



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO (ESIA-ZAC)



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 01/06/2023

Como parte del seguimiento de los alumnos que se encuentran en movilidad académica durante el semestre enero - junio 2023, se reciben y firman los reportes de los alumnos mes con mes, que la Dirección de Relaciones Internacionales solicita como parte de las gestiones del Programa de Movilidad Académica del IPN.

 		Secretaría de Innovación e Integración Social Dirección de Relaciones Internacionales 2023, Año de Francisco Villa 78 Aniversario de la Encarnación de la Virgen María 11 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura 11 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
Período Reportado (Reported Period): 26/01/2023 al 31/03/2023 dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa		
FORMATO DE SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD Mobility Program Activity Follow-up Format		
Nombre del Alumno (Student's Name) Ismael Germán Martínez		
Reporte de Actividades (Activity Report): Durante lo que va del periodo escolar me he acoplado al estilo de aprendizaje que se tiene en la institución, donde es importante destacar lo interesante y especial que resulta ser la forma de ver cada uno de los temas en las materias, entre ellas, mi favorita; "Historia, arte y estética de la Ingeniería Civil" donde la clase se comparte con 6 profesores, lo que me ha permitido ver diferentes puntos de vista sobre cada uno de los temas demostrando cómo la Ingeniería Civil a motivado la parte histórica y cultural de todo el mundo, aprendiendo cosas particulares de la zona europea que pocas veces son mencionados en México, lo cual le da un gran valor agregado para mi formación como Ingeniero Civil. De igual forma en el resto de las materias he tenido la oportunidad de poder realizar diversas prácticas y actividades, como es el caso de "Geología aplicada a obras públicas" donde se nos llevó a un viaje de un día a los alrededores de Guadalupe, España donde tuvimos un recorrido por puntos sumamente interesantes como la "Presa de Acorle" o espacios donde se podía identificar claramente la división entre los estratos o las formaciones rocosas que es importante conocer a la hora proyectar una obra civil. En el caso de "Instalaciones I" hemos tenido mucho apoyo para la realización de un proyecto de investigación, hemos visto en marcha diferentes mecanismos en el laboratorio y realizado diversas prácticas, y respecto a las otras dos materias los temas y la experiencia con los profesores ha sido increíble, incluso se han presentado actividades más disruptivas como tomar la clase en una de las estaciones emblemáticas de metro combinando lo teórico con lo práctico y respecto a evaluaciones, en su mayoría las calificaciones son medidas a partir de exámenes parciales, de los cuales ya presente algunos y otros estoy a punto de presentar y algunas pequeñas tareas que se llegan a solicitar.		
Se anexan evidencias (Evidence is Annexed) <input checked="" type="checkbox"/>		
Validación por Institución Destino (Receiving Institution Validation)		
Nombre (Name)	Miguel Fernández Álvarez	
Cargo (Position)	Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA	
Institución (Institution)	Universidad Politécnica de Madrid	
Fecha (Date)	29/03/2023	
Firma (Signature)	FERNANDEZ ALVAREZ MIGUEL - 74924759M	
Validación Instituto Politécnico Nacional		
Nombre	Lic. Adán Cisneros Flores	
Cargo	Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social	
Unidad Académica	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	
Fecha	30/03/2023	
Firma y Sello		
Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Galileo de la Secretaría de Innovación e Integración Social, primer piso, Av. Juan de Dios Baté S/N s/n. Av. Luis Enrique Erro, Col. Zacatenos, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07788, Ciudad de México. Tel: (55) 8728 8000 ext. 40506. www.ipn.mx/direi		

Reporte de actividades del Programa de Movilidad Académica enero - junio 2023



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 01/06/2023

Para evaluar el avance en el trabajo de investigación de los estudiantes del programa, cada semestre deben reunirse los miembros del Comité Tutorial en presencia del alumno, esta reunión genera un acta de evaluación, en donde se indica tanto el porcentaje de avance del trabajo en desarrollo, como observaciones y recomendaciones del Comité, además se asigna una calificación que se asienta en el Acta de Trabajo de Tesis, tomando en cuenta que se evalúa el trabajo de tesis de cada alumno a partir de 2° semestre si es de tiempo completo, o a partir del 3er. semestre si es de tiempo parcial.



Presentación de avance de tesis ante el Comité Tutorial

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 01/06/2023

BECA TESIS

Se participó en la convocatoria del Programa de Beca Institucional de Posgrado en su modalidad de beca tesis.

- En el semestre A2023 fueron aceptados 21 alumnos, en el periodo del 31 de enero al 16 de febrero de 2023.
- En el semestre B2023 con 23 alumnos aceptados, del 21 de agosto al 01 de septiembre de 2023.

BECA DE TRANSICIÓN

Se participó con un alumno postulado de Maestría de Ingeniería Civil que cumple con los requisitos que marca la convocatoria para la Beca Institucional de Transición, periodo extraordinario A23, que aporta un apoyo económico por tener que cambiar de residencia hacia la ciudad sede del programa, recorriendo un trayecto mayor a 300 kilómetros desde su ciudad de residencia inmediata anterior a la fecha de ingreso al posgrado.

BECAS INSTITUCIONALES DE POSGRADO

Derivado de los cambios en las reglas de operación para el otorgamiento de Becas de Posgrado de CONAHCYT y que los alumnos de nuevo ingreso al programa de Maestría e Ingeniería Civil no podían presentar sus propuestas para acceder a estas becas, el Instituto Politécnico Nacional amplió su oferta de becas para alumnos de posgrado de los programas mencionados.



Convocatoria de Becas IPN 2023

Por lo anterior, los alumnos de nuevo ingreso de la Maestría en Ingeniería Civil obtuvieron becas institucionales de posgrado, en este período y, en tanto no se modifique la calificación del programa ante CONAHCYT.

Para este semestre, A2023, 20 alumnos presentaron su candidatura y todos fueron aceptados, y recibieron los recursos respectivos.



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 01/07/2023

Para ingresar al curso propedéutico se debe cumplir con los requisitos señalados en la reglamentación vigente, que se incluyen en la convocatoria semestral que se elabora.

Durante el semestre enero-junio 2023 (A-2023), se recibieron un total de 72 solicitudes para ingreso al curso propedéutico, las cuales se relacionan a continuación:

- 16 para el área disciplinaria de Ingeniería Ambiental.
- 26 para el área disciplinaria de Estructuras.
- 17 para el área disciplinaria de Geotecnia.
- 5 para el área disciplinaria de Hidráulica.
- 8 para el área disciplinaria de Planeación Territorial.

EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
A TRAVÉS DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
UNIDAD ZACATENCO
CONVOCA A LOS INTERESADOS EN LLEVAR EL
CURSO PROPEDÉUTICO MODALIDAD ESCOLARIZADA
CICLO ESCOLAR A23 (FEBRERO - AGOSTO 2023)
COMO REQUISITO PARA INGRESAR A LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL (MIC),
BAJO LAS SIGUIENTES BASES

La Maestría en Ingeniería Civil (MIC) con Registro CONACYT 002121, de Modalidad Escolarizada y Orientación Profesional, cuenta con Cinco Áreas Disciplinarias:
INGENIERÍA AMBIENTAL | ESTRUCTURAS | GEOTECNIA | HIDRÁULICA | PLANEACIÓN TERRITORIAL
Consulta el programa y sus líneas de investigación en: <http://bit.ly/3NSG2cl>

Para postular al curso propedéutico:

- Regístrate en el siguiente formulario: <https://bit.ly/PROF2023>
- Entrega tu solicitud y documentos probatorios en el Departamento de Posgrado de la SEPI ESIA Zacateco

Tomar en cuenta que los cursos propedéuticos:

- Son específicos para cada una de las cinco áreas disciplinarias.
- No existen apoyos económicos o becas para estos cursos disciplinarios.
- Después de inscribirse, no será posible cambiar de área disciplinaria.
- Tienen una duración de un semestre.
- Los cursos propedéuticos deben aprobarse en el semestre inmediato anterior a ingresar a la MIC.

REQUISITOS PARA LA SELECCIÓN DE ALUMNOS

Con base en los Art. 7 (Fracciones I, II, IV y V), 9, 10, 11, 12 y 30 del Reglamento de Estudios de Posgrado (REP) del IPN-2017:

- Título u oñdula profesional o carta de pasante o acta de examen profesional.
- Certificado oficial de estudios de licenciatura con promedio general.
- Curriculum Vitae Sintético.¹
- Solicitud debidamente requerida con fotografía.²
- Carta de exposición de motivos, que especifique el área disciplinaria.³
- Acta de nacimiento.
- CURP.
- Constancia de idioma validada⁴.
- Cubrir la aportación a cursos propedéuticos.
- No haber causado baja definitiva de algún programa del IPN.
- Estruantes extranjeros deben incluir el formato migratorio FMM y documentos apostillados.

FECHAS IMPORTANTES

- Registro en línea: del 4 al 22 de enero del 2023
- Entrega de documentación en Departamento de Posgrado: del 4 al 23 de enero del 2023
- Publicación de alumnos admitidos a cursos propedéuticos: 03 de febrero del 2023
- Inscripción a cursos propedéuticos: del 6 al 10 de febrero del 2023

Inicio de clases: 13 de febrero de 2023

1. Cualquier situación originada durante el proceso de admisión y no contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apego al Reglamento de Estudios de Posgrado por la autoridad competente según el caso.
2. Los procesos académicos y administrativos relativos a esta convocatoria y a la realización de estudios de posgrado en el IPN, se llevan a cabo en distintos idiomas, uno por idioma de origen, uno en inglés, algunos programas políticos, ciencias exactas, ciencias de la salud, medicina o cualquier otra situación. Todo esto con el fin de asegurar la equidad, igualdad y la no discriminación.
3. Informar: SEPI ESIA UZ, Edificio de Posgrado e Investigación, Av. Miguel Alemán s/n, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, CP 07738, Ciudad de México. Coordinación: Dra. Liliana Guadalupe Toscano Flores, Tel.: 55 3729 6000; ext. 55346; email: coord.acad.sepi.esia@ipn.mx y www.sepi.esia.mx
4. Información: SEPI ESIA UZ, Edificio de Posgrado e Investigación, Av. Miguel Alemán s/n, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, CP 07738, Ciudad de México. Coordinación: Dra. Liliana Guadalupe Toscano Flores, Tel.: 55 3729 6000; ext. 55346; email: coord.acad.sepi.esia@ipn.mx y www.sepi.esia.mx

Convocatoria de ingreso al curso propedéutico, semestre escolar A-2023



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 01/07/2023

Para ingresar a la Maestría en Ingeniería Civil se debe cumplir con los requisitos señalados en la reglamentación vigente, que se incluyen en la convocatoria semestral que se elabora donde destaca, además de la documentación necesaria, la aprobación del curso propedéutico o el examen de admisión y una entrevista con la Comisión de Admisión.

EDUCACIÓN
El INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través de la SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO
CONVOCA A LOS INTERESADOS EN CURSOS ESCOLARIZADOS
MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
MODALIDAD ESCOLARIZADA
para iniciar en el CICLO ESCOLAR A2023 (Febrero - Agosto 2023)
bajo las siguientes Bases

La Maestría en Ingeniería Civil cuenta con Cinco Áreas Disciplinarias:
INGENIERÍA AMBIENTAL | ESTRUCTURAS | GEOTECNIA | HIDRÁULICA | PLANEACIÓN TERRITORIAL
Plus de Estudios: <https://www.sepi.esia.mx/boletines-educativos/maestria-en-ingenieria-civil/> / programas-academicos/areas-disciplinarias-litex

- Se aceptará un máximo de 10 alumnos, 10 por cada área disciplinaria.
- Los alumnos podrán ser de tiempo completo (cargar 40 hrs/semana) o de tiempo parcial (cargar 20 hrs/semana) REP Art. 13.
- Duración: El ciclo escolar de tiempo completo tendrá un plazo máximo de 30 meses y los de tiempo parcial 42 meses, para concluir el programa, incluyendo la obtención del grado. REP Art. 26 y 27.
- Los alumnos admitidos podrán presentar solicitud de beca. Consultar y cumplir con los requisitos establecidos.
- Para obtener el Grado de Maestría se deberá cumplir con el Programa Individual de Actividades, obtener una tesis y defenderla en un Examen. REP Art. 28.

A. Ingreso. Existen tres formas para ingresar a la Maestría (REP art. 7):

- Aprobando los asignaturas del Curso Propedéutico A2023.
- Presentando y aprobando un examen de admisión.
- Por un título de licenciatura, se podrá acreditar un máximo de 40% de los créditos académicos (REP art. 15, 16 y 17).

Y cumplir el procedimiento de admisión, que incluye:

- Entrevista individual.
- Acta del candidato y
- Comprobación documental de los requisitos.

Además, no haber causado baja definitiva en algún programa de posgrado del IPN.

B. Examen de admisión. Para presentar el examen de admisión, los aspirantes deberán entregar los siguientes documentos:

- Solicitud para presentarse al examen de admisión.
- Título de licenciatura y oñdula profesional.
- Certificado oficial de estudios de licenciatura con promedio general.
- Constancia de idioma validada⁴.
- Constancia de registro de acreditación de un idioma extranjero (nivel B1 del Marco Común Europeo, mínimo dos idiomas).
- Declaración de haber pagado el examen de admisión.
- Formulario SEP-1 debidamente cumplido.
- CV con foto y firma actualizada.
- Carta de exposición de motivos.
- Certificación de Dominio⁵.

C. Requisitos Ingresantes. Los aspirantes admitidos, deberán entregar los siguientes documentos (REP Art. 11):

- Título de licenciatura y oñdula profesional o parte pagada o acta de examen profesional.
- Certificado oficial de estudios de licenciatura con promedio general.
- Acta de nacimiento y CURP.
- Constancia de registro de acreditación de un idioma extranjero (nivel B1 del Marco Común Europeo, mínimo dos idiomas).
- Declaración de haber pagado el examen de admisión.
- Formulario SEP-1 debidamente cumplido.
- CV con foto y firma actualizada.
- Carta de exposición de motivos.
- Certificación de Dominio⁵.

Los documentos personales se presentarán en original y copia. Los originales podrán devolverse de la página: <https://www.sepi.esia.mx>

Los aspirantes extranjeros deberán contar con pasaporte vigente, validado en México y entregar los documentos personalizados según el caso.
Verificar: <https://www.sepi.esia.mx/boletines-educativos/maestria-en-ingenieria-civil/>

FECHAS IMPORTANTES DEL PROCESO DE ADMISIÓN

Examen de Admisión (inscripción de solicitudes)	del 4 al 23 de enero de 2023
Resultados del curso propedéutico A2023	18 de enero de 2023
Aplicación del Examen de Admisión (caso necesario)	20 de enero de 2023
Resultados del Examen de Admisión (caso necesario)	23 de enero de 2023
Admisión para Entrevista (caso necesario)	23 de enero de 2023
Entrevista a los aspirantes	del 24 al 27 de enero de 2023
Alumnos admitidos a la MIC (caso necesario)	3 de febrero de 2023
Resultados emitidos por la Comisión de Admisión (caso necesario)	del 6 al 10 de febrero de 2023
Inscripción al Semestre A2023	del 6 al 10 de febrero de 2023
Inscripción a cursos propedéuticos	del 6 al 10 de febrero de 2023

Maestría en Ingeniería Civil, Edificio de Posgrado e Investigación, Av. Miguel Alemán s/n, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, CP 07738, Ciudad de México.
Coordinación: Dra. Liliana Guadalupe Toscano Flores, Tel.: 55 3729 6000; ext. 55346; email: coord.acad.sepi.esia@ipn.mx y www.sepi.esia.mx

Convocatoria para el ingreso a la Maestría en Ingeniería Civil A-2023



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza la captura trimestral del Programa Operativo Anual (POA).



Captura trimestral del POA



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

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Proporcionar, en el ámbito de su competencia, la información solicitada por la Unidad de Transparencia del Instituto, en los términos de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Durante el presente año fueron atendidas 90 solicitudes de transparencia.



Atención de solicitudes de información



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

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

Acción 2. Capacitar a las y los enlaces de las dependencias politécnicas, responsables de revisar e integrar las respuestas a las solicitudes de información pública, mediante cursos presenciales y a distancia.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante el presente año se atendió a los Sistemas de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), se actualizaron por trimestre las fracciones IX, XI, XVII, XIX, XXVII del artículo 70 de la Ley Federal de Transparencia.



Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia

Obligaciones de Transparencia

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

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

Acción 3. Llevar a cabo reuniones periódicas de coordinación y actualización con las y los enlaces de las dependencias politécnicas en materia de transparencia.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

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



Captura e integración de la Estadística Institucional 911



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

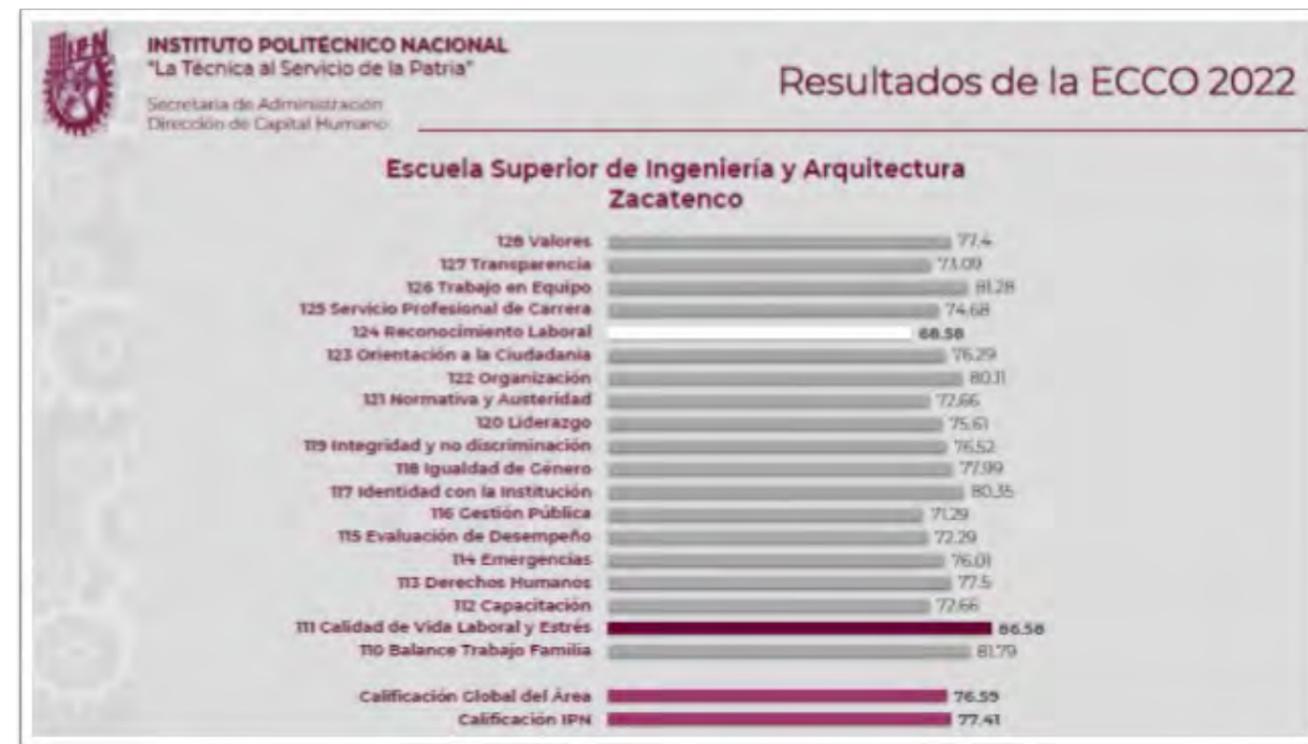
Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 3. Llevar a cabo reuniones periódicas de coordinación y actualización con las y los enlaces de las dependencias politécnicas en materia de transparencia.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Por instrucciones de la Dirección de Capital Humano del IPN, se realizan:

- Prácticas de Transformación Institucionales, Prácticas de Transformación de Clima y Cultura Organizacional (PTCCO) 2023, a través de sus páginas Web o correo electrónico, con la finalidad de hacerlas del conocimiento de la comunidad politécnica (Unidad de Informática, UDI).
- Desarrollar las Prácticas de Transformación Institucionales, definidas para atender los factores con debilidades y que representan oportunidades de mejora.
- Reporte trimestral de las prácticas realizadas para atender los factores con debilidad.



Resultados de la ECCO ESIA, Zacatenco

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

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

Acción 6. Fortalecer en la gestión institucional, los mecanismos que el Gobierno Federal y nuestra Casa de Estudios han creado en materia de austeridad, a fin de evitar gastos excesivos e innecesarios, canalizando los ahorros generados hacia la atención de las necesidades prioritarias del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se coordina la entrega de las áreas productoras.

Calendario de Entrega Reporte Mensual de Archivo Programa Operativo Anual 2023

Mes	Fecha de Entrega
ENERO	LUNES 23 AL MARTES 31
FEBRERO	LUNES 20 AL MARTES 28
MARZO	JUEVES 23 AL VIERNES 31
ABRIL	LUNES 24 AL VIERNES 28
MAYO	MARTES 23 AL MIERCOLES 31
JUNIO	JUEVES 22 AL VIERNES 30
JULIO	LUNES 24 AL VIERNES 28
AGOSTO	LUNES 28 AL JUEVES 31
SEPTIEMBRE	LUNES 25 AL VIERNES 29
OCTUBRE	LUNES 23 AL MARTES 31
NOVIEMBRE	JUEVES 23 AL JUEVES 30
DICIEMBRE	LUNES 11 AL VIERNES 15

Reporte de archivo 2023



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

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se integra y coordina el reporte trimestral del POA en el SAPMI 2023.



Captura trimestral del POA

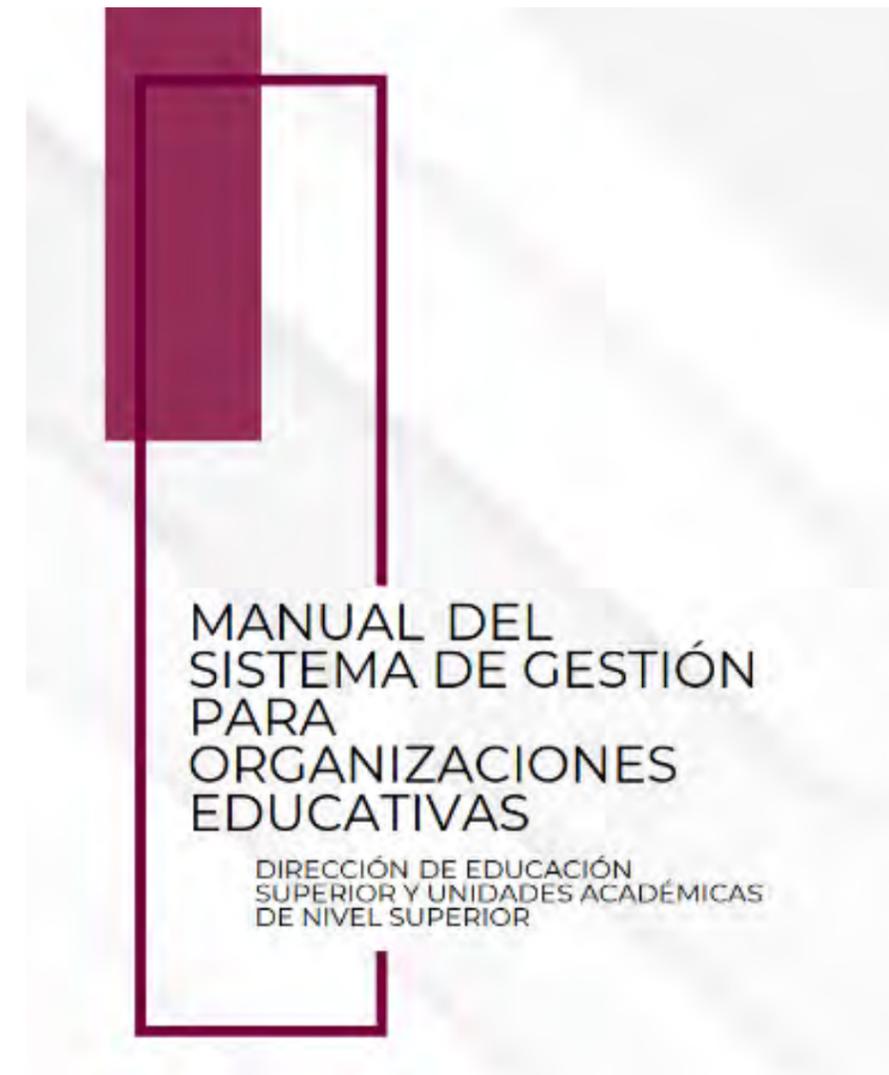
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Sensibilización, capacitación e implementación de la Norma ISO 21001:2018 Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas, atención de auditorías internas IPN y externas American Trust Register (ATR).



