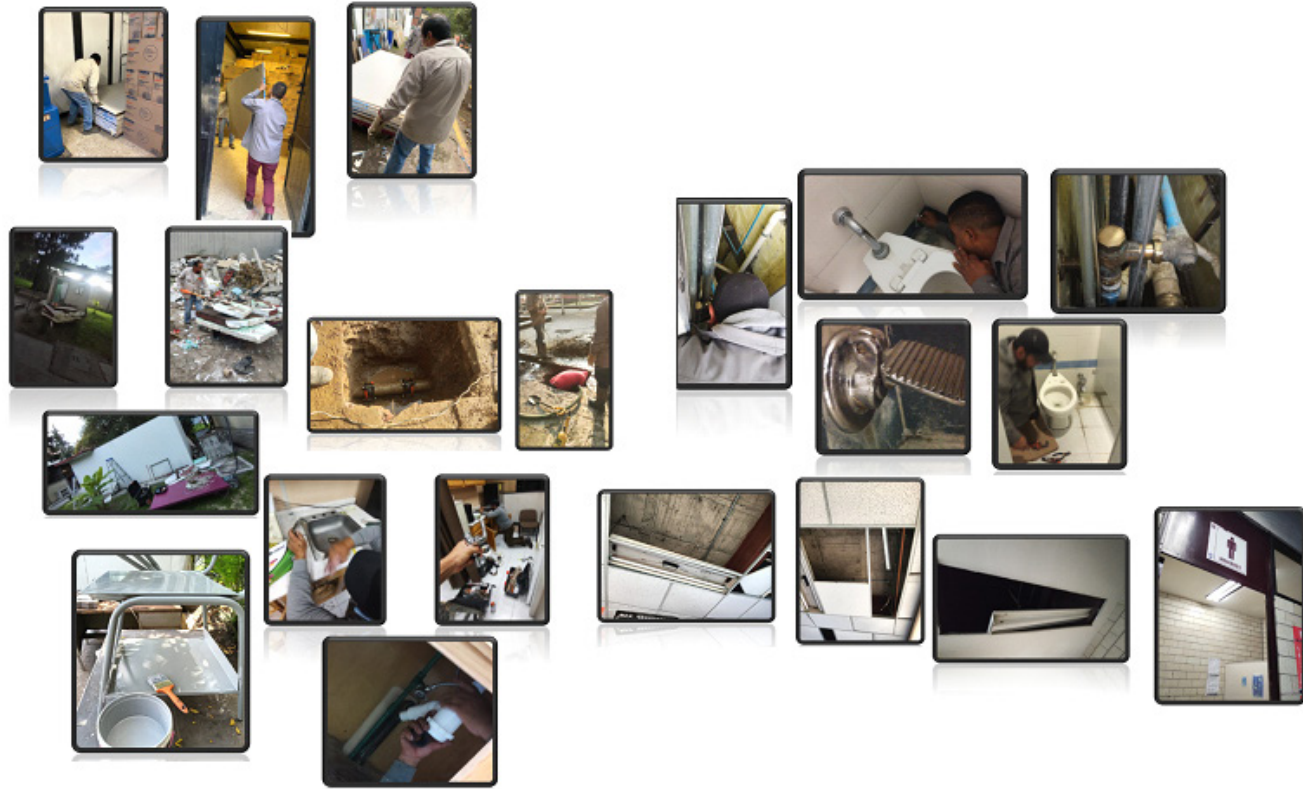
Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:16/12/2024

Departamento de Mantenimiento y Servicios.

Durante el presente año fueron atendidas un total de 328 solicitudes de servicio de mantenimiento y servicios realizadas por el personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios en la ESIA Zacatenco.



Mantenimientos realizados.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
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:16/04/2024

Movilidad académica ESIA, Unidad Zacatenco.

Difusión de la asistencia a la plática informativa con los alumnos seleccionados para Movilidad Académica.



