



Memoria Anual de Actividades

2024

Escuela Superior de Ingeniería y
Arquitectura, Unidad Tecamachalco
(ESIA-TEC)

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-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Se ha incorporado el programa académico "Diseño Arquitectónico", a nuestra Unidad Académica, como eje rector que es desarrollar competencias y conocimientos aproximándose a la tecnología como lo requiere la Cuarta Revolución Industrial.



Programa académico aprobado en 2023.



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

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

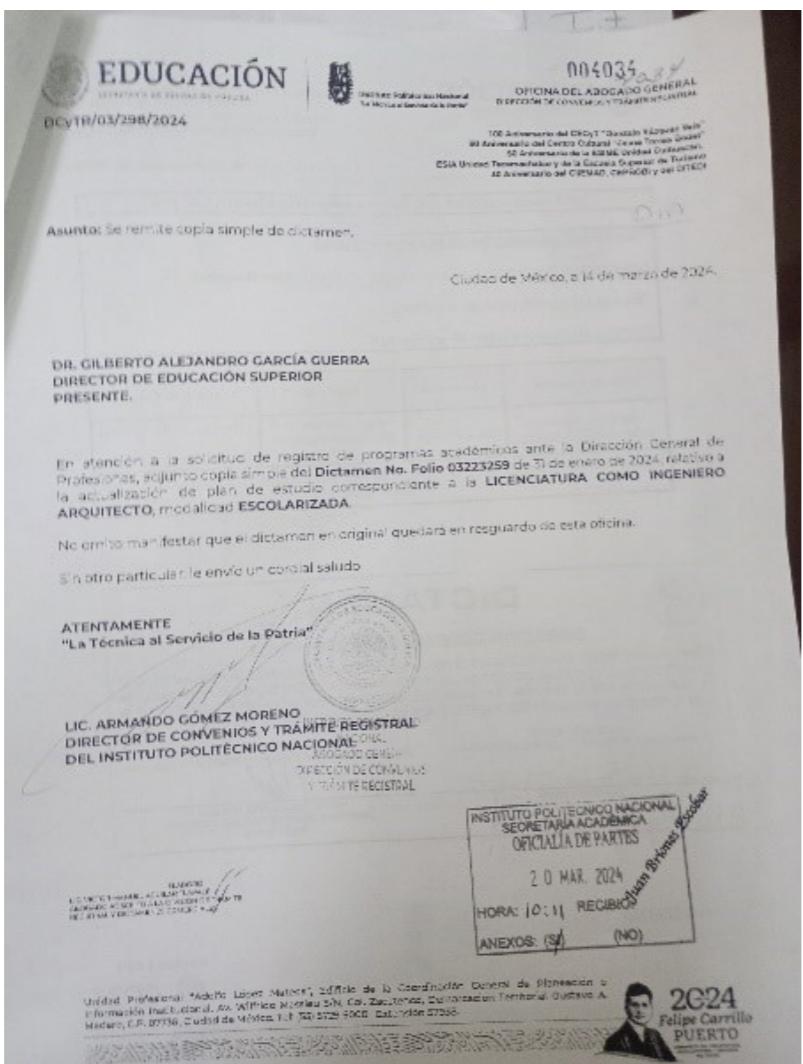
Acción 2. Articular el Modelo Educativo Politécnico de acuerdo a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial.

Descripción Actividad

Fecha:07/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Parte fundamental de las actividades de la Subdirección Académica, ha sido planear, organizar y programar las actividades en conjunto con los departamentos que cada uno desarrolla de acuerdo en los procesos y procedimientos con base en la normatividad institucional.



Oficio de actualización del Plan de Estudios de Ingeniero Arquitecto ante la Dirección General de Profesiones (DGP).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:17/09/2024

Fecha Término:20/12/2024

Se difundió la Misión y Visión de esta unidad académica con identidad y filosofía institucional, con compromiso social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.



MISIÓN

La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco es dirigente de formar Ingenieros Arquitectos profesionales en el diseño y construcción de espacios urbanos y arquitectónicos, para contribuir con un enfoque de desarrollo en el desempeño científico y tecnológico e incidir positivamente a la sociedad.

VISIÓN

Ser la Institución de Educación Superior del IPN que desarrolle un enfoque al progreso, de carácter analítico y propositivo a través de la responsabilidad social, ética, innovación, equidad, solidaridad, sustentabilidad ambiental para influir en las condiciones de nuestra sociedad a nivel internacional y nacional.

CEGET ESIA Tecamachalco

Fuente de la información: <https://www.ipn.mx/des/sistema-de-gesti%C3%B3n.html>

Misión y Visión de esta unidad académica con identidad y filosofía institucional.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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.

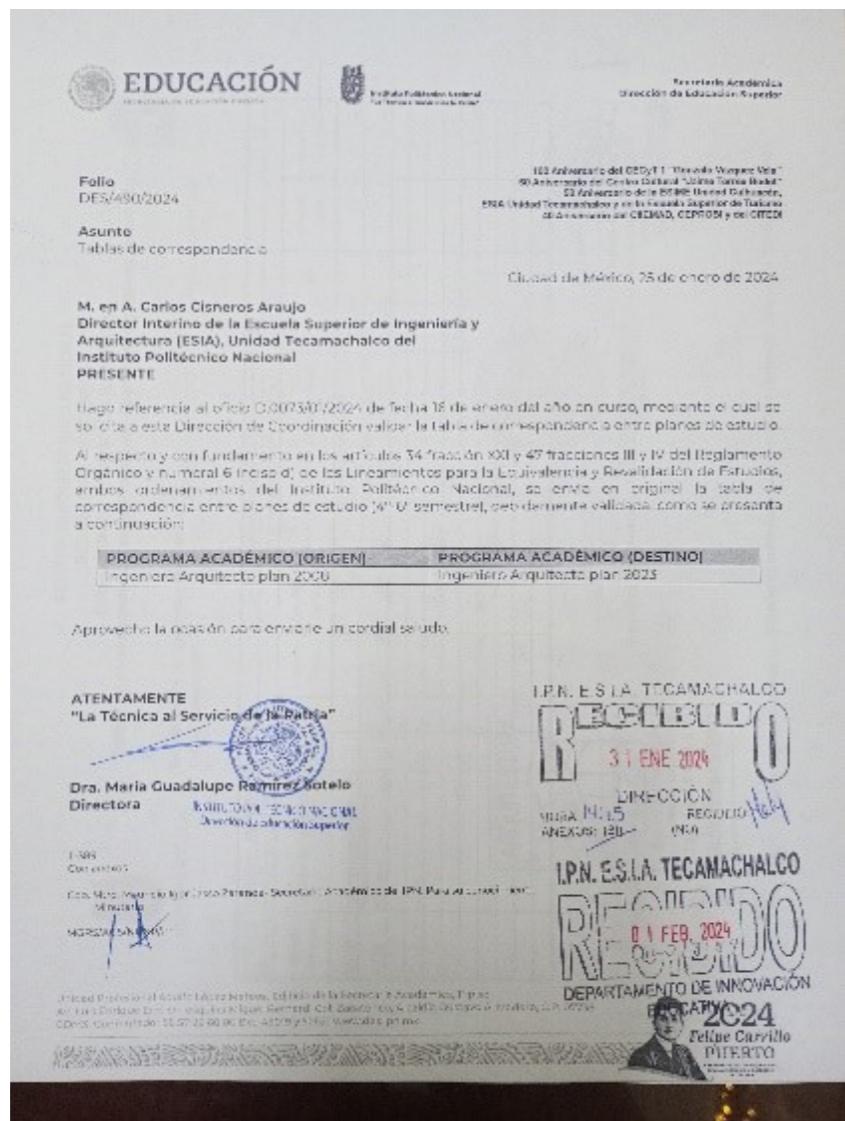
Descripción Actividad

Fecha: 16/01/2024

Fecha Término: 31/01/2024

Se realizaron trabajos continuos del Rediseño Curricular.

El martes 16 de enero se entregaron a la Dirección de Educación Superior (DES) las equivalencias de 4º, 5º y 6º semestre del Plan de Estudios 2023 para su aprobación, y el 25 del mismo mes se validaron las tablas con oficio de aprobación y fecha de recepción del 31 de enero.



Oficio de entrega de equivalencias de 4º, 5º y 6º semestre del Plan de Estudios 2023 para su aprobación, y el 25 del mismo mes se validan las tablas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

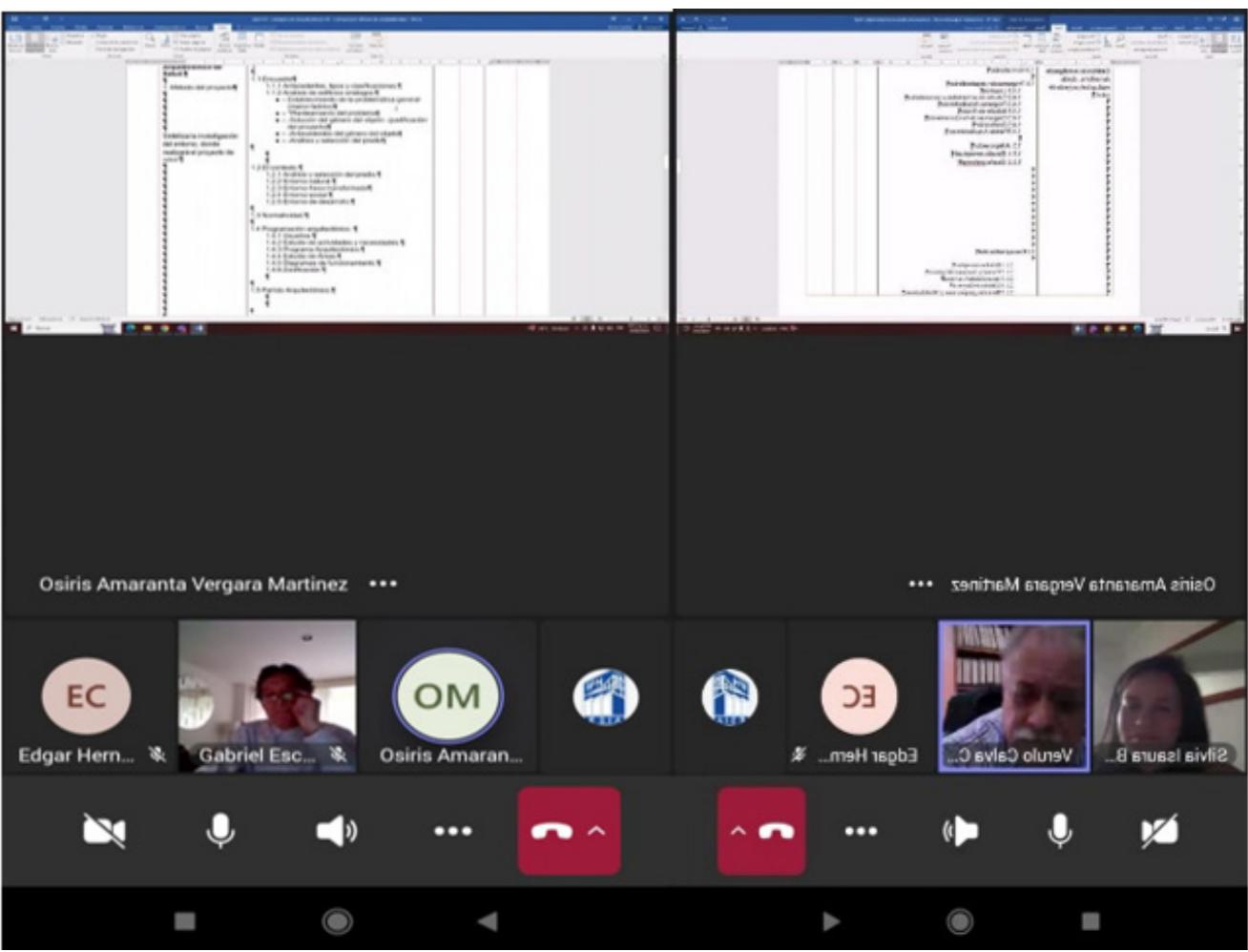
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 5. Elaborar las propuestas de requerimientos normativos para implementar el Modelo Educativo Politécnico.

Descripción Actividad

Fecha: 23/02/2024

Conforme a la Reforma Académica del Instituto Politécnico Nacional, específicamente el Modelo Educativo, se busca proporcionar una formación centrada en el aprendizaje. En respuesta a estos requerimientos, se realizan reuniones con los docentes miembros de las diferentes academias para seguir la metodología y planteamiento del rediseño del plan de estudios con propuestas concordantes y flexibles centrados en el aprendizaje como se establece en el IPN.



Reunión virtual de la Academia de Composición Arquitectónica con la Dirección de Educación Superior para el rediseño de la Unidad de Aprendizaje Optativa de séptimo semestre, Composición Arquitectónica VII.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

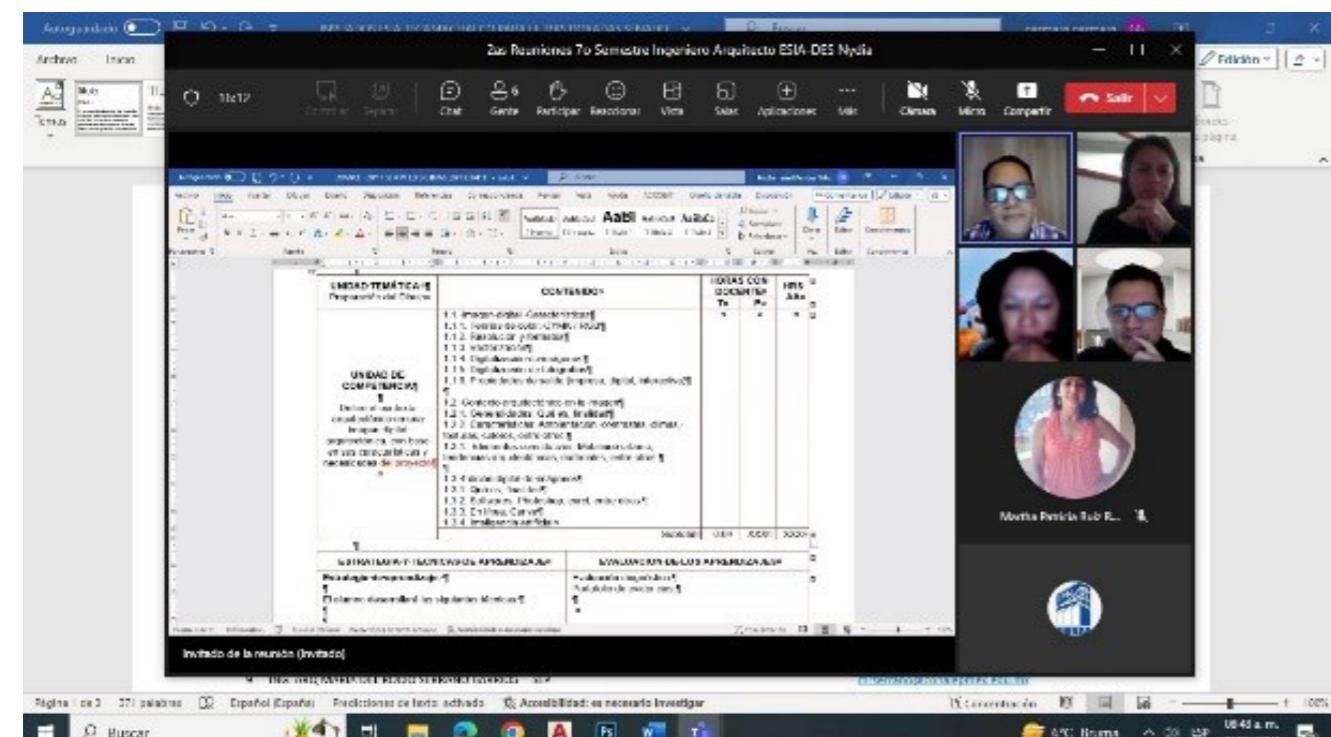
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

Descripción Actividad

Fecha:07/06/2024

Reunión de la Academia de Composición Arquitectónica con la Dirección de Educación Superior (DES) para el rediseño de la Unidad de Aprendizaje Optativa II de séptimo semestre "Edición Digital de Imágenes" y "Composición Gráfica".



Reunión de la Academia de Composición Arquitectónica con la DES para el rediseño de la Unidad de Aprendizaje Optativa II de séptimo semestre "Edición Digital de Imágenes" y "Composición Gráfica".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:06/02/2024

Fecha Término:20/12/2024

Seguimiento a laboratorios de la unidad académica.

Se generó un inventario de los equipos existentes en los laboratorios. Algunos muebles o equipos cuentan con características óptimas, y otros están en condiciones de mejorar.



Capacitaciones para el uso de Estación Total, niveles automáticos y equipos GNSS (Global o SSNG, Sistemas Satelitales de Navegación Global).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

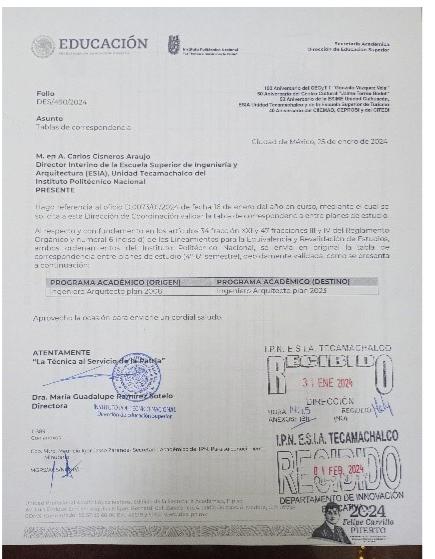
Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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:25/01/2024

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.



Oficio de entrega de equivalencias entre planes de estudio de 4º a 6º semestre.

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:22/12/2024

Cursos de equipo de laboratorios.

Se realizaron dos cursos de Impresión 3D en mortero con el proveedor de la impresora (febrero y agosto).

Durante dichas capacitaciones, se invitó principalmente al personal docente para involucrarse con el equipo de impresión que recibió la unidad a finales del año 2023. Se observó la participación entusiasta y participativa de los estudiantes.



Capacitaciones principalmente personal docente para involucrarse con el equipo de impresión.

Fecha:01/03/2024

Seguimiento a laboratorios de la Unidad Académica.

Se generó un inventario de los equipos existentes en los laboratorios. Algunos muebles o equipos cuentan con características óptimas, y otros en condiciones de mejorar.

Fecha:06/02/2024

Fecha Término:20/12/2024

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.