Manual del Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas



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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Entrega del informe trimestral de actividades realizadas por el personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios correspondientes a los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2023; se anexa evidencia fotográfica. Información solicitada por la Unidad de Transparencia del Instituto, en los términos de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Durante el presente año fueron atendidas 750 actividades realizadas para las solicitudes de Transparencia.

Núm.	FECHA DE SERVICIO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS DURANTE EL 1ER TRIMESTRE DE 2023	UBICACION
1	02/01/2023	Mantenimiento a 5 pizarrones ubicados en las jardinerías.	Estacionamiento Sur
2	02/01/2023	Desazolve de sótano en Torre 6, Planta Baja	Edificio 12
3	02/01/2023	Aplicación de pintura en muro exterior.	Edificio 10
4	02/01/2023	Barrido de azoles en edificio de Gestión Escolar.	Gestión Escolar
5	02/01/2023	Barrido de azoles en Edificio de Gobierno	Edificio de Gobierno
6	03/01/2023	Colocación de espejador en sanitario de caballeros. Torre 3 Planta Baja	Edificio 11
7	03/01/2023	Mantenimiento a estopero en sanitario de caballeros. Torre 4 Planta Baja	Edificio 11
8	03/01/2023	Mantenimiento a estopero en sanitario de caballeros. Torre 4 Planta Baja	Edificio 11
9	03/01/2023	Cambio de cople de 2" de PVC en sanitario de caballeros.	SEPI 2o. Nivel
10	04/01/2023	Cambio de despachador de papel higiénico en Torre 4 Planta Baja en sanitario de mujeres	Edificio 11
11	04/01/2023	Cambio de despachador de papel toallero en Torre 1 Planta Baja	Edificio 10
12	04/01/2023	Destape de céspol de lavabo de baño de mujeres en Torre 4, Planta Baja	Edificio 11
13	04/01/2023	Cambio de despachador de shampoo para manos en Torre 5 Primer piso	Edificio 12
14	04/01/2023	Cambio de despachador de shampoo para manos en Torre 6 Tercer piso	Edificio 12
15	04/01/2023	Colocación de despachador de shampoo para manos en Torre 2 Tercer piso	Edificio 10
16	04/01/2023	Cambio de despachador de shampoo para manos en Torre 3 piso 2	Edificio 11
17	04/01/2023	Colocación de lámpara en área de tarja de Torre 3 Primer piso	Edificio 11
18	04/01/2023	Destape de lavabo en Torre 4 Segundo Piso, sanitario de mujeres	Edificio 11
19	04/01/2023	Cambio de despachador de papel toallero en Torre 2 Primer piso, en sanitario de caballeros	Edificio 10
20	04/01/2023	Apertura del salón 200, cambio de chapa y cambio de 10 lámparas en el salón 200 asignado al COPAE, Torre 1 Piso 2	Edificio 10
21	04/01/2023	Movimiento de bancas azules al área de mantenimiento para su reparación	Salones 336, 335, 334 y 331
22	05/01/2023	Destape de mangitorio	Laboratorio de Puertos y Costas
23	05/01/2023	Reparación de tubería de PVC de 2" de diámetro en ducto de sanitarios de Dirección	Edificio de Gobierno
24	05/01/2023	Limpieza y deshierbe de jardín interior	Edificio de Gestión Escolar

Segundo informe trimestral de actividades

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza el proceso de inscripción y reinscripción de 6863 alumnos al período escolar 2023/2 en modalidad escolarizada, de los cuales 1963 son mujeres y 4804 son hombres.

Periodo_escolar	UA	Modalidad	Programa académico	Mujeres Inscritas	Hombres Inscritos	Matrícula
20181	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1452	4393	5845
20182	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1489	4374	5863
20191	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1481	4471	5952
20192	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1569	4487	6056
20201	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1575	4599	6174
20202	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1643	4640	6283
20211	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1811	4735	6546
20212	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1815	4902	6717
20221	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1857	4888	6745
20222	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1963	4942	6905
20231	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1990	4929	6919
20232	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1963	4804	6767
20241	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	2024	4693	6717

Matricula de Inscripción 23/2



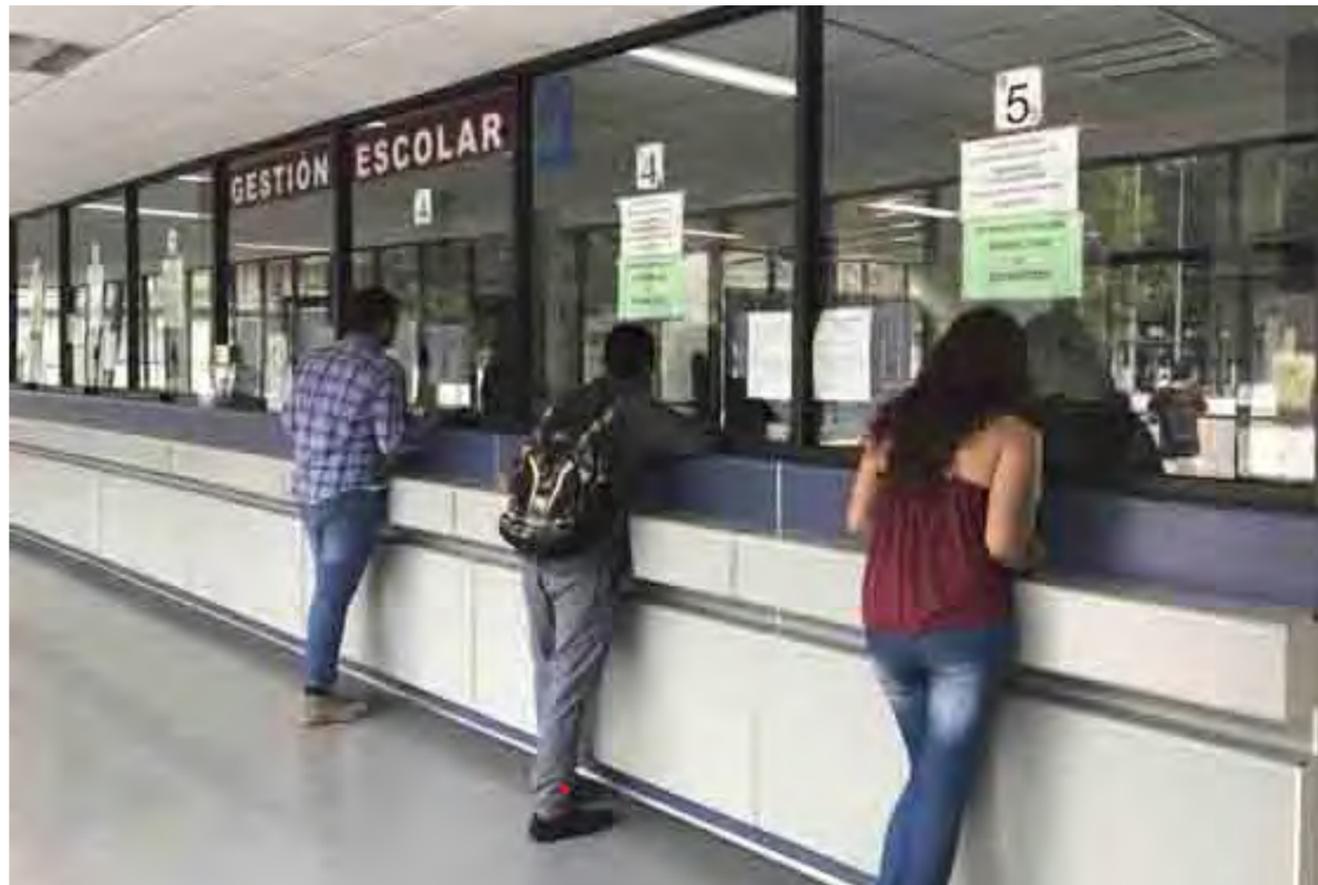
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realizan tramites de documentación como constancias y boletas, así como el registro calificaciones del periodo anterior inmediato en kardex y se actualizan expedientes de los alumnos.



Trámites de documentos en ventanillas de Gestión Escolar



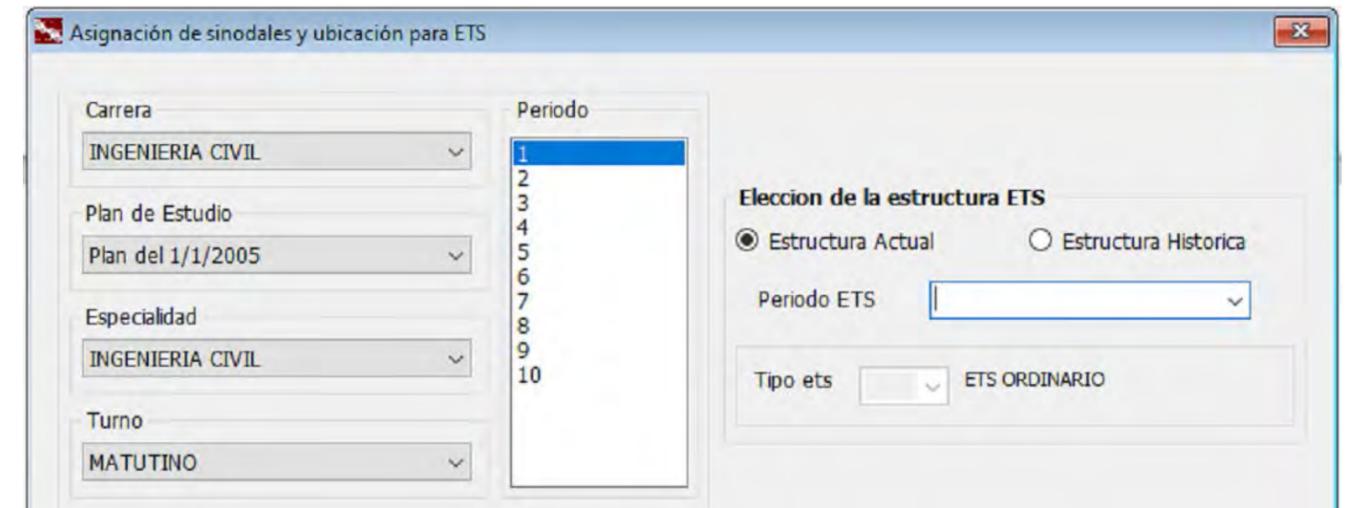
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza la programación en el Sistema de Administración Escolar (SAES) del Examen a Título de Suficiencia (ETS), así como la publicación y cierre de este.



Programación y cierre ETS en SAES



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza el filtro y análisis para obtener el listado de alumnos candidatos para el Premio de Excelencia Académica y se envía la información a la Dirección de Educación Superior (DES) en atención a su solicitud.

Listado de alumnos candidatos para el Premio de Excelencia Académica 23/2

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza el proceso de inscripción y reinscripción de 6717 alumnos al período escolar 2024/1 en modalidad escolarizada, de los cuales 2024 son mujeres y 4693 son hombres.

Periodo_escolar	UA	Modalidad	Programa académico	Mujeres Inscritas	Hombres Inscritos	Matrícula
20181	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1452	4393	5845
20182	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1489	4374	5863
20191	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1481	4471	5952
20192	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1569	4487	6056
20201	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1575	4599	6174
20202	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1643	4640	6283
20211	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1811	4735	6546
20212	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1815	4902	6717
20221	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1857	4888	6745
20222	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1963	4942	6905
20231	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1990	4929	6919
20232	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	1963	4804	6767
20241	ESIA ZACATENCO	Escolarizada	INGENIERIA CIVIL	2024	4693	6717

Matrícula de Inscripción 24/1



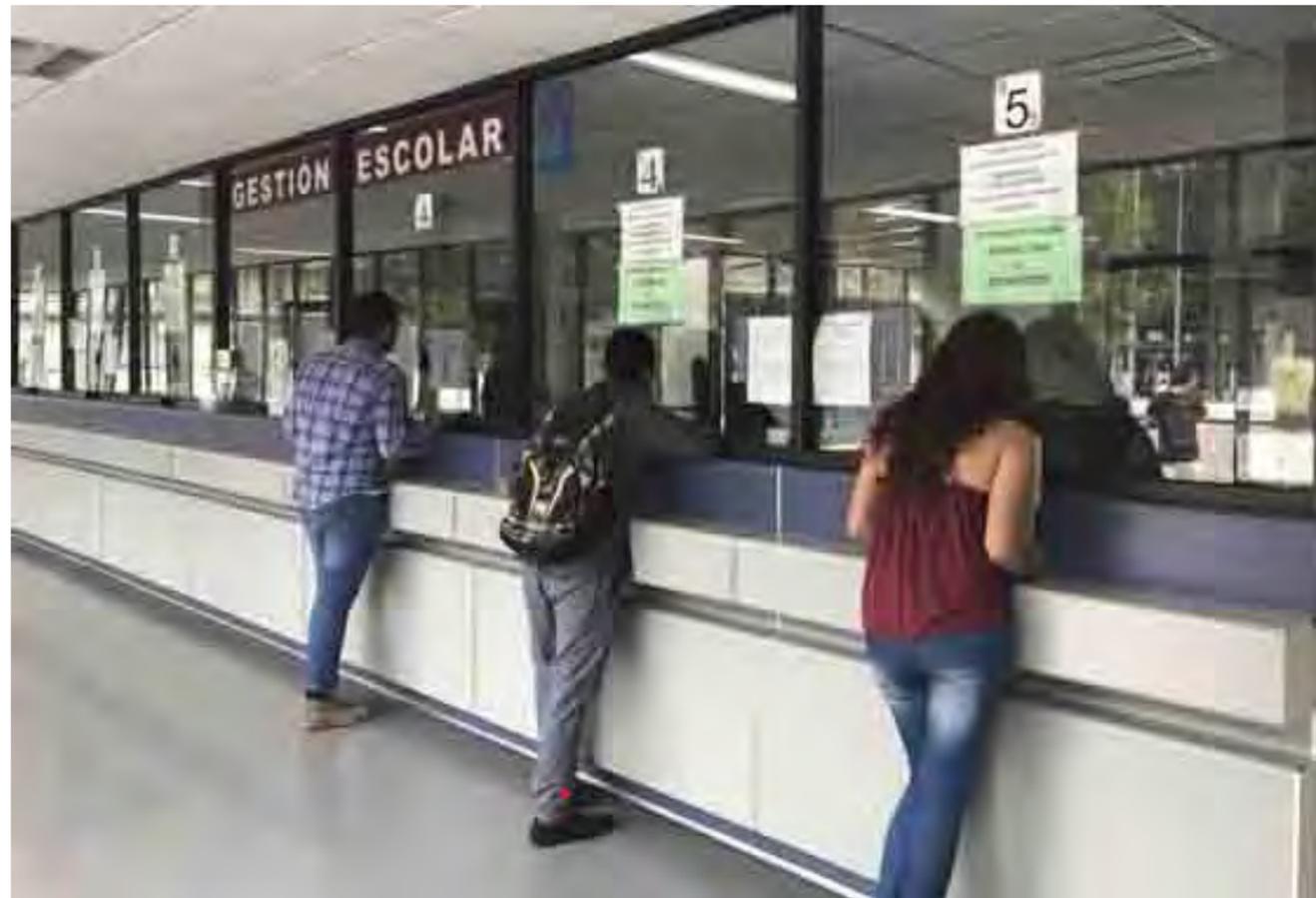
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realizan trámites de constancias y boletas, así como el registro de calificaciones del periodo anterior inmediato en kardex y se actualizan expedientes de los alumnos.



Trámites de documentos en ventanillas



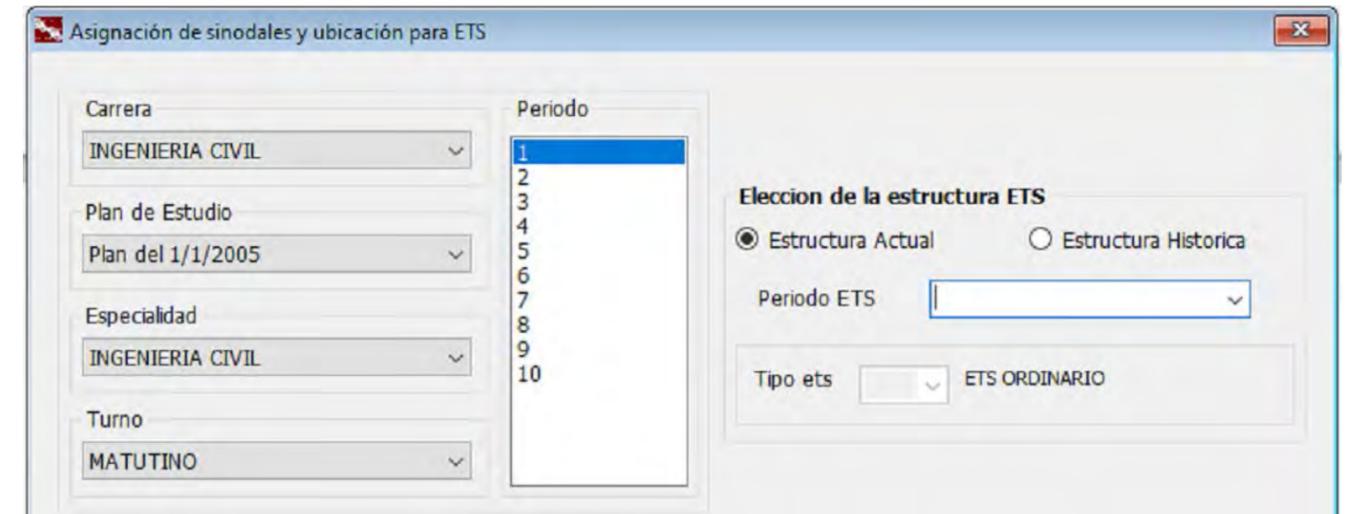
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realiza la programación en el Sistema de Administración Escolar del Examen a Título de Suficiencia, así como la publicación y cierre de este.



Programación y cierre ETS



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Estas actividades tienen como fecha de inicio en julio de 2022, y como fecha de término en enero de 2023. El Departamento de Formación Profesional en Ciencias de la Ingeniería realiza la planeación de la estructura educativa, así como la captura de esta en los sistemas institucionales: Sistema Integral Institucional de la Estructura Educativa, Sistema Resumen de Necesidades y Sistema de Administración Escolar (SIIEE, SRN y SAES).

Realizándose dos eventos durante el 2022.



Histórico de grupos materia, ciclo escolar 2023-1

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el mes de abril se iniciaron los trabajos para la elaboración de los programas del 1er. semestre del Plan 2023, con el apoyo de la Dirección de Educación Superior (DES).

El 13 de junio la DES envió a la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, el dictamen de aprobación del Plan de Estudios 2023 y el 23 de junio del 2023 el Consejo General Consultivo del IPN aprobó en la sexta sesión extraordinaria, el rediseño del Plan de Estudios del programa académico de Ingeniería Civil; así como seis programas de primer semestre en modalidad escolarizada.

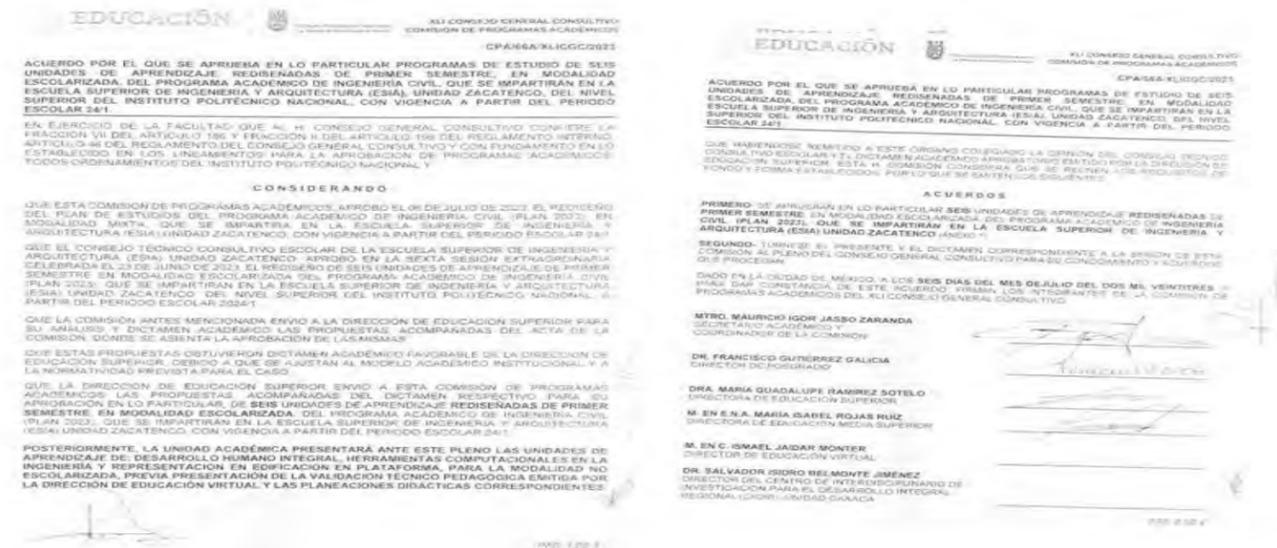
En total se realizaron 19 reuniones en el Departamento de Innovación Educativa, con profesores para elaborar los programas de primer semestre.

El 13 de julio se iniciaron los trabajos para la elaboración de los programas de 2º y 3er. semestre, con un total de 70 reuniones con profesores para elaborar dichos programas.

El 18 de diciembre del 2023 se entregaron en la DES las equivalencias de los programas correspondientes al Plan de Estudios 2023 y 2024.

La primera semana de diciembre del 2023 se entregó al Departamento de Evaluación y Seguimiento, los atributos de egreso del Plan de Estudios 2024, con la finalidad de continuar con el proceso de acreditación del programa académico de Ingeniería Civil en el año 2024. Se sigue trabajando con el análisis y llenado de cédulas para dicho proceso.

Se tiene listo el instrumento de evaluación y seguimiento al Plan de Estudios 2024, el cual se aplicará en enero del mismo año, como parte del seguimiento a la cuarta etapa del Modelo Educativo Institucional.



Actas del Consejo General Consultivo del IPN



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Comprende acciones dirigidas a estudiantes y docentes para promover el aprendizaje del idioma inglés, que, en el caso de los estudiantes de la Unidad Académica, les permitirá cumplir con el nivel BI del Marco Común de Referencia Europeo (MCRE), requerido para el trámite de su titulación.

Los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, en los distintos niveles, que se ofertan en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco a través de la Coordinación del CELEX, son de manera mensual y se reportan en un informe trimestral a la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras del Instituto Politécnico Nacional.

Para la promoción y difusión de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, se hace uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, enviando correos electrónicos a los estudiantes y a través de la publicación de banners en el Facebook oficial de la ESIA, UZ; durante el curso de inducción se imparte una plática informativa y de sensibilización sobre la importancia de iniciar con el estudio del idioma desde los primeros semestres de la carrera; se realiza la publicación impresa en carteles de toda la información referente a dichos cursos y se coloca en los lugares de mayor concurrencia estudiantil.

Trimestre	Población Atendida		
	Mujeres	Hombres	Total
1° Enero-Marzo	1,395	1,750	3,145
2° Abril-Junio	795	1,158	1,953
3° Julio-Septiembre	794	1,188	1,982
4° Octubre - Diciembre	789	1,409	2,198
Total	3,773	5,505	9,278



Población atendida en los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, ESIA, UZ 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 1. Diseño e implementación de la campaña “Soy Politécnico porque...”

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

La ESIA, Unidad Zacatenco reconoce y honra los valores de los símbolos patrios, por lo que convoca a ser parte de la escolta.