3er plática presencial de Movilidad Académica a cargo del área UPIS ESIA Zacatenco.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

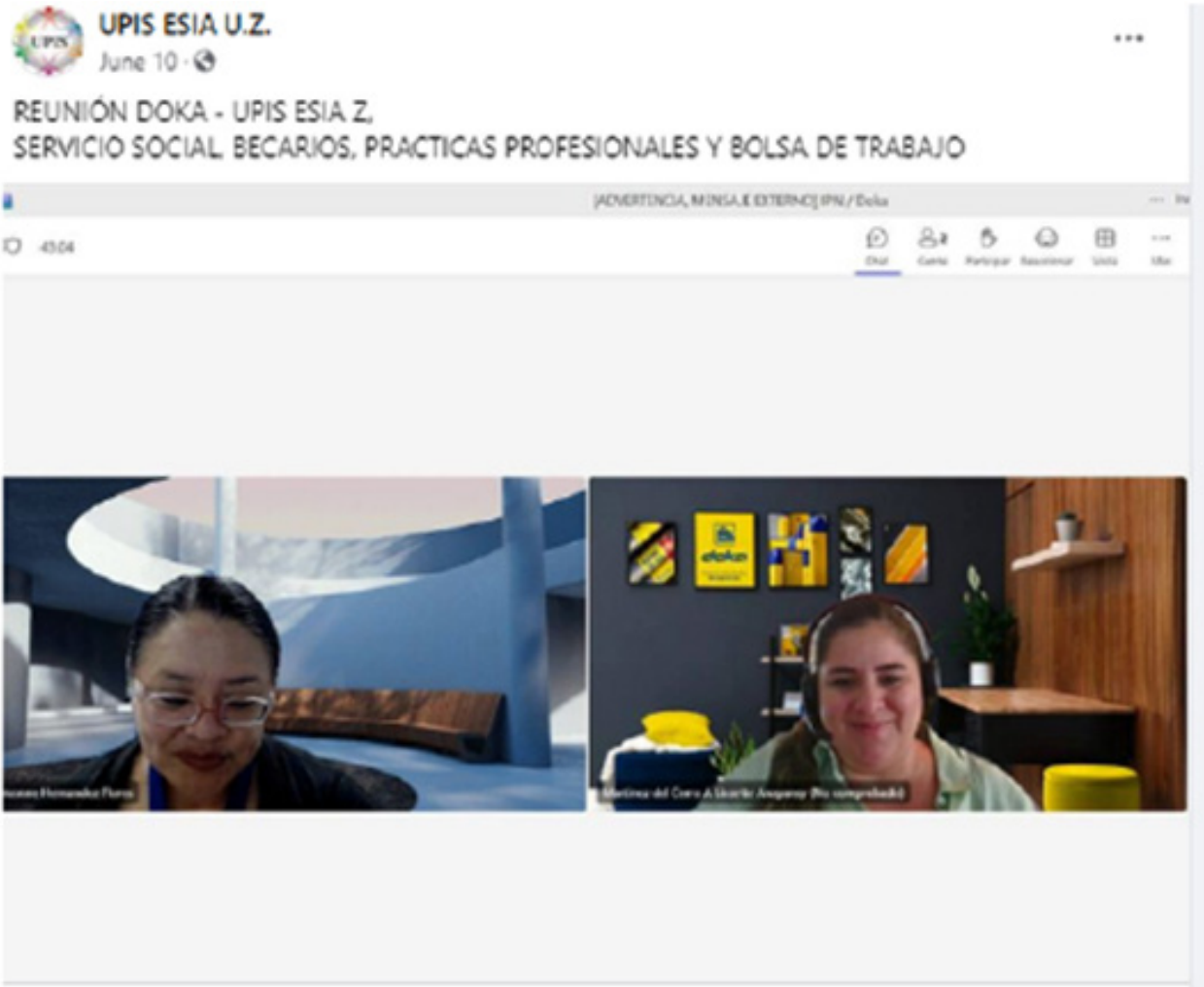
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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:10/06/2024

UPIS ESIA Zacatenco.
Reunión DOKA – IPN.



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

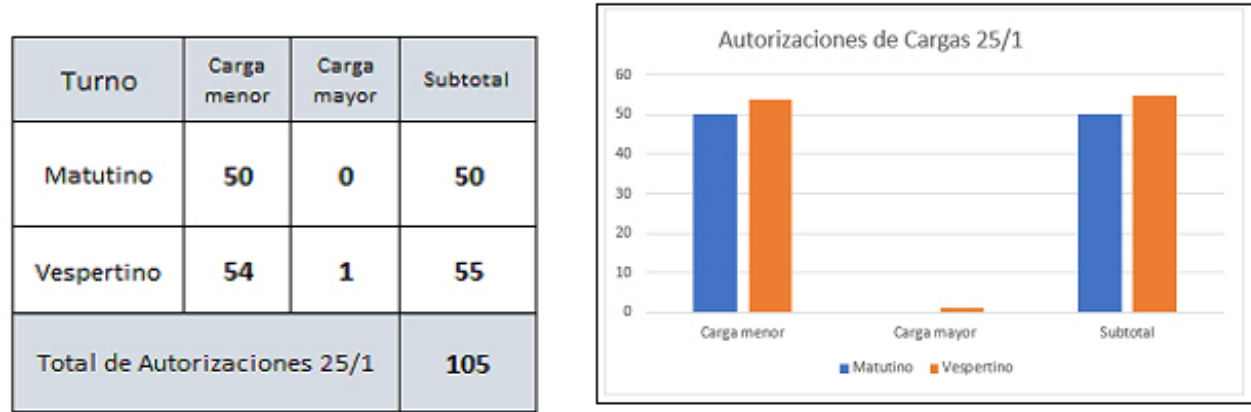
Acción 3. Establecer procesos de difusión pertinentes que aseguren la participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.

Descripción Actividad

Fecha:02/09/2024
Fecha Término:30/11/2024

Departamento de Formación Básica.

Por reglamento, es un requisito por situación escolar a la inscripción (Reglamento General de Estudios IPN Art. 52 facción I párrafo 2 *) de la ESIA, Unidad Zacatenco.



Autorización de carga mínima y máxima.

*. “Cuando el alumno solicite reinscribirse a una carga menor a la mínima o mayor a la máxima, deberá presentar por escrito una solicitud justificada al titular de la unidad académica para que, en su caso, obtenga la autorización correspondiente, en un término no mayor a tres días hábiles, siempre que esto no implique sobrepasar la duración máxima del plan”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

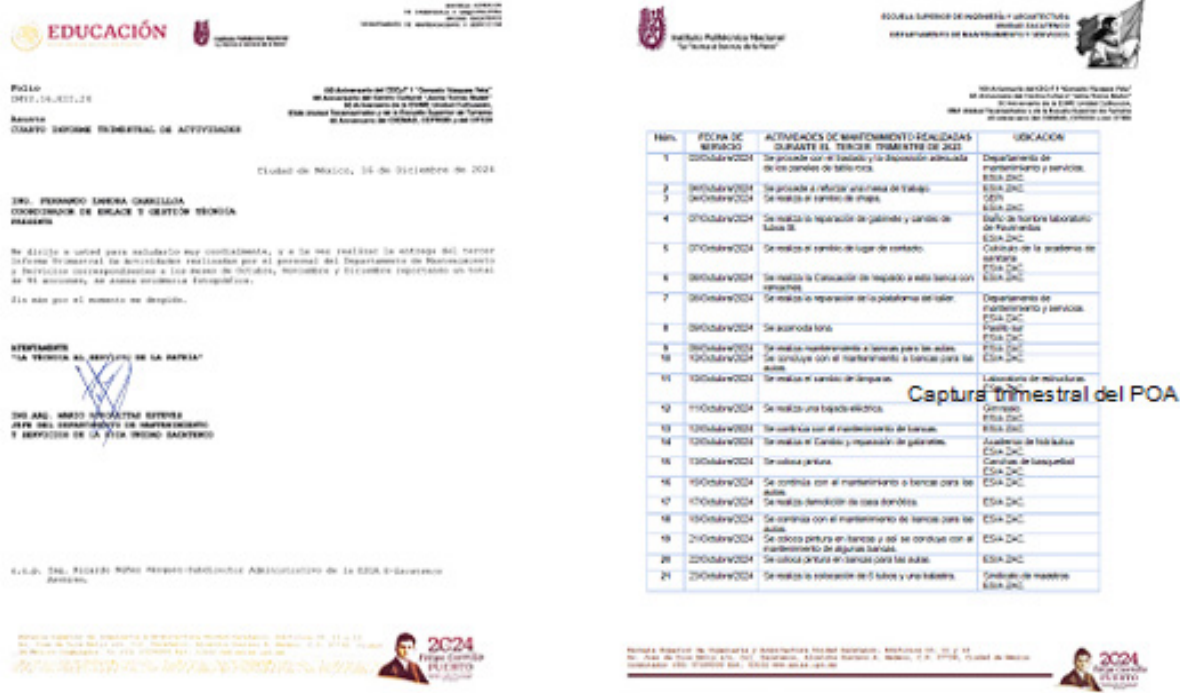
Acción 5. Consolidar la información financiera, presupuestal y contable institucional para la rendición de cuentas, a través del uso de las TIC, apegándose a la normatividad aplicable.