Concurso de puentes construidos a escala con palitos de madera, los cuales deberían probar su resistencia y efecto estructural, participación de los estudiantes por equipos.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Técnico-Administrativa Departamento de Formación Profesional Específica Inventario del stock de laboratorios

Comercio	Cant.	Estado	Marcas	Modelo	Número de serie	Lugar
Refrigerador	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Electrodomésticos	3	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Alfombras	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Silla gireña	3	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Plancha de vapor activa	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
CPU	1	Falta actualizar	Dell	Precision T5000	CAPWNN1	Lab. Persepolis del espacio
CPU	1	Falta actualizar	HP	z4400	20A431955	Lab. Persepolis del espacio
Monitor	1	Bueno	SIM	SIM	CH-000294-1146405-0911	Lab. Persepolis del espacio
Monitor	1	Bueno	Dell	S2210H	MON-000294-1146405-1110	Lab. Persepolis del espacio
Monitor	1	Bueno	DELL	2415SF	MON-000294-1146405-1110	Lab. Persepolis del espacio
Monitron	1	Bueno	DELL	1408W	MON-000294-1146405-1110	Lab. Persepolis del espacio
Silla oficina ergonómica	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Planchón blanco	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Persepolis del espacio
Comercio	Cant.	Estado	Marcas	Modelo	Número de serie	Lugar
Mesa gireña	6	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Teléfono	12	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Im. de madera grande con pie	3	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Planchón	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Mesa madera metal	6	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Monitor	1	Bueno	Dell	OPTIPLEX 9020	12971306922	Lab. Fotografía
Monitor	1	Bueno	Samsung	SynMaster 652B	PE00-0000000000000000	Lab. Fotografía
Monitor	1	Bueno	SyncMaster	652B	CH00-0000000000000000	Lab. Fotografía
Monitor	1	Bueno	SyncMaster	652B	CH00-0000000000000000	Lab. Fotografía
Monitor	1	Bueno	Brother	MFC-L8600CDW	U017744A00000000	Lab. Fotografía
Máquina de coser	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Librería madera	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Anáquel metálico	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Anáquel metálico	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Silla gireña para escritorio	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Fotografía
Comercio	Cant.	Estado	Marcas	Modelo	Número de serie	Lugar
Escritorio	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos
Alfombras	2	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos
Silla tela color rojo	4	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos
Silla tela color gris	4	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos
Silla vinílica	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos
Silla de oficina giratoria	1	Bueno	SIM	SIM	S/N	Lab. Mecánica de suelos

Carácter del inventario del Departamento de Formación Profesional Específica

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

Descripción Actividad

Fecha:16/01/2024

El Departamento de Innovación Educativa en conjunto con los Presidentes de Academia, docentes y la Dirección de Educación Superior, trabajaron más de tres años en el Rediseño del Programa Académico de Ingeniero Arquitecto 2009, cumpliendo su objetivo el lunes 30 de enero del 2023 al dar inicio a la implementación de las unidades de aprendizaje (aprobadas por la DES).

En el mes de junio se hizo la entrega oficial de las constancias de participación a los docentes que participaron en dicho proceso, agradeciendo su colaboración al logro del proceso de Acreditación y Reacreditación de Programas Académicos.

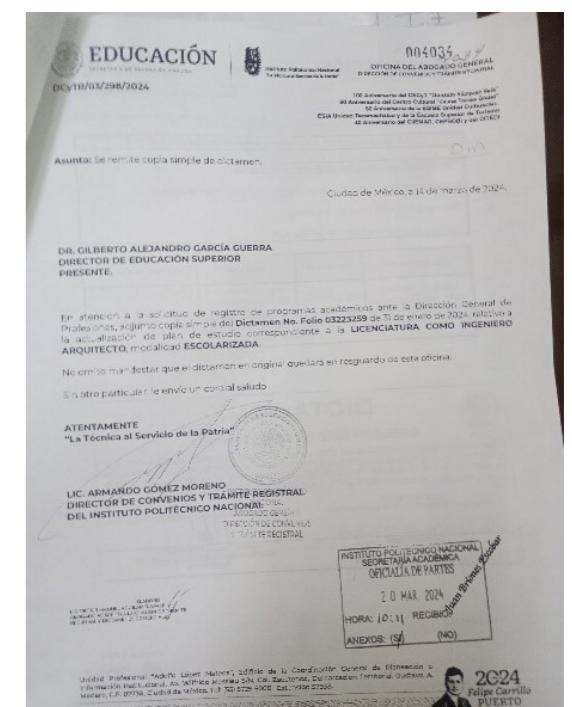


16 de enero de 2024, entrega de constancias de participación de docentes en el rediseño del Plan de Estudios de Ingeniero Arquitecto.

Fecha:31/01/2024

Fecha Término:26/03/2024

El 31 de enero del 2024 se actualizó el Plan de Estudios ante la Dirección General de Profesiones, correspondiente a la licenciatura como Ingeniero Arquitecto en modalidad escolarizada; y el 26 de marzo la DES remite copia simple del dictamen a esta unidad académica.



Documento de actualización del Plan de Estudios 2023 de Ingeniero Arquitecto ante la DGP.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 15/01/2024

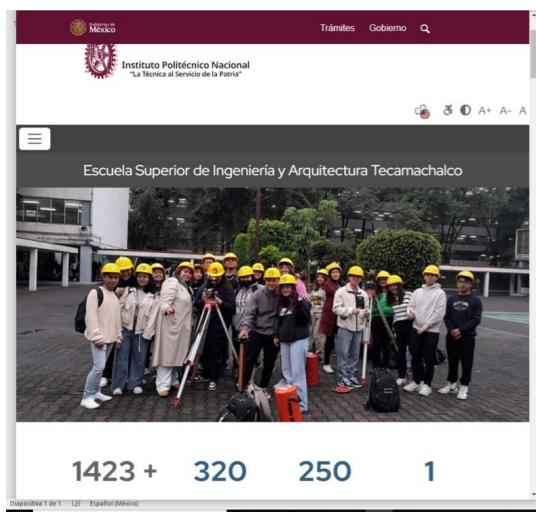
Fecha Término: 22/12/2024

Fecha: 15/08/2024

Fecha Término: 15/10/2024

Apoyo para la difusión de concursos.

A lo largo del año, la escuela participó en diversos concursos para lo cual se requiere apoyar a la comunidad estudiantil y académica que participa en concursos escolares, la Unidad de Informática es la encargada de proporcionar los equipos y la conectividad necesarios para la realización de los trabajos participantes.



Publicación de difusión de participantes en Brigadas Multidisciplinarias.



La imagen se observa a los jefes y gestores de los procesos en reunión para tomar la asesoría del SGOE en ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 14/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Actualmente el programa académico Ingeniero Arquitecto esta acreditado por la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable A.C. (ANPADEH), con una vigencia de diciembre de 2021 al 14 de diciembre de 2026.



Certificado de acreditación por ANPADEH.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

Acción 2. Implementar el Programa General Institucional de Inglés en las unidades académicas que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, con cursos de inglés diseñados por áreas de conocimiento.

Descripción Actividad

Fecha:15/01/2024

Fecha Término:22/12/2024

En el plan de estudios recientemente aprobado, se incluyó la asignatura de Inglés para la Arquitectura en los niveles IV, V y VI; dando cumplimiento a la implementación del Programa General Institucional de Inglés, fomentando el desarrollo de las habilidades lingüísticas para entornos globales.

SEMESTRE IV	T/H	CRÉDITOS TEPIC
ANÁLISIS DE LA OBRA ARQUITECTÓNICA	3.0	6.0
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I	3.0	6.0
EXPRESIÓN GRÁFICA	4.5	6.5
COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA IV	6.0	9.0
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS RETICULARES	6.0	8.0
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN	4.5	4.5
PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS III	3.0	4.0
COSTOS Y PRESUPUESTOS EN LA EDIFICACIÓN	3.0	5.0
INGLÉS PARA LA ARQUITECTURA I	3.0	3.0
SUBTOTAL	36.0	52.0
SEMESTRE V	T/H	CRÉDITOS TEPIC
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II	3.0	6.0
LA ARQUITECTURA Y CIUDAD	3.0	4.0
COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA V	6.0	9.0
ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO	6.0	9.0
INSTALACIONES ESPECIALES Y TECNOLOGÍA	3.0	3.0
PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS IV	3.0	4.0
MECÁNICA DE SUELOS	4.5	6.0
PROYECTO EJECUTIVO I	6.0	8.0
INGLÉS PARA LA ARQUITECTURA II	3.0	3.0
SUBTOTAL	37.5	52.0
SEMESTRE VI	T/H	CRÉDITOS TEPIC
SOCIOLOGÍA URBANA	3.0	5.0
COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA VI	6.0	9.0
ESTRUCTURAS DE ACERO	4.5	6.5
INSTALACIONES DOMÓTICAS , EDIFICIOS INTELIGENTES Y SUSTENTABLES	3.0	3.0
LEGISLACIÓN, CONCURSOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	4.5	6.5
PROYECTO EJECUTIVO II	6.0	8.0
INGLÉS PARA LA ARQUITECTURA III	3.0	3.0
OPTATIVA I	3.0	3.0
SUBTOTAL	33.0	44.0

Inglés para la Arquitectura dando cumplimiento a la implementación del Programa General Institucional de Inglés, fomentando el desarrollo de las habilidades lingüísticas para entornos globales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

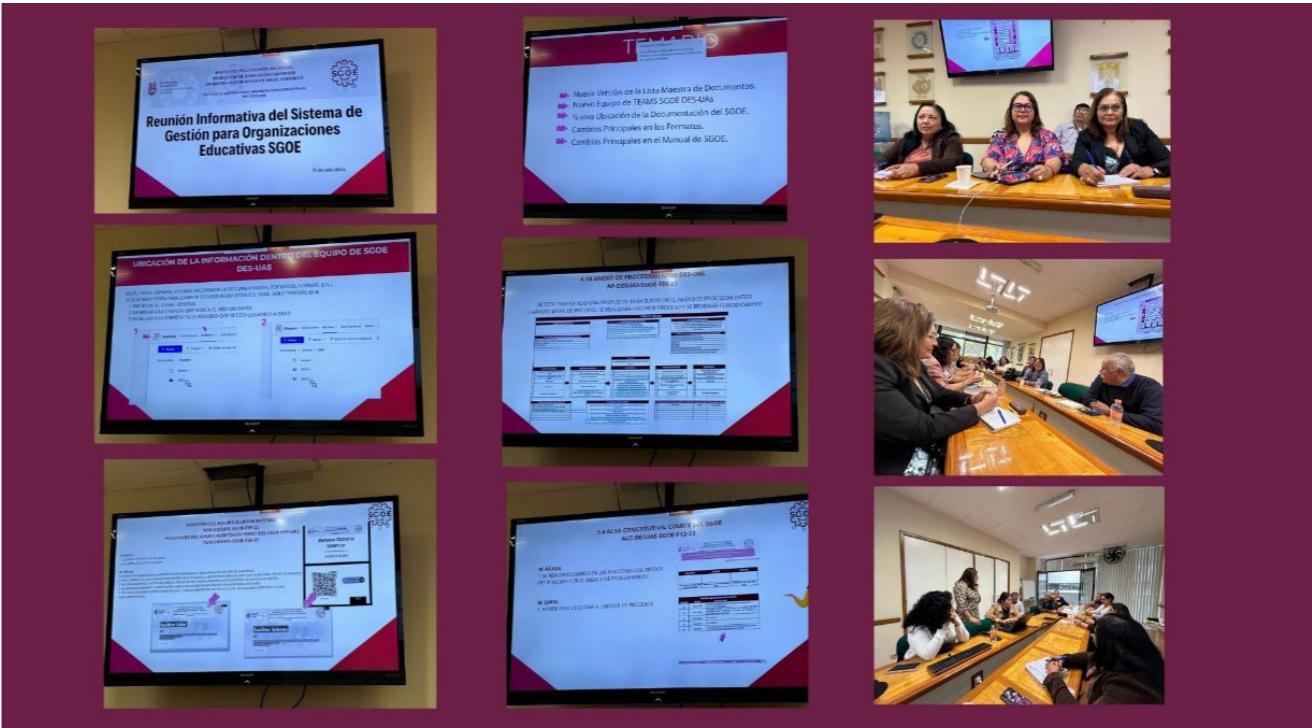
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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

Descripción Actividad

Fecha:29/05/2024

Asistencia a la reunión informativa del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas (SGOE), en donde nos presentaron las nuevas versiones de formatos, la lista maestra de documentos entre otros y el nuevo grupo de Teams.



Reunión Informativa del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas (SGOE).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Como parte de las pláticas y/o asesorías que se llevan a cabo durante el año, algunas sesiones son destinadas específicamente para manipular la plataforma la cual está destinada a dar seguimiento a los temas derivados por el SGOE, a fin de desarrollar habilidades, conocimientos y competencias que promuevan acciones formativas y laborales que promuevan la cultura sustentable.



Reunión de explicación del llenado de formatos, se abordaron aspectos que promuevan acciones formativas y laborales que promuevan la cultura sustentable.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

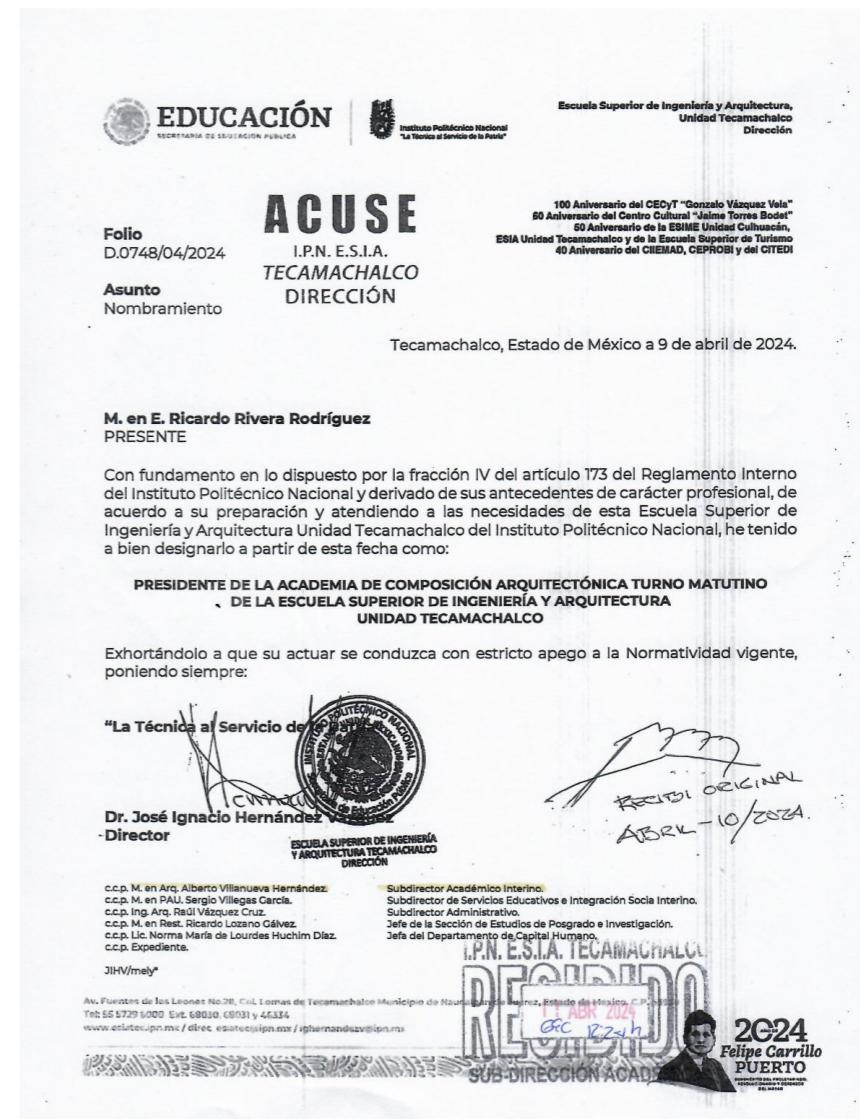
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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 políticas.

Descripción Actividad

Fecha: 08/04/2024

Con base en la normatividad vigente, se llevó a cabo el proceso de cambio de Presidentes de Academia en ambos turnos por medio de la publicación de convocatoria en medios físicos y digitales, de los docentes interesados y que registraron su participación se presentaron ante la Academia en pleno y se elaboró el acta de integración de la terna y así mismo, se presentó al Director para nombrar al Presidente para el siguiente periodo.



Nombramiento de Presidente de Academia de Composición Arquitectónica.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:01/02/2024

Fecha Término:22/12/2024

Atención y seguimiento a diversos alumnos que desarrollan su servicio social en el departamento.

Los estudiantes colaboran realizando actividades administrativas, pero también realizan actividades propias de los laboratorios. En específico las actividades de impresión con mortero han requerido mayor participación de los estudiantes de arquitectura con temas de materiales de obra: arena, cementantes, mortero, válvulas, bombas, entre otros.



Capacitación en Inteligencia Artificial.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

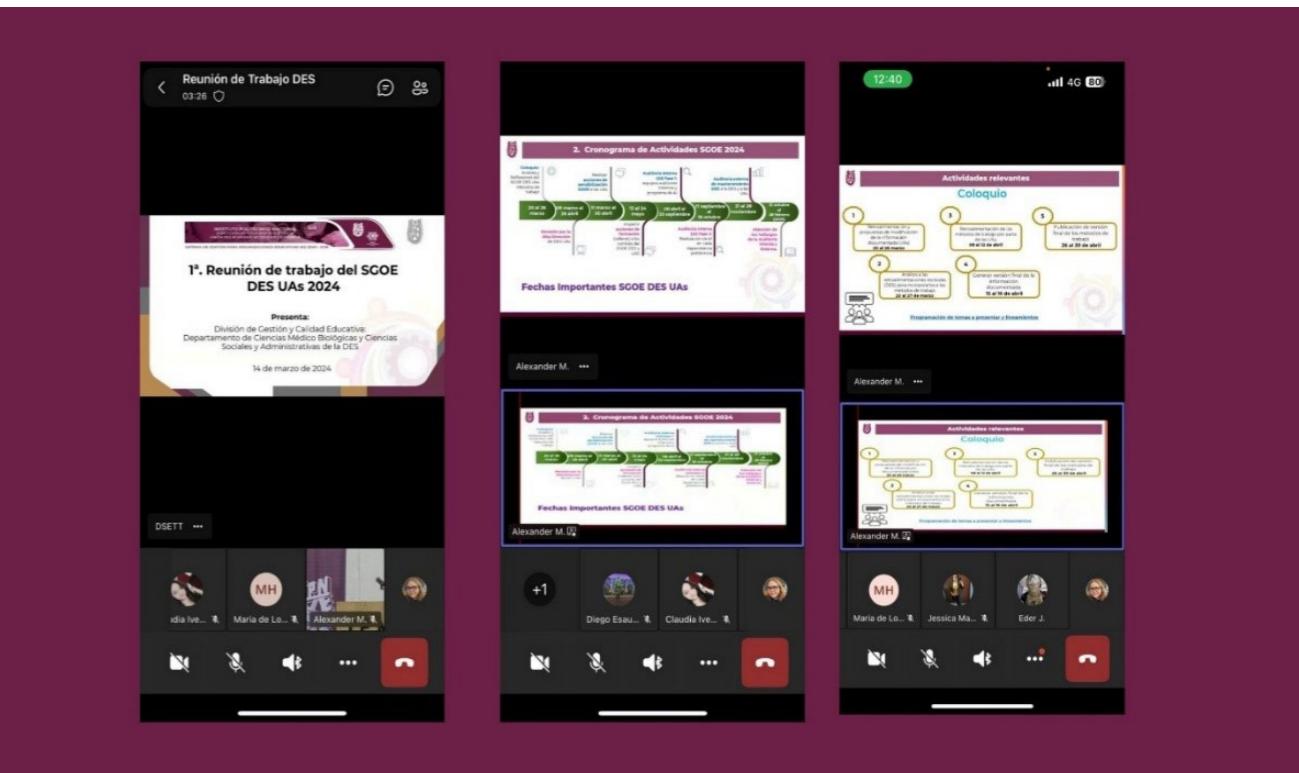
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

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:14/03/2024

Asistencia a la 1ra. Reunión de Trabajo del SGOE-DES-UAs-2024 que presentó la División de Gestión y Calidad Educativa: Departamento de Ciencias Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas de la DES.



En esta imagen se aprecian las capturas de pantalla de la asistencia virtual a la 1ra. Reunión de Trabajo del SGOE-DES-UAs-2024 efectuada el 14 de marzo de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:06/02/2024

Fecha Término:12/02/2024

Se llevó a cabo la inscripción de los aspirantes para que inicien sus estudios de nivel superior de conformidad con la norma vigente en el periodo escolar 24/2 (enero – julio 2024).



Inscripción de los aspirantes para que inicien sus estudios de Nivel Superior.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 2. Diseñar e implementar un sistema de enseñanza, que contemple los cambios sociales e industriales.

Descripción Actividad

Fecha:24/10/2024

Clase magistral del Ing. Arq. Porfirio Camacho sobre la ciberseguridad y la importancia que se debe de adoptar por los estudiantes. El Arq. Camacho terminó un diplomado en la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) sobre el mismo tema e impartió esta ponencia.



Ciberseguridad y la importancia que se debe de adoptar por los estudiantes.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 21/11/2024

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

Nota: Reunión de trabajo con la UNESCO - IESALC - UNICEF.

UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, en inglés, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

IESALC: Instituto para la Educación Superior en América Latina y el Caribe.

UNICEF: United Nations International Children's Emergency Fund en español Fondo Internacional de Emergencia de las Naciones Unidas para la Infancia.



DFIE del IPN y la UTEyCV. Reunión de trabajo con la UNESCO - IESALC - UNICEF - Convenio de colaboración para la implementación del Desarrollo Pedagógico Sostenible para los objetivos 2045.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Mantener actualizado el sitio web institucional.

Se dio mantenimiento y difusión al sitio web www.esiatec.ipn.mx como una herramienta de apoyo a las actividades académicas y administrativas de la comunidad. Del mismo modo, desde el mes de septiembre se inició la migración del sitio oficial a la nueva plataforma MODX.



Carátula de inicio sitio web institucional.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Mantenimiento preventivo y correctivo a la red institucional.

Se realizaron acciones de mantenimiento en conjunto con autoridades de la Dirección de Servicios Informáticos para la aclaración de dudas, solución de fallas y programación de servicios de mantenimiento, tanto correctivo como preventivo en los equipos que conforman el enlace con las redes institucionales.



Mantenimiento preventivo, SITE principal de telecomunicaciones.

Fecha: 16/10/2024

Se realizó una campaña de planificación familiar dirigida a la comunidad estudiantil por parte de la Clínica UMF65.



Campaña de planificación familiar dirigida a la comunidad estudiantil por parte de la clínica UMF65.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Atención personalizada a la Unidad Regina.

La Unidad Regina de la ESIA, Unidad Tecamachalco cuenta con 18 equipos de cómputo, por lo que es necesario el mantenimiento, así como la configuración para video conferencias y conexión y configuración a internet, para garantizar su operación se realizaron visitas periódicas para checar la operatividad del área.



Plantel Regina de la ESIA Tecamachalco configuración para video conferencias y conexión y configuración a internet.

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 17/12/2024

Mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos de cómputo.

Para estar acorde al plan de estudios vigente en esta unidad académica, se requieren labores de mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos de cómputo, actividad que se aprovecha para la instalación de actualizaciones para un mejor funcionamiento, por lo que se realizaron actividades continuas de mantenimiento correctivo y preventivo a los más de 580 equipos con que cuenta la escuela.



Mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos de cómputo.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Durante el 2024 se gestionaron, tramitaron y aprobaron siete Becas de Movilidad al extranjero:

- Tres estudiantes de la Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo.
- Dos del Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo.
- Dos de la Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica,

Mismas que se llevaron a cabo en las Universidad de Buenos Aires, la Universidad de Alcalá de Henares, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Sevilla y la Universidad de Granada.

Asimismo, se han tramitado cuatro Becas de Movilidad más que se realizarán durante el primer trimestre del 2025 en la Universidad Autónoma de Barcelona, en la Universidad Politécnica de Madrid (dos) y en la Universidad Autónoma de Buenos Aires.



Estancia de movilidad de la Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica en la Universidad de Alcalá de Henares en España. Rehabilitación de una vivienda en Zarzuela de Jadraque.

Fecha: 23/10/2024

Sesión Informativa dirigida a los alumnos de la carrera Ingeniero Arquitecto, enfocada en los programas de movilidad académica institucionales.

Durante la sesión, se expusieron las oportunidades disponibles para realizar intercambios nacionales e internacionales, los requisitos de participación y los beneficios de estas experiencias.

El evento tuvo como objetivo motivar a los estudiantes a explorar opciones de crecimiento académico y cultural, destacando el impacto positivo de la movilidad en su formación profesional.



Sesión informativa de los Programas de Movilidad Académica institucionales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 30/08/2024

Difusión del programa de tutorías para los estudiantes de todos los niveles de esta unidad académica.



Tutorías para los estudiantes.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 2. Fortalecer el Programa Institucional de Tutorías (PIT) con la vinculación de Instituciones externas para el apoyo a la acción tutorial.

Descripción Actividad

Fecha: 19/11/2024

Fecha Término: 20/11/2024

Participación en el 18º Encuentro Institucional y 10º Interinstitucional de Tutorías.

La Secretaría Académica organizó junto con el PIT (Programa Institucional de Tutorías) y Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) el 18º Encuentro Institucional de Tutorías, la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual (UTEyCV) fue invitada para conocer todas las opciones que tienen los docentes para orientar a los estudiantes.



Participación en el 18º Encuentro Institucional y 10º Interinstitucional de Tutorías.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

Descripción Actividad

Fecha: 19/08/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Planejar, organizar y programar las actividades en conjunto con los departamentos correspondientes las actividades tutoriales, que cada uno desarrolla de acuerdo a los procesos y procedimientos con base en normatividad institucional.



Seguimiento a las actividades tutoriales, que cada uno desarrolla de acuerdo en los procesos y procedimientos con base en la normatividad institucional.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:18/09/2024

Sesión Informativa de Becas.

En el marco del apoyo a la comunidad estudiantil, se organizó una sesión informativa de becas, dirigida a estudiantes de la unidad académica. Durante esta actividad, se brindó información detallada sobre la convocatoria de becas, los requisitos de postulación y los beneficios ofrecidos. El evento buscó promover la adecuada postulación a las becas.



Sesión informativa de becas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:02/05/2024

Fecha Término:23/08/2024

Sistema de Becas por Exclusividad (Becas SIBE-COFAA).

Esta beca, es un estímulo económico para el personal docente con alta productividad, tiene como principal objetivo, promover la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como, la excelencia académica, están a cargo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA).

Los requisitos que deben cumplir son: ser personal docente de tiempo completo con plaza en propiedad, no haber causado baja en el Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE) con anterioridad y haber cumplido con al menos la carga académica mínima frente a grupo en los últimos dos años.



Difusión de convocatoria extraordinaria del Sistema de Becas por Exclusividad y difusión en redes por parte del Consejero y seguimiento del Departamento.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 18/06/2024

Fecha Término: 20/06/2024

Torneo "Ráfaga" de voleibol.



Cartel de difusión para el torneo de mini voleibol efectuado del 18 a 20 de junio.

Fecha: 29/10/2024

Fecha Término: 30/10/2024

Participación en los Juegos Interpolíticos en las disciplinas de básquetbol, tochito, futbol, karate, taekwondo, atletismo y voleibol.



Inauguración de los Juegos Interpolíticos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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.

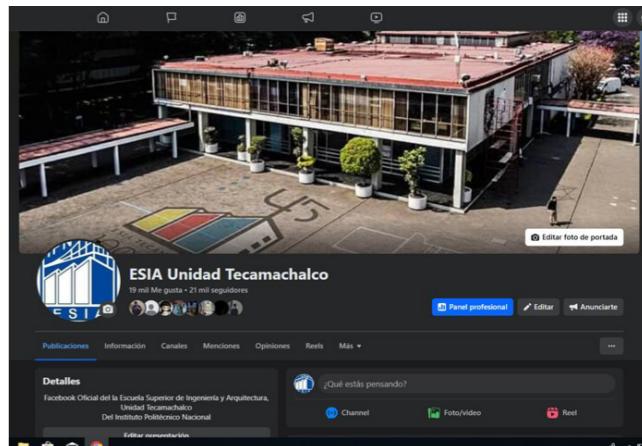
Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Difusión de información en redes sociales.

Durante 2024, la Unidad de Informática realizó los trabajos necesarios para administrar los canales oficiales de difusión a fin de que la comunidad del plantel reciba de manera oportuna y eficaz los avisos e información institucional, mediante la publicación de los mismos en la página web oficial y en las redes sociales.



Facebook oficial ESIA Unidad Tecamachalco.

Fecha: 31/10/2024

El 31 de octubre de 2024 filmaron el programa "De Todo" en la ESIA, Unidad Tecamachalco, el cual fue transmitido el 11 de noviembre de 2024.



D Todo - Escuela de Arquitectura IPN (11/11/2024)

Canal Once 6,7 K visualizaciones

La Arquitectura en el IPN es una de las carreras con más prestigio a nivel nacional e internacional tanto a nivel teórico como práctico. Las enseñanzas en este plantel son de gran alcance,...

"De todo" en la ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

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

Acción 7. Posicionar al IPN en el ámbito editorial y académico, mediante la publicación de libros y revistas, la realización de la Feria Internacional del Libro del IPN -la más grande de la Ciudad de México- y con la participación en las ferias más importantes del país.

Descripción Actividad

Fecha:06/03/2024

Presentación de cinco libros, cuatro de ellos producto de las investigaciones que se han generado en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco.



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura,
Unidad Tecamachalco, a través de la Sección de
Estudios de Posgrado e Investigación.



Lo invitan a la Presentación del libro:

**ARQUITECTURA Y VIDA COTIDIANA.
TEORÍA Y PRAXIS EN MÉXICO E ITALIA**



Presentan:
Mtro. Ricardo Lozano Gálvez
Dra. Elisa M. García Casillas
Dr. Alejandro Jiménez Vaca
Dr. Guillermo Ramírez Prado
M. en C. Elizabeth Sánchez Aguilar

Moderan:
M. en Est. S.R. y M. Araceli Galeana Estrada

**Miércoles 06 de marzo
2024, 19:00 hrs MX**

<https://www.facebook.com/ARQyVidaCotidianaMX>
 <https://www.arqyvidacotidiana.com/>

Cartel de la presentación del libro "Arquitectura y Vida Cotidiana. Teoría y Praxis en México e Italia", 6 de marzo de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:10/01/2024

Asistencia a la conferencia magistral "Investigación Ministerial con Perspectiva de Género".



Asistencia a la conferencia magistral "Investigación Ministerial con Perspectiva de Género".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 3. Prevenir, detectar, atender y sancionar, con las dependencias competentes, el acoso, hostigamiento y violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:01/07/2024

Fecha Término:17/12/2024

Durante el semestre como parte de las actividades que solicita implementar la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPPG) en el plantel, se realizaron diversas acciones para reflexionar sobre los diversos tipos y modalidades de violencia.

El 20 de noviembre de 2024 se llevó a cabo un taller vivencial titulado “¿Qué es la violencia de género?” donde se abordaron conceptualmente las formas y modalidades de violencia.

Dicha actividad se realizó de forma presencial en el auditorio de la escuela. El taller fue dirigido a estudiantes de segundo semestre.

Se tuvo un impacto en ocho estudiantes en su mayoría hombres.

Fecha:01/07/2024

Fecha Término:17/07/2024

Con el objetivo de contribuir a las acciones institucionales de prevención de la violencia dirigidas a la comunidad escolar, se instalaron carteles del violentómetro laboral y de violencia de género en la Sección de Posgrado de la unidad académica.

Lo anterior con la intención de promover entre docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación y estudiantes de posgrado los materiales que la UPPG ha elaborado para transversalizar la perspectiva de género.

Se impactó aproximadamente a 30 estudiantes de posgrado, 20 profesores y 20 trabajadores de Apoyo y Asistencia a la Educación.



Evidencia de materiales en la Sección de Posgrado de la ESIA, Unidad Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:28/02/2024

Durante el 2024 se organizaron treinta sesiones del Seminario Departamental de la Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo, contando con la participación de académicos de universidades y centros de estudios nacionales, como son:

- Universidad Nacional Autónoma de México.
- Universidad Autónoma Metropolitana.
- Instituto Politécnico Nacional.
- Universidad Autónoma de Chiapas.
- Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Archivo General de la Nación.
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Conagua.
- Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Universidad Central de Venezuela.
- Universidad de Sonora.
- Universidad Autónoma del Estado de México.
- Universidad de Cádiz en España.

Con la presencia de estudiantes y profesores de los programas de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y de estudiantes y profesores de la licenciatura de la ESIA, Unidad Tecamachalco.



Ponencia Dr. Georg Leidenberger, titulada: “Hannes Mayer. Arquitecto de la Bauhaus y profesor pionero de la ESIA. Una perspectiva biográfica”, 28 de febrero de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

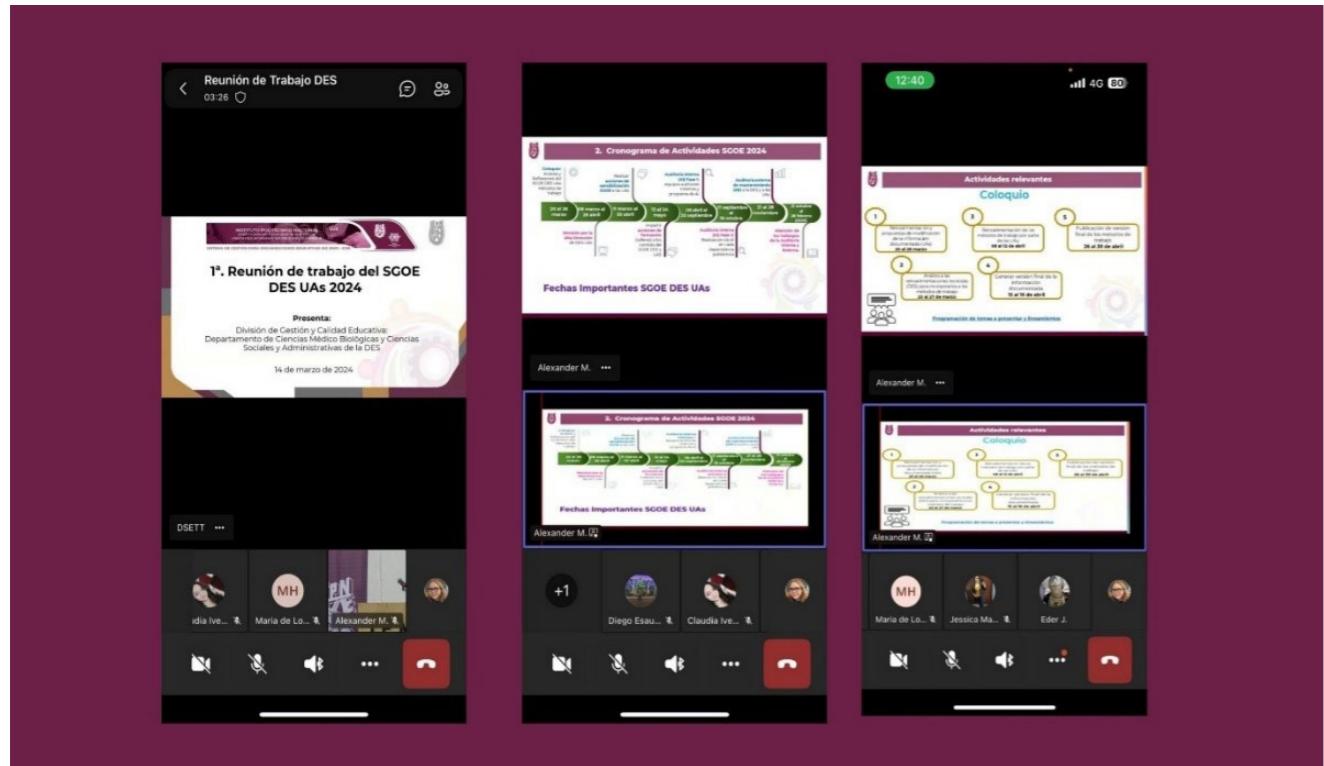
Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 2. Mejorar los programas de gestión de investigación.

Descripción Actividad

Fecha:14/03/2024

Asistencia a la 1ra. Reunión de Trabajo del SGOE-DES-UA's 2024 que presentó la División de Gestión y Calidad Educativa: Departamento de Ciencias Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas de la DES.



Asistencia virtual a la 1ra. Reunión de Trabajo del SGOE-DES-UA's 2024, efectuada el 14 de marzo de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

Descripción Actividad

Fecha:14/06/2024

"Entrega de Etiquetas al Sistema de Gestión de Calidad, otorgadas por el organismo American Trust Registrer (ATR), AC".

Recibimos las etiquetas del Sistema de Gestión de Calidad 2024, en la ceremonia de entrega de certificados conforme a la Norma ISO 21000:2018.



Recepción de etiquetas del Sistemas de Gestión de Calidad de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 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: 19/06/2024

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.



Taller de Planeación, en la mesa 16 de trabajo.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 2. Generar un programa de capacitación de profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.

Descripción Actividad

Fecha: 02/02/2024

Presentación y capacitación para docentes del uso del programa que se emplea para programar la impresora 3D con mortero, se pretende llegar a los diferentes sectores de la población y la sociedad, tanto del sector público como del privado.



