

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



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

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

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

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 1. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.



**ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Durante todo el año, principalmente en los cursos de inducción para los alumnos de nuevo ingreso se realizaron charlas de sensibilización para los estudiantes, además de que el plan de estudios de nuestra escuela está diseñado para fomentar la responsabilidad social, el liderazgo, la sustentabilidad y el humanismo y liderazgo.

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

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. 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 del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



**ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: sábado, 27 de diciembre de 2025

Se solicitó a las academias una segunda revisión en aquellas unidades de aprendizaje factibles a ser equivalentes entre ambos planes (2008 Vs 2023) ya que en el primer análisis generado marcaron un porcentaje no menor a 70% y se requiere de un 75% para la equivalencia.

Las Academias de Estructuras, Teoría de la Arquitectura y Expresión Gráfica; autorizaron la equivalencia en las siguientes Unidades de Aprendizaje:

- Resistencia de materiales.
- Teorías de la Arquitectura y métodos del diseño arquitectónico.
- Expresión gráfica.

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

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. 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.





ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 20 de agosto de 2025

El 20 de agosto se convocó a una junta con presidentes de academia para explicarles y brindarles información sobre el proceso de acreditación, y de igual manera se les presentó el instrumento de análisis de contenidos por Unidad de Aprendizaje del (Plan 2023) abarcando el semestre I.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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. Implementar el programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.





ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 16 de junio de 2025

Se reenviaron las unidades de aprendizaje del plan 2008 y 2023 a los presidentes de academia del semestre I – VI, con la intención de que se tenga conocimiento, resguardo y coordinación de la información con los integrantes de las academias.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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. Impulsar y fomentar el desarrollo y/o actualización de Programas de Impulso y Fomento de la Innovación Educativa en las dependencias politécnicas en el marco del Programa Institucional de Innovación Educativa (PIInE).

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: jueves, 5 de junio de 2025

El 5 de junio se envió la última versión del Documento Ejecutivo del Plan de Estudios de Ingeniero Arquitecto 2023 para su revisión y en espera del visto bueno por parte de la Dirección de Educación Superior.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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 4. Implementar estrategias para fortalecer la formación docente de profesores de posgrado.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Se realizaron gestiones académico administrativas y de control escolar de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), para la integración de expedientes de alumnos, aspirantes y profesores para procedimientos de trámites ante la Secretaría de Investigación y Posgrado relacionados con inscripciones, reinscripciones, exámenes de grado, generación de pre actas y registro de calificaciones. Gestión y seguimiento de trámites y procedimientos administrativos del departamento de posgrado solicitados por los profesores ante la División de Operación y Promoción al Posgrado (DOPP).

- 1. Información y orientación a profesores sobre trámites administrativos.
- 2. Formulación de medios digitales de registro y requisitos de solicitudes de nombramientos de profesores de posgrado.
- 3. Integración de expedientes, gestión y seguimiento de autorización de solicitudes de nombramientos de profesores de posgrado ante la DOPP.
- 4. Registro y control de nombramientos.
- 5. Reunión en la junta del H. Colegio de profesores de Posgrado.
- 6. Elaboración de minuta de acuerdos de la reunión del H. Colegio de profesores de Posgrado.
- 7. Atención directa de autoridades de la División de Apoyo al Posgrado de la SIP.

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

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 1. Actualizar el programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación de los programas académicos de nivel superior o el registro de los programas académicos de nivel posgrado en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP).



**ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Implementación del SEMESTRE V y VI del programa académico de Ingeniero Arquitecto, Plan de Estudios 2023; una vez que la Comisión de Programas aprobara las 92 Unidades de Aprendizaje (cincuenta y nueve obligatorias, treinta y dos optativas y una electiva) se concluyó la estructura del Documento Ejecutivo del Plan de Estudios de Ingeniero Arquitecto 2023, siendo aprobado por la Dirección de Educación Superior (DES).

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

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 4. Establecer el programa de asesorías para llevar a cabo los procesos de registro de programas académicos de nivel posgrado en el Sistema Nacional de Posgrado.



**ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Del total de profesores e investigadores de la sección se tienen 24 con registro en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores de los cuales 5 son candidatos, 16 nivel I y 3 nivel II.