Convocatoria para integrar a la Escolta



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se participó con dos solicitudes de proyectos en la convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024 de CONAHCYT, se está en espera de la aprobación correspondiente.



Convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024

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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se ha llevado a cabo la difusión de las convocatorias para el Programa de Formación de Líderes 2023; esperando contar con interesados de nuestra Escuela en este proyecto.



Programa de Formación de Líderes IPN 2023



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

De enero de 2019 a diciembre de 2022, se registró un incremento del 13.43% en la matrícula atendida en el programa académico de Ingeniería Civil, que representa un incremento de 947 alumnos.

1. Alumnos de Nuevo Ingreso 2022-2024

PERIODO ESCOLAR	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
22/2 (ENE-JUN 2022)	588	302	890
23/1 (AGO-DIC 2022)	539	234	773
2023/2 (ENE-JUN 2023)	502	193	695
2024/1 (AGO-ENE 2023-2024)	516	257	773
2024/2 (FEB-JUL 2024)	553	224	777

2. Alumnos Reinscritos 2022-2024.

PERIODO ESCOLAR	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
22/2 (ENE-JUN 2022)	4942	1963	6905
23/1 (AGO-DIC 2022)	4929	1990	6919
2023/2 (ENE-JUN 2023)	4804	1963	6767
2024/1 (AGO-ENE 2023-2024)	4691	2023	6714
2024/2 (ENE-JUN 2024)	499	212	711

Alumnos de nuevo ingreso y reinscritos periodo 22-24

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Durante el semestre enero-junio 2023 (A-2023), se recibió un total de 14 solicitudes para presentar el Examen de Admisión, (1 IA, 6 E, 3 G, 3 H y 1 PT).

Durante el semestre agosto-diciembre 2023 (B-23), se recibió un total de 22 solicitudes para presentar el Examen de Admisión, de las cuales: (0 IA, 10 E, 6 G, 4 H y 2 PT).

Durante el semestre enero-junio 2023 (A-23), se contó con un total de 172 alumnos de la Maestría en Ingeniería Civil (MIC), los cuales se describen a continuación:

- 30 alumnos de nuevo ingreso: 13 mujeres, 17 hombres.
- 142 alumnos reinscritos: 47 mujeres, 95 hombres.

Durante el semestre agosto-diciembre 2023 (B-23), contamos con un total de 157 alumnos de la Maestría en Ingeniería Civil, los cuales se describen a continuación:

- 33 alumnos de nuevo ingreso: 14 mujeres, 19 hombres.
- 124 alumnos reinscritos: 45 mujeres, 79 hombres.



Aplicación de examen de admisión MIC 2023



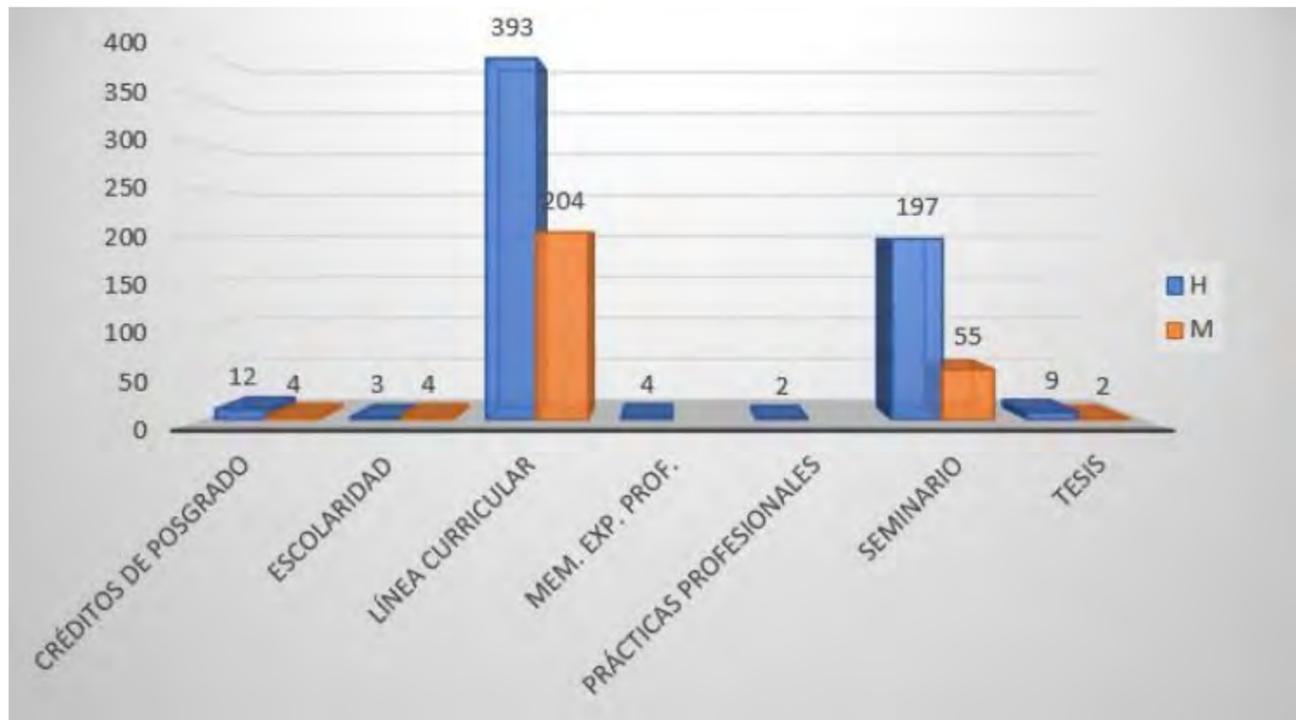
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 3. Definir políticas de equidad e inclusión que permitan atender estudiantes pertenecientes a grupos vulnerables.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Comprende la implementación de acciones orientadas a incrementar la matrícula y mejorar la cobertura de atención a estudiantes, considerando las necesidades de la sociedad y de la industria, basándose en los principios de equidad, inclusión y calidad educativa.



Titulados de enero a diciembre del 2023 por opción de Titulación



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En virtud de que la eficiencia terminal de la Carrera de Ingeniería Civil depende del número de titulados. Para lo que se realiza una Ceremonia de Toma de Protesta que se lleva a cabo en las aulas de Exámenes Profesionales de esta Escuela, al respecto y de acuerdo con la Gestión de Calidad, se continuó con el Proyecto de Mejora, el cual consistió en la Remodelación de las aulas, ya que el Protocolo debe llevarse a cabo en un lugar sobrio y bien presentado de acuerdo con la imagen que el IPN debe conservar, por tal motivo en esta ocasión se instalaron dos Minisplit de dos toneladas cada uno, en cada aula de Titulación.



Aulas remodeladas



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Actualmente, se está trabajando el material electrónico y manual de operación para ofertar un curso básico de capacitación para docentes del uso y manejo de los pizarrones electrónicos, así como, de las impresoras en 3D.

Se han realizado las pruebas de impresión en 3D, con la finalidad de capacitar al personal docente y alumnado para la implementación de prácticas de laboratorio según se requieran.



Pruebas de impresión en 3D

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se difunde información a los estudiantes sobre la violencia y los "niveles" de la misma.



Semáforo de Violencia



Igualdad y no discriminación



Derechos humanos de las personas con discapacidad



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se difunde información sobre la salud mental y la resiliencia.



La salud mental es importante

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se difunde información sobre la salud mental, por ejemplo, ¿Cómo sanar mis heridas de infancia?, Sana a papá si..., entre otros.



¿Cómo sano las heridas de mi infancia?



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Danza, música, teatro, cine, concursos interpolitécnicos, eliminatorias, caravanas, conciertos, etc, son los que se promueven con el apoyo y bajo la coordinación de la Dirección de Difusión Cultural, con diversas actividades culturales que ofrece el Instituto, con los grupos más representativos que generan gran participación de estudiantes en las actividades artísticas dentro de la escuela y en las instalaciones del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".



Taller de Teatro

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El Servicio Médico de ESIA, UZ brinda servicios de atención médica de primer contacto como: servicio odontológico, optometría, chequeo de presión arterial, nutrición, primeros auxilios, curaciones e inyecciones.

Coordina los trámites de incorporación de los alumnos al seguro facultativo del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), así como organiza y difunde la realización de campañas de higiene y orientación médica a la comunidad de la Escuela como: Prevenimss, aplicación de la vacuna contra influenza, detección de diabetes, detección de hipertensión arterial.



Primeros auxilios atendidos por el médico de la ESIA, UZ



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Como cada año, el IPN en acuerdo con el IMSS, se encargan de promover la salud a través de una campaña de sensibilización para alumnos de nuevo ingreso, dicha campaña consiste en tomar algunos datos del alumno, como lo es, la altura, el peso, la presión, revisión por un optometrista, plática de métodos anticonceptivos y finalmente, la aplicación de la vacuna contra la hepatitis. Además, sus datos son agregados a una base de datos donde el personal de Servicio Médico de la ESIA lleva el control y seguimiento de los alumnos.



Jornada de Salud

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El Instituto Politécnico Nacional realiza diferentes campañas para prevención de adicciones.



Campaña institucional



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se actualizan los puntos de reunión en caso de sismo, cinco alarmas SARMEX y cinco alarmas internas.



Unidad Interna de Protección Civil

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se buscan estrategias que permitan de forma permanente comunicar a través de la oficina del Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) y Orientación Juvenil, con pláticas, talleres, carteles y anuncios en la página de Facebook de la ESIA, UZ para la prevención del delito y la sana convivencia dentro de la Unidad Académica.



Jornada permanente "Espacio libre de humo de tabaco"



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El Comité de Seguridad y Contra la Violencia aplica la normatividad vigente dentro de la institución.

Normatividad vigente aplicada



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Por medio de trípticos se da a conocer a la comunidad de la ESIA, Unidad Zacatenco, los protocolos a seguir cuando se tenga algún evento que ponga en peligro su integridad física y/o emocional.

La Secretaría General (SG) a través del programa Guinda y el apoyo del área de Orientación Juvenil ofrecen la información de los protocolos de actuación. Tal es el caso del tríptico que se presenta a continuación.

Tríptico que indica el Protocolo de actuación ante el consumo de bebidas alcohólicas



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

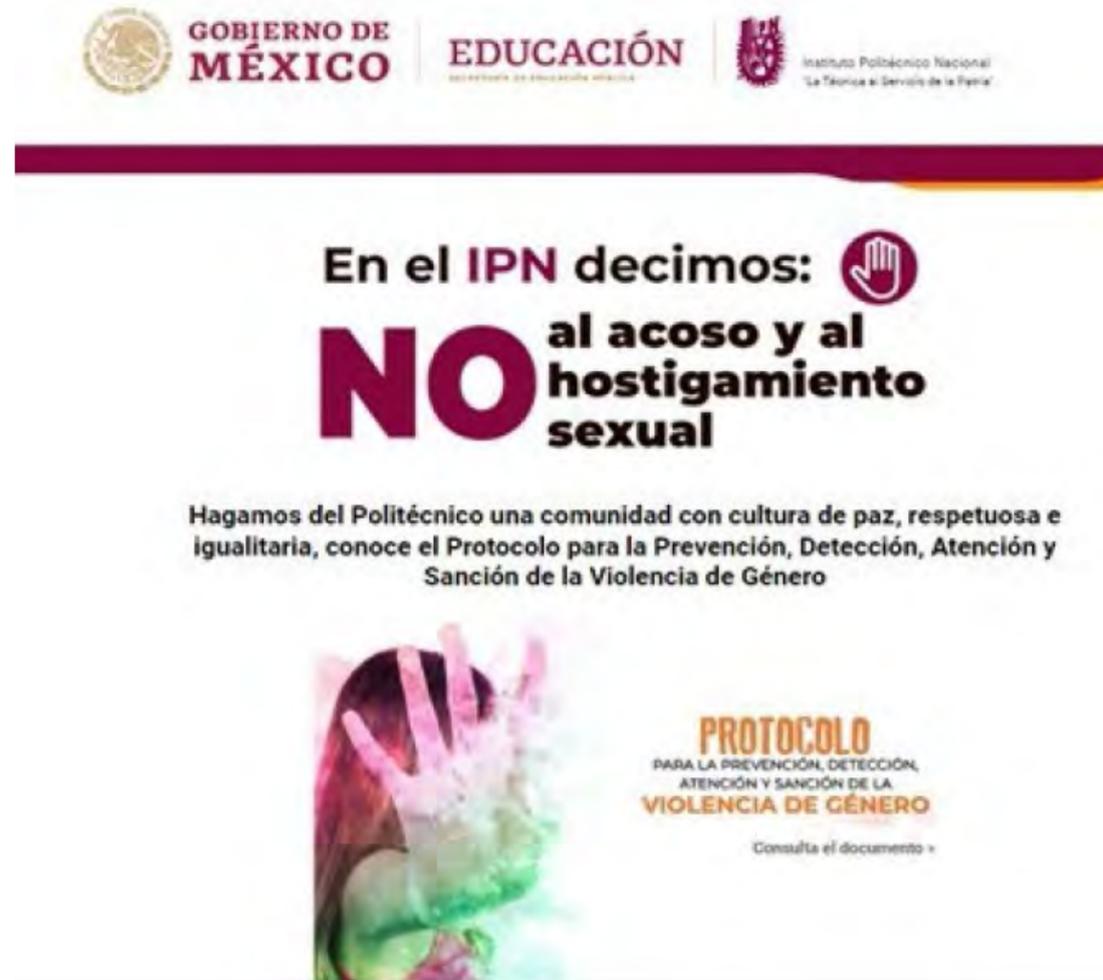
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Por medio de anuncios, como es el caso de Denuncia Segura, la Secretaría de Educación Pública (SEP) a través del IPN, puso a la disposición de la comunidad de la ESIA Zacatenco programas permanentes para evitar y prevenir el delito del acoso y hostigamiento sexual.

Se dio a conocer a la comunidad esta página con el fin de que, si es víctima o sabe de alguna persona que sufrió de alguna situación de acoso, comunicarse con el área correspondiente.



Difusión en medios electrónicos



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El IPN realiza campaña de difusión de información y lineamientos mediante campañas de carteles y difusión de la Línea Guinda.



Difusión de Línea Guinda



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

La Unidad Interna de Protección Civil (UIPC), hace una convocatoria para que la comunidad pueda ser partícipe como integrante brigadista.



Convocatoria para integrar la UIPC

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Durante el presente año, el IPN realizó diversas actividades en pro de la Institución como por ejemplo:

Mantenimiento a los puntos de reunión, Curso básico de protección civil, recarga y mantenimiento de extintores, además de una demostración del manejo de los mismos; de igual manera se realizó el retiro de sujeto forestal y un simulacro en artefacto explosivo.



Mantenimiento a puntos de reunión



Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Inducir y favorecer la educación inclusiva, es decir, aquella dirigida a personas con discapacidades, la no discriminación y el trabajo inclusivo del personal del Instituto; asegurar el acceso, permanencia y egreso de los integrantes de la comunidad, haciendo posible el ejercicio del derecho a la educación y la seguridad laboral.



Implementación de rampa en biblioteca

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.

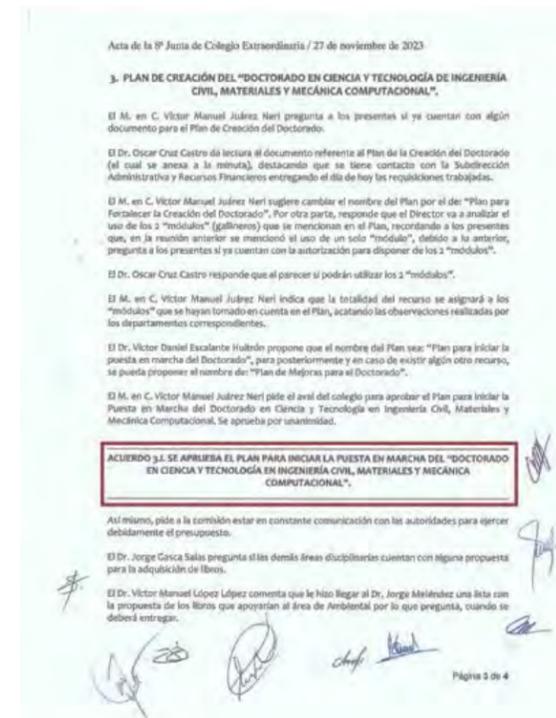
Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El nivel de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional busca la generación, aplicación y transmisión de conocimiento científico y tecnológico; así como para la formación de recursos humanos de alto nivel que contribuyan al desarrollo sustentable del país.

En la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) se ofrece el programa académico, Maestría en Ingeniería Civil, tiene por objeto proporcionar al alumno una formación actualizada, amplia y sólida en la disciplina y estrechamente vinculada al ejercicio de la profesión de Ingeniero Civil, mediante la adecuada aplicación del análisis formal.

Este programa se oferta en modalidad presencial y tiene convocatorias e ingresos semestrales. El ingreso a la Maestría se puede realizar a través de dos formas, por examen de admisión o por medio de un curso propedéutico, en el cual se deben aprobar tres unidades de aprendizaje, con una calificación mínima de 8/10.

Además, se encuentra en proceso de aprobación el Doctorado en Ciencia y Tecnología en Ingeniería Civil, Materiales y Mecánica Computacional, se impartirá en colaboración con el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, (CIIDIR) Unidad Oaxaca, se espera que inicie sus actividades en el segundo semestre del próximo año, 2024.



Acta de aprobación del Doctorado por el Colegio de Profesores, SEPI-ESIA UZ, noviembre 2023



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

La planta docente con la que contó la SEPI, durante el año 2023 es de 45 docentes activos, están distribuidos en las cinco áreas disciplinarias, con diferente tipo de nombramiento de posgrado, los cuales son: Colegiado, asignatura e invitado.

La planta docente de la SEPI en general es longeva, ya que el promedio de edad es de 59.7 años. En los últimos años se ha reducido la planta docente por diversos motivos: durante el periodo de pandemia por COVID 19, tuvimos tres decesos, así como cinco jubilaciones.



Acta de nombramiento de Profesora de Asignatura

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el año 2023, se concretó la actualización de los programas de las Unidades de Aprendizaje de la Maestría en Ingeniería Civil, en sus cinco áreas disciplinarias: Estructuras, Geotecnia, Hidráulica, Ingeniería Ambiental y Planeación Territorial. Además, también de mantener actualizados los programas de los cursos que se ofertan como propedéutico y que son requisito de ingreso a la Maestría.

El Plan de Estudios de la Maestría en Ingeniería Civil cuenta con 86 unidades de aprendizaje, de ellas 23 son obligatorias e incluyen tres seminarios para cada una de las cinco áreas disciplinarias, las otras 75 son optativas.

Se cuenta con 15 cursos de propósito específico que se imparten en el curso propedéutico para ingreso a la Maestría. Se actualizaron un total de 42 unidades de aprendizaje y se crearon cuatro optativas más, distribuidas entre las cinco áreas disciplinarias.



Oficios de actualización y creación de unidades de aprendizaje



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Desde su creación en el año de 2007, la Maestría en Ingeniería Civil tuvo como una de sus principales metas la acreditación en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), en ese tiempo del CONACYT, el primer logro se alcanza en el año de 2011 y desde entonces ha estado acreditada en diferentes niveles. La acreditación ha pasado en el año de 2011 como Programa de Nueva Creación hasta el año 2017, donde se obtuvo el Nivel de Programa Consolidado, acreditación que concluyó en el año 2022.

Debido a los cambios en la política del Gobierno Nacional y, en particular en lo referente a los posgrados y la investigación derivados de las políticas del actual CONAHCYT, se constituyó el nuevo Sistema Nacional de Posgrados (SNP), durante el semestre 2023-1 (B-2022) se han realizado distintas actividades para transitar a éste, realizando la solicitud de registro a el nuevo Sistema.

Registro Sistema Nacional de Posgrados (SNP)
Fecha de Emisión: Jueves 20 abril 2023

DATOS DEL PERIODO

Número de convocatoria : 19_g_2022_1_2
Nombre de la convocatoria : REGISTRO PARA LA TRANSICIÓN DE POSGRADOS ESCOLARIZADOS AL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS
Nombre del periodo : PERIODO TRANSICIÓN 2022 - 2023 ESCOLARIZADOS SNP

DATOS DE PROGRAMA

Referencia: 002121
Número de solicitud: 002121_5
Estado solicitud: FORMALIZADA
Nombre oficial del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
Grado: MAESTRÍA
Orientación: PROFESIONAL
Característica del programa: UNISEDE

Principal

Adscripción del programa:
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Sede: CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO
Dependencia: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO

Subsedes		
Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO	ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO

Vigencia: 1 años

Registro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) tiene una componente denominada "Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores" (BEIFI), tiene dentro de sus objetivos primordiales la promoción de la participación de los estudiantes del IPN en proyectos de investigación Institucionales aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP). Para el semestre A2023 se aprobaron nueve alumnos tanto de nivel licenciatura como de posgrado.

Para el semestre B2023 se aprobaron 13 alumnos tanto de nivel licenciatura como de posgrado.



Convocatoria Foro PIFI 2023



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.

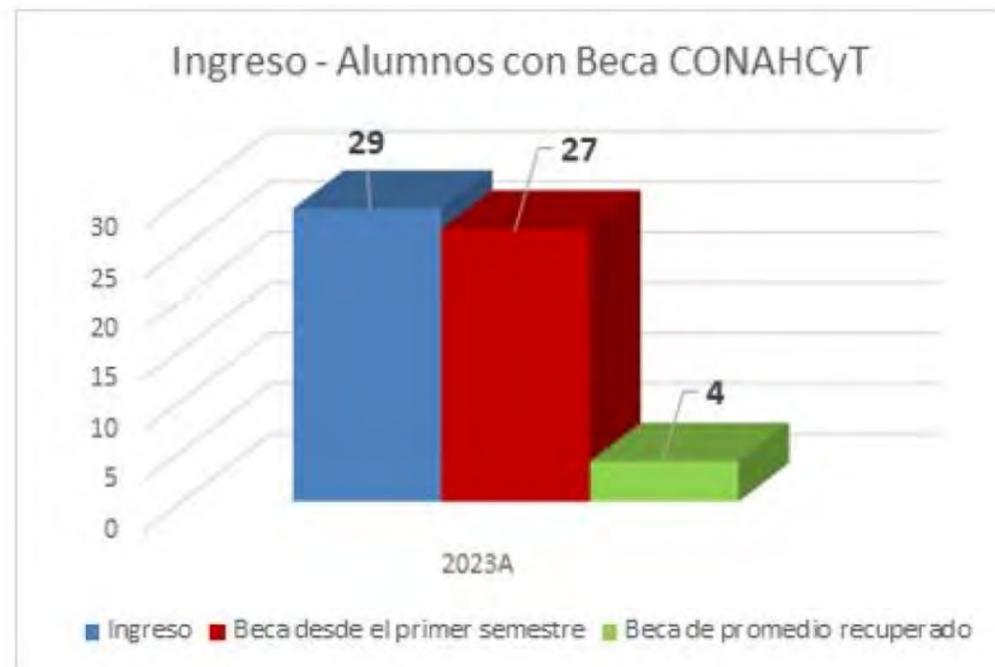
Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Los alumnos de la Maestría en Ingeniería Civil han participado constantemente en la obtención de becas CONACYT, sobre todo desde su incorporación al Padrón e Posgrados de Excelencia y en el ahora denominado Sistema Nacional de Posgrados.

Es importante mencionar que derivado del cambio de los lineamientos del Sistema Nacional de Posgrados el 16 de agosto del 2023 el programa Maestría en Ingeniería Civil fue catalogado como no elegible a becas del CONAHCyT, debido a:

- No se cumple con el número mínimo de profesores de tiempo completo con nombramiento en el SNII, que son ocho para programas profesionalizantes.
- No se cumple con el número máximo de alumnos que puede tener un profesor bajo su dirección, que es de cinco por programa.

A este respecto, recientemente hemos podido cumplir con el primer punto, quedando pendiente solamente el segundo punto, del cual se ha informado en las áreas y se encuentra en revisión el número de alumnos de nuevo ingreso por semestre a la Maestría y la cantidad de alumnos que obtuvieron la beca CONACYT, desde el primer semestre y aquellos que la obtuvieron en el segundo semestre, debido a que obtuvieron el promedio solicitado en el primer semestre.