Descripción Actividad

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

Departamento de Mantenimiento y Servicios.

Se realizó la captura de los informes trimestrales de las actividades realizadas en materia de mantenimiento y servicio en el SAPMI del indicador F208403, correspondiente al seguimiento del Programa Operativo Anual del Departamento.



POA Trimestral.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC

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:08/01/2024

Fecha Término:16/12/2024

Departamento de Mantenimiento y Servicios.

Captura e integración de las estadísticas institucionales, básica, 911 y Biblioteca de la Unidad Académica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Coordinación General de Planeación e Información Institucional

Proceso de Evaluación
Sistema Institucional de Estadística

Home, Search, Add, Help, Print, Back icons

SAPMI

Inmuebles

Estado Físico

Laboratorios y Talleres

INMUEBLES								
CONSTRUCCIÓN	AULAS		CURSULOS		LABORATORIOS		TALLERES	
	Número	m²	Número	m²	Número	m²	Número	m²
PROVISIONAL	3	273	0	0	0	0	0	0
ADAPTADO	1	78	0	0	0	0	0	0
PARA USO EDUCATIVO	134	4743	102	1353	10	6371	0	0
TOTAL	138	5094.00	102	1353.00	10	6371.00	0	0.00
UTILIZADAS ACTUALMENTE	138	5094	102	1353	10	6371	0	0

EDIFICIOS										
NÚMERO DE EDIFICIOS	ADMINISTRATIVO (90-99)		AULAS (60-69)		LABORATORIOS Y TALLERES (70-79)		LABORATORIOS Y TALLERES (80-89)		OTROS (90-99)	
	Número	m²	Número	m²	Número	m²	Número	m²	Número	m²
	2	2040	3	5094	3	6371	0	0	0	0

CAPACIDAD EN INMUEBLES			
	CAPACIDAD TOTAL TURNO MATUTINO		CAPACIDAD TOTAL TURNO VESPERTINO
	No. de Alumnos		
AULAS	3699		3354
CURSULOS	260		260
LABORATORIOS	350		350
TALLERES	0		0

Aeromé	ADMINISTRACIÓN ESCOLAR		
	Espacio	Números	m²
	DIRECCIÓN	1	50
	ADMINISTRACIÓN	2	1990
	PREFECTURA	4	22
	RED ADMIN. DE CÓMPUTO	1	39
	AULA DE USO MÚLTIPLE	2	280
	SALA DE ESPERA	1	36
	INTENDENCIA	1	129
	ALMACÉN O BODEGA	2	202
	COCINA	0	0

	APOYO ACADÉMICO		
	Espacio	Números	m²
	ORIENTACIÓN VOCACIONAL	0	0
	BIBLIOTECA	1	879
	SALA DE M.	0	0
	AULA DE CÓMPUTO	10	516
	RED ACADÉMICA DE CÓMPUTO	1	60
	SALA DE AUDIOVISUAL	3	130
	BANCO DE MATERIAL D.	0	0
	AULA SIGLO XXI	1	134
	AULA MICROSOFT	1	40

Captura e integración de la Estadística Institucional.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-ZAC

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

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 4. Proporcionar asesorías, consultas y actuaciones que requieran las dependencias politécnicas, de acuerdo a la normatividad aplicable.

Descripción Actividad

Fecha:02/09/2024

Fecha Término:20/12/2024

Departamento de Formación Básica.

Derivado de la solicitud de alumnos a la Dirección de Educación Superior, por el cambio procedente y/o ingreso de carrera de un programa académico y plan de estudio de una Universidad Nacional a la ESIA, Unidad Zacatenco, Ingeniería Civil plan 2023 de esta unidad académica, solicitan determinar las unidades de aprendizaje equivalentes, indicando el nombre de las unidades de aprendizaje con las que tendría relación, con la finalidad de realizar el análisis académico correspondiente.

Formulario de solicitud de equivalencia de unidades de aprendizaje. Incluye campos para datos personales, académicos y laborales, y una sección para el análisis de equivalencia.

Formulario de solicitud de equivalencia de unidades de aprendizaje. Incluye campos para datos personales, académicos y laborales, y una sección para el análisis de equivalencia.

Programa Académico.



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