De los siete investigadores que vencía su nombramiento el 31 de diciembre del 2025, todos renovaron su distinción obteniendo a partir del año 2026: dos el Nivel II, cuatro el Nivel I y uno el nivel candidato.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 13 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Durante 2025, se realizaron diferentes actividades para el fortalecimiento de las competencias de docentes PAAE y personal de mando, promoviendo capacitación continua enfocada en la gestión, innovación educativa, uso de tecnologías.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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. Consolidar la operación con mejora continua del Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y del Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

En los periodos que se lanzaron las convocatorias durante todo el año, personal de Capital Humano difundió las convocatorias que ayudaron a la mejora continua del Servicio de Información Académica y de Capital Humano (SIPAC) y el Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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 3. Incrementar la matrícula en el nivel posgrado, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: lunes, 15 de diciembre de 2025

Organización de eventos nacionales e internacionales.

- 2º. Coloquio Interinstitucional de Doctorandos en Arquitectura, en la unidad de REGINA, donde participaron como organizadores: SEPI ESIA Tecamachalco (anfitrión), UNAM, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Universidad de Yucatán. Fueron 110 ponencias de 20 universidades nacionales y 3 extranjeras.
- Seminario Internacional de Experiencias Latinoamericanas en Mejoramientos Urbanos en Barrios Populares organizado por la SEPI ESIA Tecamachalco en colaboración con el Lincoln Institute of Land Policy, INAFED, SEP, donde participaron figuras destacadas de seis países latinoamericanos (México, Brasil, Colombia, Argentina, Chile).
- INTERSEPIS, evento donde los estudiantes de posgrado presentan sus trabajos de investigación, donde la ESIA será anfitriona en este año, en colaboración con la SEPI Zacatenco y SEPI Ticomán.
- Se tienen cuatro seminarios permanentes: Complejidad y Espacio Habitable, Cine, Ciudad y Arquitectura (tercer viernes de cada mes); Género y Paz, Narrativas Urbanas (primer viernes de cada mes) en colaboración con el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
- Participación de los programas de conservación y restauración (especialidad, maestría y doctorado) en el “Proyecto de intervención de la cúpula, bóvedas y levantamiento arquitectónico, templo de la Parroquia de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, 2025”.
- 5º. Foro de Arquitectura y Vida Cotidiana como parte de las Jornadas Internacionales “Habitabilidad y Energía sostenibles para la vida: creando entornos más resilientes, en colaboración con Consejo Superior de Investigaciones Científicas Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (España) sede del evento.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Durante el año 2025 se realizaron actividades que promovieron e incentivaron la participación de los docentes y alumnos de la ESIA-TEC, en los cinco programas de tutorías indicados por el Programa Institucional de Tutorías (PIT) del Instituto Politécnico Nacional.
Sin embargo, no todos los programas obtuvieron la participación deseada y, en consecuencia, esto tuvo repercusiones en los indicadores deseados.
Los indicadores se lograron cumplir por encima del 90% logrando una meta satisfactoria, con una participación del 42% del total de la población estudiantil y docente durante los primeros dos trimestres. Por el paro de labores que se suscitó en la unidad académica durante los meses de agosto a octubre de 2025, el tercer trimestre tuvo un gran impacto en el cumplimiento, mientras que en el cuarto trimestre no se cuenta con el indicador final obtenido.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 27 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Los indicadores se lograron cumplir por encima del 90% logrando una meta satisfactoria, con una participación del 42% del total de la población estudiantil y docente durante los primeros dos trimestres.
Por el paro de labores que se suscitó en la unidad académica durante los meses de agosto a octubre de 2025, el tercer trimestre tuvo un gran impacto en el cumplimiento, mientras que en el cuarto trimestre no se cuenta con el indicador final obtenido.

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

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
Acción 5. Dar seguimiento a la graduación oportuna por cohorte generacional de nivel maestría y doctorado a nivel institucional.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 20 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Durante 2025, se llevaron a cabo los exámenes de grado que se solicitaron, celebrándose 28 exámenes de grado.
Se graduó la primera generación del programa de Maestría en Conservación y Restauración Arquitectónica, logrando el 80% de graduados.