Capacitación a docentes para el uso del programa empleado para la impresión en 3D con mortero.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

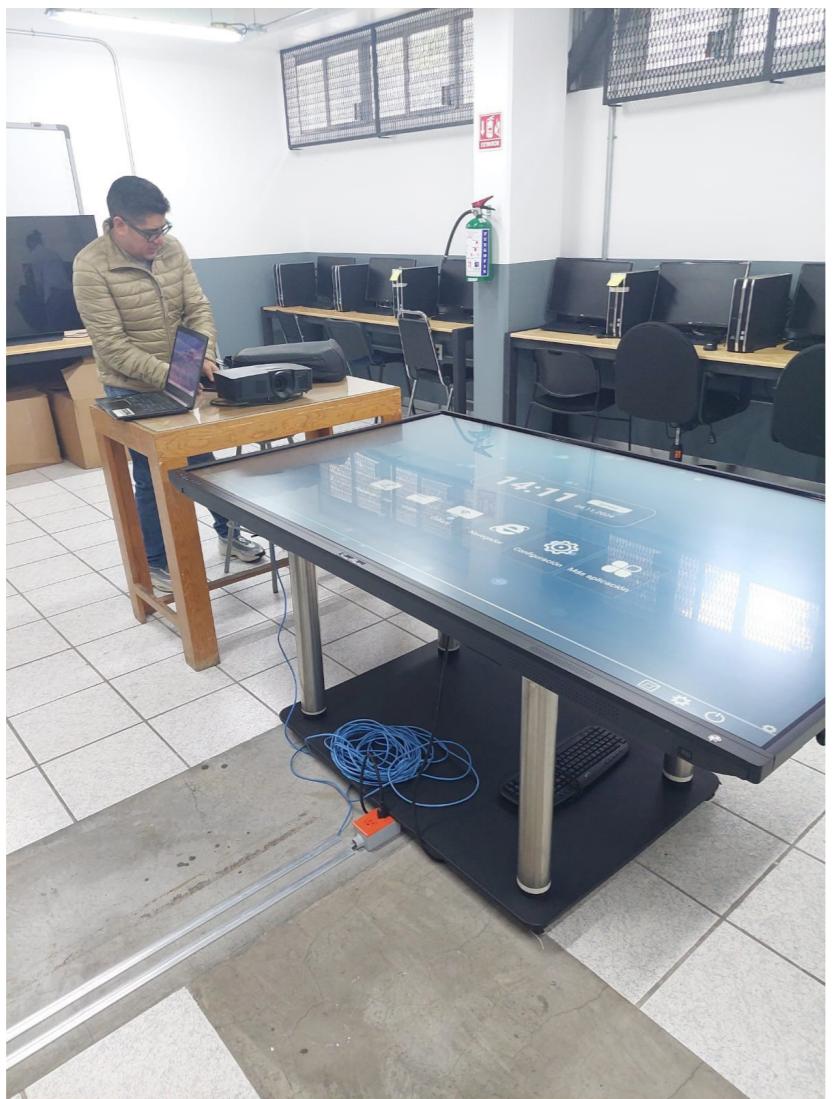
Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación para el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.

Descripción Actividad

Fecha:04/11/2024

Recibimiento del Massachusetts Institute of Technology-MIT/SEPI-ESIA Tecamachalco.

Preparativos para el evento de presentación de proyectos de la Sección de Posgrado al MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts, por sus siglas en inglés).



Massachusetts Institute of Technology- MIT/
SEPI-ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

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

Acción 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Descripción Actividad

Fecha:15/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Durante el 2024 se llevaron a cabo diferentes visitas y prácticas de campo.

Se llevaron a cabo diferentes visitas a recintos virreinales, como son:

- Convento de Tepoztlán.
- Museo del Virreinato.
- Antiguo Convento de La Natividad de María en Tepoztlán, Morelos.
- Convento de San Miguel Arcángel en Huejotzingo.
- Convento de San Juan Bautista en Cuautinchán.
- Ex Convento de la Asunción en Huaquechula, la Iglesia.
- Zona Arqueológica de Tepapayeca.
- Zona Arqueológica de San Andrés.
- San Pedro Cholula en el estado de Puebla.

Estudiantes y profesores de la Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica, realizaron una visita académica a la Universidad de San Carlos en Guatemala, participando en diferentes actividades, con la intención de renovar un convenio de colaboración.



Reparación de filtración de agua en barda perimetral, Ex Convento de Tepoztlán, Estado de México en la que participaron estudiantes de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 2. Implementar un Modelo de Emprendimiento Politécnico, adaptable y flexible que incorpore procesos de innovación abierta y promueva la conformación de equipos multidisciplinarios enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Descripción Actividad

Fecha: 26/02/2024

Fecha Término: 29/02/2024

Webinar: Desarrollo de herramientas, metodología de investigación, perfil de clientes e investigación de mercado.



Cartel de difusión del webinar "Desarrollo de herramientas, metodología de investigación, perfil de clientes e investigación de mercado".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

Descripción Actividad

Fecha: 19/11/2024

Fecha Término: 10/12/2024

Pláticas para convenio de colaboración HOLCIM-IPN.

Se gestionaron visitas al Centro de Innovación y Tecnología de la empresa HOLCIM en Toluca, Estado de México, con la participación de directivos de la ESIA, Unidad Tecamachalco. La empresa ha enviado a personal técnico a nuestras instalaciones para coadyuvar en las pruebas.



Pláticas para convenio de colaboración HOLCIM-IPN.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

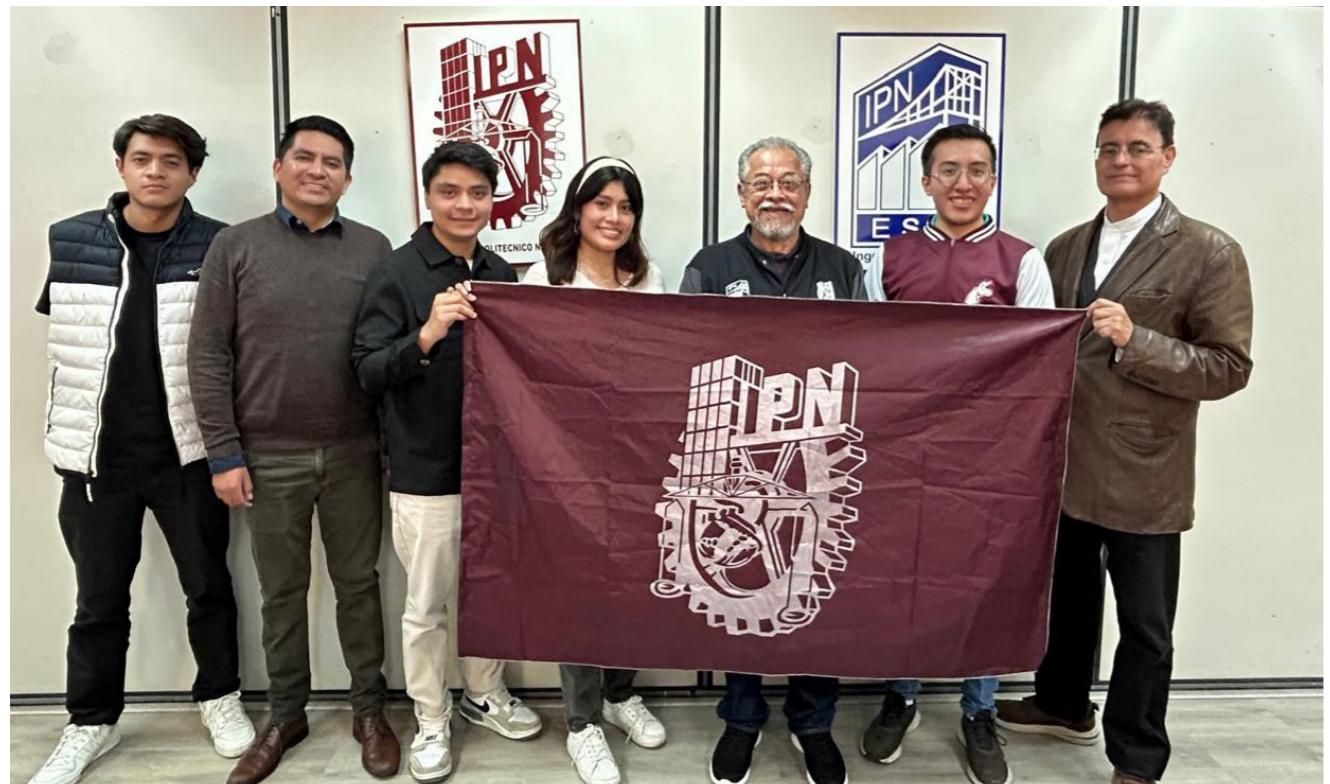
Descripción Actividad

Fecha: 24/04/2024

Fecha Término: 24/10/2024

De manera extra curricular los estudiantes de esta Unidad Académica participan en concursos relacionados con la carrera Ingeniero Arquitecto, incorporando a su formación competencias de calidad internacional.

Este año fueron ganadores del premio internacional CANACERO (Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero), la premiación tuvo lugar en Argentina: dos docentes y cuatro estudiantes.



Cuatro estudiantes del equipo ganador de CANACERO, dos docentes y el Director.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

Descripción Actividad

Fecha: 22/05/2024

El 22 de mayo se llevó a cabo el I Coloquio General de Alumnos de Posgrado con la participación de los estudiantes de los cinco programas académicos de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Unidad Tecamachalco.

Se realizaron cuarenta cápsulas en colaboración con los estudiantes, mismas que fueron subidas a las redes sociales de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.



Olivia Domínguez

Administrador Colaborador destacado · 19 de mayo ·

Rumbo al I Coloquio General de Alumnos de Posgrado. Miércoles 22 de mayo de 2024 en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco. Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo. Taller: Arquitectura y Diseño.

El tabique en la vivienda: Modelo de evaluación en fachadas

tradicionales a diferencia de la arquitectura emergente?

o inmersivo

inteligente implementado en conformidad térmica se mitiga el diseño de películas PDLC acristalados?

Participación de alumnos de Posgrado en el I Coloquio General de Posgrado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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: 18/07/2024

Asistimos a la ceremonia de banderazo de salida para los estudiantes participantes de las Brigadas de Verano del IPN, así mismo se acompañó a los estudiantes participantes de esta unidad académica.

Durante la ceremonia, se reconoció el compromiso social de los participantes y se resaltó la importancia de su contribución en diversas comunidades.

Este programa busca fortalecer la responsabilidad social y brindar soluciones a necesidades específicas mediante proyectos interdisciplinarios.



Alumnos que participaron en la ceremonia del banderazo de salida de las Brigadas intitucionales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 2. Desarrollar estrategias para la vinculación y actualización académica de egresados políticos, con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.

Descripción Actividad

Fecha: 18/07/2024

Se llevó a cabo la entrega de reconocimientos para destacar el esfuerzo y compromiso de los estudiantes egresados en este periodo, así como promover la titulación de quienes han concluido con el programa académico de Ingeniero Arquitecto.



Egresado recibiendo su reconocimiento por parte del presídium.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

Descripción Actividad

Fecha: 13/11/2024

En el marco del 50 aniversario de la ESIA Tecamachalco, se celebró una ceremonia de entrega de reconocimientos a los Ingenieros Arquitectos egresados de la generación 1974.

Este evento destacó los logros y contribuciones de los egresados a lo largo de los años, reconociendo su impacto en la arquitectura y la ingeniería.

La ceremonia reunió a miembros de la comunidad académica y profesional, celebrando la trayectoria de esta generación y su vinculación con la Institución a lo largo de medio siglo.



Entrega de reconocimientos a egresados de la generación 1974.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 2. Fortalecer, coordinar y dar seguimiento a la operación de los órganos consultivos del IPN.

Descripción Actividad

Fecha: 07/01/2024

Fecha Término: 19/12/2024

Sesiones del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE).

Las sesiones ordinarias del CTCE, se realizan una a finales de cada mes y las extraordinarias se realizan con base en las necesidades de los procesos y/o procedimientos de acuerdo con los departamentos que así lo requieran, o comisiones que derivan del mismo.

Este año, el CTCE atendió la convocatoria para la elección de terna para el cambio de director de la escuela.

Así mismo, cada año se atiende la convocatoria para el cambio del CTCE, específicamente de docente y estudiantes de licenciatura en ambos turnos y de posgrado.



Sesiones del Consejo Técnico Consultivo Escolar.

Fecha: 01/07/2024

Fecha Término: 31/08/2024

Difundimos entre la comunidad de esta unidad académica la cápsula "Los Valores y Principios del Comité de Ética" y se les invitó para responder el formulario correspondiente.

Estimados PAAE's y Docentes

¡HOLA SOY AVI!
Te invito a capacitarte con el
COMITÉ DE ÉTICA

28 y 29 de agosto

escanea el código QR

El QR te va a llevar a un formulario y a una capsula que podrás ver para informarte

CAPACITACIÓN COMITÉ DE ÉTICA DEL IPN

Capacita en "Los valores y principios del Comité de Ética"

IPN

SAD SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Comité de Ética

Al terminar de responder el formulario haz una captura de pantalla

Envíalo por WhatsApp a la Arq. Rosario Ruiz de la CEGET-ESIATEC al 5529613878

Si no puedes accesar por el QR en el siguiente link podrás tener acceso al formulario

https://youtu.be/rn5tED_a6t0?feature=shared

<https://www.ipn.mx/etica/>

TU PARTICIPACIÓN ES IMPORTANTE

Cartel de difusión de la cápsula del Comité de Ética.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 5. 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:01/11/2024

Fecha Término:22/12/2024

De noviembre a diciembre se difundió entre la comunidad de esta unidad académica, la NOM 35, y se les invitó a participar en la respuesta de la encuesta que de ahí se derivaba.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:12/09/2024

De marzo en adelante se realizaron sesiones de trabajo en los diferentes ejes de la planeación. La Coordinadora de Enlace y Gestión Técnica.

Asistencia en la mesa 4.- Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales, se abordaron diversos temas, entre ellos el diagnóstico del idioma inglés, se expuso la problemática existente en diferentes ámbitos y la operatividad.



Asistencia en la mesa 4.- Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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 políticos de comunicación.

Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Durante todo el año se recibieron solicitudes de Transparencia las cuales fueron atendidas una a una dándoles cabal respuesta cumpliendo en tiempo y forma, en concordancia con la rendición de cuentas dentro del marco jurídico y protección de datos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

Descripción Actividad

Fecha: 07/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Se elaboró y puso en marcha el Programa de Protección Civil de la ESIA Unidad Tecamachalco, además de capacitar a estudiantes, docentes y PAAE's.

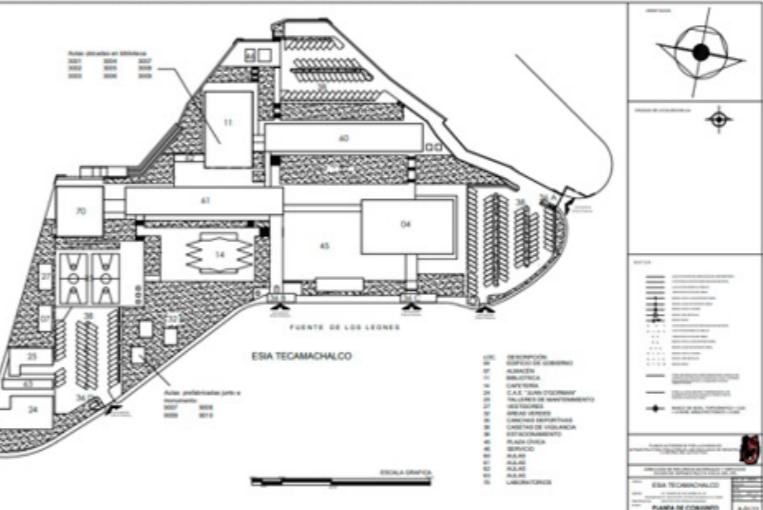
PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL | ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA UNIDAD TECAMACHALCO

ORGANIGRAMA



CROQUIS DE INMUEBLE

REVISAR ANEXO 1. PLANOS PROTECCIÓN CIVIL



Organigrama del Programa Interno de Protección Civil.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Descripción Actividad

Fecha:07/10/2024

Se difundieron los protocolos y de actuación para prevenir e informar la cultura institucional de respeto, inclusión, igualdad y paz, asistió personal de la Defensoría de los Derechos Politécnicos y de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género a esta Unidad Académica.



Personal de la Defensoría de los Derechos Politécnicos y de la UPGPG en las mesas de información para la comunidad de la ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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:07/10/2024

La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) y la Defensoría de los Derechos Politécnicos (DDP) asistieron a esta unidad académica para la difusión de los protocolos y dar seguimiento o en su caso orientar en denuncias seguras.



Cartel de difusión de la UPGPG y la DDP de IPN en la ESIA, Unidad Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

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

Acción 3. Establecer una estrategia para contar con promotores que permitan hacer una mayor difusión en materia de derechos humanos en las dependencias políticas.

Descripción Actividad

Fecha: 12/07/2024

Nombramiento de la Promotora de los Derechos Políticos, quien se encarga de la difusión de cursos, talleres, conferencias y diferentes eventos relativos a los Derechos Humanos.



Nombreamiento de Promotora de Derechos Políticos de la ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

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

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

Acción 3. Establecer una estrategia para contar con promotores que permitan hacer una mayor difusión en materia de derechos humanos en las dependencias políticas.

Descripción Actividad

Fecha: 07/10/2024

El 7 de octubre de 2024 asistió personal de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, se montó una mesa de orientación para asesorar y recibir denuncias de la comunidad estudiantil, docente y PAAE.



Personal de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género de visita a la ESIA, Unidad Tecamachalco.



Nombreamiento de Promotora de Derechos Políticos de la ESIA Tecamachalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIA-TEC

Eje 5. 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: 15/01/2024

Fecha Término: 22/12/2024

Durante todo el año se estuvo trabajando en la actualización de la normatividad para el Manual de Organización de la ESIA, Unidad Tecamachalco.

Seguimiento al Programa Anual de Trabajo de Revisión de **Normas Internas**

OAG-DLC...halco.pdf Propues...LCyT).docx MARCO NO...2024.docx

DR. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VÁZQUEZ
DIRECTOR DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA (ESIA), UNIDAD TECAMACHALCO
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

P R E S E N T E

En atención al correo electrónico de fecha 25 de noviembre de 2024, enviado por la Arq. Ma. Del Rosario Ruiz Sánchez, Jefa de la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica de la unidad a su cargo, me permito enviar el oficio de respuesta número OAG-DLCyT-473/2024, de 13 de diciembre de 2024, suscrito por el Mtro. Raymundo Raúl Castro Arrolla, Director de Legislación, Consulta y Transparencia de la Oficina del Abogado General, así como archivo en marco jurídico en formato Word con comentarios y observaciones [en la modalidad de control de cambios].

Saludos cordiales.

Atentamente

Víctor Hugo Guerrero Reyes
Abogado
Dirección de Legislación, Consulta y Transparencia
Ext. 51970

FAVOR DE ACUSAR DE RECIBO

Captura del correo electrónico de la última respuesta de retroalimentación en la actualización de la normatividad.

Memoria Anual de Actividades - 2024



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