Gráfica que muestra el número de alumnos de nuevo ingreso por semestre a la Maestría y la cantidad de alumnos que obtuvieron la beca CONAHCyT

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se proyectó integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo. En 2023 tuvimos 18 propuestas de proyectos de investigación de los cuales fueron aprobados por la SIP 14.



Prácticas de laboratorio para proyectos de investigación

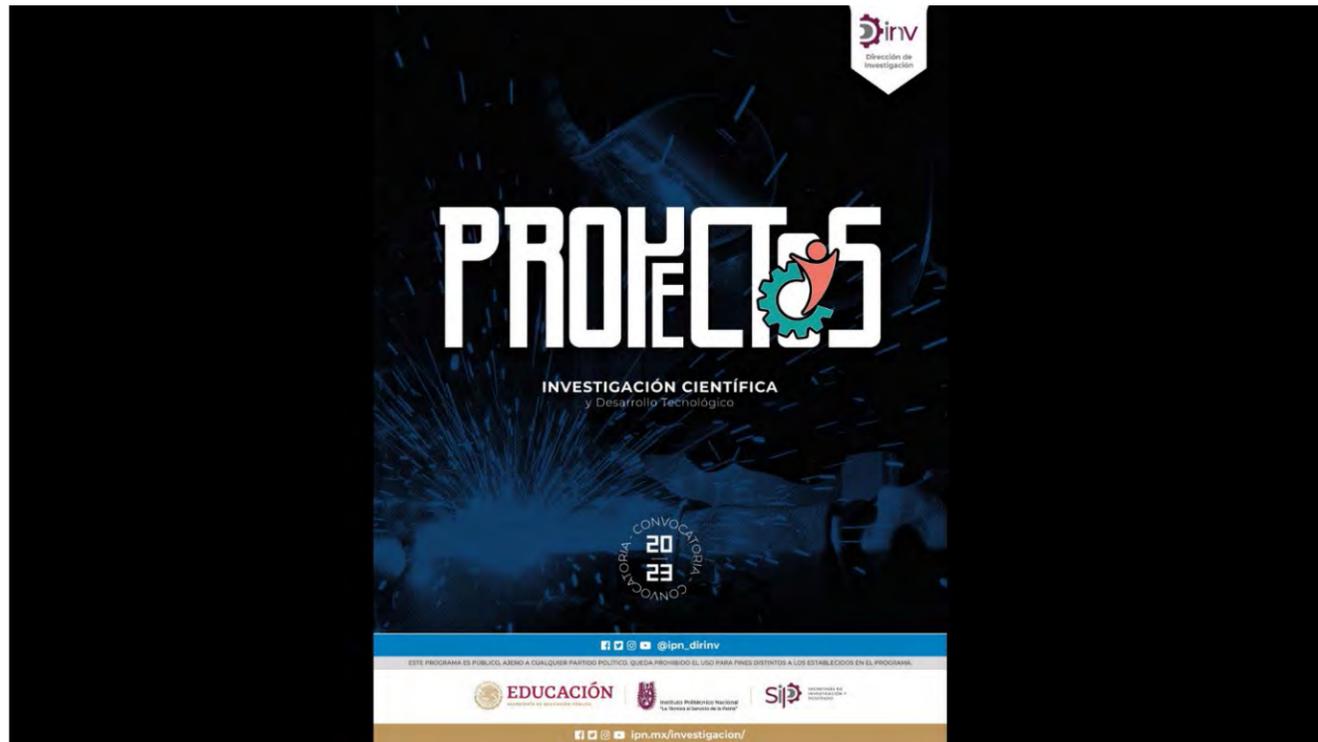


Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se participó en la convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y en la convocatoria de Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación de Investigadores, con 14 solicitudes, se aprobaron todos los proyectos de investigación de tipo científico e individuales, 10 de profesores posgrado y cuatro de profesores de licenciatura.



Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica 2023

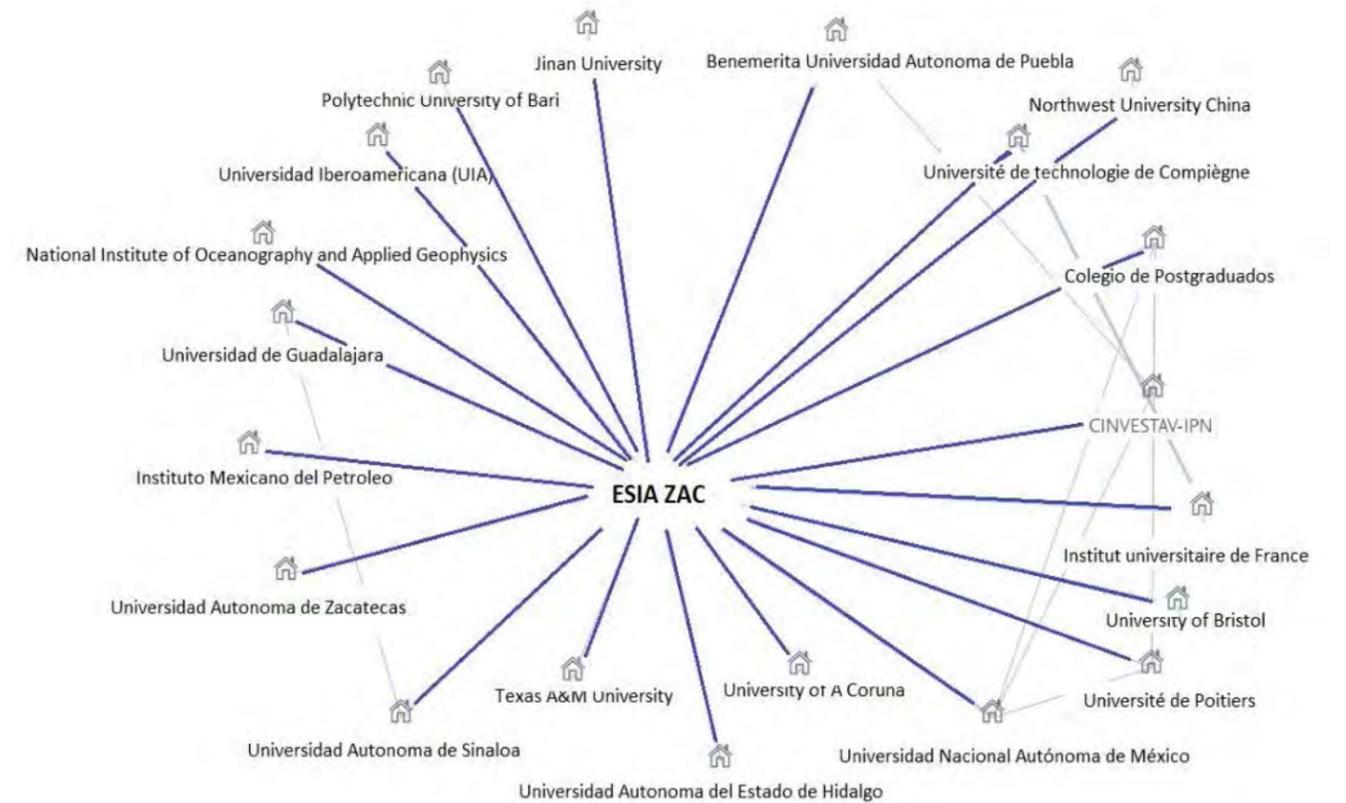


Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se realizaron 11 informes de proyectos de investigación ante la SIP y uno ante CONAHCYT, se cumplió con el 100% de lo requerido. Se establecieron vínculos.



Colaboraciones de docentes de la ESIA con otras instituciones nacionales y extranjeras, durante el periodo 2020 - 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se tuvo una participación de profesores en proyectos de investigación aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) con financiamiento del Instituto Politécnico Nacional.

CLAVE DE PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR	PERIODO
20230112	Dr. Demetrio Galíndez López	Enero - Diciembre 2023
20230130	Dra. Everth Jimena Leal Castañeda	Enero - Diciembre 2023
20230186	Dr. Jorge Gallegos Contreras	Enero - Diciembre 2023
20230352	Dr. Antonio Arce Plaza	Enero - Diciembre 2023
20230379	Dr. Ernesto Pineda León	Enero - Diciembre 2023
20231460	M. en C. Lucio Fragozo Sandoval	Enero - Diciembre 2023
20231794	Dr. Héctor Aureliano Sánchez Sánchez	Enero - Diciembre 2023
20231908	Dr. Víctor Manuel López López	Enero - Diciembre 2023
20231913	Dr. Jorge Gasca Salas	Enero - Diciembre 2023
20232078	Ing. Sonia Juana Pérez Yáñez	Enero - Diciembre 2023
20232221	Dr. Esteban Flores Méndez	Enero - Diciembre 2023
20232298	M. en C. Gerardo Rendon Ricardi	Enero - Diciembre 2023
20232323	Dr. Javier Pérez Corona	Enero - Diciembre 2023
20232648	Dr. Sergio Cruz León	Enero - Diciembre 2023

Profesores que participaron en Proyectos de Investigación 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se realizaron varias codirecciones de tesis de la Maestría en Ingeniería Civil con profesores de otras unidades del IPN. Como es el caso del alumno Vargas Sedeño José Isaías del área disciplinaria de Planeación Territorial, codirigido por el Dr. Carrasco Aquino Roque Juan, profesor proveniente del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) del IPN.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ACTA DE REGISTRO DE TEMA DE TESIS Y DESIGNACIÓN DE DIRECTOR DE TESIS

Ciudad de México, a de 09 de julio de 2021

El Colegio de Profesores de Posgrado de ESIA UZ en su Sesión Ordinaria No. 6 celebrada el día 25 del mes de junio de 2021 conoció la solicitud presentada por el (la) alumno (a):

Apellido: VARGAS, Apellido Materno: SEDEÑO, Nombre (s): JOSE ISAIAS

Número de registro: A 2 1 0 6 9 6

del Programa Académico de Posgrado: MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL

Referente al registro de su tema de tesis, acordando lo siguiente:

1.- Se designa al aspirante el tema de tesis titulado:
Disposiciones para el ordenamiento de la imagen urbana en los panteones municipales de Ecatepec de Morelos, Estado de México, 2010-2020

Objetivo general del trabajo de tesis:
Estudia las políticas para el ordenamiento de la imagen urbana y funcionamiento adecuado de los panteones del municipio de Ecatepec de Morelos, en el Estado de México, y elaborar las disposiciones que conduzcan a su mejoramiento.

2.- Se designa como Directores de Tesis a los profesores:
Director: Dr. Jorge Gasca Salas 2º Director: Dr. Roque Juan Carrasco Aquino

3.- El Trabajo de investigación base para el desarrollo de la tesis será elaborado por el alumno en:
SEPI ESIA UZ

que cuenta con los recursos e infraestructura necesarios.

4.- El interesado deberá asistir a los seminarios desarrollados en el área de adscripción del trabajo desde la fecha en que se suscribe la presente, hasta la aprobación de la versión completa de la tesis por parte de la Comisión Revisora correspondiente.

Director(a) de Tesis: Dr. Jorge Gasca Salas
2º Director de Tesis (en su caso): Dr. Roque Juan Carrasco Aquino

Aspirante: José Isaías Vargas Sedeño
Presidente del Colegio: Dr. Norberto Domínguez Ramírez

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Ejemplo de acta de registro de tema de tesis y designación de directores de tesis



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Scopus es una base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas científicas propiedad de Elsevier lanzada en 2004. Cubre aproximadamente 24.500 títulos de publicaciones seriadas (revistas, conferencias, series de libros de investigación) de más de 5000 editores en 140 países, incluyendo revistas revisadas por pares de las áreas de ciencias, tecnología, medicina y ciencias sociales, incluyendo artes y humanidades.

Durante el 2023 se tuvieron una serie de publicaciones por parte de profesores investigadores de esta Unidad Académica.

NOMBRE	Publicaciones SCOPUS 2023
Dr. Antonio Arce Plaza	1
Dr. Jorge Luis Alamilla López	2
Dra. Myriam Adela Amezcua Allieri	3
Total	6

Portal de Investigadores del IPN

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Clarivate Analytics es una empresa que posee y opera una colección de servicios enfocados principalmente al análisis de datos, incluyendo la investigación científica y académica de Google Analytics para patentes, patrones regulatorios, protección de marcas comerciales, inteligencia farmacéutica y de biotecnología, protección de marcas de dominio y gestión de propiedad intelectual.

Se tuvieron un total de seis publicaciones en revistas indexadas SCOPUS por parte de los profesores de la Escuela.

The screenshot shows a Scopus article page. The article title is "Electrochemical and Gravimetric Study on Corrosion Inhibition of Carbon Steels Exposed to Oilfield Produced Water" from the Journal of the Mexican Chemical Society. The authors listed are Quej-Ake L.M., Alamilla J.L., and Contreras A. The page includes navigation options like "Download", "Print", "Save to PDF", and "Add to List". There is also a "Cited by 0 documents" section and a "Related documents" section with links to other articles.

Artículo publicado en SCOPUS Clarivate Analytics



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se cuenta con siete docentes con nombramiento vigente en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras SNII, cinco de los cuales podemos considerar como profesores que dedican tiempo completo a la dirección de tesis de sus estudiantes, y dos que también dirigen tesis en otras instituciones.

La distribución de los profesores con nombramiento SNII en las áreas se puede observar en la siguiente gráfica:

- Durante los años 2020 y 2021 se contó con seis miembros del Sistema Nacional de Investigadores y durante los años 2022 y 2023 este número aumentó a siete.
- Durante el 2023 la ESIA Zac contó con siete investigadores miembros del SNII, cuatro hombres y tres mujeres.
- Se participó en la Convocatoria 2023 para ingreso, permanencia o promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- Durante este período se presentaron solicitudes de renovación de investigadores de nuestra escuela. Como resultado del proceso de renovación o reingreso al SNII 2023, tres profesores más obtuvieron un nombramiento que estará vigente a partir de enero del 2024.

CVU	Investigador	Nivel otorgado
213619	Pineda León Ernesto	Investigador Nacional I
25 38 77	Pérez Corona Javier	Candidato a Investigador Nacional
442046	Leal Castañeda Everth Jimena	Investigador Nacional I
519425	Vázquez García José Alfredo	Candidato a Investigador Nacional

Profesores que ingresaron y se promovieron en el SNII del CONAHCYT de la ESIA Zac

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El objetivo del Programa EDI (Estímulos al Desempeño de los Investigadores) es fomentar y reconocer en el personal académico del Instituto, su incorporación y desempeño en investigación científica básica y aplicada en todas las áreas del conocimiento, investigación y desarrollo tecnológico y de innovación, así como en la formación de recursos humanos de alto nivel en estas actividades.

En el 2023 se hicieron las solicitudes de renovación de los doctores Antonio Arce Plaza y Ernesto Pineda León, las cuales fueron aprobadas.



Convocatoria EDI IPN 2023



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

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El 2023 fue un periodo en el cual los profesores investigadores de esta Unidad Académica no desarrollaron un vínculo con el sector público o privado mediante la transferencia del conocimiento.

La propiedad intelectual se refiere a un bien económico y cultural que incluye productos intangibles, al igual que productos físicos, reconocido en la mayor parte de legislaciones de los países y sujeto a explotación económica por parte de los poseedores legales de dicha propiedad.

En un sentido estrictamente jurídico, la propiedad intelectual es lo protegido por las Leyes de Propiedad Intelectual, y cualquier producción intelectual no explícitamente recogida por la legislación no puede ser considerada propiedad intelectual en sentido jurídico. Así los derechos de propiedad intelectual protegen los intereses de los creadores al ofrecerles prerrogativas en relación con sus creaciones.

No se tiene ningún registro de propiedad intelectual por parte de la SEPI en este año debido a los efectos de la pandemia y al cierre de instalaciones de la escuela.



Promoción para el Registro de Propiedad Intelectual en el IPN



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Son todas aquellas que están fuera de los programas educativos oficiales; es decir, fuera del currículo académico, ese es el significado de "extracurricular". Por lo tanto, son todas las actividades, clases o cursos que un alumno toma pero que al final no sumarán a su promedio académico.

Sin embargo, el hecho de que no impacten en el promedio escolar, no significa que no sean importantes. Por el contrario son actividades que aportan un gran valor a la vida tanto personal como académica de un estudiante. Los docentes han realizado diversos cursos de formación general, se anexan algunas de las constancias respectivas.



Constancia de participación en cursos de actualización docente



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

Proyecto 19. Modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental
 Acción 3. Proporcionar información de valor para la toma de decisiones en los ámbitos institucional, gubernamental y privado, mediante estudios de prospectiva estratégica y de proyectos que permitan al IPN incidir en los diferentes sectores para el beneficio social del país.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se han realizado actividades de investigación con diversas dependencias durante este período; en la tabla siguiente se muestran las instancias y el número de proyectos vigentes en cada año.

Para el año 2023, se mantienen los proyectos del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y el ahora CONAHCYT.

Contratante	2020	2021	2022	2023
Secretaría de Educación, Ciencia y Tecnología e Innovación (SECTEI)		1	1	
Instituto Nacional de Investigadores Nucleares (ININ)	1	1	1	1
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONAHCyT)	1	1	1	1
Texas A&M, College Station . (TEXAS A&M)	1			

Relación de proyectos vinculado y su vigencia

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En este periodo se tuvo una movilidad internacional por parte de cuatro de nuestros estudiantes:

1. Irais Aislin Martínez Gutiérrez. País de recepción: España.
2. María Daniela Martínez Méndez. País de recepción: España.
3. Miguel Ángel González Martínez. País de recepción: España.
4. Yamilet Hernández Pérez. País de recepción: España.



Ejemplo de oficio de aceptación de movilidad 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

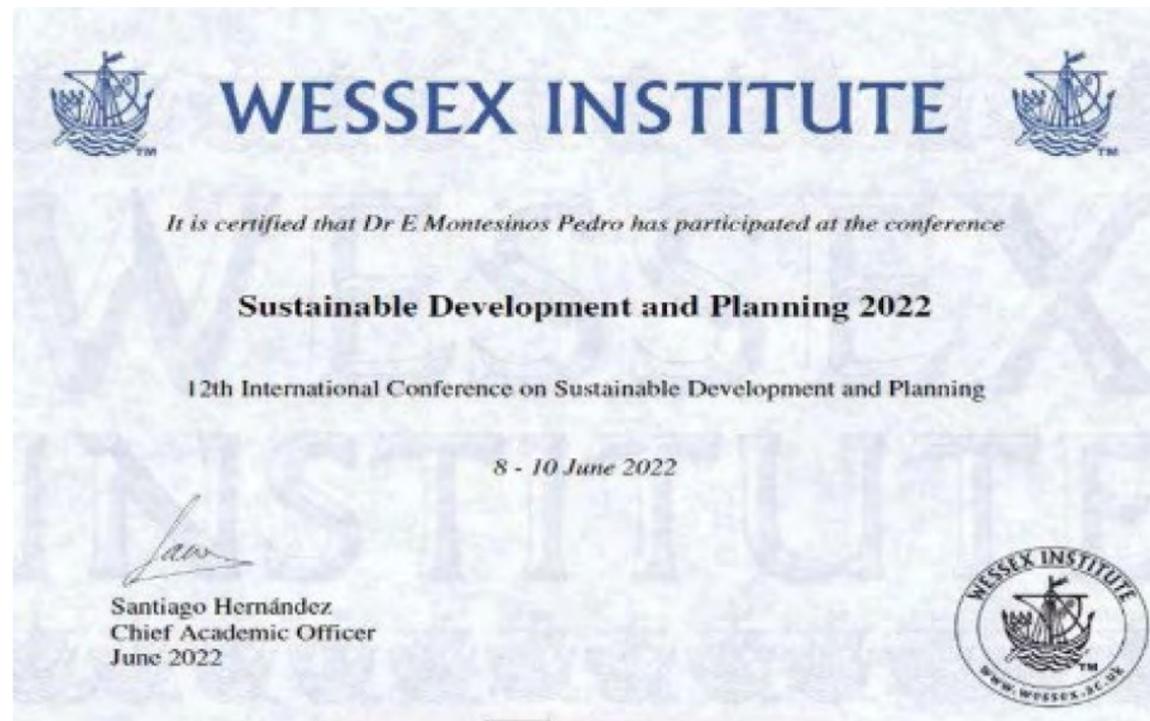
Acción 5. La identidad politécnica en el contexto curricular.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

La difusión de la ciencia a través de eventos o publicaciones de artículos científicos es una actividad por medio de la cual los investigadores académicos dan a conocer sus trabajos. Las Instituciones de Educación Superior y Posgrado se preocupan porque sus académicos alcancen mejores indicadores de productividad a través de las publicaciones en revistas científicas indexadas y la participación en eventos científicos y académicos.

El IPN da un impulso a la ciencia y promueve la investigación y la difusión de sus resultados con el fin de mejorar el nivel científico del país, y todo ello hace que la participación de México en la ciencia mundial mejore cada día.

Los investigadores de la SEPI participan en diferentes eventos, conferencias y congresos, teniendo participaciones destacadas en los eventos en los que se participó.



Constancias de participación de profesores en eventos fuera del país

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

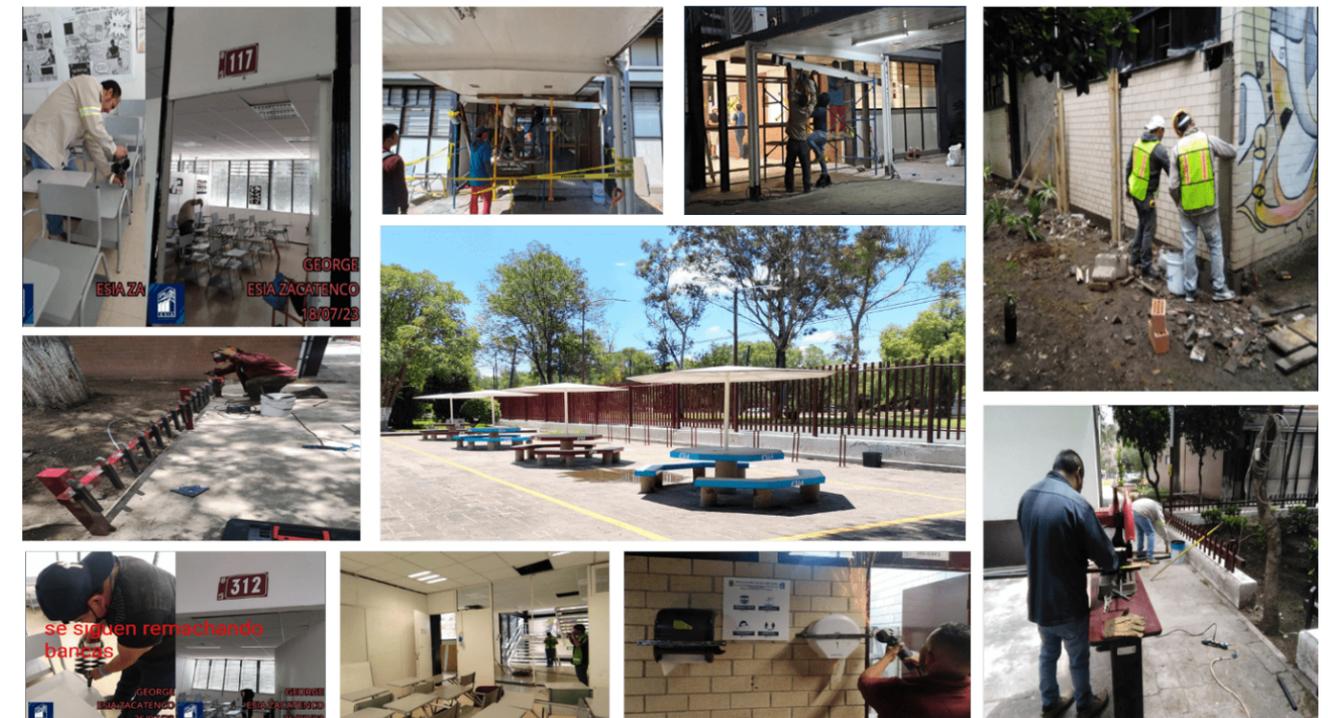
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

461 Acciones de mantenimiento realizadas en el 2023, las cuales se dividieron en las siguientes secciones.

- Infraestructura Salones y Laboratorios, 344.
- Infraestructura Drenaje y Sanitario, 81.
- Infraestructura Seguridad y Vialidad, 9.
- Infraestructura Seguridad Estructural, 15.
- Áreas Verdes, 12.



Acciones de mantenimiento



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 politécnicos, con la finalidad de repositarlos profesionalmente.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 22/12/2023

Se cuenta con estas estadísticas para verificar el número de vacantes publicadas y el número de egresados contratados por las empresas.



AÑO	2022	2023
VACANTES	88	96
TOTAL	88	96



AÑO	2022	2023
CONTRATACIONES	22	18
TOTAL	22	18

Encuestas de vacantes publicadas y egresados contratados

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.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 22/12/2023

La acreditación de un programa académico, tanto de Técnico Superior Universitario (TSU), como de Nivel Superior, es el reconocimiento público que una organización acreditadora otorga, en el sentido de que éste cumple con determinados criterios y parámetros de calidad. Significa también que el programa tiene pertinencia social.

El mecanismo previsto para asegurar la calidad de la educación es la acreditación. La acreditación que realizan las organizaciones acreditadoras reconocidas por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES) es el resultado de un proceso, cuyo propósito es el reconocer pública y formalmente que el programa educativo cumple con criterios de calidad y que también fomenta la mejora continua a través de la atención de las recomendaciones que la organización acreditadora formula tras la evaluación.

La acreditación es fundamental para la internacionalización.



Foto de la reunión de informe ejecutivo Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C (CACEI), diciembre 2023



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

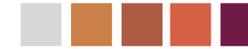
Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

Fecha(s) realización: 30/01/2023

Se realizó una plática sobre el "Tabaquismo".



Plática: Tabaquismo



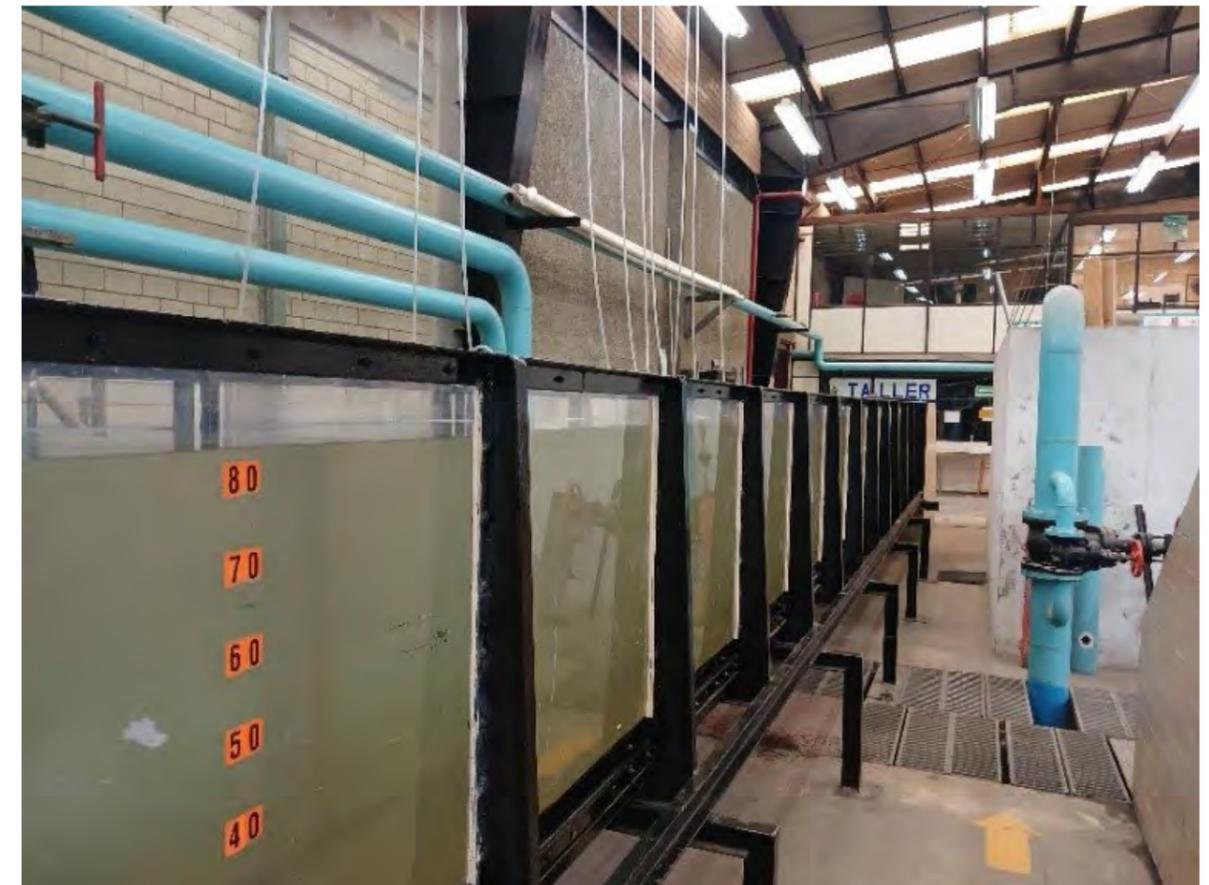
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 01/12/2023

Mejoramiento de laboratorios a través de la programación de recursos y gestión ante la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional (COFAA-IPN), mediante la apertura de licitaciones públicas electrónicas.



Reparación de canal Rehbock en el laboratorio de Hidráulica, 2023



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.

Fecha(s) realización: 08/02/2023 - 22/12/2023

Apoyo a profesores en la realización de recursos didácticos digitales (revistas digitales, banners, videos, uso de plataformas tecnológicas de educación virtual), en soporte a las asignaturas académicas.

Esto se lleva a cabo en coordinación con el profesor de la asignatura (autor) con un acompañamiento de la celda de producción de la UTEyCV.



Ejemplos de publicaciones, para mantener informada a la comunidad de ESIA, UZ

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 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

Fecha(s) realización: 13/02/2023

Mujeres del Centro de Investigación en Cómputo, CIC, ¡Historias que inspiran!



Participación de docentes y alumnos



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.

Fecha(s) realización: 13/02/2023 - 08/12/2023

RESULTADOS DE LOS ALUMNOS QUE REALIZARON EL SERVICIO SOCIAL (SS) EN EL AÑO 2023

En el transcurso del año los alumnos solicitan trámites para realizar el servicio social en diferentes dependencias gubernamentales y empresas privadas, además dentro del mismo Instituto, para eso tienen que cumplir con ciertos requisitos realizar ciertos trámites.

Para el fin de año se contabiliza el número de alumnos que concluyen su servicio social y en que porcentaje lo hacen de acuerdo al lugar donde realizaron su servicio social. Además, se enfatiza un requisito del Reglamento de Servicio Social Institucional que nos rige, haber acreditado el 70% o más de créditos y estar inscrito al momento de solicitar el registro para la prestación del SS o ser egresado con el 100% de créditos del programa académico cursado.

Un total de 917 alumnos de la ESIA UZ cumplieron su servicio social en lo que va del año 2023

1.- 33.9% lo hizo en dependencias politécnicas;
 2.- 61.72% en los sectores público, privado y social del país,
 3.- 2.29% correspondieron a alumnos participantes en programas de servicio social comunitario
 4.- 2.07% solicitaron la validación de su servicio, por tratarse de estudiantes que laboran para una dependencia de gobierno.

El prestador de SS podrá solicitar el trámite de prestación de SS, al haber acreditado el 70% o más de créditos y estar inscrito al momento de solicitar el registro para la prestación del SS o ser egresado con el 100% de créditos del programa académico cursado

El área de Servicio Social da algunos datos importantes de las diferentes actividades que se realizan por parte de la comunidad estudiantil en diferentes dependencias.



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 politécnicos, con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.

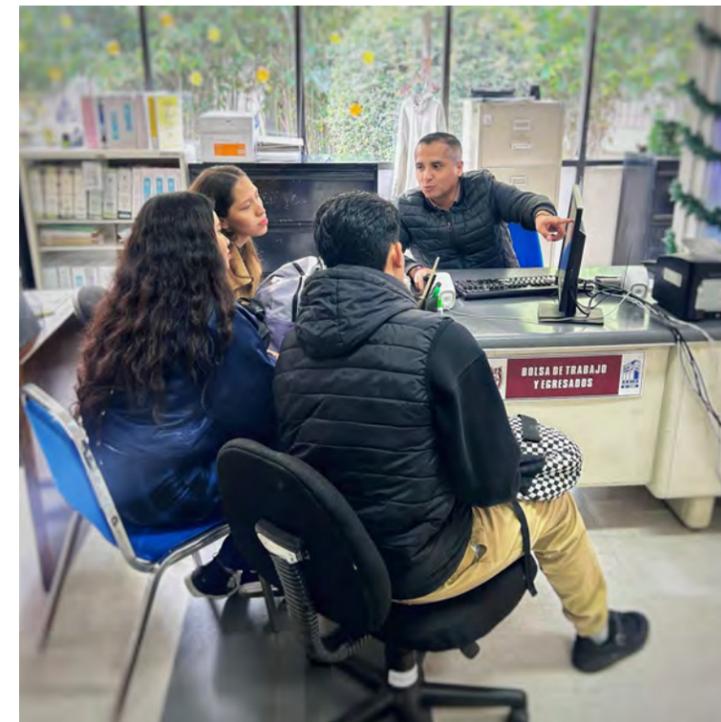
Fecha(s) realización: 13/02/2023 - 15/12/2023

En el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, se encuentra el área de Egresados y Bolsa de Trabajo, aquí se atienden a los alumnos y egresados que solicitan información de las diferentes vacantes que las empresas privadas que están vinculadas al Politécnico, en especial a la ESIA Zacatenco, y que ofrecen para la comunidad espacios para ocupar en diferentes áreas de acuerdo al perfil que solicitan.

Para eso, el personal los atiende de tal manera que encuentren diferentes alternativas de trabajo para que, de forma rápida, se incorporen al ámbito laboral. Cada una de las empresas vinculadas al Instituto ofrecen diferentes lugares, dentro de la empresa, en donde los alumnos y egresados desarrollan sus habilidades y aptitudes contribuyendo a la mejora de las áreas de trabajo y a la superación del ingeniero.

La plataforma del Sistema Institucional de Seguimiento y Actualización de Egresados y Bolsa de Trabajo (SISAE SIBOLTRA), es la Plataforma en la que los egresados pueden darse de alta para estar en una lista donde pueden recibir información de las diferentes vacantes que compañías con convenio con el Politécnico, participan ofertando lugares para trabajar.

A lo largo del año se realizan diferentes actividades para alumnos egresados, las cuales son: encuestas de satisfacción y seguimiento a egresados que se encuentran en el campo laboral al igual a alumnos que se encuentran en el último semestre de la carrera, éstas encuestas se muestran en diferentes gráficas que nos permiten realizar comparativas de las participaciones que se tienen en comparativa con otras generaciones.



El área de Egresados y Bolsa de Trabajo está de forma continua atendiendo a los egresados y alumnos



Fecha(s) realización: 14/02/2023

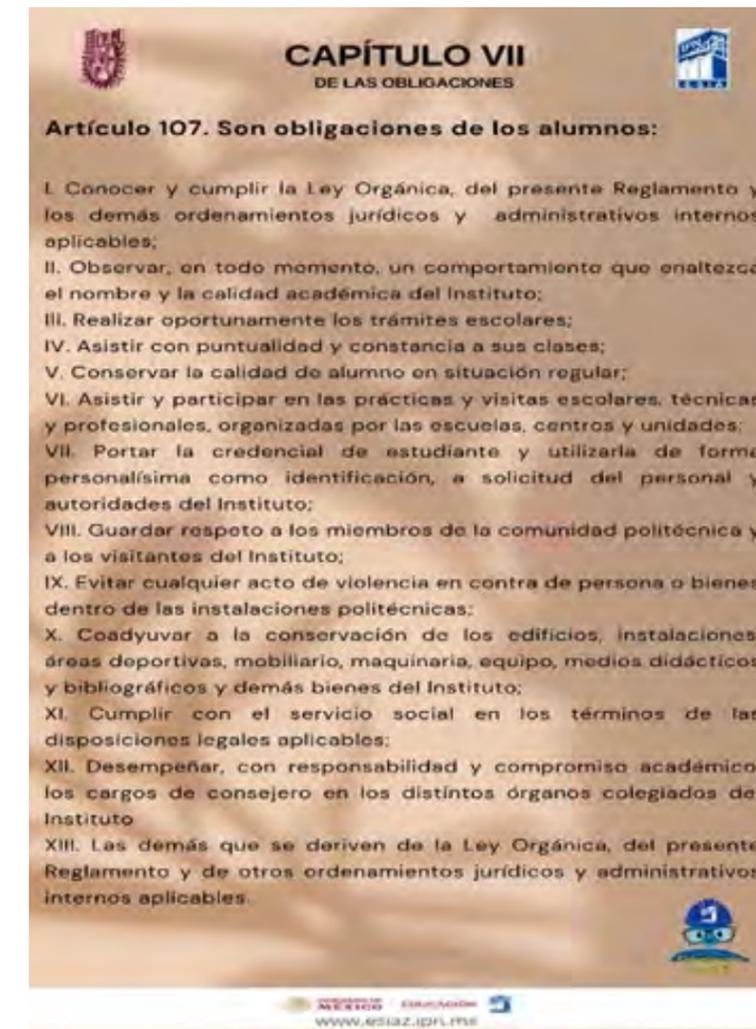
Se realizó un festival artístico con motivo del mes del amor y la amistad con presentaciones musicales, kermes, baile, entre otras actividades.



Festival "De la ESIAZ con amor", presentaciones musicales, danza y bandas en el auditorio "Salvador Padilla Alonso"

Fecha(s) realización: 16/02/2023

Con el objetivo de proporcionar a la comunidad politécnica elementos normativos e informativos, así como instrumentos institucionales para asegurar el pleno ejercicio de los derechos humanos y el respeto de los derechos politécnicos, se implementaron acciones para la promoción, difusión, protección y defensa de los derechos de la comunidad politécnica.



¿Que son los derechos humanos?



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.

Fecha(s) realización: 16/02/2023

Los coordinadores de actividades deportivas y culturales, desarrollan su plan anual, donde se consideran los torneos y actividades autogeneradas, así como las que son enviadas por la Dirección de Actividades (DAD) y la Dirección de Difusión Cultural (DDyC), lo cual nutre el desarrollo de diversos espacios recreativos, de elección y participación de los alumnos.



Activación física con juegos recreativos por parte de la DAD



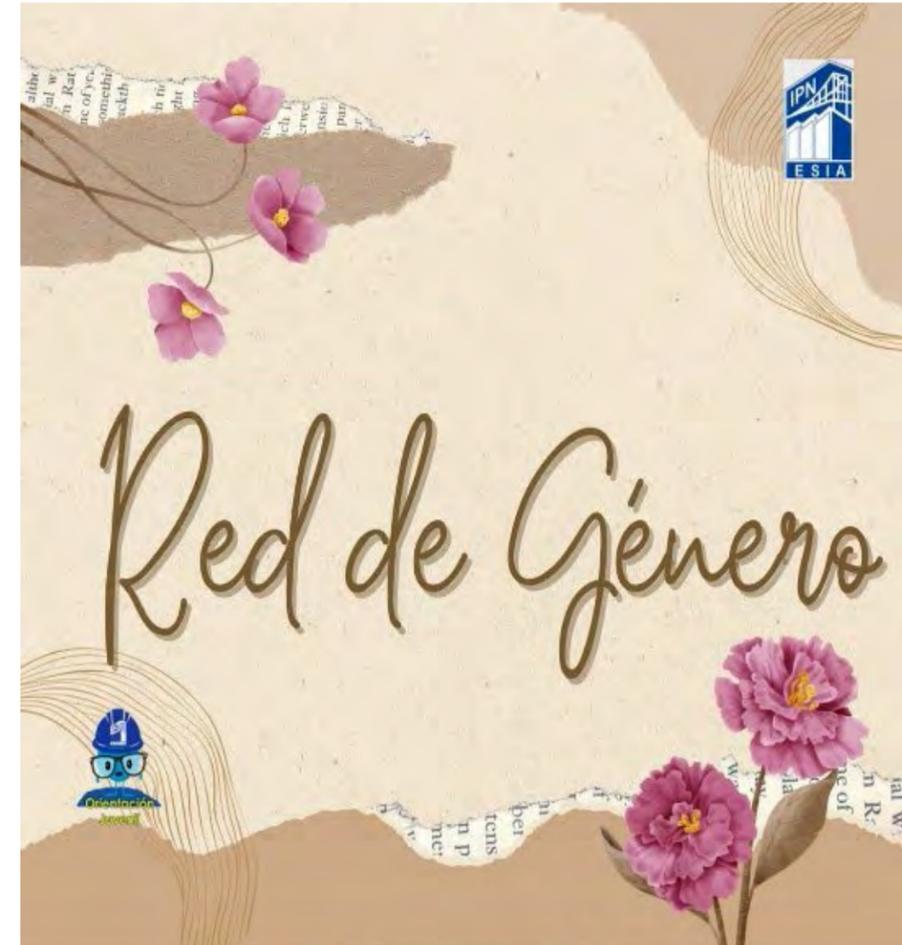
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

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.

Fecha(s) realización: 16/02/2023

Con la misión de contar con los elementos adecuados para lograr sensibilizar a la población y crear un ambiente armónico y sin violencia, así como la visión de estar comprometidos para brindar buena atención y apoyo para los alumnos y alumnas que requieran hacer uso del servicio y con el objetivo de ser reconocida por su atención y compromiso a la comunidad.



GOBIERNO DE MÉXICO EDUCACIÓN
www.esiaz.ipn.mx

Difusión por parte de la Coordinación de Género



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.

Fecha(s) realización: 16/02/2023 - 31/12/2023

La prevención y el cuidado de la salud de nuestra comunidad, bajo la coordinación del Servicio Médico de nuestra escuela a través de pláticas, campañas, banners trípticos etc., proporciona el servicio de atención de primer contacto a nuestros alumnos, así como verificar que estén perfectamente actualizados en sus trámites de alta ante el IMSS.

**NO TE ARRIESGUES...
ES MEJOR ESTAR, SEGURO...**

ES MUY IMPORTANTE QUE REVISES LA VIGENCIA DE TUS DERECHOS DEL **IMSS**

ADEMÁS ES INDISPENSABLE PARA PODER ASISTIR A PRACTICAS ACADÉMICAS, CULTURALES, DEPORTIVAS Y DE SERVICIO SOCIAL.

CHÉCALO EN :
<http://www.imss.gob.mx/faq/vigencia-derchos>

Cualquier duda por favor, solicita el apoyo en los siguientes correos:

ALUMNOS TURNO MATUTINO
egescorza@ipn.mx

ALUMNOS TURNO VESPERTINO
janeth_barrera_170191@hotmail.com

www.esiaz.ipn.mx

PREVENIMSS para alumnos de nuevo ingreso



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.

Fecha(s) realización: 20/02/2023

Plática: "Prevención y atención enfermedades".

5 VERDADES QUE DEBES CONOCER SOBRE EL VAPING

- 1 VAPING ES MENOS DAÑINO QUE EL CIGARRO TRADICIONAL.**
Sin duda los e-cigarrillos exponen a los consumidores a mucho menos tóxicos que los cigarrillos tradicionales.
- 2 ES MALO PARA LA SALUD DE LOS JÓVENES.**
La nicotina es altamente adictiva. "Las personas necesitan saber que los cigarrillos electrónicos son peligrosos para la salud, exponiéndolos a toda clase de químicos".
- 3 LOS CIGARROS ELECTRÓNICOS SON TAN ADICTIVOS COMO LOS CIGARROS TRADICIONALES.**
La nicotina según las investigaciones, es tan adictiva como la cocaína y la heroína.
- 4 LOS CIGARROS ELECTRÓNICOS NO SON BUENOS PARA DEJAR DE FUMAR.**
Los estudios muestran que quienes tratan de dejar el cigarrillo con estos dispositivos, terminan utilizando ambos.
- 5 LA NUEVA GENERACIÓN ESTÁ INCLINÁNDOSE HACIA LA NICOTINA.**
Los cigarrillos electrónicos son más populares que cualquier otro producto del tabaco.
El uso de estos dispositivos ha crecido 900% en los alumnos de enseñanza media y 40% de ellos nunca ha fumado cigarrillos convencionales.
Las razones:
1. La creencia de que es menos dañino que los cigarrillos tradicionales.
2. Es más barato.
3. Los cartuchos vienen con sabores que son atractivos para los jóvenes.

Recuerda que la comercialización de este producto está prohibida dentro del Instituto Politécnico Nacional

Servicio Médico MP11 Alejandra Juárez Rubio

Prevención y atención a enfermedades



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Fecha(s) realización: 20/02/2023 - 20/12/2023

Designación de espacio para proyecto de investigación en los diferentes laboratorios para el desarrollo de tesis de grado de la SEPI, además de proyecto vinculados de UPIBI-ESIA en la formación de Doctores en Ciencias.



Área de laboratorio de Ingeniería Sanitaria para la obtención de carbón activo a partir de la fibra de caña, octubre 2023

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.

Fecha(s) realización: 21/02/2023

El IPN se encarga de realizar pláticas de prevención y orientación sobre diversos temas, por ejemplo, el alcohol, así se presenta "Que el alcohol no te atrape".



Plática de prevención contra el alcohol



Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 1. Diseño e implementación de la campaña “Soy Politécnico porque...”

Fecha(s) realización: 24/02/2023

Ceremonia cívica de Incineración de las Banderas Nacionales de las Unidades Académicas del IPN.



Ceremonia Institucional

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.

Fecha(s) realización: 24/02/2023 - 30/11/2023

Gestión de la Programación de Prácticas y Visitas Escolares de la ESIA Zacatenco, ante la Dirección de Educación Superior (DES).

Se programaron 90 prácticas y visitas escolares de las cuales se llevaron a cabo 84 y seis se cancelaron y/o fusionaron con otras prácticas.

La gestión incluye el registro de las fundamentaciones de las prácticas (academias), firma de las autorizaciones por parte de la Dirección y de las tres Subdirecciones de la ESIA Zacatenco, seguimiento a la realización de estas ante la DES, seguimiento del Departamento de Recursos Materiales para la programación del transporte.



Vista de práctica realizada al Tren Maya, 2023



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.

Fecha(s) realización: 08/03/2023

Evento: "Construir Entornos Libertarios y Sororos".



VII Encuentro con Mujeres Científicas del IPN

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.

Fecha(s) realización: 10/03/2023

Webinario "Mujeres en la Industria".



Mujeres en la Industria



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.

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 01/10/2023

La ESIA Zacatenco fue sede de la impartición del diplomado denominado "La tutoría y los retos del acompañamiento en la formación integral del estudiante de educación superior, Generación 2" (modalidad virtual), lo anterior con el firme propósito de brindar opciones de formación para los profesores que llevan a cabo la labor de la tutoría cada ciclo escolar.

Esta acción de formación permitió que los participantes conocieran en mayor medida las bases sobre las cuales se estableció el Programa Institucional de Tutoría Politécnica, así como también el reconocer teóricamente las características propias de la acción tutorial y de la brecha generacional que caracteriza hoy en día a los estudiantes que decidieron ingresar al Instituto Politécnico Nacional.

Cabe mencionar, de inicio se inscribieron 30 participantes con el firme propósito de poder ir cursando cada uno de los cinco módulos que conforman el Diplomado, sin embargo, derivado de la amplia actividad a realizar en cada uno de éstos, al final sólo lograron culminar 12 participantes, quienes presentaron sus trabajos terminales en el Aula Magna de esta Unidad Académica.



Foto de presentación del Plan de Acción Tutorial (PAT) de los participantes del Diplomado

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.

Fecha(s) realización: 16/03/2023

Plática de sensibilización "Identificando las Violencias: Tipos y Modalidades".



Plática de sensibilización a la ESIA, Zac



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.

Fecha(s) realización: 17/03/2023

Plática: "Prevención de enfermedades de transmisión sexual".



Prevención de enfermedades de transmisión sexual

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.

Fecha(s) realización: 17/03/2023

El COSECOVI se dio a la tarea de pasar a los salones a dar información a la comunidad estudiantil y académica sobre el cuidado que deben de considerar dentro y fuera del plantel, como plan de prevención y estrategias de acción, para ejecutar las medidas de protección y acciones seguras dentro del plantel orientados a atender las necesidades que se generen en la escuela como consecuencia de una situación de peligro que pueda menoscabar la integridad física y emocional de quienes integran la comunidad escolar.



Plática de prevención



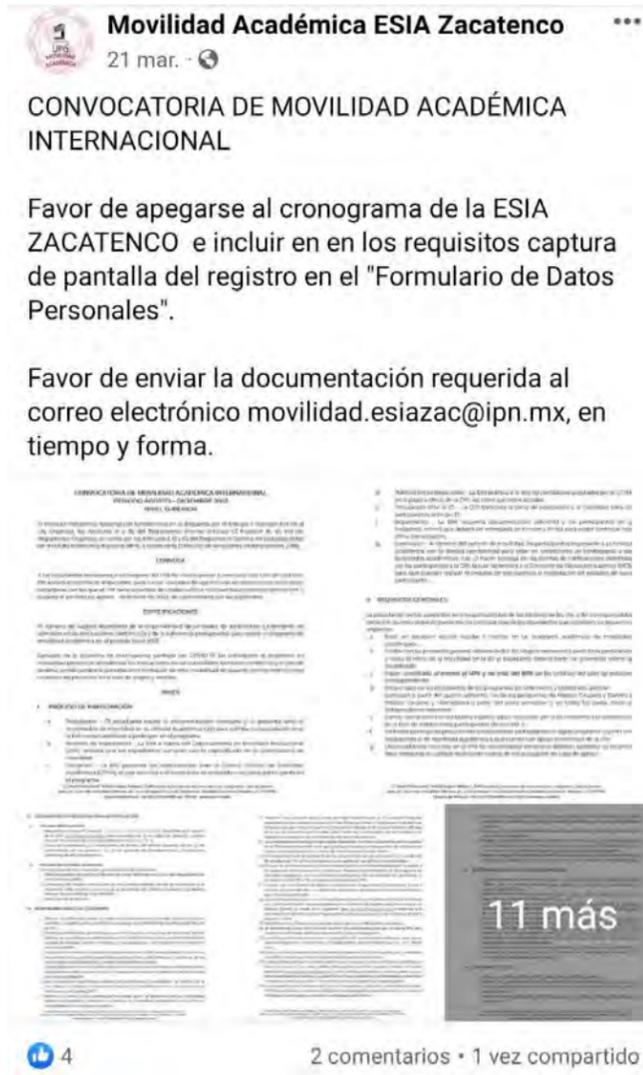
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 17/03/2023 - 31/03/2023

Para el periodo agosto-diciembre de 2023, se difundió la convocatoria de movilidad académica en redes sociales de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), ESIA Zac.



Convocatoria de Movilidad Académica Internacional enero - junio 2023

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.

Fecha(s) realización: 22/03/2023

La Coordinación de Difusión Cultural de la ESIA, Zacatenco realiza el cierre de festejos con motivo de los "100 Años de la ESIA" con actividades culturales y deportivas.



Festival por "Cierre de Festejos por los 100 Años de la ESIA, Zac"



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

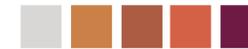
Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

Fecha(s) realización: 23/03/2023

El Departamento de Atención a la Salud y el IMSS se presentaron para una plática de "Prevención de enfermedades gastrointestinales" y "Prevención de infección de vías urinarias y cuidado renal", además de prestar diferentes servicios como: optometría, odontología, métodos anticonceptivos, entre otros.



Plática: "Prevención de enfermedades gastrointestinales" y "Prevención de infección de vías urinarias y cuidado renal"



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.

Fecha(s) realización: 24/03/2023

Plática de prevención en el alcoholismo.



Plática de prevención "Piensa antes de beber"





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 multidisciplinares enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Fecha(s) realización: 27/03/2023 - 20/04/2023

Se hizo la difusión del Primer Concurso Nacional de Emprendimiento con Dimensión Social.



Concurso Nacional de "Emprendimiento con Dimensión Social"

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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Fecha(s) realización: 29/03/2023

Se han desarrollado una gran cantidad de eventos académicos de difusión, sin embargo, estas actividades en su mayoría no han tenido registro ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE); eventos como el Encuentro de las ESIA's o Intersepis ya tienen un registro ante el DFIE IPN.



Los cronógrafos



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.

Fecha(s) realización: 17/04/2023 - 19/04/2023

Se realizó el Curso de Inducción para alumnos de nuevo ingreso, periodo 23-2. El cual tiene la finalidad de:

- a) Contribuir con el desarrollo humano y académico de los alumnos de nuevo ingreso para facilitar el proceso de adaptación e integración a su nuevo espacio escolar, así como para desarrollar sus sentidos de permanencia en la propia Unidad Académica y en el Instituto Politécnico Nacional.
- b) En el Curso de inducción debe proporcionar a los alumnos información sobre los antecedentes, filosofía, servicios y programas que les ofrece el Instituto Politécnico Nacional y la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco.
- c) Establecer las relaciones que mantendrán al alumno de nuevo ingreso con la Unidad Académica.
- d) Da a conocer los derechos y obligaciones del alumno, así como las normas de disciplina y seguridad.
- e) Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.
- f) Fomentar una actitud favorable hacia el IPN.
- g) Impulsa la intensificación del alumnado con la visión y objetivos de la unidad académica y del Instituto.

En Moodle al alumno de nuevo ingreso se le dio una introducción a la simbología e identidad politécnica; creación del Instituto Politécnico Nacional, decálogo del estudiante, himno, lema, mascota y escudo.



Reporte fotográfico del Curso de Inducción a Alumnos 23-2

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.

Fecha(s) realización: 25/04/2023 - 27/07/2023

Dando cumplimiento a la normativa institucional de realiza la actualización del Manual de Procedimientos de esta Unidad Académica.



Manual de Procedimientos de ESIA, UZ





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

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 3. Realizar los trámites de protección a los derechos de propiedad intelectual e industrial a favor del Instituto.

Fecha(s) realización: 30/04/2023 - 30/05/2023

Se invitó a todos los servidores públicos adscritos a esta Unidad a formular su declaración patrimonial y de interés, para dar cumplimiento como lo estipula Órgano Interno de Control.



Invitación a presentar la Declaración Patrimonial y de Intereses

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.

Fecha(s) realización: 03/05/2023

Presentación estelar del luchador e ingeniero civil orgullosamente egresado de la ESIA Zacatenco.



3 de mayo día de la Santa Cruz





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.

Fecha(s) realización: 11/05/2023 - 17/05/2023

Se realizan visitas guiadas al Museo Memoria y Tolerancia A.C.



Visita de sensibilización

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 4. Actualizar o en su caso diseñar, nuevos programas de servicio social acordes a las nuevas carreras, tecnologías y necesidades del país.

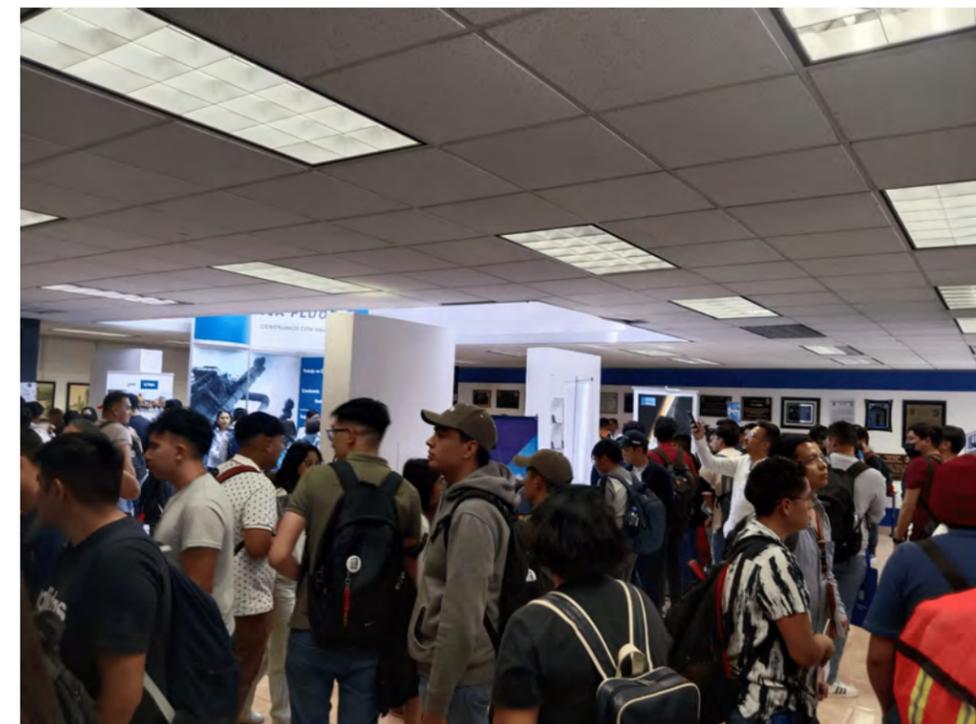
Fecha(s) realización: 19/05/2023

La ESIA Zacatenco a través de la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS), se da seguimiento al desarrollo de los egresados y prestadores de servicio social ya que impulsa la vinculación de los egresados con sus escuelas y con el resto del IPN, así como con los sectores público, privado y social.

La plataforma SISAE SIBOLTRA ayuda a los egresados a incorporarse a las vacantes que las empresas ofertan con vínculos con el Politécnico. Dos veces al año, se realizan encuestas de satisfacción a los alumnos de 10° semestre con el fin de conocer su trayectoria y otras cuestiones laborales para su egreso de la escuela, para eso, presentamos algunos resultados de las vacantes publicadas y de los egresados contratados en el periodo de 2022 y 2023.

Viendo la necesidad de que los alumnos y egresados tengan el acercamiento con las empresas públicas y privadas, se llevó a cabo una "Feria del Empleo 2023" en las instalaciones de la ESIA Zacatenco. Esto nos permitió hacer invitaciones a diferentes empresas privadas de renombre que aportan mucho trabajo al país y, por ende, trabajo y oportunidades a los egresados y a alumnos de nuestra escuela.

El pasado 19 de mayo 2023, se realizó, con la colaboración del personal de apoyo del área de Bolsa de Trabajo y Egresados, la Feria del Empleo ESIA Zacatenco 2023, donde se presentaron más de 15 empresas para promocionar sus trabajos y ofertar bolsa de trabajo. Con la presencia del director de la ESIA Zacatenco, el M. en A. Sergio César Arroyo Trejo, se dio por inaugurado el evento en el lobby de la Escuela.



Feria del Empleo 2023





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.

Fecha(s) realización: 25/05/2023

En el auditorio de la ESIA, personal de la DESS dio la plática informativa del periodo de las Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social Comunitarias (BMSSC) a los alumnos de diferentes Unidades Académicas, tanto del medio superior como del nivel superior del Instituto con el fin de que los alumnos sepan el lugar a donde acudirán a realizar servicio social de acuerdo al periodo que marca el calendario de la DESS.

La ESIA, a través del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, apoya a la DESS para que se lleve a cabo dicha plática y así apoyar a alumnos de la ESIA Zacatenco para aclarar dudas.



El auditorio utilizado por la DESS con el fin de dar información a alumnos de servicio social que salen de brigada en el programa de BMSSC



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.

Fecha(s) realización: 25/05/2023

Personal que acompañaron a los alumnos que realizarán el servicio social a través de las Brigadas Multidisciplinarias en diferentes partes de la República en el periodo de mayo.



El auditorio fue lugar de reunión de los coordinadores que saldrán a las brigadas a diferentes Estados de la República



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.

Fecha(s) realización: 29/05/2023 - 15/11/2023

Presentación de líneas curriculares de las academias de: Hidráulica, Sanitaria, Construcción, Sistemas, Geotécnica, Vías Terrestres y Estructuras de ambos turnos.

Gestión para el registro de líneas curriculares y seguimiento de trayectoria para liberación de la línea curricular para ser candidato a titulación bajo esta modalidad.



Presentación de líneas curriculares a los alumnos de 8° semestre 2023

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 5. La identidad politécnica en el contexto curricular.

Fecha(s) realización: 29/05/2023 - 30/05/2023

Se participó en la Expo Posgrado 2023, en dos modalidades, presencial y virtual. El objetivo de este evento es proporcionar información a posibles candidatos a ingreso a los programas de posgrado.

Se llevó a cabo de forma presencial en las instalaciones de la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica del IPN, en donde acudieron alumnos y profesores, a hacer labor de difusión.



Participación en la Expo Posgrado, realizada en mayo de 2023



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.

Fecha(s) realización: 01/06/2023

Los exámenes se realizaron de acuerdo a los protocolos establecidos en la normatividad vigente, en forma abierta, donde el alumno realizó una presentación del trabajo y posteriormente dio respuesta a las preguntas que realizaron los miembros del jurado.

Una vez concluida esta etapa el jurado deliberó sobre el resultado, se llenó el Acta del Examen de Grado de Maestría (SIP-15) y se dio a conocer el resultado al alumno y asistentes.

En el 2023 se tuvieron un total de 44 alumnos graduados de los cuales 19 fueron mujeres y 25 hombres, distribuidos entre las cinco áreas disciplinarias.



Examen de grado, junio 2023

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.

Fecha(s) realización: 01/06/2023

Se realizó una activación física llamada "Día del Desafío" que fue impartida por "Salsation Máster Trainer",



Desafío "Salsation Máster Trainer"





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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 19/06/2023 - 04/08/2023

El estudiante del 9º semestre de la carrera de Ingeniería Civil Paulo Sebastián Silva Areyán, participó en el XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, en el periodo comprendido del 19 de junio al 4 de agosto de 2023.

Lineamientos generales

- Los investigadores podrán ser elegidos del directorio de asesores del Programa Delfin, en el sitio: <https://www.programadelfin.org.mx>
- El trámite de la solicitud deberá realizarse con el Consejero Técnico de cada institución.
- El expediente físico o virtual de la solicitud (con todos los requisitos) se recibirá hasta el viernes 10 de marzo del 2023, en la Coordinación del Programa de la Institución.
- Las solicitudes son evaluadas por investigadores, quienes emiten el resultado, el cual se entrega a las Instituciones participantes.
- Las Instituciones de acuerdo con los resultados de la evaluación y sus recursos económicos, podrán asignar becas u otros apoyos.
- Los resultados se darán a conocer a partir del lunes 1 de mayo de 2023.

La asignación es inapelable

- Los estudiantes que hayan cubierto las bases y requisitos de la presente convocatoria podrán participar bajo las siguientes opciones:
 - Becados u otros tipos de apoyos por sus Instituciones
 - Con recursos propios (gastos de participación son cubiertos por los estudiantes).

Importante: en cualquiera de las dos opciones, el estudiante deberá confirmar su participación, primero con el investigador y después con el Consejero Técnico, en un lapso de 2 días hábiles a partir de la publicación de resultados, de acuerdo a la forma de comunicación que él establezca.

Para mayor información:
Comunicarse con el Consejero Técnico de la Institución o a la Coordinación General del Programa.

Recepción de solicitudes:
Hasta el viernes 10 de marzo de 2023

Estancia:
Del 19 junio al 4 de agosto de 2023

Congreso Internacional:
Del 30 de agosto al 2 septiembre de 2023

Instituciones participantes

Barranquilla Universidad Autónoma de Puerto Rico
Centro Universitario UTEC
Colegio de Estudios de Programas de la Ciudad de México
Consejo Distrital de Ciencia y Tecnología
Consejo Distrital de Ciencia y Tecnología
Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas
Instituto Tecnológico Nacional
Instituto Tecnológico del Atlántico de Tlaxcala
Instituto Tecnológico de Acapulco
Instituto Tecnológico de Alajuela
Instituto Tecnológico de Chihuahua II
Instituto Tecnológico de Chihuahua III
Instituto Tecnológico de Chihuahua IV
Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez
Instituto Tecnológico de Ciudad Obregón
Instituto Tecnológico de Ciudad Sahagún
Instituto Tecnológico de Coahuila
Instituto Tecnológico de Colima
Instituto Tecnológico de Culiacán
Instituto Tecnológico de Durango
Instituto Tecnológico de Ensenada
Instituto Tecnológico de Guaymas
Instituto Tecnológico de Hermosillo
Instituto Tecnológico de Irapuato
Instituto Tecnológico de Toluca
Instituto Tecnológico de Toluca II
Instituto Tecnológico de Toluca III
Instituto Tecnológico de Toluca IV
Instituto Tecnológico de Toluca V
Instituto Tecnológico de Toluca VI
Instituto Tecnológico de Toluca VII
Instituto Tecnológico de Toluca VIII
Instituto Tecnológico de Toluca IX
Instituto Tecnológico de Toluca X
Instituto Tecnológico de Toluca XI
Instituto Tecnológico de Toluca XII
Instituto Tecnológico de Toluca XIII
Instituto Tecnológico de Toluca XIV
Instituto Tecnológico de Toluca XV
Instituto Tecnológico de Toluca XVI
Instituto Tecnológico de Toluca XVII
Instituto Tecnológico de Toluca XVIII
Instituto Tecnológico de Toluca XIX
Instituto Tecnológico de Toluca XX
Instituto Tecnológico de Toluca XXI
Instituto Tecnológico de Toluca XXII
Instituto Tecnológico de Toluca XXIII
Instituto Tecnológico de Toluca XXIV
Instituto Tecnológico de Toluca XXV
Instituto Tecnológico de Toluca XXVI
Instituto Tecnológico de Toluca XXVII
Instituto Tecnológico de Toluca XXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca XXIX
Instituto Tecnológico de Toluca XXX
Instituto Tecnológico de Toluca XXXI
Instituto Tecnológico de Toluca XXXII
Instituto Tecnológico de Toluca XXXIII
Instituto Tecnológico de Toluca XXXIV
Instituto Tecnológico de Toluca XXXV
Instituto Tecnológico de Toluca XXXVI
Instituto Tecnológico de Toluca XXXVII
Instituto Tecnológico de Toluca XXXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca XXXIX
Instituto Tecnológico de Toluca XL
Instituto Tecnológico de Toluca XLI
Instituto Tecnológico de Toluca XLII
Instituto Tecnológico de Toluca XLIII
Instituto Tecnológico de Toluca XLIV
Instituto Tecnológico de Toluca XLV
Instituto Tecnológico de Toluca XLVI
Instituto Tecnológico de Toluca XLVII
Instituto Tecnológico de Toluca XLVIII
Instituto Tecnológico de Toluca XLIX
Instituto Tecnológico de Toluca L
Instituto Tecnológico de Toluca LI
Instituto Tecnológico de Toluca LII
Instituto Tecnológico de Toluca LIII
Instituto Tecnológico de Toluca LIV
Instituto Tecnológico de Toluca LV
Instituto Tecnológico de Toluca LVI
Instituto Tecnológico de Toluca LVII
Instituto Tecnológico de Toluca LVIII
Instituto Tecnológico de Toluca LIX
Instituto Tecnológico de Toluca LX
Instituto Tecnológico de Toluca LXI
Instituto Tecnológico de Toluca LXII
Instituto Tecnológico de Toluca LXIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXIV
Instituto Tecnológico de Toluca LXV
Instituto Tecnológico de Toluca LXVI
Instituto Tecnológico de Toluca LXVII
Instituto Tecnológico de Toluca LXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXIX
Instituto Tecnológico de Toluca LXX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXIV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXVI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXVII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXIX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXIV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXVI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXVII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXIX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXIV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXV
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXVI
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXVII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXVIII
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXIX
Instituto Tecnológico de Toluca LXXXXX

¿Te gustaría realizar una estancia en verano con un investigador?

El Programa Delfin te invita a participar en el:

XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico / 2023

Porque ser investigador **¡está a tu alcance!**

Convocatoria 2023

Infórmate en tu institución o ingresa al sitio: <https://www.programadelfin.org.mx/>

Convocatoria Beca Programa Delfin 2023

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.

Fecha(s) realización: 19/06/2023 - 22/06/2023

Se realizó la Semana Cultural y Deportiva dentro de las instalaciones de la ESIA, teniendo actividades como: exhibición de lucha libre, juego de basquetbol varonil y femenino, carrera de atletismo, juego de voleibol varonil y femenino, encuentro de tocho mixto, equipo de animación "Sirens", grupo acrobático "Silvers Wolves" y un torneo de pesas que fue realizado por parte de los alumnos.



Juego de basquetbol PAEE vs alumnos varonil y femenino



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.

Fecha(s) realización: 22/06/2023

Competencias de atletismo como parte del encuentro deportivo de la "Semana Cultural y Deportiva" de la ESIA 2023, donde se llevaron a cabo pruebas de: salto de longitud, salto de altura, 200 mp y 800 mp.



Competencias de atletismo

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.

Fecha(s) realización: 22/06/2023

Plática de prevención de las adicciones.



Plática de prevención de las adicciones





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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 26/06/2023 - 13/07/2023

Se realizó campaña de difusión de premios ILAN (Israel + *Latin American Network*) que reconoce las innovaciones universitarias.



Campaña de difusión de premios ILAN

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.

Fecha(s) realización: 08/07/2023

Se asistió a la ceremonia de despedida de los alumnos que cursaron movilidad durante periodo agosto diciembre 2023, se promovieron de ESIA Zacatenco a Universidades de España a cuatro alumnos y dos a la Universidad de Baja California. Se aceptó a un alumno de Colombia como visitante.



Despedida de los alumnos participantes en el Programa de Movilidad Académica del IPN, agosto - diciembre 2023





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.

Fecha(s) realización: 08/07/2023

En el periodo agosto-diciembre de 2023 se promovieron de ESIA Zacatenco a España a cuatro alumnos, y uno a Colombia.



Eventos de movilidad para alumnos agosto-diciembre 2023



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 01/08/2023 - 31/12/2023

Dentro de nuestras actividades se destacan los programas de Movilidad Académica, el desarrollo de proyectos de investigación conjunta, la creación o consolidación de redes y el desarrollo de programas educativos conjuntos.

Durante el semestre B-2023 se recibió a la Ing. Juliet Alejandra Pellaton Patiño como alumna de intercambio, ella proviene de la Universidad Militar Nueva Granada en Bogotá Colombia, la estudiante vino a cursar cuatro unidades de aprendizaje, Estructura de Puentes (07A5003) correspondiente al área de Estructuras, Pavimentos (07A5014) y Dinámica de Suelos (07A5011) correspondientes al área de Geotecnia y Sistemas de Información Geográfica (07A5024) correspondiente al área de Hidráulica.



Prácticas de laboratorio de alumnos con estancia académica 2023



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.

Fecha(s) realización: 15/08/2023 - 18/08/2023

“Semana Cultural y Deportiva 8va. Edición” 2023, en el auditorio “Salvador Padilla Alonso” con presentaciones musicales (ensambles varios), danza folclórica, bandas de rock, talleres, exposición de arte.



Presentación musical en la Semana Cultural y Deportiva, 8va. edición

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.

Fecha(s) realización: 15/08/2023 - 31/12/2023

Durante el año 2023 se implementó el Plan de Acción Tutorial, el cual consiste en convocar a los profesores que estén interesados en desempeñar el papel de tutor en alguna de las cuatro modalidades consideradas a desarrollarse: grupal, individual, regularización académica y recuperación académica.

Esto con el propósito de poder apoyar durante su trayectoria académica a los estudiantes de ESIA, Zacatenco, tanto en cuestiones de índole académica, escolar y/o personal, es decir que de acuerdo a la modalidad que decidan trabajar los docentes en su papel de tutores, estarán guiando, orientando, asesorando o canalizando a los alumnos que hayan puesto toda su confianza en ellos para ser esa figura que los retroalimiente y los vaya apoyando durante su estancia en esta escuela.

La principal finalidad de este programa de Acción Tutorial es tratar de reforzar la estrategia de evitar los índices de reprobación en determinadas asignaturas, disminuir la deserción y fortalecer en mayor medida el desarrollo integral de los estudiantes.

PERIODO ESCOLAR		TUTORES	TUTORADOS
2023-1	Hombres	66	1557
	Mujeres	50	735
	pares	12	----
	Total	128	2292
2023-2	Hombres	64	1463
	Mujeres	47	675
	pares	10	----
	Total	121	2138
2024-1	Hombres	68	1386
	Mujeres	46	646
	pares	11	----
	Total	125	2032

Reporte de tutores y tutorados (concentrado de tres periodos escolares que se desarrollaron durante el año 2023)





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.

Fecha(s) realización: 18/08/2023

Cierre de actividades culturales 2023, con presentaciones de los talleres (ensambles), exposición de arte interactiva, obra de teatro "Antinavidad" y danza folclórica con música en vivo.



Obra de teatro "Antinavidad"

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.

Fecha(s) realización: 20/08/2023 - 07/11/2023

Gestión de residuos peligrosos de diferentes laboratorios y de actividades de mantenimiento, promoviendo con ello al manejo adecuado y responsable de este tipo residuos, así como la información a la comunidad contribuyendo a la mitigación del cambio climático y la protección del medio ambiente.



Envasado de reactivos peligrosos por empresa especializada, 2023



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

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

Fecha(s) realización: 21/08/2023 - 25/08/2023

Derivado del equipamiento en los laboratorios de la ESIA Zacatenco, se continuó con la capacitación del personal técnico y profesores de los laboratorios de: estructuras y resistencia de materiales en el manejo de los equipos suministrados. La capacitación es de relevancia para el Sistema de Gestión de la Calidad.



Curso de capacitación en el laboratorio de Estructuras

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.

Fecha(s) realización: 31/08/2023

En la ceremonia de bienvenida a alumnos visitantes, dimos la bienvenida a la ESIA ZACATENCO a dos alumnos visitantes, provenientes de Colombia. Así como a nuestra alumna Cesia Samantha Romero Aceves, quien colabora como *Buddy* de la ESIA Zacatenco.



Bienvenida a alumnos visitantes



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.

Fecha(s) realización: 01/09/2023

La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, realizó la II Feria Politécnica por la Diversidad Sexual, un evento con talleres, stands informativos y actividades que inciden en la promoción de los derechos humanos de la población LGBTQ+ y en la prevención de la violencia en este sector de la población.



Convocatoria a la II Feria Politécnica por la Diversidad Sexual

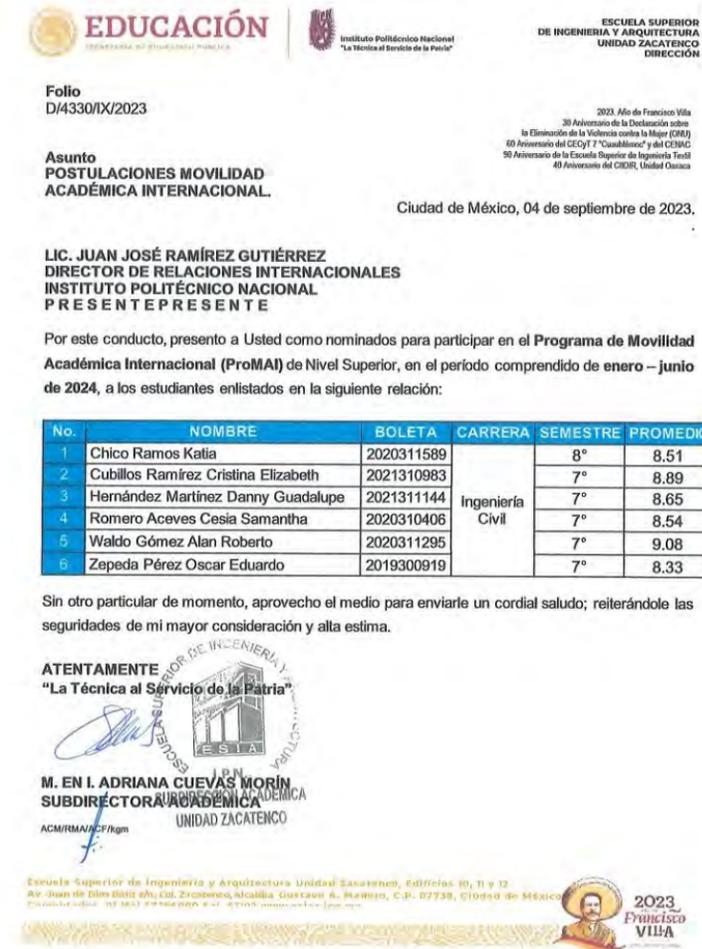
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 04/09/2023

Se realizaron las gestiones y postulaciones para movilidad académica de alumnos para el periodo enero-junio de 2024, siendo un alumno para España, dos alumnas para Colombia y una alumna para Chile.



Postulación alumnos de Movilidad Académica Internacional



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.

Fecha(s) realización: 06/09/2023

Se lleva a cabo la plática de concientización sobre la corresponsabilidad.



No es ayuda, es Corresponsabilidad



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.

Fecha(s) realización: 06/09/2023 - 18/09/2023

La Unidad Interna de Protección Civil es el conjunto de disposiciones, medidas y acciones destinadas a la prevención, auxilio y recuperación de la comunidad politécnica y la población en general ante la eventualidad de un desastre.

El Instituto Politécnico Nacional a través del departamento de Protección Civil de la Coordinación de Prevención y Seguridad, busca la sensibilización de la comunidad politécnica en su conjunto sobre los riesgos que representan los fenómenos naturales o provocados por el hombre. Con el firme compromiso de reducir los riesgos que afectan el sustento y la infraestructura social y económica de la población y los recursos naturales.

La ESIA Zacatenco cuenta con una Unidad de Interna de Protección Civil (UIPC), formada por diferentes brigadas que tienen papeles específicos de actuación y se rige con los lineamientos y reglamentos que la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional nos marca.

En el transcurso del año, Protección Civil del Instituto programa cuatro simulacros: sismo, prevención y combate de incendios, amenaza por artefacto explosivo y derrame químico .



Curso de capacitación de Protección Civil





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.

Fecha(s) realización: 12/09/2023

L

a Dirección de Actividades Deportivas (DAD) del IPN, en coordinación con nuestra Unidad Académica realizó una activación física dentro de la explanada cívica de la Institución



Activación física con juegos recreativos por parte de la DAD

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.

Fecha(s) realización: 13/09/2023

Se realiza el Festival Cultural de las Fiestas Patrias presentándose talleres artísticos.



"Festival Cultural con Motivo de las Fiestas Patrias", presentaciones musicales: ensamble romántico, ensamble "Canciones en Salsa Verde", danza y karaoke





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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

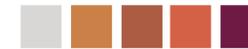
Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 15/09/2023 - 15/12/2023

Se participó en la convocatoria del Movilidad Académica de Nivel de Posgrado Internacional con cuatro alumnos en estancia académica en la Universidad Da Coruña de España, en el Departamento de Ingeniería Civil, en el periodo comprendido de 15/09/2023 a 15/12/2023.



Convocatoria de Movilidad Académica Internacional IPN 2023



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.

Fecha(s) realización: 19/09/2023

En memoria de las víctimas de los sismos en México, se realizan los simulacros correspondientes del 19 de septiembre, además se reciben las constancias de participación en Simulacros Nacionales.



Simulacro



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.

Fecha(s) realización: 20/09/2023

Se realiza una plática sobre el tema: "Límites emocionales y autoestima", además de difundir información sobre la diferencia entre emociones y sentimientos.



Limites emocionales y autoestima

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 1. Diseño e implementación de la campaña "Soy Politécnico porque..."

Fecha(s) realización: 20/09/2023

Fomentar la identidad politécnica y el sentido de pertenencia institucional, mediante el desarrollo de principios, valores, ideales sociales, ética, honestidad y cuidado al medio ambiente, que genere una comunidad con compromiso social. Incluye acciones para fomentar y difundir para las y los politécnicos y la sociedad, "Ser Politécnico" significa capacidad técnica y generación de conocimiento, comportamiento ético, honestidad, conciencia social, equidad e igualdad, cuidado al medio ambiente y apoyo a su Alma Mater; así como actividades complementarias y a lo largo de la vida para la comunidad politécnica que generen identidad, pertenencia y el convencimiento de ser motores de cambio para la sociedad.



Toma de fotografías a egresados





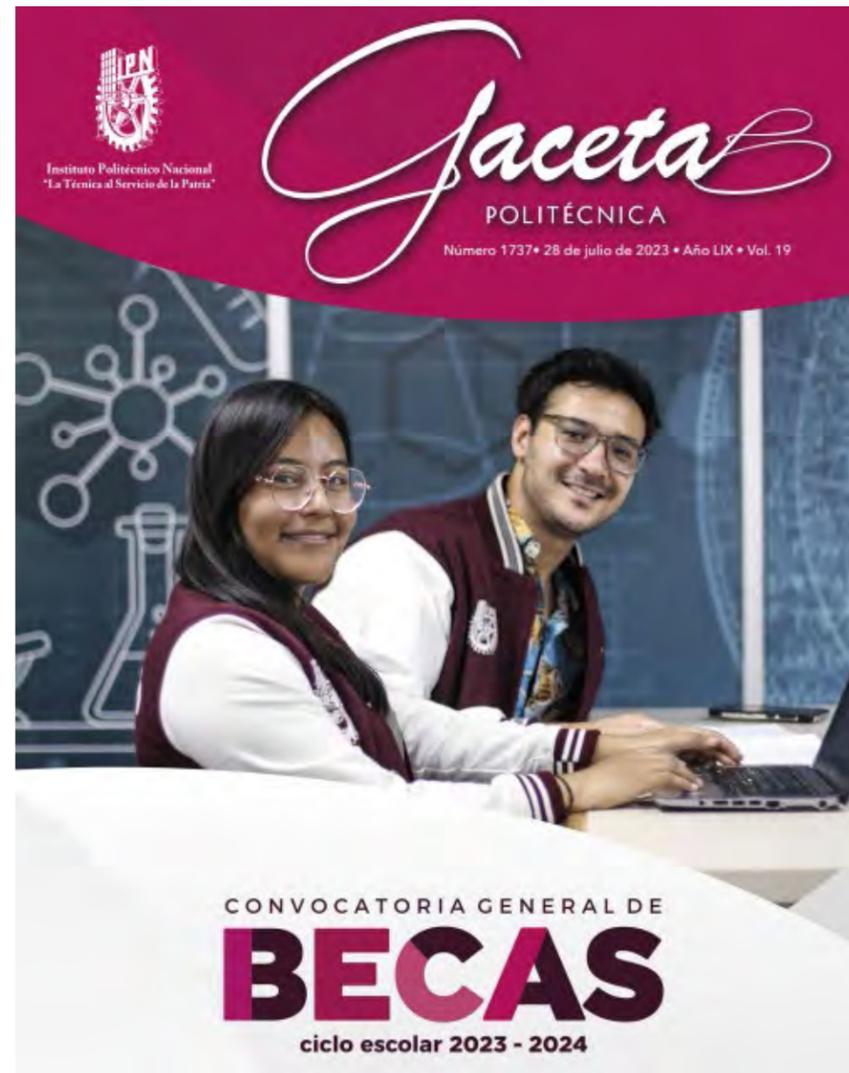
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 25/09/2023 - 01/10/2023

En el año 2023 el Instituto Politécnico Nacional (IPN) ofertó diferentes becas para los estudiantes que así requieran. Para esto abrió la convocatoria general de Becas 2023-2024 para los alumnos de las diferentes unidades académicas que soliciten alguna. Las diferentes becas que oferta el Instituto son: Becas Institucional, Transporte, Regularización Académica, de Excelencia, Cultural y Deportiva.



Convocatoria General de Becas, ciclo escolar 2023-2024



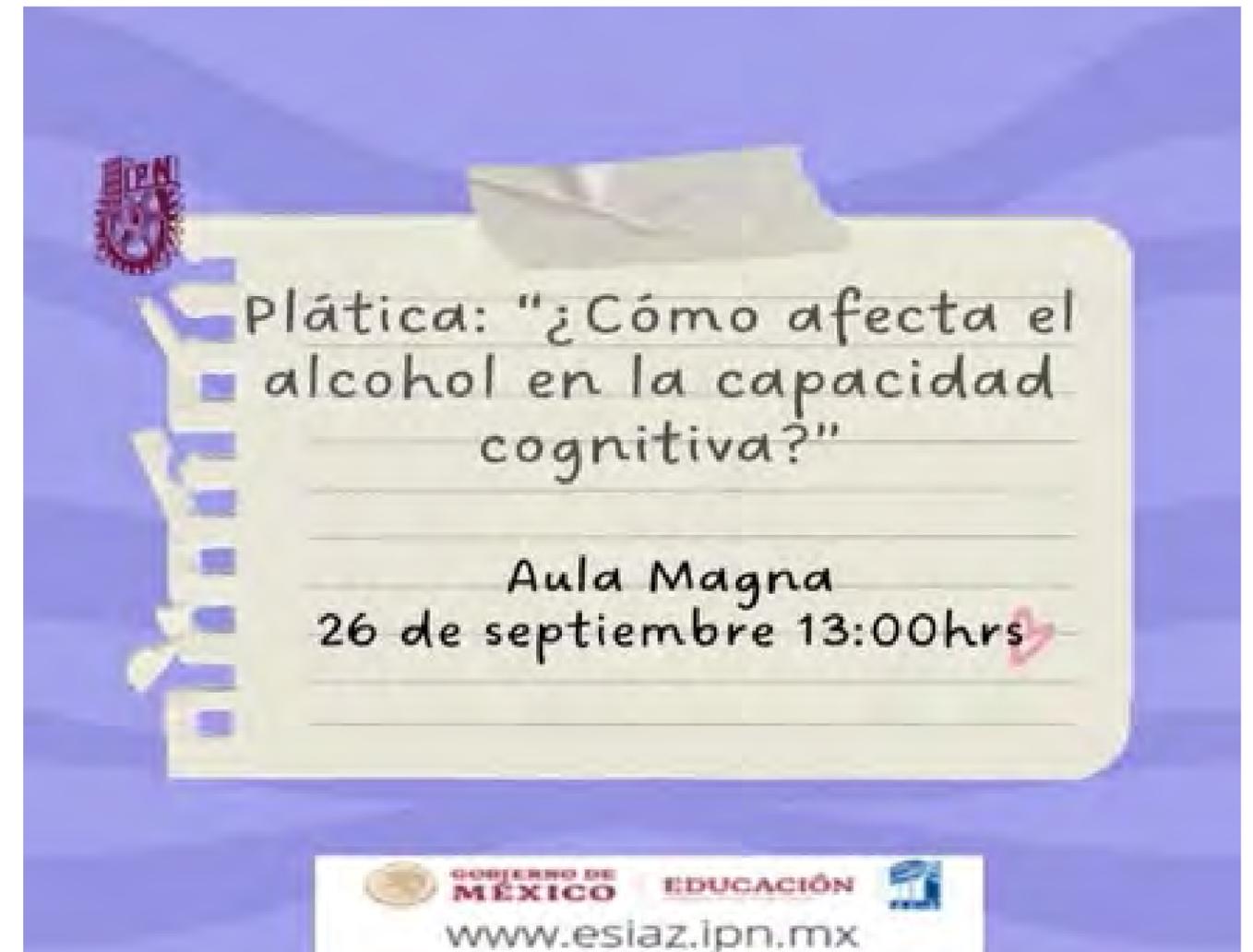
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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.

Fecha(s) realización: 26/09/2023

Se realizó una plática con referencia a ¿Cómo afecta el alcohol en la capacidad cognitiva?.



¿Cómo afecta el alcohol en la capacidad cognitiva?



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.

Fecha(s) realización: 02/10/2023 - 23/10/2023

En estas fechas el área encargada realiza la revisión de los documentos que los alumnos enviaron al correo que se les proporcionó en un periodo del 2 al 23 de octubre.

Una vez que se haya realizado esta actividad por parte de esa área, se dan los resultados para publicar a la comunidad.

TIPO DE BECA NIVEL EDUCATIVO	REGISTRO	ENVÍO DE DOCUMENTOS	VALIDACIÓN DE REQUISITOS	PUBLICACIÓN DE RESULTADOS
BECAS NIVEL MEDIO SUPERIOR Y NIVEL SUPERIOR	Del 25 de Septiembre al 01 de Octubre de 2023 Registro de solicitud de beca y anexar los documentos requeridos en el SIBec www.sibec.ipn.mx		Del 02 al 23 de Octubre de 2023	13 de Noviembre de 2023 En las páginas oficiales de las unidades académicas y en: www.ipn.mx/daes www.sibec.ipn.mx
BECA DE ESTÍMULO INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES	Con el Representante PIFI de cada Unidad Académica Dirección de Investigación Ver calendario en www.ipn.mx/investigacion/estimulos/pifi/			
BECA PARA OBTENCIÓN DE TESIS DE GRADO Y BECA PARA ESTUDIOS DE POSGRADO	Del 24 de Julio al 03 de Septiembre del 2023 Registro de la solicitud en el sistema de becas www.becasposgrado.ipn.mx		Del 11 de Septiembre al 06 de Octubre del 2023	20 de Octubre de 2023 www.becasposgrado.ipn.mx
BECA DE TRANSICIÓN DE POSGRADO	Representante de Becas del Centro de Investigación al Responsable de Becas de la SIP	Del 24 de Julio al 03 de Septiembre del 2023 becasposgrado@ipn.mx	Del 11 al 15 de Septiembre del 2023	29 de Septiembre de 2023 www.becasposgrado.ipn.mx

En la Gaceta Politécnica número 1737 podemos ver el calendario del proceso de becas y los procesos con las fechas correspondientes.

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 multidisciplinares enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Fecha(s) realización: 04/10/2023 - 05/10/2023

Se hizo la difusión de la 2ª edición de la Feria de INNOVAXIÓN.



Movilidad Académica ESIA Zacatenco

28 sept. · 🌐



2ª edición de la Feria de INNOVAXIÓN 2023



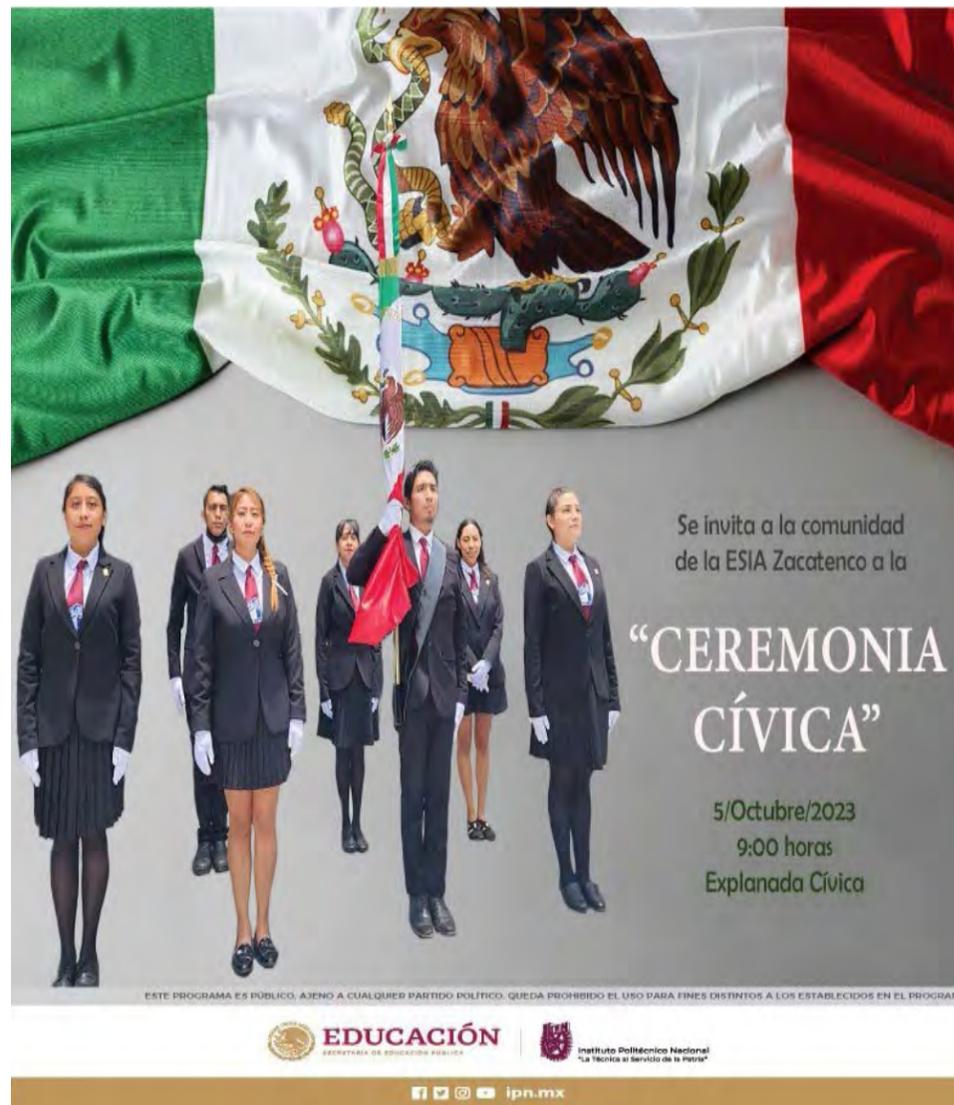


Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 1. Diseño e implementación de la campaña “Soy Politécnico porque...”

Fecha(s) realización: 05/10/2023

Realización de la “Ceremonia Cívica” mensual.



Ceremonia Cívica

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.

Fecha(s) realización: 10/10/2023

En conmemoración del Día Mundial de la Salud Mental el IPN, se difundió información sobre los factores que afectan la salud mental, “¿Qué ocurre cuando perdemos a un ser querido?”, entre otros.



Para cuidar tu salud mental





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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 18/10/2023 - 02/12/2023

La Primera Etapa del Programa corresponde del 18 octubre 2022 al 2 diciembre 2022, se propusieron dos alumnos de nivel licenciatura en Ingeniería Civil. El resultado obtenido es de la aceptación de una alumna y un alumno condicionado a disponibilidad de cupo.

La estancia se llevó a cabo en Canadá durante el periodo intersemestral de enero de 2023.



Convocatoria Programa de Formación de Líderes

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.

Fecha(s) realización: 18/10/2023 - 30/11/2023

Promoción de la salud "Jornada para la Mujer Politécnica" donde se realizó exploración de mama y Papanicolau.



Promoción a la salud de la mujer



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.

Fecha(s) realización: 23/10/2023 - 24/10/2023

Se realizó campaña de difusión de la Feria EMPRENDIET y premiación de los ganadores ILAN de la innovación Universitaria.



Movilidad Académica ESIA Zacatenco

28 sept. · 🌐

Feria EmprenDIET 2023 y premiación a los ganadores de ILAN a la Innovación Universitaria el lunes 23 de octubre, a las 9:30 hrs. en el auditorio principal del Edificio “Adolfo Ruiz Cortines” ubicado en Av. Wilfrido Massieu s/n, esq. Luis Enrique Erro, Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Zacatenco, Ciudad de México.



Feria EmprenDIET 2023

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 politécnicos, con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.

Fecha(s) realización: 31/10/2023

En la plática realizada el 31 de octubre de 2023 a las 13:00 horas en el Aula Magna, por parte del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos (DEAE), área responsable de Servicio Social, tocaron temas de los tipos de servicio social que existen y su pre registro.

Se mostró un ejemplo de como pre registrarse haciendo mayor énfasis en los errores que más se han detectado al momento de validar su registro. Como llenar un reporte mensual y de asistencia. Y todos los documentos que se tienen que requisitar para solicitar la liberación del servicio social y el archivo que deberá ser enviado para iniciar su proceso.

Cada uno de los trámites que el alumno debe realizar, se consultó si había duda en el desarrollo del mismo y se dio respuesta a la pregunta de tal manera que no quedara duda de los pasos a seguir y así evitar confusiones a la hora de tramitar el servicio social.

También se habló de las fechas que la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS), realiza los trámites para prestar el servicio social en diferentes dependencias gubernamentales, en instituciones privadas o dentro del Instituto; cabe aclarar que el calendario rige de manera sistemática las fechas para realizar los trámites.



En el Aula Magna de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, se llevó a cabo la plática



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.

Fecha(s) realización: 31/10/2023

"Fiesta de Día de Muertos ESIAZ", concurso de disfraces, concurso de Calaveritas Literarias, presentación de Ensamble Musical (taller guitarra y canto), presentación de obra teatral con danza y proyección de película en la explanada de la ESIAZ.



Altar de Día de Muertos, ESIAZ

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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Fecha(s) realización: 01/11/2023 - 31/12/2023

Los capítulos estudiantiles son agrupaciones de estudiantes asociados a alguna de las diversas instituciones académicas del país, dedicadas a la formación de profesionales en áreas de ciencia, ingeniería y tecnología. Se sigue coordinando a los nueve capítulos estudiantiles de la ESIA U. Zacatenco, en las diferentes actividades desarrolladas por los mismos, como por ejemplo el evento de Toma de Protesta del Capítulo Estudiantil de Geotecnia realizado en el auditorio de la SEPI ESIA UZ, en noviembre del 2023.



Toma de protesta de Capítulo Estudiantil de Geotecnia, SEPI ESIA, UZ, noviembre 2023



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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Fecha(s) realización: 08/11/2023

Dentro de las actividades más relevantes en materia de vinculación son los encuentros entre docentes, investigadores y alumnos de posgrado de las tres unidades de la ESIA: Tecamachalco, Ticomán y Zacatenco, en este sentido, se han realizado a la fecha cinco encuentros.

En el año 2023, se realizó el Sexto Encuentro de Posgrados de la escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura en la SEPI de la ESIA, Unidad Ticomán, el día 8 de noviembre, teniendo una participación destacada al ganar el primer lugar en cartel científico y segundo lugar en ponencia.

Cartel del evento

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

Fecha(s) realización: 11/11/2023

Inducir y favorecer la educación inclusiva, es decir, aquella dirigida a personas con discapacidades, la no discriminación y el trabajo inclusivo del personal del Instituto; asegurar el acceso, permanencia y egreso de los integrantes de la comunidad, haciendo posible el ejercicio del derecho a la educación y la seguridad laboral.



Pláticas del buen trato





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.

Fecha(s) realización: 13/11/2023

El área de Becas publica, los resultados que la Dirección de Apoyos a Estudiantes (DAES) nos proporciona. Una vez que tenemos los resultados de los alumnos se publican en ventanillas por fuera del Departamento de Extensión. Una vez que se realizó todo el proceso del otorgamiento de las Becas, el personal publicó, como lo indica el Reglamento, el resultado de los beneficiarios a una beca.

Para dar fe de legalidad y verificar que el proceso se lleve a cabo, los documentos se entreguen en tiempo y forma, se cita al Subcomité de Becas de la ESIA, Zacatenco, para sesionar y verificar lo que el Reglamento de Becas solicita.

TIPO DE BECA		SOLICITADAS	OTORGADAS
BECAS INSTITUCIONALES	TIPO A	340	461
	TIPO B	804	1335
BECAS DE TRANSPORTE	TIPO B	7	2
	TIPO C	122	42
DE REGULARIZACIÓN ACADÉMICA		38	8
EXCELENCIA		45	45
CULTURAL		16	15
DEPORTIVA		16	12
En cuanto a la			
BECA TELMEX		3	3
	TOTAL	1391	1923

A través de esta tabla, se dan los resultados de las becas otorgadas y del tipo de cada una de ellas

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.

Fecha(s) realización: 13/11/2023 - 14/11/2023

Concurso Interpolitécnico de música folclórica y piano, con sede en el auditorio "Salvador Padilla Alonso".

Concurso Interpolitécnico



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.

Fecha(s) realización: 17/11/2023

La Red de Género de la ESIA ZAC invita a los alumnos a participar como equipo representante de la Unidad Académica para el 6º Rally "Autonomía y Empoderamiento para Liderazgos Libres de Violencia".



Convocatoria y participación

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.

Fecha(s) realización: 17/11/2023

Se realiza el 6º Rally que lleva por nombre "Autonomía y Empoderamiento para Liderazgos Libres de Violencia".



Participación de la comunidad





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.

Fecha(s) realización: 22/11/2023

Se realiza una plática sobre "Duelo".



Duelo

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.

Fecha(s) realización: 28/11/2023

El día de 28 de noviembre del 2023, se llevó a cabo en el auditorio de la ESIA, Zacatenco las Jornadas Informativas de Movilidad de la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI). Se dieron a conocer las oportunidades de movilidad académica que ofrece el Instituto Politécnico Nacional.

Para conocer todos los detalles, acércate a la persona responsable de movilidad de tu Unidad Académica.



Sesión informativa de movilidad con DRI en ESIA Zac



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 29/11/2023

El día miércoles 29 de noviembre del 2023, compartimos con las y los estudiantes postulantes al Programa de Movilidad Académica Internacional y al Programa de Movilidad Académica Nacional, la sesión informativa de movilidad, en la cual se brindaron los detalles de índole administrativa para participar de manera óptima en dichos programas.



Sesión informativa de movilidad con la DRI en Auditorio "Jaime Torres Bodet"

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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se realizaron pláticas con el representante del Centro de Actualización Profesional e Innovación Tecnológica (CAPIT), Centro de Capacitación del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), Dr. Enrique Santos Gaona, para un convenio de colaboración en materia de servicio social y convenio general con ESIA, Zac.



Solicitud para la realización de Convenio en Materia de Servicio Social



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.

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se difundió la convocatoria de movilidad académica para el periodo enero-junio de 2024, en redes sociales de Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), ESIA Zac.

Movilidad Académica ESIA Zacatenco
8 sept. 🌐

URGENTE CONVOCATORIA PARA MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL

¡ INVITACIÓN !
PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL

Si CUMPLES con el 100% de los requisitos entrega la oficina de la UPIS la siguiente documentación:

- Captura de pantalla del registro de la nominación.
- Constancia de vigencia de derechos de seguro facultativo del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) actualizada;

La fecha límite para recepción de documentos: **14 de septiembre de 2023 a las 14:00 hrs (no habrá prórroga, sin excepción alguna).**

REQUISITOS:

- Estar en situación escolar regular e inscrito en un programa académico de modalidad escolarizada.
- Contar con un promedio general mínimo de 8.5.
- Haber acreditado al menos el 50% y no más del 80% de los créditos del plan de estudios correspondiente.
- No haber participado previamente o encontrarse participando en algún programa cuyo fin sea equivalente al de movilidad académica y que cuente con apoyo económico de la DRI.

CONVOCATORIA DE MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL PERIODO ENERO - JUNIO 2024 NIVEL SUPERIOR

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) con fundamento en lo dispuesto por los artículos 4, fracción XVII, de su Ley Orgánica; 14 y 16 del Reglamento Interior; 43, fracciones III, VI y VIII del Reglamento Educativo; 3, 5, 9 y 12 del Reglamento General de Estudios; y 1, fracción VIII, 3, fracción IV y 25 del Reglamento de Integración Social, a través de la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI).

CONVOCA

A las personas estudiantes del IPN de nivel superior a postularse para formar parte del Programa de Movilidad Académica Nacional (PROMAN), que les permita cursar unidades de aprendizaje en instituciones educativas nacionales con las que el IPN tenga acuerdos de colaboración e intercambio académico durante el periodo de enero - junio de 2024, de conformidad con las siguientes:

ESPECIFICACIONES

El número de lugares a asignar dependerá de los requisitos y calendario de admisión de las instituciones, Destino (ID) y de la suficiencia presupuestal para operar el PROMAN en el ejercicio fiscal 2024.

BASES

I. PROCESO DE PARTICIPACIÓN

- Registro.** Las personas, estudiantes aspirantes deben realizar su registro en línea mediante el Formulario de datos generales (DAG02-5) que se encuentra en la siguiente liga: <https://formulacion.com/509992/046/>.
- Integración de expedientes de nominación.** Las personas, estudiantes aspirantes deberán presentar la documentación referida en el apartado **III. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA LA NOMINACIÓN** de la presente convocatoria ante la persona responsable de movilidad en su Unidad Académica (UA) para solicitar su nominación ante la DRI como persona candidata a participar en el PROMAN.
- Revisión de expedientes de nominación.** La primera revisión está a cargo de la persona responsable de movilidad de cada UA; posteriormente, la DRI, a través del Departamento de Movilidad Institucional (DMI), validará que los expedientes cumplan con lo especificado en esta convocatoria.

Publicación de Convocatoria Programa de Movilidad Académica del IPN, enero - junio 2024



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 3. Actualizar la plataforma de gestión institucional para el proceso de Internacionalización.

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se realizaron las gestiones y postulaciones para movilidad académica de alumnos para el periodo enero-junio de 2024, siendo un alumno para la Universidad de Guadalajara, sin embargo, presentó su renuncia al programa de movilidad.

Folio D/6222/XII/2023

Asunto
CANCELACIÓN DE MOVILIDAD

2023 Año de Francisco Villa
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEV),
60 Aniversario del CECOT "Cualificación" y del CENAC,
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil
40 Aniversario del CIDER, Unidad Cuaca

Ciudad de México, 13 de diciembre de 2023.

ACUSE

LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
P R E S E N T E.

Por este conducto, me permito informarle que el alumno **C. Jair Salazar Benitez** con No. de Boleta 2021311268, ha decidido cancelar su participación en el Programa de Movilidad Académica Nacional, en el cual fue aceptado para cursar el semestre **enero - junio 2024**, en la **Universidad de Guadalajara, Jalisco**.

Por lo anterior, me permito enviar a Usted, de forma anexa a este documento, la **Carta de Renuncia** que el Alumno presentó en la Unidad Politécnica de Integración Social de esta Unidad Académica, para su consideración.

Sin otro particular de momento, aprovecho el medio para enviarle un cordial saludo; reiterándole las seguridades de mi mayor consideración y alta estima.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

M. EN A. SERGIO CÉSAR ARROYO TREJO
DIRECTOR

RECIBIDO
15 DIC 2023
Carrón V 13:51
FIEL Y S.O.R.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco, Edificio 16, 11 y 12
Av. Juan de Dios Bátiz s/n, Col. Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07736, Ciudad de México Conmutador 81
ISSN 07296800 Ext. 53162 www.siazar.im.mx

Oficio de Cancelación de Movilidad Académica Nacional, enero - junio 2024



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

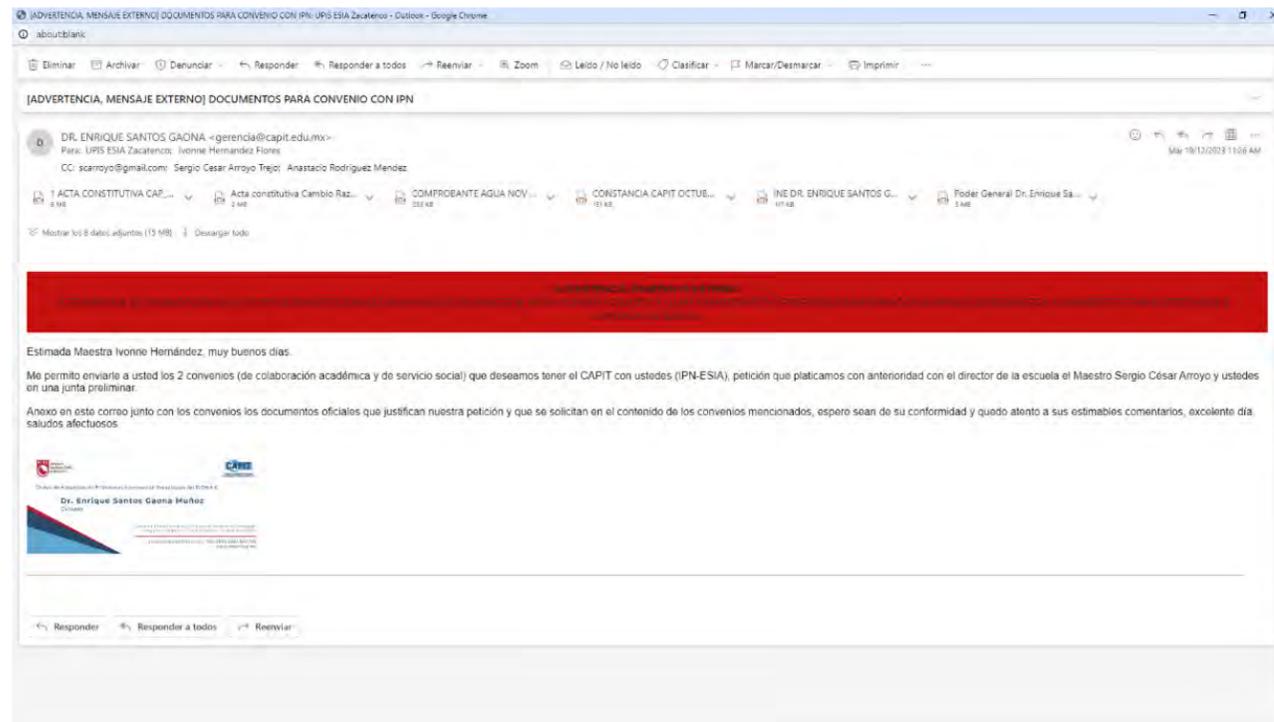
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 3. Actualizar la plataforma de gestión institucional para el proceso de Internacionalización.

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se tienen en gestión y revisión los convenios que se enlistan:

- MIICSA Hidalgo, S.A. de C.V.
- Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México.
- DOKA S.A de C.V.
- Asociación Nacional de Transformadores de Acero, A. C.
- CAPIT del CICM.



Solicitud para la realización de Convenio en Materia de Servicio Social

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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 3. Actualizar la plataforma de gestión institucional para el proceso de Internacionalización.

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se gestionaron ante Abogado General los convenios en materia de servicio social con las siguientes empresas:

- Sistemas de Ingeniería y Control Ambiental, S.A. de C.V. (SICA), el convenio establece las bases y mecanismos operativos de colaboración entre el "IPN" y "SICA", respecto a la organización y desarrollo de programas específicos para la presentación del servicio social de alumnos del "IPN".
- Planeación, Operación y Desarrollo de Infraestructura, S.A. de C.V. (PODISA), el convenio establece las bases y mecanismos operativos de colaboración entre el "IPN" y "PODISA", respecto a la organización y desarrollo de programas específicos para la presentación del servicio social de alumnos del "IPN" actualmente tiene estatus de "firmado".
- Estevez. JOR Servicios, S.A. de C.V., el presente convenio establece las bases y mecanismos operativos de colaboración entre el "IPN" y "Estevez", respecto a la organización y desarrollo de programas específicos para la presentación del servicio social de alumnos del "IPN", actualmente tiene estatus de "firmado".
- Consorcio de Ingeniería Civil, S.A. de C.V. (CICSA), establece bases y mecanismos operativos de colaboración entre el "IPN" y "CICSA" respecto a la organización y desarrollo de programas específicos para la presentación del servicio social de alumnos del "IPN".



Reunión de firma de convenio con PODISA y Estevez



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.

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 31/12/2023

La productividad de profesores investigadores de nuestra Unidad Académica, arrojó valores del índice H para diciembre de 2023 de 7.1.

Investigador	H-index dic-23
Dr. Ernesto Pineda León	5
Dr. Antonio Arce Plaza	6
Dr. Jorge Luis Alamilla López	13
Dr. Esteban Flores Mendez	6
Dra. Liliana Guadalupe Toscano Flores	1
Dr. Norberto Domínguez Ramírez	4
Dr. Celestino Valle Molina	6
Dra. Edith Montesinos Pedro	1

Portal de Investigadores del IPN, Elsevier Pure

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 multidisciplinares enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Fecha(s) realización: 04/12/2023 - 07/12/2023

Se informó en redes sociales sobre el *Webinars* "Desarrollo Emprendedor".

Programa de *Webinars* "Desarrollo Emprendedor"





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 multidisciplinares enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Fecha(s) realización: 08/12/2023 - 20/12/2023

Se publicó en redes sociales de UPIS la sesión de *Webinar* el cual fue convocado por la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica.

El Instituto Politécnico Nacional, a través de la Secretaría de Innovación e Integración Social, mediante la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica, te invitan a participar en

2023 Webinar Conferencias

Por Microsoft Teams
12:00 a 14:00 horas

Regístrate en: bitly.co/MXVI |Potenciando la innovación, protegiendo el futuro!

Descubre un espacio dedicado a fomentar e impulsar el intercambio de conocimientos, estrategias y buenas prácticas en el ámbito de la propiedad intelectual.

Se entregará constancia.

Jornadas de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica

- Patentando ando**
Diana Lucía Mendoza Monzoy
8 de diciembre
- Protegiendo en el IPN para innovar**
Esperanza Karina Luna Rodríguez
Gabriela Daniela Pacheco Díaz
13 de diciembre
- Básicos de redacción de patentes**
Jorge Omar Beltrán García
20 de diciembre

Coordinador
Rodrigo Alonso Mejía Loran
55 5729-6000 ext. 57029
rmejia@ipn.mx

Subdirección de Gestión de la Innovación
Departamento de Protección Intelectual y Transferencia de Conocimiento

Evento gratuito

Conferencias de Emprendimiento



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 multidisciplinares enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Fecha(s) realización: 09/12/2023

Se informó en redes sociales de UPIS, ESIA Zac., "Encuentro para Alumnos Innovadores" por parte de la Dirección de Investigación (DINV).

ENCUENTRO PARA ALUMNOS INNOVADORES

Conferencias Magistrales | Prototipos | Exposiciones
• Diciembre 13 y 14, 2023 •

Registro QR code | Sede EDUCACIÓN IPN

Transmisión #ENVIVO por YouTube

ipn.mx/investigacion/ | IPN.DirInv | @IPN_DirInv | ipn_dirinv | IPN_DirInv

EDUCACIÓN | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | Sijp

ipn.mx/sip/

Movilidad Académica ESIA Zacatenco
December 9 at 14:38

Like Comment

Write a comment...

You're commenting as Civil HF

Encuentro para alumnos innovadores por parte de la DINV





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.

Fecha(s) realización: 11/12/2023

Obra de teatro por la Dirección de Difusión Cultural (DDC) del IPN titulada "Tres Sombreros de Copa", que a su vez son los ganadores del 3er. lugar del Concurso Interpolitécnico de Teatro del 2023.



Obra de teatro por la DDC del IPN

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.

Fecha(s) realización: 13/12/2023

Plática: "Prevención y diagnóstico de VIH".



"Prevención y diagnóstico de VIH"



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.

Fecha(s) realización: 14/12/2023

Despedida a alumnos de movilidad académica enero-junio 2024, en la dirección de la ESIA, Zac.



Despedida a alumnos de movilidad académica 2024



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.

Fecha(s) realización: 14/12/2023 - 15/12/2023

El IPN realiza el 9º Encuentro Politécnico con Redes de Género.

Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General - Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género

9º ENCUENTRO POLITÉCNICO DE REDES DE GÉNERO

"Hilando saberes para tejer en comunidad"

Programa talleres,
inscríbete en el siguiente link:
<https://forms.office.com/r/hJYUPGkpSu>

Día	Horario	Taller
14 de diciembre 2023	10:00 am - 12:00 pm	1. Conceptos claves para comprender la diversidad sexual. 2. Fenomenología de las emociones. 3. Fortaleciendo la autonomía y liderazgo.
	12:00 pm - 14:00 pm	4. Violencia estética: Mito de la belleza, gordofobia y amor propio. 5. Reconociendo mi sexualidad: Promoviendo la salud sexual. 6. Machismos cotidianos: Hacerlos visibles para abandonarlos.
15 de diciembre 2023	10:00 am - 12:00 pm	7. Cartografías corporales. Una clave vital para reconectar con mi cuerpo. 8. Machismos cotidianos: Hacerlos visibles para abandonarlos.
	12:00 pm a 14:00 pm	9. Reconociendo mi sexualidad: Promoviendo la salud sexual. Reunión de trabajo anual Redes de Género.

9º Encuentro Politécnico con Redes de Género



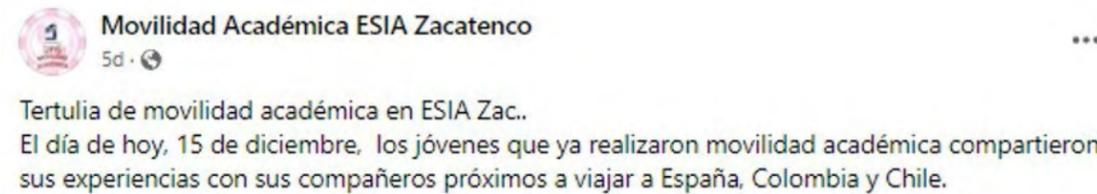
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 15/12/2023

Realizamos la tertulia de movilidad académica "Ten ESIA, Zac." el día 15 de diciembre, los jóvenes que ya realizaron movilidad académica compartieron sus experiencias con sus compañeros próximos a viajar a España, Colombia y Chile.



Tertulia de movilidad académica

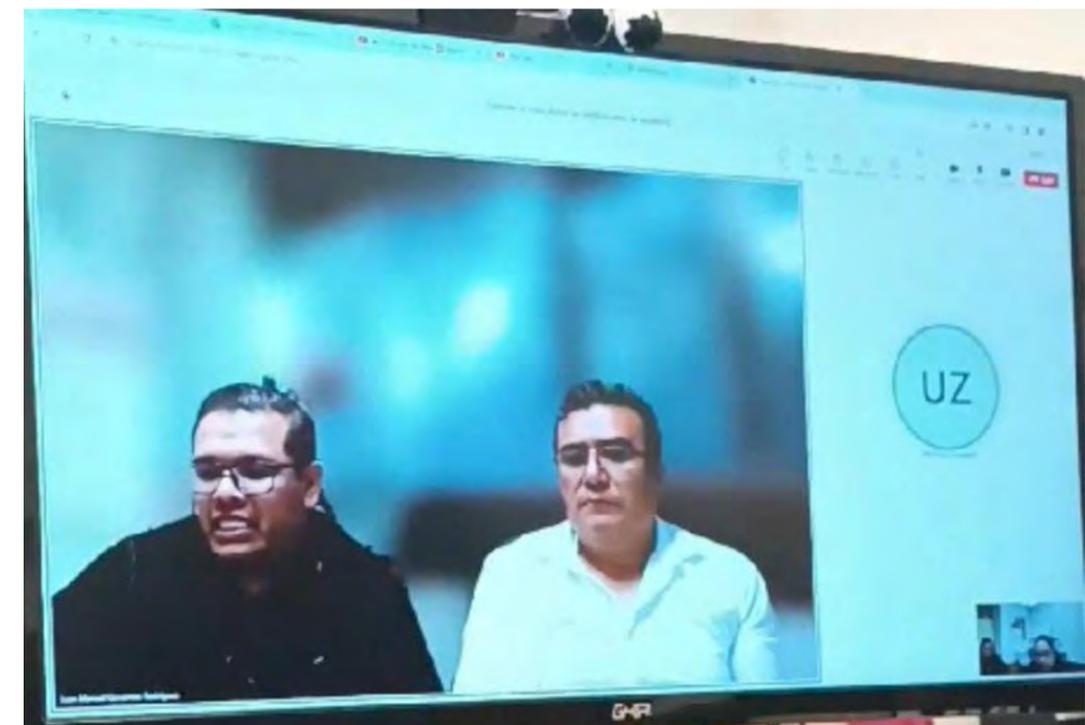
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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.

Fecha(s) realización: 18/12/2023

Reunión académica con la Dirección de Educación Superior (DES), sobre equivalencias de materias y planes de estudio de movilidad académica internacional.



Reunión con DES para equivalencia de materias





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.

Fecha(s) realización: 18/12/2023

Se realiza el curso "Sensibilización de Protección Civil, ¿Qué es la protección civil? y la responsabilidad brigadista" por parte de Protección Civil del IPN.



Curso de sensibilización

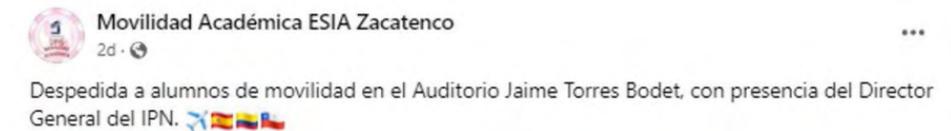
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Fecha(s) realización: 19/12/2023

Asistimos al auditorio "Jaime Torres Bodet" a la despedida de alumnos de movilidad académica del periodo enero-junio de 2024.



Alumnos de movilidad académica del periodo enero-junio de 2024





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”