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

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción I. Coordinar el programa de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 12 de febrero de 2025 / Fecha de término: sábado, 19 de julio de 2025

Se difundió la convocatoria de becas, se orientó a los estudiantes y se coordinó el programa de becas con los aspirantes de nivel superior y se gestionó de manera eficiente y con transparencia la cobertura.
En posgrado se atendió y se dio seguimiento a la solicitud, selección en primera etapa, a trámites de nómina e informes finales de los estudiantes becarios de bachillerato, licenciatura, maestría y doctorado, participantes en los proyectos de investigación registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado.

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

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Fortalecer los servicios de orientación juvenil, atención a la salud y centros de apoyo, que se brindan a la comunidad estudiantil.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: sábado, 11 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

En esta unidad académica se atiende en ambos turnos a la comunidad estudiantil, se da cobertura en materia de salud y orientación juvenil. Tenemos servicio médico cubierto, un médico en cada turno, hay atención psicológica en ambos turnos, contamos con dos psicólogas que tienen agenda llena lo que genera que las citas con cada paciente sean espaciadas para poder cubrir la demanda.
Periódicamente las psicólogas realizan talleres de sensibilización para la comunidad estudiantil, así que se requiere al menos otro profesional psicológico para poder atender a toda la comunidad. Periódicamente se hacen jornadas de salud médicas y de vacunación.

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

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

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 3. Verificar y asegurar el proceso de admisión a los programas académicos del nivel medio superior y superior, en todas sus modalidades, para que se brinde certeza al aspirante interesado en participar en dicho proceso, reduciendo costos y tiempos.



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto I2. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 1. Coordinar los eventos que realizan en conjunto la Dirección de Actividades Deportivas y la Dirección de Difusión Cultural.



ACTIVIDAD
 *Fecha de inicio: martes, 7 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025*

El Departamento de Gestión Escolar se encarga de coordinar los trámites correspondientes y servicios todo el año. Dando seguimiento y solución a cada una de las solicitudes que llegan por parte de la comunidad estudiantil.

ACTIVIDAD
 *Fecha de inicio: martes, 7 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

En esta unidad académica durante cada semestre escolar, se realizaron diferentes actividades deportivas y culturales a las que asistieron los estudiantes. Se realizaron talleres culturales de diferentes áreas y además se formaron equipos deportivos en diferentes disciplinas conformados por los estudiantes y participaron en los juegos Interpolitécnicos.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



**ACTIVIDAD**

Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En esta unidad académica durante cada semestre escolar, se realizan diferentes actividades deportivas a las que asisten los estudiantes. Tenemos equipos deportivos en diferentes disciplinas conformados por los estudiantes, en las que han participado en los juegos Interpolitécnicos.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.



**ACTIVIDAD**

Fecha de inicio: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: domingo, 19 de enero de 2025

En esta unidad académica el fomento cultural y deportivo está incorporado en el programa académico como actividades electivas.

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

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco (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.



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 6. Realizar acciones de formación docente con perspectiva de género.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 20 de octubre de 2025

En esta unidad académica tenemos una revista que está indexada y que esta por salir el número 42. Del tiraje 1 al 41 están en el acervo de la biblioteca general del IPN.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: miércoles, 26 de noviembre de 2025 / Fecha de término: lunes, 8 de diciembre de 2025

Se realizaron jornadas de sensibilización en materia de perspectiva de género.

Después del paro estudiantil que tuvimos en la ESIA Tecamachalco que duró de agosto a noviembre, se llegó a un acuerdo con los estudiantes del movimiento estudiantil para que se realizaran jornadas cada mes en ambos turnos., una para el turno matutino y en la siguiente quincena al turno vespertino secuencialmente.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 1. Llevar a cabo la actualización del Acuerdo de Creación de la Defensoría de los Derechos Politécnicos.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 26 de noviembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 18 de diciembre de 2025

Después del paro estudiantil que vivimos del 24 de agosto al 3 de noviembre de 2025, se han fortalecido las acciones entre la comunidad de esta unidad académica, implementando acciones de inclusión y no discriminación a través de jornadas de sensibilización continuas.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA 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

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL